

**GRYFIT** LAB**ZESPÓŁ LABORATORIÓW BADAWCZYCH  
GRYFITLAB**

ul. Prosta 2, Łozienica, 72-100 Goleniów  
tel. (091) 431 82 29, fax (091) 418 97 57, kom. 607-900-480  
[www.gryfitlab.com](http://www.gryfitlab.com), e-mail: [contact@gryfitlab.com](mailto:contact@gryfitlab.com)

**Klasyfikacja w zakresie odporności ogniowej nr LBO – 067 – KZ/20**

Klasyfikowany wyrób:

**Nienośne ściany działowe okładzinami z płyt  
gipsowo-kartonowych, gipsowo-wiórowych z włóknami,  
gipsowych z włóknami i włóknisto-cementowych firmy  
SINIAT Sp. z o.o. i ETEX BUILDING PERFORMANCE.**

**Zleceniodawca:**

SINIAT Sp. z o.o.  
ul. Przeclawska 8  
03-879 Warszawa

**Opracowana przez:**

Zespół Laboratoriów Badawczych Gryfitlab  
Laboratorium Badań Ogniowych  
ul. Prosta 2, Łozienica  
72-100 Goleniów

**Miejsce i data wydania:**

Łozienica, 09.12.2020 r.

Egz. nr 1

Klasyfikację wydrukowano w 3 egzemplarzach. Egz. nr 1, 2 – Zleceniodawca, Egz. nr 3 – a/a

## 1. Dokumenty stanowiące podstawę klasyfikacji

- 1.1 **Norma PN-EN 1364-1:2015-08:** Badania odporności ogniowej elementów nienośnych - Część 1 : Ściany.
- 1.2 **Norma PN-EN 1363-1:2020-07:** Badania odporności ogniowej – Część 1: Wymagania ogólne.
- 1.3 **Norma PN-EN 13501-2:2016-07:** Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków – Część 2: Klasyfikacja na podstawie badań odporności ogniowej, z wyłączeniem instalacji wentylacyjnej.
- 1.4 **Norma PN-EN 13501-1:2019-02:** Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków – Część 1: Klasyfikacja na podstawie badań reakcji na ogień.
- 1.5 **Norma PN-EN 15254-3:2019-12:** Rozszerzone zastosowanie wyników badań odporności ogniowej – Ściany nienośne – Część 3: Lekkie ściany działowe.
- 1.6 **Raport z badań LP-1117.3.1/00** – Ściana działowa typu Nida Ściana S130 z obustronnymi okładzinami z płyt gipsowo-kartonowych Nida Ogień (GKF) grubości 15 mm + 12,5 mm na konstrukcji z profili stalowych Nida C50 i Nida U75 z wypełnieniem wełną mineralną skalną Rockmin gęstości 30 kg/m<sup>3</sup> grubości 50 mm produkcji firmy Rockwool. ITB Warszawa 2000.
- 1.7 **Raport z badań LP-1117.3.2/00** – Ściana działowa typu Nida Ściana 160D50 z obustronnymi okładzinami z płyt gipsowo-kartonowych Nida Ogień (GKF) grubości 12,5 mm + Nida Zwykła (GKB) grubości 12,5 mm na podwójnej konstrukcji z profili stalowych Nida C50 i Nida U50 z wypełnieniem wełną mineralną Superrock. ITB Warszawa 2000.
- 1.8 **Raport z badań LP-677.1/03** – Ściana nienośna o wysokości 576 cm i grubości 19 cm na szkielecie stalowym 2xCW100 w rozstawie słupków 60 cm z obustronną obudową z płyt GKF grubości 3x15 mm i wypełnieniem wełną skalną gęstości 65 kg/m<sup>3</sup> o grubości 10 cm. Badanie odporności ogniowej. ITB Warszawa 2003.
- 1.9 **Raport z badań LP-677.2/03** – Ściana nienośna o wysokości 576 cm i grubości 15 cm na szkielecie stalowym 2xCW100 w rozstawie słupków 60 cm z obustronną obudową z płyt GKF grubości 2x12,5 mm (poziome ułożenie płyt GKF) i wypełnieniem wełną skalną gęstości 65 kg/m<sup>3</sup> o grubości 10 cm. Badanie odporności ogniowej. ITB Warszawa 2003.
- 1.10 **Raport z badań LP-677.3/03** – Ściana nienośna o wysokości 587 cm i grubości 12,5 cm na szkielecie stalowym 2xCW100 w rozstawie słupków 60 cm z obustronną obudową z płyt GKF grubości 1x12,5 mm (pionowe ułożenie płyt GKF) i wypełnieniem wełną skalną gęstości 65 kg/m<sup>3</sup> o grubości 10 cm. Badanie odporności ogniowej. ITB Warszawa 2003.
- 1.11 **Raport z badań LP-677.4/03** – Ściana nienośna o wysokości 587 cm i grubości 12,5 cm na szkielecie stalowym 2xCW100 w rozstawie słupków 30 cm z obustronną obudową z płyt GKF grubości 1x12,5 mm (pionowe ułożenie płyt GKF) i wypełnieniem wełną skalną gęstości 65 kg/m<sup>3</sup> o grubości 10 cm. Badanie odporności ogniowej. ITB Warszawa 2003.
- 1.12 **Raport z badań LP-677.5/03** – Ściana nienośna o wysokości 586 cm i grubości 15 cm na szkielecie stalowym 2xCW100 w rozstawie słupków 60 cm z obustronną obudową z płyt GKF grubości 2x12,5 mm bez wypełnienia. Badanie odporności ogniowej. ITB Warszawa 2003.
- 1.13 **Raport z badań LP-677.6/03** – Ściana nienośna o wysokości 576 cm i grubości 15 cm na szkielecie stalowym 2xCW100 w rozstawie słupków 60 cm z obustronną obudową z płyt GKF grubości 2x12,5 mm i wypełnieniem wełną skalną gęstości 35 kg/m<sup>3</sup> o grubości 5 cm. Badanie odporności ogniowej. ITB Warszawa 2003.
- 1.14 **Raport z badań LP-1087.1.1/05** – Ściana działowa typu Nida Ściana 100A50 z okładzinami z płyt gipsowo-kartonowych zwykłych A Nida Zwykła grubości 2x12,5 mm na profilach stalowych Nida Standard C/U50x0,5 z wypełnieniem wełną mineralną szklaną URSA DF40 grubości 50 mm. ITB Warszawa 2005.
- 1.15 **Raport z badań LP-1087.1.2/05** – Ściana działowa typu Nida Ściana 75A50 z okładzinami z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych F Nida Ogień grubości 1x12,5 mm na profilach stalowych Nida Standard C/U50x0,5 z wypełnieniem wełną mineralną szklaną URSA DF40 grubości 50 mm. ITB Warszawa 2005.

- 1.16 **Raport z badań LP-1087.1.3/05** – Ściana działowa typu Nida Ściana 75A50 z okładzinami z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych F Nida Ogień Plus grubości 1x12,5 mm na profilach stalowych Nida Standard C/U50x0,5 z wypełnieniem wełną mineralną skalną Rockton firmy Rockwool grubości 50 mm. ITB Warszawa 2005.
- 1.17 **Raport z badań LP-1087.1.4/05** – Ściana działowa typu Nida Ściana 100A50 z okładzinami z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych F Nida Ogień Plus grubości 2x12,5 mm na profilach stalowych Nida Standard C/U50x0,5 z wypełnieniem wełną mineralną skalną Rockton firmy Rockwool grubości 50 mm. ITB Warszawa 2005.
- 1.18 **Raport z badań LP-1087.1.5/05** – Ściana działowa typu Nida Ściana 100A50 z okładzinami z płyt gipsowo-kartonowych Nida Zwykła grubości 2x12,5 mm na profilach stalowych Nida Standard C/U50x0,5 z wypełnieniem wełną mineralną skalną Rockton firmy Rockwool grubości 50 mm. ITB Warszawa 2005.
- 1.19 **Raport z badań LP-1087.1.6/05** – Ściana działowa typu Nida Ściana 100A50 z okładzinami z płyt gipsowo-kartonowych Nida Ogień (Ecofire) grubości 2x12,5 mm na profilach stalowych Nida Standard C/U50x0,5 z wypełnieniem wełną mineralną skalną Rockton firmy Rockwool grubości 50 mm. ITB Warszawa 2005.
- 1.20 **Raport z badań LP-1087.1.7/05** – Ściana działowa typu Nida Ściana 100A50 z okładzinami z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych F Nida Ogień grubości 2x12,5 mm na profilach stalowych Nida Standard C/U50x0,5 z wypełnieniem wełną mineralną skalną Rockton firmy Rockwool grubości 50 mm. ITB Warszawa 2005.
- 1.21 **Raport z badań nr LZP01-1060/15/R100NP** – Ściana działowa nienośna typu Nida Ściana 125A50 z obustronną okładziną z płyt gipsowo-kartonowych Nida Ogień Typ F 3x12,5 mm typu F na szkielecie z profili stalowych wg technologii SINIAT Sp. z o.o. z wypełnieniem wełną mineralną szklaną. Badanie odporności ogniowej. Laboratorium Badań Ogniowych ITB, Pionki 2015.
- 1.22 **Sprawozdanie z badań nr LBO-071/09** – Ściana działowa typu Nida Ściana 75A50 z okładzinami z płyt gipsowych z włóknami Nida Hydro GMFH11 o grubości 1x12,5 mm na profilach stalowych Nida Standard C/U 50x0,5 z wypełnieniem wełną mineralną skalną ROCTON firmy Rockwool o grubości 50 mm. Laboratorium Badań Ogniowych, GRYFITLAB Spółka z o.o., Goleniów 2010.
- 1.23 **Sprawozdanie z badań nr LBO-072/09** – Ściana działowa typu Nida Ściana 100A50 z okładzinami z płyt gipsowych z włóknami Nida Hydro GMFH11 o grubości 2x12,5 mm na profilach stalowych Nida Standard C/U 50x0,5 z wypełnieniem wełną mineralną skalną ROCTON firmy Rockwool o grubości 50 mm. Laboratorium Badań Ogniowych, GRYFITLAB Spółka z o.o., Goleniów 2010.
- 1.24 **Sprawozdanie z badań nr LBO-118/10** – Ściana działowa typu Nida Ściana 100A50 z okładzinami z płyt gipsowo-wiórowych Nida Twarda DEFH11R o grubości 2x12,5 mm obustronnie, na profilach stalowych Nida Standard C/U 50x0,5 z wypełnieniem wełną mineralną skalną ROCTON firmy Rockwool o grubości 50 mm. Laboratorium Badań Ogniowych, GRYFITLAB Spółka z o.o., Goleniów 2010.
- 1.25 **Sprawozdanie z badań nr LBO-159/10** – Ściana działowa typu Nida Ściana 75A50 z okładzinami z płyt gipsowo-wiórowych Nida Twarda DEFH11R o grubości 1x12,5 mm obustronnie, na profilach stalowych Nida Standard C/U 50x0,5 z wypełnieniem wełną mineralną skalną ROCKMIN firmy Rockwool o grubości 50 mm i gęstości 30 kg/m<sup>3</sup>. Laboratorium Badań Ogniowych, GRYFITLAB Spółka z o.o., Goleniów 2010.
- 1.26 **Sprawozdanie z badań nr LBO-376/13** – Ściana działowa typu Nida Ściana 75A50 z okładzinami z płyt gipsowo-kartonowych Nida Cicha DFH11R o grubości 1x12,5 mm obustronnie, na profilach stalowych Nida C/U 50x0,55 z wypełnieniem wełną mineralną skalną ROCKMIN firmy Rockwool o grubości 50 mm i gęstości 30 kg/m<sup>3</sup>. Laboratorium Badań Ogniowych, GRYFITLAB Spółka z o.o., Goleniów 2013.
- 1.27 **Sprawozdanie z badań nr LBO-377/13** – Ściana działowa typu Nida Ściana 100A50 z okładzinami z płyt gipsowo-kartonowych Nida Cicha DFH11R o grubości 2x12,5 mm obustronnie, na profilach stalowych Nida C/U 50x0,55 z wypełnieniem wełną mineralną skalną ROCKMIN firmy Rockwool o grubości 50 mm i gęstości 30 kg/m<sup>3</sup>. Laboratorium Badań Ogniowych, GRYFITLAB Spółka z o.o., Goleniów 2013.

- 1.28 **Sprawozdanie z badań nr LBO-500/13** – Ściana działowa typu Nida Ściana 125A50 z okładzinami z płyt gipsowo-kartonowych Nida Ogień Plus typ DF o grubości 3x12,5 mm obustronnie, na profilach stalowych Nida C/U 50x0,55 z wypełnieniem wełną mineralną skalną Rockton firmy Rockwool o grubości 50 mm. Laboratorium Badań Ogniwych, GRYFITLAB Spółka z o.o., Goleniów 2013.
- 1.29 **Sprawozdanie z badań nr LBO-1379/19** – Ściana nienośna Nida Ściana 100A50/Ogień Plus – 2x2 płyta gipsowo-kartonowa Nida Ogień Plus typu DF 2x12,5 mm. Laboratorium Badań Ogniwych, GRYFITLAB Spółka z o.o., Goleniów 2019.
- 1.30 **Sprawozdanie z badań nr LBO-1380/19** – Ściana nienośna Nida Ściana 75A50/Ogień Plus – 1x1 płyta gipsowo-kartonowa Nida Ogień Plus typu DF 1x12,5 mm. Laboratorium Badań Ogniwych, GRYFITLAB Spółka z o.o., Goleniów 2019.
- 1.31 **Sprawozdanie z badań nr LBO-1400/19** – Ściana nienośna Nida Ściana 100A50/Ogień Plus – 2x2 płyta gipsowo-kartonowa Nida Ogień Plus typu DF 2x12,5 mm. Laboratorium Badań Ogniwych, GRYFITLAB Spółka z o.o., Goleniów 2019.
- 1.32 **Sprawozdanie z badań nr LBO-1401/19** – Ściana nienośna Nida Ściana 75A50/Ogień Plus – 1x1 płyta gipsowo-kartonowa Nida Ogień Plus typu DF 1x12,5 mm. Laboratorium Badań Ogniwych, GRYFITLAB Spółka z o.o., Goleniów 2019.
- 1.33 **Sprawozdanie z badań nr LBO-025-N/20** – Ściana nienośna Nida Ściana 100A50/Expert – 2x2 płyta gipsowo-kartonowa Nida Expert typu A 2x12,5 mm. Laboratorium Badań Ogniwych, GRYFITLAB Spółka z o.o., Goleniów 2020.
- 1.34 **Sprawozdanie z badań nr LBO-026-N/20** – Ściana nienośna hybrydowa Nida Ściana 100A50/Expert+Ogień Plus – 2x2 płyta gipsowo-kartonowa Nida Expert typu A 12,5 mm + Nida Ogień Plus typu DF 1x12,5 mm. Laboratorium Badań Ogniwych, GRYFITLAB Spółka z o.o., Goleniów 2020.
- 1.35 **Sprawozdanie z badań nr LBO-1376/19** – Ściana nienośna Siniat 99A75 (625 mm) – 1x1 płyta cementowo-włóknista Cementex 12,0 mm. Laboratorium Badań Ogniwych, GRYFITLAB Spółka z o.o., Goleniów 2019.
- 1.36 **Sprawozdanie z badań nr LBO-1377/19** – Ściana nienośna Siniat 90A50 (625 mm) – 2x2 płyta cementowo-włóknista Cementex 10,0 mm. Laboratorium Badań Ogniwych, GRYFITLAB Spółka z o.o., Goleniów 2019.
- 1.37 **Raport z badań nr 2320 00209** – Ściana nienośna Siniat 70A50 (625 mm) – 1x1 płyta cementowo-włóknista Cementex 10,0 mm. Laboratorium Badań Ogniwych MPA NRW, Erwitte 2020.
- 1.38 **Opinia techniczna nr NL-1617/P/01** dotycząca ścian działowych Lafarge typu „S”. Zakład Badań Ogniwych ITB, Warszawa 2004.
- 1.39 **Opinia techniczna nr 01060/11/R12NK** dotycząca systemów lekkich ścian gipsowo – kartonowych Nida wykonanych w technologii Lafarge Nida Gips. Zakład Konstrukcji ITB, Warszawa 2011.
- 1.40 **Opinia techniczna nr 01060/12/R48NK** dotycząca dopuszczalnych wysokości ścian działowych dwurzędowych typu B, D i C wykonanych w technologii Lafarge Nida Gips. Zakład Konstrukcji ITB, Warszawa 2012.
- 1.41 **Praca ITB nr NP-1087.1/A/05/BW/popr:** Klasyfikacja ogniowa ścian działowych nienośnych z okładzinami z płyt gipsowo-kartonowych Nida firmy Lafarge Gips. Zakład Badań Ogniwych ITB, Warszawa 2009.
- 1.42 **Praca ITB nr 1060/14/R64NP:** Klasyfikacja w zakresie odporności ogniowej ścian działowych nienośnych z okładzinami z płyt gipsowo-kartonowych: Nida Expert, Nida Woda, Nida Ogień Typ F, Nida Ogień Plus, Nida Woda Ogień Plus, Nida Cicha, Nida Ciężka, płyt gipsowo-wiórowych z włóknami Nida Twarda, płyt gipsowych z włóknami Nida Hydro firmy SINIAT Sp. z o.o. Zakład Badań Ogniwych ITB, Warszawa 2014.
- 1.43 **Norma PN-EN 520+A1:2012:** Płyty gipsowo-kartonowe – Definicje, wymagania i metody badań.
- 1.44 **Norma PN-EN 15283-1+A1:2012:** Płyty gipsowe zbrojone włóknami – Definicje, wymagania i metody badań – Część 1: Płyty gipsowe ze zbrojeniem w postaci mat.
- 1.45 **Norma PN-EN 12467+A2:2018-06:** Płyty płaskie włóknisto-cementowe – Właściwości wyrobu i metody badań.

- 1.46 **Norma PN-EN 14195:2015-02:** Elementy szkieletowej konstrukcji metalowej do stosowania z płytami gipsowo-kartonowymi – Definicje, wymagania i metody badań.
- 1.47 **Norma PN-EN 13963:2014-10:** Materiały do spoinowania płyt gipsowo-kartonowych – Definicje, wymagania i metody badań.
- 1.48 **Norma PN-EN 14566+A1:2012:** Łączniki mechaniczne do konstrukcji z płyt gipsowo-kartonowych – Definicje, wymagania i metody badań.
- 1.49 **Norma PN-EN 13162+A1:2015-04:** Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie – Wyroby z wełny mineralnej (MW) produkowane fabrycznie – Specyfikacja.
- 1.50 **Rozporządzenie Ministra Infrastruktury** z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Dz. U. Nr 75 z dnia 15 czerwca 2002 r. pozycja 690.
- 1.51 **Dokumentacja techniczna** dostarczona przez firmę Siniat Sp. z o.o.

## 2. Przedmiot klasyfikacji

Przedmiotem niniejszej klasyfikacji w zakresie odporności ogniowej są nienośne ściany działowe zbudowane z płyt gipsowo-kartonowych, gipsowo-wiórowych z włóknami, gipsowych z włóknami i włóknisto-cementowych z konstrukcją nośną wykonaną z profili stalowych, wymienionych poniżej.

### 2.1. Płyty

#### 2.1.1 Płyty gipsowo – kartonowe produkowane przez SINIAT Sp. z o. o. i ETEX BUILDING PERFORMANCE wg PN-EN 520+A1:2012 [1.43]

Norma	Typ płyty	Nazwa płyty	Klasa reakcji na ogień	Grubość [mm]	Masa [kg/m <sup>2</sup> ]
1	2	3	4	5	6
PN-EN 520+A1:2012	A	Nida Expert	A2-s1, d0	12,5	8.0
	A	SYNIA Expert		12,5	8.2
	H2	Nida Woda		12,5	8.0
	H2	SYNIA Woda		12,5	8.2
	F	Nida Ogień Typ F		12,5	8.6
	DF	Nida Ogień Plus		12,5	10.0
	DF	Nida Ogień Plus		15,0	13.5
	DF	Nida RTG		12,5+0,50	15.9
	DF	Nida RTG		12,5+1,00	21.6
	DF	Nida RTG		12,5+1,50	27.3
	DF	Nida RTG		12,5+2,00	33.0
	DF	Nida RTG		12,5+2,50	38.7
	DF	Nida RTG		12,5+3,00	44.4
	DFH2	Nida Woda Ogień Plus		12,5	10.0
	DFH2	Nida Woda Ogień Plus		15,0	13.5
	DFH2IR	Resistex		12,5	11.2
	DFH1IR	Nida Cicha		12,5	12.8
	DFH1IR	Nida Ciężka		12,5	12.8

Płyty gipsowo-kartonowe produkowane przez firmę SINIAT Sp. z o. o. i ETEX BUILDING PERFORMANCE:

- Biuro firmy: **SINIAT Sp. z o. o.** ul. Przeclawska 8, 03-879 Warszawa,
  - Zakład produkcyjny: **SINIAT Sp. z o. o.** Leszcze 15, 28-400 Pińczów.
- Biuro firmy: **Etex Building Performance S.A.**, Str. Vulturilor 98, etaj 5-6, cod 030857, Sector 3, Bucuresti, Romania
  - Zakład produkcyjny: **Etex Building Performance S.A.**, Str. Siniat 1, cod 217520 Turceni, Romania.
- Biuro firmy: **SINIAT GmbH** Frankfurter Landstr. 2-4, D-61440 Oberursel
  - Zakład produkcyjny: **SINIAT GmbH – Peitz**, Werk Peitz, Am Kraftwerk Jänschwalde, D-03185 Peitz - Germany

### 2.1.2 Płyty gipsowo-wiórowe z włóknami produkowane przez SINIAT Sp. z o.o. i ETEX BUILDING PERFORMANCE wg PN-EN 520+A1:2012 [1.43]

Norma	Typ płyty	Nazwa płyty	Klasa reakcji na ogień	Grubość [mm]	Masa [kg/m <sup>2</sup> ]
1	2	3	4	5	6
PN-EN 520+A1:2012	DEFH1IR	Nida Twarda	A2-s1, d0	12,5	12.8
	DEFH1IR	Nida Twarda		15,0	15.4

Płyty gipsowo-wiórowe z włóknami produkowane przez firmę SINIAT Sp. z o.o. i ETEX BUILDING PERFORMANCE:

- Biuro firmy i Zakład produkcyjny: **SINIAT GmbH**, Frankfurter Landstraße 2-4, D-61440 Oberursel, Germany.
- Biuro firmy: **SINIAT Sp. z o. o.** ul. Przeclawska 8, 03-879 Warszawa,
  - Zakład produkcyjny: **SINIAT Sp. z o. o.** Leszcze 15, 28-400 Pińczów.

### 2.1.3 Płyty gipsowe z włóknami produkowane przez SINIAT Sp. z o.o. i ETEX BUILDING PERFORMANCE wg PN-EN 15283-1+A1:2012 [1.44]

Norma	Typ płyty	Nazwa płyty	Klasa reakcji na ogień	Grubość [mm]	Masa [kg/m <sup>2</sup> ]
1	2	3	4	5	6
PN-EN 15283-1+A1:2012	GMFH1I	Nida Hydro	A2-s1, d0	12,5	10.8
	GMFH1I	Nida Hydro		15,0	13.5

Płyty gipsowe z włóknami produkowane przez firmę SINIAT Sp. z o.o. i ETEX BUILDING PERFORMANCE:

- Biuro firmy: **SINIAT PLATRES**, 500 rue Marcel Demonque - Zone Agroparc, CS 70088 - 84915 Avignon Cedex 9, France.
  - Zakład produkcyjny: **SINIAT PLATERS**, ZI, 68490 OTTMARSHEIM
- Biuro firmy: **SINIAT GmbH** Frankfurter Landstr. 2-4, D-61440 Oberursel
  - Zakład produkcyjny: **SINIAT GmbH – Peitz**, Werk Peitz, Am Kraftwerk Jänschwalde, D-03185 Peitz - Germany

### 2.1.4 Płyty włóknisto-cementowe produkowane przez SINIAT Sp. z o.o. i ETEX BUILDING PERFORMANCE wg PN-EN 12467+A2:2018-06 [1.45]

Norma	Typ płyty	Nazwa płyty	Klasa reakcji na ogień	Grubość [mm]	Masa [kg/m <sup>2</sup> ]
1	2	3	4	5	6
PN-EN 12467+A2:2018-06	Włóknisto-cementowa	Cementex	A1	10,0	13.9
	Włóknisto-cementowa	Cementex		12,0	16.7

Płyty włóknisto-cementowe produkowane przez firmę ETEX BUILDING PERFORMANCE:

- Biuro firmy: **ETEX BUILDING PERFORMANCE International SAS**, 500 rue Marcel Demonque - Zone Agroparc, CS 70088 - 84915 Avignon Cedex 9, France.
- Zakład produkcyjny: **PT. Etex Building Performance Indonesia** Jl. Indro No 1 Gresik 61124

### 2.1.5 Możliwość zamiany płyt gipsowych

Dopuszcza się zamianę płyt gipsowych (zgodnie z tabelą podaną poniżej) w dowolnej konfiguracji ścian działowych, bez wpływu na minimalną klasę odporności ogniowej podaną w tablicach 1 ÷ 9.

Norma	Typ płyty	Nazwa płyty	Klasa reakcji na ogień	Możliwe zamiennne zastosowanie płyt innego typu
1	2	3	4	5
PN-EN 520+A1:2012	A	Nida Expert / SYNIA Expert	A2-s1, d0	Nida Woda, Nida Ogień Typ F, Nida Ogień Plus, Nida RTG, Nida Woda Ogień Plus, Resistex, Nida Cicha, Nida Ciężka, Nida Twarda, Nida Hydro
	H2	Nida Woda / SYNIA Woda		Nida Woda Ogień Plus, Resistex, Nida Cicha, Nida Ciężka, Nida Twarda, Nida Hydro
	F	Nida Ogień Typ F		Nida Ogień Plus, Nida RTG, Nida Woda Ogień Plus, Resistex, Nida Cicha, Nida Ciężka, Nida Twarda, Nida Hydro
	DF	Nida Ogień Plus		Nida RTG, Nida Woda-Ogień Plus, Resistex, Nida Cicha, Nida Ciężka, Nida Twarda, Nida Hydro
	DF	Nida RTG		<b>Brak możliwości zamiany</b>
	DFH2	Nida Woda Ogień Plus		Resistex, Nida Cicha, Nida Ciężka, Nida Twarda, Nida Hydro
	DFH2IR	Resistex		<b>Brak możliwości zamiany</b>
	DFH1IR	Nida Cicha		Nida Ciężka, Nida Twarda
	DFH1IR	Nida Ciężka		Nida Cicha, Nida Twarda
	DEFH1IR	Nida Twarda		<b>Brak możliwości zamiany</b>
PN-EN 15283-1+A1:2012	GMFH1I	Nida Hydro		<b>Brak możliwości zamiany</b>
PN-EN 12467+A2:2018-06	włóknisto- cementowa	Cementex	A1	<b>Brak możliwości zamiany</b>



## 2.2 Profile

Do budowy nienośnych ścian działowych wykorzystywane są profile stalowe zimnogięte ze stali gatunku DX51D+Z z blachy o grubości nominalnej 0,55 mm i 0,60 mm w tolerancji +/- 0,06 mm, o grubości nominalnej 1,00 mm i 1,20 mm w tolerancji +/- 0,09 mm oraz o grubości nominalnej 1,75 mm i 2,00 mm w tolerancji +/- 0,14 mm, produkowane zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 14195:2015-02 [1.46].

Typy profili ściennych Nida z uwagi na ochronę antykorozyjną:

- C1 i C2 (Z100),
- Hydro C3 (Z275),
- Hydro C5 (Z275 + farba proszkowa).

Norma	Typ profilu	Nominalna grubość stali [mm]	Powłoka antykorozyjna	Kategoria środowiska korozyjności
1	2	3	4	5
PN-EN 14195:2015-02	<b>Profile główne i nośne</b>			
	Nida C50, C75, C100 *	0,55 lub 0,60	Z100	C1 - C2
	Nida UA50, UA75, UA100 *	2,00		
	Nida UAR50, UAR75, UAR100	1,75		
	<b>Profile obwodowe</b>			
	Nida U50, U75, U100 *	0,55 lub 0,60	Z100	C1 - C2
	Nida U50/80, U75/80, U75/100, U100/80, U100/100, U100/120 *	1,00		
	Nida U100/140, U100/180 *	1,20		
	* Komponenty dostępne są również w kategorii środowiska korozyjności C3 lub C4-C5 (środowiska wilgotne i mokre).			

Profile stalowe produkowane przez firmę SINIAT Sp. z o. o. i ETEX BUILDING PERFORMANCE:

- Biuro firmy: **SINIAT Sp. z o. o.** ul. Przecławaska 8, 03-879 Warszawa,
- Zakład produkcyjny: **SINIAT Sp. z o. o.** Gacki, 28-400 Pińczów.

## 2.3 Masy szpachlowe

Do budowy nienośnych ścian działowych wykorzystywane są gipsy szpachlowe lub gotowe masy szpachlowe produkowane zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 13963:2014-10 [1.47], według poniższego zestawienia:

Norma	Rodzaj materiału	Nazwa handlowa	Reakcja na ogień
1	2	3	4
PN-EN 13963:2014-10	<b>Mieszanki suche gipsowe</b>		
	Gips szpachlowy (AB)	Nida Start	A2-s1, d0
	Gips szpachlowy (AB)	Nida Finish	A1
	Gips szpachlowy	Nida Duo	A2-s1, d0
	Gips szpachlowy	Nida Fire	A1
	Gips szpachlowy	Nida Max	A1
-	<b>Mieszanki suche cementowe</b>		
	Masa szpachlowa	Cementex Finisher	A1
PN-EN 13963:2014-10	<b>Masy gotowe</b>		
	Masa szpachlowa / Gładź szpachlowa	Nida Hydromix	A2-s1, d0

Mieszanki suche gipsowe produkowane przez firmę SINIAT Sp. z o. o.:

- Biuro firmy: **SINIAT Sp. z o. o.** ul. Przeclawska 8, 03-879 Warszawa,
- Zakład produkcyjny: **SINIAT Sp. z o. o.** ul. Przemysłowa 153, 62-505 Konin 7.

Gotowe masy szpachlowe produkowane przez SINIAT Sp. z o. o.:

- Biuro firmy: **SINIAT Sp. z o. o.** ul. Przeclawska 8, 03-879 Warszawa,
- Zakład produkcyjny: **SINIAT Sp. z o. o.** Gacki, 28-400 Pińczów.

Mieszanki suche cementowe produkowane przez firmę ETEX BUILDING PERFORMANCE:

- Biuro firmy: **ETEX BUILDING PERFORMANCE International SAS**, 500 rue Marcel Demonque - Zone Agroparc, CS 70088 - 84915 Avignon Cedex 9, France.
- Zakład produkcyjny: Niederlassung Rosendahl Postfach 11 40, D-48713 Rosendahl.

Łby wkrętów oraz styki i połączenia płyt gipsowo-kartonowych, płyt gipsowo-wiórowych z włóknami, płyt gipsowych z włóknami i płyt włóknisto-cementowych powinny być pokryte gipsem szpachlowym lub masą szpachlową z zatopioną taśmą zbrojącą. Zastosowanie taśmy zbrojącej Nida wymagane jest tylko w poszyciu zewnętrznym. Powierzchnia płyt może być pokryta gipsem szpachlowym lub masą szpachlową.

Możliwość zastosowania (“+”) lub brak możliwości zastosowania (“-”) gipsów i mas szpachlowych z płytami gipsowymi lub włóknisto-cementowymi produkowanymi przez SINIAT Sp. z o.o. i ETEX BUILDING PERFORMANCE:

Nazwa płyty  Masa szpachlowa	Produkty do spoinowania z taśmą						Produkty do wykańczania powierzchni						
	Nida Start	Nida Duo	Nida Fire	Nida Max	Nida Hydromix	Cementex Finisher	Nida Finish	Nida Eco	Nida Optima	Nida Perfect	Nida Pro	Nida Effect	Nida Excellence
Nida Expert / SYNIA Expert	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+
Nida Woda / SYNIA Woda	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+
Nida Ogień Typ F	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+
Nida RTG	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+
Nida Ogień Plus	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+
Nida Woda Ogień Plus	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+
Resistex	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+
Nida Cicha	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+
Nida Ciężka	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+
Nida Twarda	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+
Nida Hydro	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+
Cementex	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-

## 2.4 Akcesoria

Do budowy nienośnych ścian działowych wykorzystywane są łączniki i akcesoria sufitowe produkowane zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 14195:2015-02 [1.46], PN-EN 14566+A1:2012 [1.48] wg poniższego zestawienia:

Typy akcesoriów Nida z uwagi na ochronę antykorozyjną:

- C1 i C2 (Z100),
- Hydro C3 (Z275),
- Hydro C5 (Z275 + farba proszkowa).

### Akcesoria

Norma	Nazwa handlowa	Powłoka antykorozyjna	Kategoria środowiska korozyjności
1	2	3	4
PN-EN 14195:2015-02	<b>Akcesoria do połączeń konstrukcji Nida</b>		
	Kątownik Nida do profili UA50, UA75 i UA100 *	Z100	C1 - C2
-	Przewiązki wibroakustyczne Nida PWA	nie dotyczy	nie dotyczy
-	<b>Akcesoria do ochrony przed promieniowaniem rentgenowskim</b>		
	Taśma z ołowiem Nida RTG (samoprzylepna)	nie dotyczy	nie dotyczy

\* Komponenty dostępne są również w kategorii środowiska korozyjności C3 lub C4-C5 (środowiska wilgotne i mokre).

## Łączniki mechaniczne

Norma	Nazwa handlowa	Powłoka antykorozyjna	Kategoria środowiska korozyjności
1	2	3	4
PN-EN 14566+A1:2012	Blachowkręty Nida	Fosfatowana lub ocynk	C1 - C2
	Blachowkręty Nida (do płyt g-k o wysokiej gęstości rdzenia)	Ocynk	
	Blachowkręty Nida Hydro C5	Powłoka ceramiczna	C5
	Blachowkręty Cementex	Ocynk	C4
	Wkręty do drewna Nida	Fosfatowana lub ocynk	C1 - C2
	Wkręty do blachy 2 mm Nida	Fosfatowana lub ocynk	
	Śruba M8 FLAT-HEAD z ząbkowaną nakrętką	Ocynk	
	Wkręty samowierzące FLAT-HEAD	Ocynk	
	Wkręty samowierzące FLAT-HEAD C4	Powłoka ceramiczna	C4
	Wkręty samowierzące FLAT-HEAD C5	Powłoka ceramiczna	C5

Akcesoria i łączniki produkowane są przez SINIAT Sp. z o. o. i ETEX BUILDING PERFORMANCE:

- Biuro firmy: **SINIAT Sp. z o. o.** ul. Przeclawska 8, 03-879 Warszawa,
- Zakład produkcyjny: **SINIAT Sp. z o. o.** Gacki, 28-400 Pińczów.

## 2.5 Wełna mineralna

Do budowy ścian nienośnych wg technologii Siniat Sp. z o.o. i ETEX BUILDING PERFORMANCE przy działaniu ognia z obu stron, wykorzystywane są wełny mineralne z włókien szklanych i skalnych, produkowane zgodnie z normą PN-EN 13162:2012+A1:2015-04 [1.30] – producent dowolny. Dopuszczone zostały również układy pozbawione materiału izolacyjnego (pustka powietrzna) zgodnie z normą PN-EN 15254-3:2019-12 [1.5].

## 2.6 Sposób wykonania ściany

### 2.6.1 Orientacja płyt

Do budowy nienośnych ścian działowych z okładziną z płyt objętych tą klasyfikacją, stosuje się płyty w układzie pionowym.

### 2.6.2 Montaż płyt

W przypadku stosowania dwóch lub więcej warstw płyt, okładzinę mocuje się tak, aby spoiny pionowe były przesunięte względem siebie w zakresie modularnego rozstawu profili Nida C (tzn. 600 mm, 400 mm lub 300 mm), a spoiny poziome były przesunięte względem siebie o co najmniej 400 mm. Płyty mocuje się do profili stalowych blachowkrętami Nida, dobranymi w zależności od rodzaju płyty, zgodnie z zasadami podanymi w tabelach 2.6.2.A, 2.6.2.B, 2.6.2.C oraz 2.6.2.D.

**Tabela 2.6.2.A Mocowanie płyt gipsowo-kartonowych: Nida Expert (SYNIA Expert), Nida Woda (SYNIA Woda), Nida Ogień Typ F, Nida Ogień Plus, Nida RTG, Nida Woda Ogień Plus, Resistex, Nida Cicha, Nida Ciężka do konstrukcji stalowej gr. 0.55 - 0.60 mm.**

Nazwa płyty	Konfiguracja oplytowania	Ilość warstw	Typ blachowkrętów Nida *	Rozstaw [mm]
1	2	3	4	5
Nida Expert (SYNIA Expert), Nida Woda (SYNIA Woda), Nida Ogień Typ F, Nida Ogień Plus, Nida RTG, Nida Woda Ogień Plus, Resistex, Nida Cicha, Nida Ciężka	1 x 12,5 mm	I warstwa	3,5 x 25 mm	250
	1 x 15,0 mm	I warstwa	3,5 x 25 mm	250
	2 x 12,5 mm	I warstwa	3,5 x 25 mm	750
		II warstwa	3,5 x 35 mm	250
	2 x 15,0 mm	I warstwa	3,5 x 25 mm	750
		II warstwa	3,5 x 45 mm	250
	3 x 12,5 mm	I warstwa	3,5 x 25 mm	750
		II warstwa	3,5 x 35 mm	750
		III warstwa	3,5 x 55 mm	250

\* Przy zastosowaniu profili ościeżnicowych Nida UA lub Nida UAR do mocowania płyt należy użyć wkrętów do blachy 2 mm; minimalna długość wkrętów zgodnie z powyższą tabelą plus długość wiertła.

**Tabela 2.6.2.B Mocowanie płyt gipsowo - wiórowych z włóknami Nida Twarda do konstrukcji stalowej gr. 0.55 - 0.60 mm.**

Nazwa płyty	Konfiguracja oplytowania	Ilość warstw	Typ blachowkrętów Nida *	Rozstaw [mm]
1	2	3	4	5
Nida Twarda	1 x 12,5 mm	I warstwa	4,2 x 38 mm	250
	1 x 15,0 mm	I warstwa	4,2 x 38 mm	250
	2 x 12,5 mm	I warstwa	4,2 x 38 mm	750
		II warstwa	4,2 x 55 mm	250
	2 x 15,0 mm	I warstwa	4,2 x 38 mm	750
		II warstwa	4,2 x 55 mm	250
	3 x 12,5 mm	I warstwa	4,2 x 38 mm	750
		II warstwa	4,2 x 55 mm	750
		III warstwa	4,2 x 70 mm	250

\* Przy zastosowaniu profili ościeżnicowych Nida UA lub Nida UAR do mocowania płyt należy użyć wkrętów do blachy 2 mm; minimalna długość wkrętów zgodnie z powyższą tabelą plus długość wiertła.

**Tabela 2.6.2.C Mocowanie płyt gipsowych z włóknami Nida Hydro do konstrukcji stalowej gr. 0.55 - 0.60 mm.**

Nazwa płyty	Konfiguracja oplytowania	Ilość warstw	Typ blachowkrętów Nida *	Rozstaw [mm]
1	2	3	4	5
Nida Hydro	1 x 12,5 mm	I warstwa	3,5 x 25 mm	250

	1 x 15,0 mm	I warstwa	3,5 x 25 mm	250
	2 x 12,5 mm	I warstwa	3,5 x 25 mm	750
		II warstwa	3,5 x 41 mm	250
	2 x 15,0 mm	I warstwa	3,5 x 25 mm	750
		II warstwa	3,5 x 41 mm	250
	3 x 12,5 mm	I warstwa	3,5 x 25 mm	750
		II warstwa	3,5 x 41 mm	750
		III warstwa	3,5 x 55 mm	250

\* Przy zastosowaniu profili ościeżnicowych Nida UA lub Nida UAR do mocowania płyt należy użyć wkrętów do blachy 2 mm; minimalna długość wkrętów zgodnie z powyższą tabelą plus długość wiertła.

**Tabela 2.6.2.D Mocowanie płyt włóknisto - cementowych Cementex do konstrukcji stalowej gr. 0.55 - 2.00 mm.**

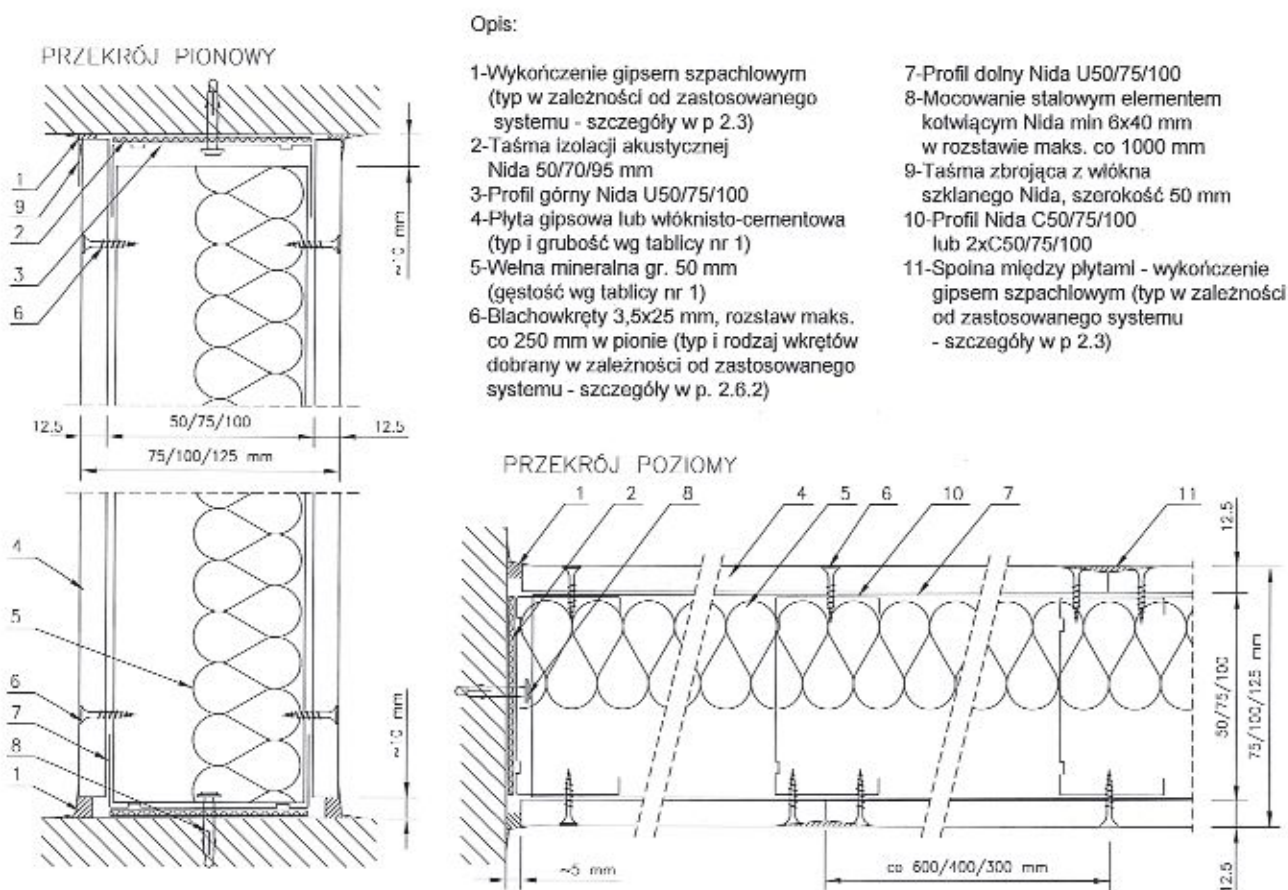
Nazwa płyty	Konfiguracja opłytkowania	Ilość warstw	Typ blachowkrętów Cementex	Rozstaw [mm]
1	2	3	4	5
Cementex	1 x 10,0 mm	I warstwa	3,9 x 35 mm	250
	1 x 12,0 mm	I warstwa	3,9 x 35 mm	250
	2 x 10,0 mm	I warstwa	3,9 x 35 mm	750
		II warstwa	3,9 x 45 mm	250

### 2.6.3. Dylatacje

W nienośnych ścianach działowych dylatacje należy wykonywać zgodnie z rys. 29 z Załącznika nr 1, co każde 10 m w budynkach o konstrukcji szkieletowej i co każde 15 m w budynkach o konstrukcji monolitycznej.

### 3. Opis techniczny nienośnych ścian działowych

#### 3.1. Ściany działowe o pojedynczej konstrukcji nośnej i pojedynczym opływowaniu.



**Rysunek Nr 1.** Przekrój pionowy i poziomy ściany o pojedynczej konstrukcji nośnej i pojedynczym opływowaniu.

Nienośne ściany działowe z pojedynczą okładziną wykonywane są z płyt: gipsowo-kartonowych, gipsowych z włóknami, gipsowo-wiórowych z włóknami i włóknisto-cementowych wg technologii SINIAT Sp. z o.o. i ETEX BUILDING PERFORMANCE (typ płyty i konfiguracja wg tablicy nr 1) o grubości  $\geq 1 \times 12,5$  mm, ( $\geq 1 \times 10,0$  mm lub  $\geq 1 \times 12,0$  mm – dotyczy płyt włóknisto-cementowych). Płyty mocowane są do konstrukcji nośnej zawsze w układzie pionowym.

Ruszt nośny wykonany jest z profili Nida C lub Nida 2xC oraz Nida U o szerokościach 50, 75 oraz 100 mm ze stali zimnogiętej ocynkowanej o grubości 0,55 lub 0,60 mm z tolerancją  $\pm 0,06$  mm. Rozstaw słupków pionowych Nida C lub Nida 2xC wynosi 600 / 400 / 300 mm (w przypadku, gdy stosujemy płyty gipsowo-kartonowe Nida RTG lub płyty włóknisto-cementowe Cementex, rozstaw między profilami pionowymi wynosi 312,5 mm lub 625 mm). Wypełnienie ściany stanowi wełna mineralna szklana lub skalna o minimalnej grubości 50 mm. W zależności od zastosowanego opływowania, dopuszcza się zastosowanie pustki powietrznej (patrz tablica nr 1).

Profile obwodowe ściany działowej mocowane są do podłoża przy pomocy stalowych elementów kotwiących Nida min. 6x40 mm lub innych typów elementów kotwiących, dobranych w zależności od typu podłoża, w rozstawie maks. co 1000 mm. Pomiędzy stalowymi profilami obwodowymi, a ścianami i stropami, znajduje się taśma izolacji akustycznej Nida wykonana z polietylenu o grubości 3 lub 4 mm lub wełny mineralnej o grubości min. 10 mm.

Zasady montażu okładzin pojedynczych z płyt gipsowych i włóknisto-cementowych do profili stalowych za pomocą blachowkrętów, zostały podane w tabelach w p. 2.6.2.

Pionowe łączenia płyt umiejscowione są na pionowych profilach Nida C. Połączenia płyt gipsowych i włóknisto-cementowych wykańczane są gipsem szpachlowym lub masą szpachlową (szczegóły w tabeli w p. 2.3). Zastosowanie taśmy zbrojącej Nida wymagane jest tylko w poszyciu zewnętrznym. Łby wkrętów oraz styki szpachlowane są gipsem szpachlowym lub masą szpachlową (szczegóły w tabeli w p. 2.3).

Otwory drzwiowe lub okienne (naświetla) w nienośnych ścianach działowych wykonuje się z profili Nida UA / Nida UAR o szerokości 50, 75 i 100 mm, mających na celu wzmocnienie szkieletu. Profile Nida UA / Nida UAR mocowane są do elementów konstrukcyjnych budynku za pomocą kątowników stalowych Nida, śrub M8 Flat Head z ząbkowanymi nakrętkami oraz stalowych elementów kotwiących Nida min. 6x40 mm (lub innych typów elementów kotwiących, dobranych w zależności od typu podłoża).

W nienośnych ścianach działowych mogą być prowadzone instalacje elektryczne. Montaż i zabezpieczenie osprzętu elektrycznego (np.: puszkę elektryczną) w ścianach pokazano na rys. 30, 31, 32 i 33 w Załączniku nr 1.

W nienośnych ścianach działowych mogą być prowadzone instalacje sanitarne. Uszczelnienia przepustów tych instalacji, w zależności od typu i średnicy, należy uszczelnić / zabezpieczyć gipsem szpachlowym lub materiałami ogniochronnymi.

Szczegóły konstrukcyjne nienośnych ścian działowych o pojedynczej konstrukcji nośnej i pojedynczym opływowaniu przedstawiono na rys. 1 w Załączniku nr 1.



**Tablica Nr 1**

**Dane techniczne – Ściany działowe o pojedynczej konstrukcji nośnej i pojedynczym oplytowaniu.**

Lp.	Nida Ściana	Konstrukcja rusztu	Grubość okładziny <sup>1)</sup> mm	Grubość ściany mm	Maksymalna wysokość ściany "h" wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07 mm	Izolacja wewnętrzna ściany grubość / gęstość		Rodzaj zastosowanej płyty g-k Nida <sup>2)</sup>	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07
						mm	kg/m <sup>3</sup>		
Ściany działowe o pojedynczej konstrukcji nośnej i pojedynczym oplytowaniu									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	75A50	C 50	12.5	75	3250	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 20
	75A50-400	C 50	12.5	75	4250	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 20
3	75A50-300	C 50	12.5	75	5000	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 20
4	75AA50	2xC 50	12.5	75	4250	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 20
5	75AA50-400	2xC 50	12.5	75	4500	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 20
6	75AA50-300	2xC 50	12.5	75	5750	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 20
7	100A75	C 75	12.5	100	4500	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 20
8	100A75-400	C 75	12.5	100	6000	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 20
9	100A75-300	C 75	12.5	100	6500	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 20
10	100AA75	2xC 75	12.5	100	6500	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 20
11	100AA75-400	2xC 75	12.5	100	6500	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 20
12	100AA75-300	2xC 75	12.5	100	6500	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 20
13	125A100	C 100	12.5	125	5000	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 20
14	125A100-400	C 100	12.5	125	6500	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 20
15	125A100-300	C 100	12.5	125	6500	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 20
16	125AA100	2xC 100	12.5	125	6500	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 20
17	125AA100-400	2xC 100	12.5	125	6500	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 20
18	125AA100-300	2xC 100	12.5	125	6500	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 20

Ciąg dalszy tabeli na następnej stronie →

**GRYFITLAB Sp. z o.o.**  
Zespół Laboratoriów  
Badawczych Gryfitlab  
ul. Prosta 2, Łozienica  
72-100 GOLENIÓW

Tablica Nr 1 cd.

## Dane techniczne – Ściany działowe o pojedynczej konstrukcji nośnej i pojedynczym oplytowaniu.

Lp.	Nida Ściana	Konstrukcja rusztu	Grubość okładziny <sup>1)</sup> mm	Grubość ściany mm	Maksymalna wysokość ściany "n" wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07 mm	Izolacja wewnętrzna ściany grubość / gęstość		Rodzaj zastosowanej płyty g-k Nida <sup>2)</sup>	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07 min
						mm	kg/m <sup>3</sup>		
Ściany działowe o pojedynczej konstrukcji nośnej i pojedynczym oplytowaniu									
1		3	4	5	6	7	8	9	10
19	75A50	C 50	12.5	75	3250	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F <sup>4)</sup>	EI 30
20	75A50-400	C 50	12.5	75	4250	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F <sup>4)</sup>	EI 30
21	75A50-300	C 50	12.5	75	5000	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F <sup>4)</sup>	EI 30
22	75AA50	2xC 50	12.5	75	4250	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F <sup>4)</sup>	EI 30
23	75AA50-400	2xC 50	12.5	75	4500	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F <sup>4)</sup>	EI 30
24	75AA50-300	2xC 50	12.5	75	5750	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F <sup>4)</sup>	EI 30
25	100A75	C 75	12.5	100	4500	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F <sup>4)</sup>	EI 30
26	100A75-400	C 75	12.5	100	6000	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F <sup>4)</sup>	EI 30
27	100A75-300	C 75	12.5	100	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F <sup>4)</sup>	EI 30
28	100AA75	2xC 75	12.5	100	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F <sup>4)</sup>	EI 30
29	100AA75-400	2xC 75	12.5	100	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F <sup>4)</sup>	EI 30
30	100AA75-300	2xC 75	12.5	100	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F <sup>4)</sup>	EI 30
31	125A100	C 100	12.5	125	5000	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F <sup>4)</sup>	EI 30
32	125A100-400	C 100	12.5	125	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F <sup>4)</sup>	EI 30
33	125A100-300	C 100	12.5	125	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F <sup>4)</sup>	EI 30
34	125AA100	2xC 100	12.5	125	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F <sup>4)</sup>	EI 30
35	125AA100-400	2xC 100	12.5	125	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F <sup>4)</sup>	EI 30
36	125AA100-300	2xC 100	12.5	125	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F <sup>4)</sup>	EI 30

Ciąg dalszy tabeli na następnej stronie →

**Tablica Nr 1 cd.**

**Dane techniczne – Ściany działowe o pojedynczej konstrukcji nośnej i pojedynczym oplytowaniu.**

Lp.	Nida Ściana	Konstrukcja rusztu	Grubość okładziny <sup>1)</sup> mm	Grubość ściany mm	Maksymalna wysokość ściany "h" wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07 mm	Izolacja wewnętrzna ściany grubość / gęstość			Rodzaj zastosowanej płyty g-k Nida <sup>2)</sup>	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07 min
						mm	kg/m <sup>3</sup>			
<b>Ściany działowe o pojedynczej konstrukcji nośnej i pojedynczym oplytowaniu</b>										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
37	75A50	C 50	12.5	75	3250	nie wymagana	nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 30	
38	75A50-400	C 50	12.5	75	4250	nie wymagana	nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 30	
39	75A50-300	C 50	12.5	75	5000	nie wymagana	nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 30	
40	75AA50	2xC 50	12.5	75	4250	nie wymagana	nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 30	
41	75AA50-400	2xC 50	12.5	75	4500	nie wymagana	nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 30	
42	75AA50-300	2xC 50	12.5	75	5750	nie wymagana	nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 30	
43	100A75	C 75	12.5	100	4500	nie wymagana	nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 30	
44	100A75-400	C 75	12.5	100	6000	nie wymagana	nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 30	
45	100A75-300	C 75	12.5	100	6500	nie wymagana	nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 30	
46	100AA75	2xC 75	12.5	100	6500	nie wymagana	nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 30	
47	100AA75-400	2xC 75	12.5	100	6500	nie wymagana	nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 30	
48	100AA75-300	2xC 75	12.5	100	6500	nie wymagana	nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 30	
49	125A100	C 100	12.5	125	5000	nie wymagana	nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 30	
50	125A100-400	C 100	12.5	125	6500	nie wymagana	nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 30	
51	125A100-300	C 100	12.5	125	6500	nie wymagana	nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 30	
52	125AA100	2xC 100	12.5	125	6500	nie wymagana	nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 30	
53	125AA100-400	2xC 100	12.5	125	6500	nie wymagana	nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 30	
54	125AA100-300	2xC 100	12.5	125	6500	nie wymagana	nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 30	

Ciąg dalszy tabeli na następnej stronie →

**GRYFITLAB Sp. z o.o.**  
Zespół Laboratoriów  
Badawczych Gryfitlab  
ul. Prosta 2, Łozienica  
72-100 GOLENIÓW

Tablica Nr 1 cd.

## Dane techniczne – Ściany działowe o pojedynczej konstrukcji nośnej i pojedynczym oplytowaniu.

Lp.	Nida Ściana	Konstrukcja rusztu	Grubość okładziny <sup>1)</sup>	Grubość ściany	Maksymalna wysokość ściany "n" wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07	Izolacja wewnętrzna ściany		Rodzaj zastosowanej płyty g-k Nida <sup>2)</sup>	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07
						mm	kg/m <sup>3</sup>		
Ściany działowe o pojedynczej konstrukcji nośnej i pojedynczym oplytowaniu									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
55	75A50	C 50	12.5	75	3250	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 45
56	75A50-400	C 50	12.5	75	4250	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 45
57	75A50-300	C 50	12.5	75	5000	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 45
58	75AA50	2xC 50	12.5	75	4250	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 45
59	75AA50-400	2xC 50	12.5	75	4500	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 45
60	75AA50-300	2xC 50	12.5	75	5750	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 45
61	100A75	C 75	12.5	100	4500	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 45
62	100A75-400	C 75	12.5	100	6000	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 45
63	100A75-300	C 75	12.5	100	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 45
64	100AA75	2xC 75	12.5	100	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 45
65	100AA75-400	2xC 75	12.5	100	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 45
66	100AA75-300	2xC 75	12.5	100	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 45
67	125A100	C 100	12.5	125	5000	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 45
68	125A100-400	C 100	12.5	125	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 45
69	125A100-300	C 100	12.5	125	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 45
70	125AA100	2xC 100	12.5	125	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 45
71	125AA100-400	2xC 100	12.5	125	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 45
72	125AA100-300	2xC 100	12.5	125	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 45

Ciąg dalszy tabeli na następnej stronie →

**GRYFITLAB Sp. z o.o.**  
Zespół Laboratoriów  
Badawczych Gryfitlab  
ul. Prosta 2, Łozienica  
72-100 GOLENIÓW

## Tablica Nr 1 cd.

## Dane techniczne – Ściany działowe o pojedynczej konstrukcji nośnej i pojedynczym oplytowaniu.

Lp.	Nida Ściana	Konstrukcja rusztu	Grubość okładziny <sup>1)</sup> mm	Grubość ściany mm	Maksymalna wysokość ściany "h" wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07 mm	Izolacja wewnętrzna ściany grubość / gęstość		Rodzaj zastosowanej płyty g-k Nida <sup>2)</sup>	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07 min
						mm	kg/m <sup>3</sup>		
Ściany działowe o pojedynczej konstrukcji nośnej i pojedynczym oplytowaniu									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
73	75A50	C 50	12.5	75	3250	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 60
74	75A50-400	C 50	12.5	75	4250	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 60
75	75A50-300	C 50	12.5	75	5000	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 60
76	75AA50	2xC 50	12.5	75	4250	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 60
77	75AA50-400	2xC 50	12.5	75	4500	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 60
78	75AA50-300	2xC 50	12.5	75	5750	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 60
79	100A75	C 75	12.5	100	4500	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 60
80	100A75-400	C 75	12.5	100	6000	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 60
81	100A75-300	C 75	12.5	100	6500	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 60
82	100AA75	2xC 75	12.5	100	6500	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 60
83	100AA75-400	2xC 75	12.5	100	6500	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 60
84	100AA75-300	2xC 75	12.5	100	6500	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 60
85	125A100	C 100	12.5	125	5000	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 60
86	125A100-400	C 100	12.5	125	6500	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 60
87	125A100-300	C 100	12.5	125	6500	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 60
88	125AA100	2xC 100	12.5	125	6500	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 60
89	125AA100-400	2xC 100	12.5	125	6500	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 60
90	125AA100-300	2xC 100	12.5	125	6500	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 60

Ciąg dalszy tabeli na następnej stronie →

**GRYFITLAB Sp. z o.o.**  
Zespół Laboratoriów  
Badawczych Gryfitlab  
ul. Prosta 2, Łozienica  
72-100 GOLENIOW

## Tablica Nr 1 cd.

## Dane techniczne – Ściany działowe o pojedynczej konstrukcji nośnej i pojedynczym oplytowaniu.

Lp.	Nida ściana	Konstrukcja rusztu	Grubość okładziny <sup>1)</sup> mm	Grubość ściany mm	Maksymalna wysokość ściany "n" wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07 mm	Izolacja wewnętrzna ściany grubość / gęstość			Rodzaj zastosowanej płyty włóknisto-cementowej <sup>2)</sup>	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07 min
						mm	kg/m <sup>3</sup>	§		
Ściany działowe o pojedynczej konstrukcji nośnej i pojedynczym oplytowaniu										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
91	70A50	C 50	10.0	70	3250	≥ 40	≥ 15	Cementex	EI 30	
92	70A50-400	C 50	10.0	70	4250	≥ 40	≥ 15	Cementex	EI 30	
93	70A50-300	C 50	10.0	70	5000	≥ 40	≥ 15	Cementex	EI 30	
94	70AA50	2xC 50	10.0	70	4250	≥ 40	≥ 15	Cementex	EI 30	
95	70AA50-400	2xC 50	10.0	70	4500	≥ 40	≥ 15	Cementex	EI 30	
96	70AA50-300	2xC 50	10.0	70	5750	≥ 40	≥ 15	Cementex	EI 30	
97	95A75	C 75	10.0	95	4500	≥ 40	≥ 15	Cementex	EI 30	
98	95A75-400	C 75	10.0	95	6000	≥ 40	≥ 15	Cementex	EI 30	
99	95A75-300	C 75	10.0	95	6500	≥ 40	≥ 15	Cementex	EI 30	
100	95AA75	2xC 75	10.0	95	6500	≥ 40	≥ 15	Cementex	EI 30	
101	95AA75-400	2xC 75	10.0	95	6500	≥ 40	≥ 15	Cementex	EI 30	
102	95AA75-300	2xC 75	10.0	95	6500	≥ 40	≥ 15	Cementex	EI 30	
103	120A100	C 100	10.0	120	5000	≥ 40	≥ 15	Cementex	EI 30	
104	120A100-400	C 100	10.0	120	6500	≥ 40	≥ 15	Cementex	EI 30	
105	120A100-300	C 100	10.0	120	6500	≥ 40	≥ 15	Cementex	EI 30	
106	120AA100	2xC 100	10.0	120	6500	≥ 40	≥ 15	Cementex	EI 30	
107	120AA100-400	2xC 100	10.0	120	6500	≥ 40	≥ 15	Cementex	EI 30	
108	120AA100-300	2xC 100	10.0	120	6500	≥ 40	≥ 15	Cementex	EI 30	

Ciąg dalszy tabeli na następnej stronie →

Tablica Nr 1 cd.

## Dane techniczne – Ściany działowe o pojedynczej konstrukcji nośnej i pojedynczym opytowaniu.

Lp.	Nida ściana	Konstrukcja rusztu	Grubość okładziny <sup>1)</sup> mm	Grubość ściany mm	Maksymalna wysokość ściany "h" wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07 mm	Izolacja wewnętrzna ściany grubość / gęstość		Rodzaj zastosowanej płyty włóknisto-cementowej <sup>2)</sup>	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07 min
						mm	kg/m <sup>3</sup>		
<b>Ściany działowe o pojedynczej konstrukcji nośnej i pojedynczym opytowaniu</b>									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
109	99A75	C 75	12.0	99	4500	≥ 50	≥ 30	Cementex	EI 60
110	99A75-400	C 75	12.0	99	6000	≥ 50	≥ 30	Cementex	EI 60
111	99A75-300	C 75	12.0	99	6500	≥ 50	≥ 30	Cementex	EI 60
112	99AA75	2xC 75	12.0	99	6500	≥ 50	≥ 30	Cementex	EI 60
113	99AA75-400	2xC 75	12.0	99	6500	≥ 50	≥ 30	Cementex	EI 60
114	99AA75-300	2xC 75	12.0	99	6500	≥ 50	≥ 30	Cementex	EI 60
115	124A100	C 100	12.0	124	5000	≥ 50	≥ 30	Cementex	EI 60
116	124A100-400	C 100	12.0	124	6500	≥ 50	≥ 30	Cementex	EI 60
117	124A100-300	C 100	12.0	124	6500	≥ 50	≥ 30	Cementex	EI 60

Ciąg dalszy tabeli na następnej stronie →

**GRYFITLAB Sp. z o.o.**  
Zespół Laboratoriów  
Badawczych Gryfitlab  
ul. Prosta 2, Łozienica  
72-100 GOLENIÓW

## Tablica Nr 1 cd.

## Dane techniczne – Ściany działowe o pojedynczej konstrukcji nośnej i pojedynczym oplytowaniu.

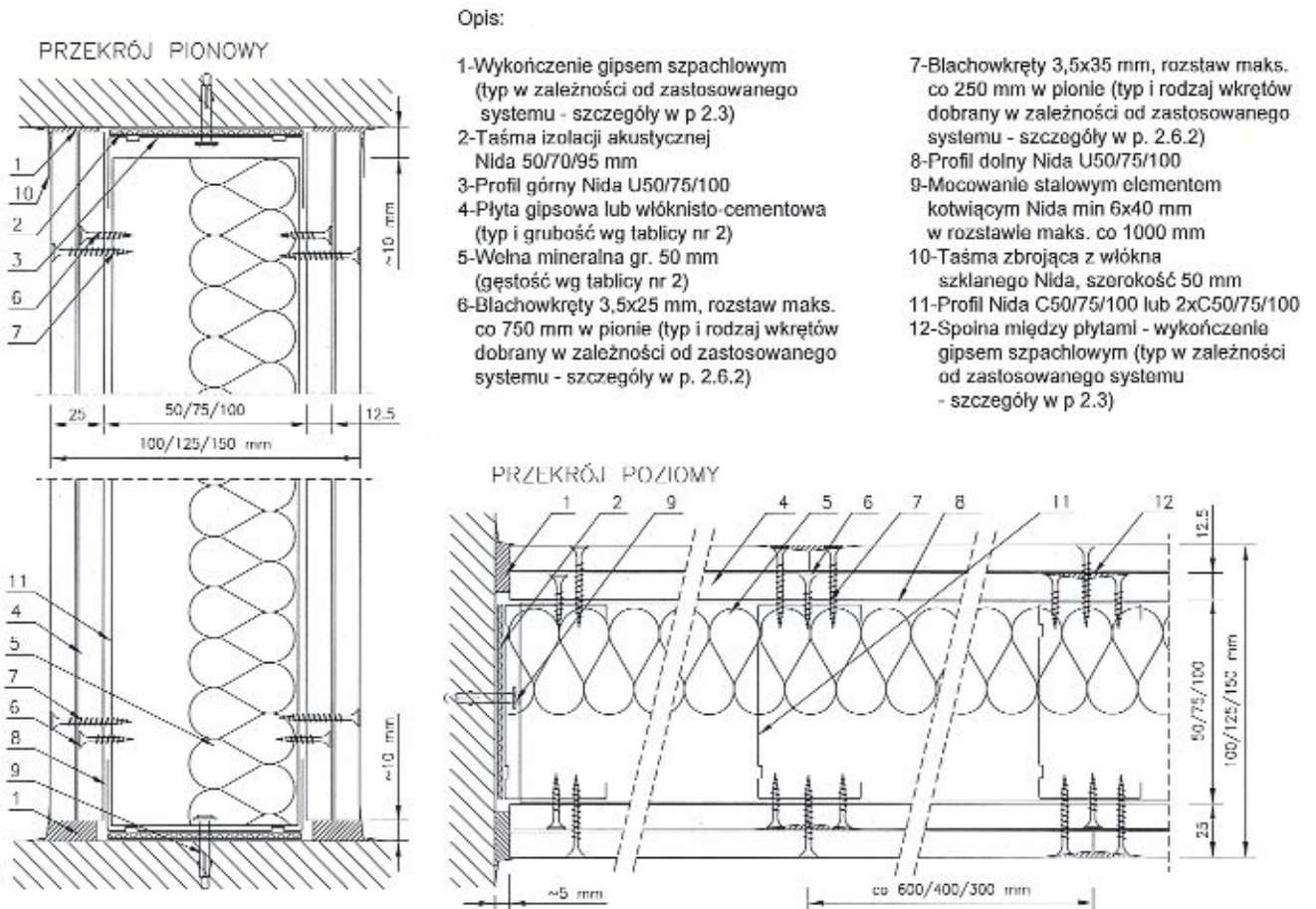
Lp.	Nida Ściana	Konstrukcja rusztu	Grubość okładziny <sup>1)</sup> mm	Grubość ściany mm	Maksymalna wysokość ściany "h" wg kryteriów PN-EN 13501-2; 2016-07 mm	Izolacja wewnętrzna ściany grubość / gęstość		Rodzaj zastosowanej płyty włóknisto-cementowej <sup>4)</sup>	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2; 2016-07 min
						mm	kg/m <sup>3</sup>		
<b>Ściany działowe o pojedynczej konstrukcji nośnej i pojedynczym oplytowaniu</b>									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
118	124AA100	2xC 100	12.0	124	6500	≥ 50	≥ 30	Cementex	EI 60
119	124AA100-400	2xC 100	12.0	124	6500	≥ 50	≥ 30	Cementex	EI 60
120	124AA100-300	2xC 100	12.0	124	6500	≥ 50	≥ 30	Cementex	EI 60

## Przypisy:

- 1) Dopuszcza się stosowanie innych grubości płyt pod warunkiem, że ich sumaryczna grubość z każdej strony ściany nie będzie mniejsza niż wynikająca z powyższej tabeli. Może spowodować to zmianę grubości ściany.
- 2) Minimalne masy płyt (wartości nominalne): gipsowo-kartonowych: Nida Expert typ A 12,5 mm – 8,0 kg/m<sup>2</sup>, SYNIA Expert typ A 12,5 mm – 8,2 kg/m<sup>2</sup>, Nida Woda typ H2 12,5 mm – 8,0 kg/m<sup>2</sup>, SYNIA Woda typ H2 12,5 mm – 8,2 kg/m<sup>2</sup>, Nida Ogień Typ F 12,5 mm – 8,6 kg/m<sup>2</sup>, Nida Ogień Plus typ DF 12,5 mm – 10,0 kg/m<sup>2</sup>, Nida Ogień Plus typ DF 15,0 mm – 13,5 kg/m<sup>2</sup>, Nida RTG typ DF 12,5 mm (0,5-3,0) – 15,9 kg/m<sup>2</sup> + 44,4 kg/m<sup>2</sup>, Nida Woda Ogień Plus typ DFH2 12,5 mm – 10,0 kg/m<sup>2</sup>, Nida Woda Ogień Plus typ DFH2 15,0 mm – 13,5 kg/m<sup>2</sup>, Resistex typ DFH2IR 12,5 mm – 11,2 kg/m<sup>2</sup>, Nida Cicha/Ciężka typ DFH1IR 12,5 mm – 12,8 kg/m<sup>2</sup>; gipsowo-wiórowych z włóknami: Nida Twarda typ DEFH1IR 12,5 mm – 12,8 kg/m<sup>2</sup>, Nida Twarda typ DEFH1IR 15,0 mm – 15,4 kg/m<sup>2</sup>; gipsowych z włóknami: Nida Hydro typ GMFH11 12,5 mm – 10,8 kg/m<sup>2</sup>, Nida Hydro typ GMFH11 15,0 mm – 13,5 kg/m<sup>2</sup>; włóknisto-cementowych: Cementex 10,0 mm – 13,9 kg/m<sup>2</sup>, Cementex 12,0 mm – 16,7 kg/m<sup>2</sup>.
- 3) Alternatywnie i w dowolnej konfiguracji dopuszcza się zastosowanie płyt: SYNIA Expert typ A, Nida Woda typ H2, SYNIA Woda typ H2, Nida Ogień Typ F, Nida Ogień Plus typ DF, Nida RTG typ DF, Nida Woda Ogień Plus typ DFH2 (pomieszczenia o wilgotności powietrza >70%), Resistex typ DFH2IR, Nida Cicha typ DFH2IR, Nida Ciężka typ DFH1IR, Nida Twarda typ DEFH1IR, Nida Hydro typ GMFH11 (środowisko mokre).
- 4) Alternatywnie i w dowolnej konfiguracji dopuszcza się zastosowanie płyt: Nida Ogień Plus typ DF, Nida RTG typ DF, Nida Woda Ogień Plus typ DFH2 (pomieszczenia o wilgotności powietrza >70%), Resistex typ DFH2IR, Nida Cicha typ DFH1IR, Nida Ciężka typ DFH1IR, Nida Twarda typ DEFH1IR, Nida Hydro typ GMFH11 (środowisko mokre).
- 5) Alternatywnie i w dowolnej konfiguracji dopuszcza się zastosowanie płyt: Nida RTG typ DF, Nida Woda Ogień Plus typ DFH2 (pomieszczenia o wilgotności powietrza >70%), Resistex typ DFH2IR, Nida Cicha typ DFH1IR, Nida Ciężka typ DFH1IR, Nida Twarda typ DEFH1IR, Nida Hydro typ GMFH11 (środowisko mokre).
- 6) Oznaczenie systemów np.: Nida Ściana 75A50 – oznacza ścianę o grubości 75 mm na pojedynczej konstrukcji typu A na profilach C50 w rozstawie co 400 mm, Nida Ściana 75A50-300 – oznacza ścianę o grubości 75 mm na pojedynczej konstrukcji typu A na profilach C50 w rozstawie co 300 mm.



### 3.2. Ściany działowe o pojedynczej konstrukcji nośnej i podwójnym / potrójnym opływowaniu.



**Rysunek Nr 2.** Przekrój pionowy i poziomy ściany o pojedynczej konstrukcji nośnej i podwójnym / potrójnym opływowaniu.

Nienośne ściany działowe z podwójną / potrójną okładziną wykonywane są z płyt: gipsowo-kartonowych, gipsowych z włóknami, gipsowo-wiórowych z włóknami i włóknisto-cementowych wg technologii SINIAT Sp. z o.o. i ETEX BUILDING PERFORMANCE (typ płyty i konfiguracja wg tablicy nr 2) o grubości  $\geq 2 \times 12,5$  mm, ( $\geq 2 \times 10,0$  mm – dotyczy płyt włóknisto-cementowych). Płyty mocowane są do konstrukcji nośnej zawsze w układzie pionowym.

Ruszt nośny wykonany jest z profili Nida C lub Nida 2xC oraz Nida U o szerokościach 50, 75 oraz 100 mm ze stali zimnogiętej ocynkowanej o grubości 0,55 lub 0,60 mm z tolerancją  $\pm 0,06$  mm. Rozstaw słupków pionowych Nida C lub Nida 2xC wynosi 600 / 400 / 300 mm (w przypadku, gdy stosujemy płyty gipsowo-kartonowe Nida RTG lub płyty włóknisto-cementowe Cementex, rozstaw między profilami pionowymi wynosi 312,5 mm lub 625 mm). Wypełnienie ściany stanowi wełna mineralna szklana lub skalna o minimalnej grubości 50 mm. W zależności od zastosowanego opływania, dopuszcza się zastosowanie pustki powietrznej (patrz tablica nr 2).

Profile obwodowe ściany działowej mocowane są do podłoża przy pomocy stalowych elementów kotwiących Nida min. 6x40 mm lub innych typów elementów kotwiących, dobranych w zależności od typu podłoża, w rozstawie maks. co 1000 mm. Pomiędzy stalowymi profilami obwodowymi, a ścianami i stropami, znajduje się taśma izolacji akustycznej Nida wykonana z polietylenu o grubości 3 lub 4 mm lub wełny mineralnej o grubości min. 10 mm.

Zasady montażu okładzin podwójnych i potrójnych z płyt gipsowych i włóknisto-cementowych do profili stalowych za pomocą blachowkrętów, zostały podane w tabelach w p. 2.6.2.

Pionowe łączenia płyt umiejscowione są na pionowych profilach Nida C. Połączenia płyt gipsowych i włóknisto-cementowych wykańczane są gipsem szpachlowym lub masą szpachlową (szczegóły w tabeli w p. 2.3). Zastosowanie taśmy zbrojącej Nida wymagane jest tylko w poszyciu zewnętrznym. Łby wkrętów oraz styki szpachlowane są gipsem szpachlowym lub masą szpachlową (szczegóły w tabeli w p. 2.3).

Otwory drzwiowe lub okienne (naświetla) w nienośnych ścianach działowych wykonuje się z profili Nida UA / Nida UAR o szerokości 50, 75 i 100 mm, mających na celu wzmocnienie szkieletu. Profile Nida UA / Nida UAR mocowane są do elementów konstrukcyjnych budynku za pomocą kątowników stalowych Nida, śrub M8 Flat Head z ząbkowanymi nakrętkami oraz stalowych elementów kotwiących Nida min. 6x40 mm (lub innych typów elementów kotwiących, dobranych w zależności od typu podłoża).

W nienośnych ścianach działowych mogą być prowadzone instalacje elektryczne. Montaż i zabezpieczenie osprzętu elektrycznego (np.: puszkę elektryczną) w ścianach pokazano na rys. 30, 31, 32 i 33 w Załączniku nr 1.

W nienośnych ścianach działowych mogą być prowadzone instalacje sanitarne. Uszczelnienia przepustów tych instalacji, w zależności od typu i średnicy, należy uszczelnić / zabezpieczyć gipsem szpachlowym lub materiałami ogniocronnymi.

Szczegóły konstrukcyjne nienośnych ścian działowych o pojedynczej konstrukcji nośnej i podwójnym / potrójnym opływowaniu przedstawiono na rys. 2 w Załączniku nr 1.

## Tablica Nr 2

### Dane techniczne – Ściany działowe o pojedynczej konstrukcji nośnej i podwójnym / potrójnym oplytowaniu.

Lp.	Nida Ściana	Konstrukcja rusztu	Grubość okładziny <sup>1)</sup> mm	Grubość ściany mm	Maksymalna wysokość ściany "h" wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07 mm	Izolacja wewnętrzna ściany grubość / gęstość			Rodzaj zastosowanej płyty g-k Nida <sup>2)</sup>	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07 min
						mm	kg/m <sup>3</sup>			
<b>Ściany działowe o pojedynczej konstrukcji nośnej i podwójnym / potrójnym oplytowaniu</b>										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	100A50	C 50	2x12.5	100	4500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60	
2	100A50-400	C 50	2x12.5	100	5000	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60	
3	100A50-300	C 50	2x12.5	100	5750	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60	
4	100AA50	2xC 50	2x12.5	100	5500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60	
5	100AA50-400	2xC 50	2x12.5	100	5750	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60	
6	100AA50-300	2xC 50	2x12.5	100	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60	
7	125A75	C 75	2x12.5	125	5500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60	
8	125A75-400	C 75	2x12.5	125	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60	
9	125A75-300	C 75	2x12.5	125	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60	
10	125AA75	2xC 75	2x12.5	125	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60	
11	125AA75-400	2xC 75	2x12.5	125	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60	
12	125AA75-300	2xC 75	2x12.5	125	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60	
13	150A100	C 100	2x12.5	150	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60	
14	150A100-400	C 100	2x12.5	150	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60	
15	150A100-300	C 100	2x12.5	150	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60	
16	150AA100	2xC 100	2x12.5	150	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60	
17	150AA100-400	2xC 100	2x12.5	150	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60	
18	150AA100-300	2xC 100	2x12.5	150	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60	

→ Ciąg dalszy tabeli na następnej stronie →

Tablica Nr 2 cd.

## Dane techniczne – Nienośne ściany działowe o pojedynczej konstrukcji nośnej i podwójnym / potrójnym oplytowaniu.

Lp.	Nida Ściana	Konstrukcja rusztu	Grubość okładziny <sup>1)</sup> mm	Grubość ściany mm	Maksymalna wysokość ściany "h" wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07 mm	Izolacja wewnętrzna ściany grubość / gęstość			Rodzaj zastosowanej płyty g-k Nida <sup>2)</sup>	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07 min
						mm	kg/m <sup>3</sup>	mm		
<b>Ściany działowe o pojedynczej konstrukcji nośnej i podwójnym / potrójnym oplytowaniu</b>										
1	2	3	4	5	5	7	8	9	10	
19	100A50	C 50	2x12.5	100	4500	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60	
20	100A50-400	C 50	2x12.5	100	5000	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60	
21	100A50-300	C 50	2x12.5	100	5750	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60	
22	100AA50	2xC 50	2x12.5	100	5500	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60	
23	100AA50-400	2xC 50	2x12.5	100	5750	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60	
24	100AA50-300	2xC 50	2x12.5	100	6500	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60	
25	125A75	C 75	2x12.5	125	5500	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60	
26	125A75-400	C 75	2x12.5	125	6500	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60	
27	125A75-300	C 75	2x12.5	125	6500	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60	
28	125AA75	2xC 75	2x12.5	125	6500	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60	
29	125AA75-400	2xC 75	2x12.5	125	6500	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60	
30	125AA75-300	2xC 75	2x12.5	125	6500	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60	
31	150A100	C 100	2x12.5	150	6500	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60	
32	150A100-400	C 100	2x12.5	150	6500	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60	
33	150A100-300	C 100	2x12.5	150	6500	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60	
34	150AA100	2xC 100	2x12.5	150	6500	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60	
35	150AA100-400	2xC 100	2x12.5	150	6500	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60	
36	150AA100-300	2xC 100	2x12.5	150	6500	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60	

Ciąg dalszy tabeli na następnej stronie →

## Tablica Nr 2 cd.

## Dane techniczne – Nienośne ściany działowe o pojedynczej konstrukcji nośnej i podwójnym / potrójnym opływowaniu.

Lp.	Nida Ściana	Konstrukcja rusztu	Grubość okładziny <sup>1)</sup> mm	Grubość ściany mm	Maksymalna wysokość ściany "h" wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07 mm	Izolacja wewnętrzna ściany grubość / gęstość			Rodzaj zastosowanej płyty g-k Nida <sup>2)</sup>	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07 min
						mm	kg/m <sup>3</sup>	g		
<b>Ściany działowe o pojedynczej konstrukcji nośnej i podwójnym / potrójnym opływowaniu</b>										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
37	100A50	C 50	12.5 + 12.5	100	4500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90	
38	100A50-400	C 50	12.5 + 12.5	100	5000	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90	
39	100A50-300	C 50	12.5 + 12.5	100	5750	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90	
40	100AA50	2xC 50	12.5 + 12.5	100	5500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90	
41	100AA50-400	2xC 50	12.5 + 12.5	100	5750	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90	
42	100AA50-300	2xC 50	12.5 + 12.5	100	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90	
43	125A75	C 75	12.5 + 12.5	125	5500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90	
44	125A75-400	C 75	12.5 + 12.5	125	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90	
45	125A75-300	C 75	12.5 + 12.5	125	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90	
46	125AA75	2xC 75	12.5 + 12.5	125	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90	
47	125AA75-400	2xC 75	12.5 + 12.5	125	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90	
48	125AA75-300	2xC 75	12.5 + 12.5	125	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90	
49	150A100	C 100	12.5 + 12.5	150	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90	
50	150A100-400	C 100	12.5 + 12.5	150	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90	
51	150A100-300	C 100	12.5 + 12.5	150	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90	
52	150AA100	2xC 100	12.5 + 12.5	150	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90	
53	150AA100-400	2xC 100	12.5 + 12.5	150	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90	
54	150AA100-300	2xC 100	12.5 + 12.5	150	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90	

Ciąg dalszy tabeli na następnej stronie →

## Tablica Nr 2 cd.

## Dane techniczne – Nienośne ściany działowe o pojedynczej konstrukcji nośnej i podwójnym / potrójnym opytowaniu.

Lp.	Nida Ściana	Konstrukcja rusztu	Grubość okładziny <sup>1)</sup> mm	Grubość ściany mm	Maksymalna wysokość ściany "n" wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07 mm	Izolacja wewnętrzna ściany grubość / gęstość		Rodzaj zastosowanej płyty g-k Nida <sup>2)</sup>	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07 min
						mm	kg/m <sup>3</sup>		
Ściany działowe o pojedynczej konstrukcji nośnej i podwójnym / potrójnym opytowaniu									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
55	125A50	C 50	3x12.5	125	4500	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F <sup>4)</sup>	EI 120
56	125A50-400	C 50	3x12.5	125	5000	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F <sup>4)</sup>	EI 120
57	125A50-300	C 50	3x12.5	125	5750	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F <sup>4)</sup>	EI 120
58	125AA50	2XC 50	3x12.5	125	5500	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F <sup>4)</sup>	EI 120
59	125AA50-400	2XC 50	3x12.5	125	5750	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F <sup>4)</sup>	EI 120
60	125AA50-300	2XC 50	3x12.5	125	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F <sup>4)</sup>	EI 120
61	150A75	C 75	3x12.5	150	5500	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F <sup>4)</sup>	EI 120
62	150A75-400	C 75	3x12.5	150	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F <sup>4)</sup>	EI 120
63	150A75-300	C 75	3x12.5	150	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F <sup>4)</sup>	EI 120
64	150AA75	2XC 75	3x12.5	150	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F <sup>4)</sup>	EI 120
65	150AA75-400	2XC 75	3x12.5	150	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F <sup>4)</sup>	EI 120
66	150AA75-300	2XC 75	3x12.5	150	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F <sup>4)</sup>	EI 120
67	175A100	C 100	3x12.5	175	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F <sup>4)</sup>	EI 120
68	175A100-400	C 100	3x12.5	175	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F <sup>4)</sup>	EI 120
69	175A100-300	C 100	3x12.5	175	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F <sup>4)</sup>	EI 120
70	175AA100	2XC 100	3x12.5	175	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F <sup>4)</sup>	EI 120
71	175AA100-400	2XC 100	3x12.5	175	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F <sup>4)</sup>	EI 120
72	175AA100-300	2XC 100	3x12.5	175	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F <sup>4)</sup>	EI 120

Ciąg dalszy tabeli na następnej stronie →

**GRYFITLAB Sp. z o.o.**  
Zespół Laboratoriów  
Badawczych Gryfitlab  
ul. Prosta 2, Łoznica  
72-100 GOLENIÓW

**Tablica Nr 2 cd.**

**Dane techniczne – Nienośne ściany działowe o pojedynczej konstrukcji nośnej i podwójnym / potrójnym opływowaniu.**

Lp.	Nida Ściana	Konstrukcja rusztu	Grubość okładziny <sup>1)</sup>	Grubość ściany	Maksymalna wysokość ściany "h" wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07	Isolacja wewnętrzna ściany grubość / gęstość			Rodzaj zastosowanej płyty g-k Nida <sup>2)</sup>	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07 min
						mm	mm	kg/m <sup>3</sup>		
Ściany działowe o pojedynczej konstrukcji nośnej i podwójnym / potrójnym opływowaniu										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
73	100A50	C 50	2x12.5	100	4500	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
74	100A50-400	C 50	2x12.5	100	5000	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
75	100A50-300	C 50	2x12.5	100	5750	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
76	100AA50	2xC 50	2x12.5	100	5500	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
77	100AA50-400	2xC 50	2x12.5	100	5750	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
78	100AA50-300	2xC 50	2x12.5	100	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
79	125A75	C 75	2x12.5	125	5500	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
80	125A75-400	C 75	2x12.5	125	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
81	125A75-300	C 75	2x12.5	125	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
82	125AA75	2xC 75	2x12.5	125	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
83	125AA75-400	2xC 75	2x12.5	125	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
84	125AA75-300	2xC 75	2x12.5	125	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
85	150A100	C 100	2x12.5	150	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
86	150A100-400	C 100	2x12.5	150	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
87	150A100-300	C 100	2x12.5	150	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
88	150AA100	2xC 100	2x12.5	150	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
89	150AA100-400	2xC 100	2x12.5	150	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
90	150AA100-300	2xC 100	2x12.5	150	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	

→ Ciąg dalszy tabeli na następnej stronie →

Tablica Nr 2 cd.

## Dane techniczne – Nienośne ściany działowe o pojedynczej konstrukcji nośnej i podwójnym / potrójnym opytowaniu.

Lp.	Nida Ściana	Konstrukcja rusztu	Grubość okładziny <sup>1)</sup> mm	Grubość ściany mm	Maksymalna wysokość ściany "n" wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07 mm	Izolacja wewnętrzna ściany grubość / gęstość			Rodzaj zastosowanej płyty g-k Nida <sup>2)</sup>	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07 min
						mm	kg/m <sup>3</sup>	mm		
<b>Ściany działowe o pojedynczej konstrukcji nośnej i podwójnym / potrójnym opytowaniu</b>										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
91	100A50	C 50	2x12.5	100	4500	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
92	100A50-400	C 50	2x12.5	100	5000	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
93	100A50-300	C 50	2x12.5	100	5750	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
94	100AA50	2xC 50	2x12.5	100	5500	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
95	100AA50-400	2xC 50	2x12.5	100	5750	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
96	100AA50-300	2xC 50	2x12.5	100	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
97	125A75	C 75	2x12.5	125	5500	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
98	125A75-400	C 75	2x12.5	125	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
99	125A75-300	C 75	2x12.5	125	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
100	125AA75	2xC 75	2x12.5	125	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
101	125AA75-400	2xC 75	2x12.5	125	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
102	125AA75-300	2xC 75	2x12.5	125	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
103	150A100	C 100	2x12.5	150	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
104	150A100-400	C 100	2x12.5	150	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
105	150A100-300	C 100	2x12.5	150	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
106	150AA100	2xC 100	2x12.5	150	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
107	150AA100-400	2xC 100	2x12.5	150	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
108	150AA100-300	2xC 100	2x12.5	150	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	

Ciąg dalszy tabeli na następnej stronie →

**GRYFITLAB Sp. z o.o.**  
Zespół Laboratoriów  
Badawczych Gryfitlab  
ul. Prosta 2, Łozienica  
72-100 GOLENIÓW



**Tablica Nr 2 cd.**

**Dane techniczne – Nienośne ściany działowe o pojedynczej konstrukcji nośnej i podwójnym / potrójnym opytowaniu.**

Lp.	Nida Ściana	Konstrukcja rusztu	Grubość okładziny <sup>1)</sup>	Grubość ściany	Maksymalna wysokość ściany "h" wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07	Izolacja wewnętrzna ściany grubość / gęstość			Rodzaj zastosowanej płyty g-k Nida <sup>2)</sup>	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07 min
						mm	mm	kg/m <sup>3</sup>		
Ściany działowe o pojedynczej konstrukcji nośnej i podwójnym / potrójnym opytowaniu										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
109	100A50	C 50	2x12.5	100	4500	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
110	100A50-400	C 50	2x12.5	100	5000	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
111	100A50-300	C 50	2x12.5	100	5750	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
112	100AA50	2xC 50	2x12.5	100	5500	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
113	100AA50-400	2xC 50	2x12.5	100	5750	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
114	100AA50-300	2xC 50	2x12.5	100	6500	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
115	125A75	C 75	2x12.5	125	5500	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
116	125A75-400	C 75	2x12.5	125	6500	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
117	125A75-300	C 75	2x12.5	125	6500	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
118	125AA75	2xC 75	2x12.5	125	6500	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
119	125AA75-400	2xC 75	2x12.5	125	6500	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
120	125AA75-300	2xC 75	2x12.5	125	6500	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
121	150A100	C 100	2x12.5	150	6500	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
122	150A100-400	C 100	2x12.5	150	6500	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
123	150A100-300	C 100	2x12.5	150	6500	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
124	150AA100	2xC 100	2x12.5	150	6500	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
125	150AA100-400	2xC 100	2x12.5	150	6500	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
126	150AA100-300	2xC 100	2x12.5	150	6500	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	

→ Ciąg dalszy tabeli na następnej stronie →

Tablica Nr 2 cd.

Dane techniczne – Nienośne ściany działowe o pojedynczej konstrukcji nośnej i podwójnym / potrójnym oplytowaniu.

Lp.	Nida ściana	Konstrukcja rusztu	Grubość okładziny <sup>1)</sup>	Grubość ściany	Maksymalna wysokość ściany "h" wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07	Izolacja wewnętrzna ściany grubość / gęstość			Rodzaj zastosowanej płyty g-k Nida <sup>2)</sup>	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07 min
						mm	mm	kg/m <sup>3</sup>		
Ściany działowe o pojedynczej konstrukcji nośnej i podwójnym / potrójnym oplytowaniu										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
127	125A50	C 50	3x12.5	125	4500	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180	
128	125A50-400	C 50	3x12.5	125	5000	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180	
129	125A50-300	C 50	3x12.5	125	5750	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180	
130	125AA50	2xC 50	3x12.5	125	5500	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180	
131	125AA50-400	2xC 50	3x12.5	125	5750	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180	
132	125AA50-300	2xC 50	3x12.5	125	6500	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180	
133	150A75	C 75	3x12.5	150	5500	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180	
134	150A75-400	C 75	3x12.5	150	6500	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180	
135	150A75-300	C 75	3x12.5	150	6500	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180	
136	150AA75	2xC 75	3x12.5	150	6500	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180	
137	150AA75-400	2xC 75	3x12.5	150	6500	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180	
138	150AA75-300	2xC 75	3x12.5	150	6500	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180	
139	175A100	C 100	3x12.5	175	6500	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180	
140	175A100-400	C 100	3x12.5	175	6500	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180	
141	175A100-300	C 100	3x12.5	175	6500	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180	
142	175AA100	2xC 100	3x12.5	175	6500	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180	
143	175AA100-400	2xC 100	3x12.5	175	6500	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180	
144	175AA100-300	2xC 100	3x12.5	175	6500	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180	

ciąg dalszy tabeli na następnej stronie →

## Tablica Nr 2 cd.

## Dane techniczne – Nienośne ściany działowe o pojedynczej konstrukcji nośnej i podwójnym / potrójnym oplytowaniu.

Lp.	Nida Ściana	Konstrukcja rusztu	Grubość okładziny <sup>1)</sup> mm	Grubość ściany mm	Maksymalna wysokość ściany "n" wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07 mm	Izolacja wewnętrzna ściany grubość / gęstość			Rodzaj zastosowanej płyty włóknisto-cementowej <sup>2)</sup>	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07 min
						mm	kg/m <sup>3</sup>	g		
<b>Ściany działowe o pojedynczej konstrukcji nośnej i podwójnym / potrójnym oplytowaniu</b>										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		°C
145	90A50	C 50	2x10.0	90	4500	≥ 50	≥ 30	Cementex		EI 120
146	90A50-400	C 50	2x10.0	90	5000	≥ 50	≥ 30	Cementex		EI 120
147	90A50-300	C 50	2x10.0	90	5750	≥ 50	≥ 30	Cementex		EI 120
148	90AA50	2xC 50	2x10.0	90	5500	≥ 50	≥ 30	Cementex		EI 120
149	90AA50-400	2xC 50	2x10.0	90	5750	≥ 50	≥ 30	Cementex		EI 120
150	90AA50-300	2xC 50	2x10.0	90	6500	≥ 50	≥ 30	Cementex		EI 120
151	115A75	C 75	2x10.0	115	5500	≥ 50	≥ 30	Cementex		EI 120
152	115A75-400	C 75	2x10.0	115	6500	≥ 50	≥ 30	Cementex		EI 120
153	115A75-300	C 75	2x10.0	115	6500	≥ 50	≥ 30	Cementex		EI 120
154	115AA75	2xC 75	2x10.0	115	6500	≥ 50	≥ 30	Cementex		EI 120
155	115AA75-400	2xC 75	2x10.0	115	6500	≥ 50	≥ 30	Cementex		EI 120
156	115AA75-300	2xC 75	2x10.0	115	6500	≥ 50	≥ 30	Cementex		EI 120
157	140A100	C 100	2x10.0	140	6500	≥ 50	≥ 30	Cementex		EI 120
158	140A100-400	C 100	2x10.0	140	6500	≥ 50	≥ 30	Cementex		EI 120
159	140A100-300	C 100	2x10.0	140	6500	≥ 50	≥ 30	Cementex		EI 120

Ciąg dalszy tabeli na następnej stronie →

**GRYFITLAB Sp. z o.o.**  
Zespół Laboratoriów  
Badawczych Gryfitlab  
ul. Prosta 2, Łozienica  
72-100 GOLENIÓW

## Tablica Nr 2 cd.

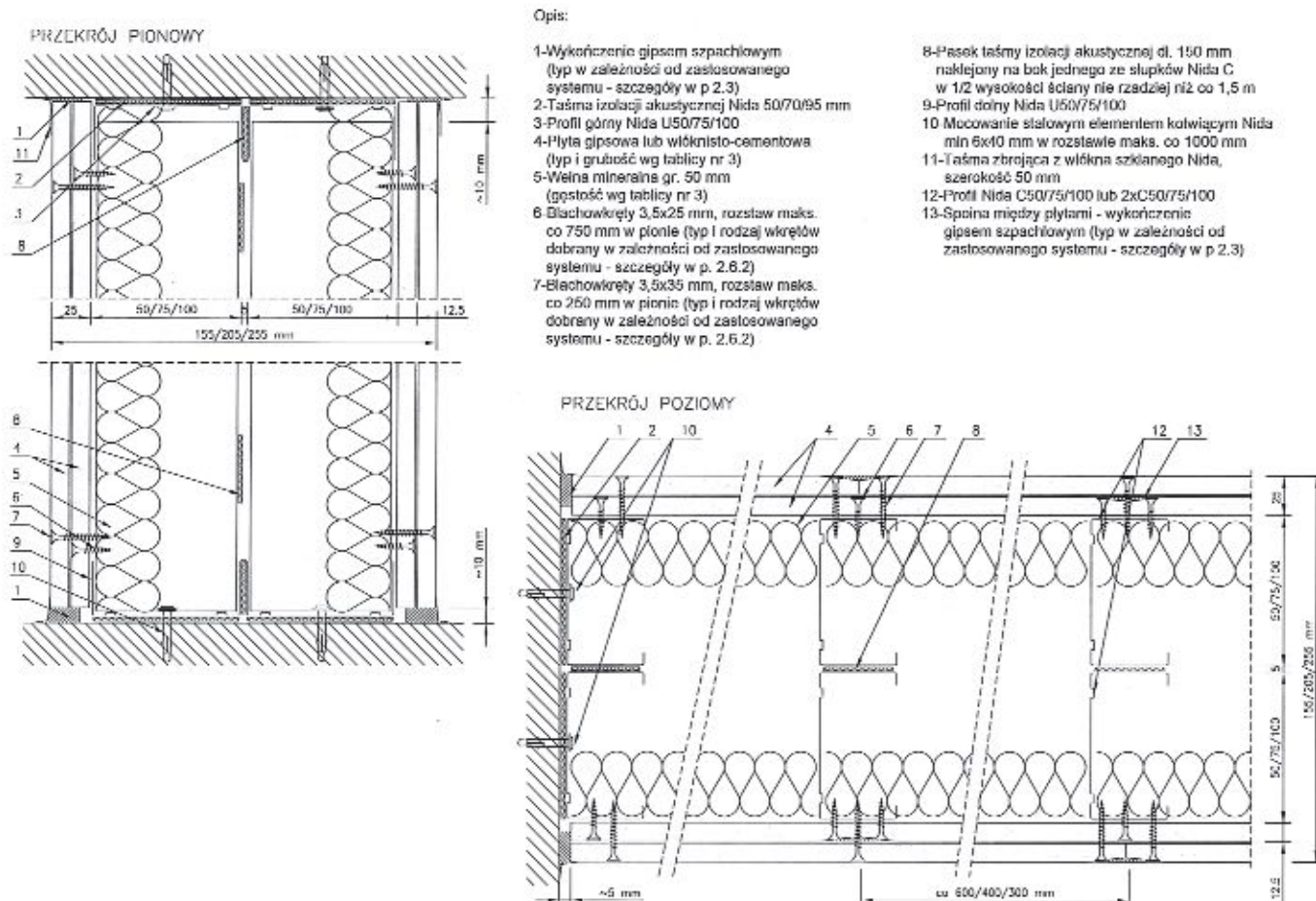
## Dane techniczne – Nienośne ściany działowe o pojedynczej konstrukcji nośnej i podwójnym / potrójnym opływowaniu.

Lp.	Nida Ściana	Konstrukcja rusztu	Grubość okładziny <sup>1)</sup> mm	Grubość ściany mm	Maksymalna wysokość ściany "h" wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07 mm	Izolacja wewnętrzna ściany grubość / gęstość			Rodzaj zastosowanej płyty włóknisto-cementowej <sup>2)</sup>	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07 min
						mm	kg/m <sup>3</sup>	kg/m <sup>3</sup>		
<b>Ściany działowe o pojedynczej konstrukcji nośnej i podwójnym / potrójnym opływowaniu</b>										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
160	140AA100	2xC 100	2x10.0	140	6500	≥ 50	≥ 30	Cementex	EI 120	
161	140AA100-400	2xC 100	2x10.0	140	6500	≥ 50	≥ 30	Cementex	EI 120	
162	140AA100-300	2xC 100	2x10.0	140	6500	≥ 50	≥ 30	Cementex	EI 120	

## Przyписy:

- 1) Dopuszcza się stosowanie innych grubości płyt pod warunkiem, że ich sumaryczna grubość z każdej strony ściany nie będzie mniejsza niż wynikająca z powyższej tabeli. Może spowodować to zmianę grubości ściany.
- 2) Minimalne masy płyt (wartości nominalne): gipsowo-kartonowych: Nida Expert typ A 12,5 mm – 8,0 kg/m<sup>2</sup>, SYNIA Expert typ A 12,5 mm – 8,2 kg/m<sup>2</sup>, Nida Woda typ H2 12,5 mm – 8,0 kg/m<sup>2</sup>, SYNIA Woda typ H2 12,5 mm – 8,2 kg/m<sup>2</sup>, Nida Woda typ DF 12,5 mm – 8,6 kg/m<sup>2</sup>, Nida Ogień Typ F 12,5 mm – 8,2 kg/m<sup>2</sup>, Nida Ogień Plus typ DF 12,5 mm – 10,0 kg/m<sup>2</sup>, Nida Ogień Plus typ DF 15,0 mm – 13,5 kg/m<sup>2</sup>, Nida RTG typ DF 12,5 mm (0.5-3.0) – 15,9 kg/m<sup>2</sup> + 44,4 kg/m<sup>2</sup>, Nida Woda Ogień Plus typ DFH2 12,5 mm – 10,0 kg/m<sup>2</sup>, Nida Woda Ogień Plus typ DFH2 15,0 mm – 13,5 kg/m<sup>2</sup>, Resistex typ DFH2IR 12,5 mm – 11,2 kg/m<sup>2</sup>, Nida Cicha/Ciężka typ DFH1IR 12,5 mm – 12,8 kg/m<sup>2</sup>; gipsowo-wirowych z włóknami: Nida Twarda typ DEFH1IR 12,5 mm – 12,8 kg/m<sup>2</sup>, Nida Twarda typ DEFH1IR 15,0 mm – 15,4 kg/m<sup>2</sup>; gipsowych z włóknami: Nida Hydro typ GMFH11 12,5 mm – 10,8 kg/m<sup>2</sup>, Nida Hydro typ GMFH11 15,0 mm – 13,5 kg/m<sup>2</sup>; włóknisto-cementowych: Cementex 10,0 mm – 13,9 kg/m<sup>2</sup>, Cementex 12,0 mm – 16,7 kg/m<sup>2</sup>.
- 3) Alternatywnie i w dowolnej konfiguracji dopuszcza się zastosowanie płyt: SYNIA Expert typ A, Nida Woda typ H2, SYNIA Woda typ H2, Nida Ogień Typ F, Nida Ogień Plus typ DF, Nida RTG typ DF, Nida Woda Ogień Plus typ DFH2 (pomieszczenia o wilgotności powietrza >70%), Resistex typ DFH2IR, Nida Cicha typ DFH1IR, Nida Ciężka typ DFH1IR, Nida Twarda typ DEFH1IR, Nida Hydro typ GMFH11 (środowisko mokre).
- 4) Alternatywnie i w dowolnej konfiguracji dopuszcza się zastosowanie płyt: Nida Ogień Plus typ DF, Nida RTG typ DF, Nida Woda Ogień Plus typ DFH2 (pomieszczenia o wilgotności powietrza >70%), Resistex typ DFH2IR, Nida Cicha typ DFH1IR, Nida Ciężka typ DFH1IR, Nida Twarda typ DEFH1IR, Nida Hydro typ GMFH11 (środowisko mokre).
- 5) Alternatywnie i w dowolnej konfiguracji dopuszcza się zastosowanie płyt: Nida RTG typ DF, Nida Woda Ogień Plus typ DFH2 (pomieszczenia o wilgotności powietrza >70%), Resistex typ DFH2IR, Nida Cicha typ DFH1IR, Nida Ciężka typ DFH1IR, Nida Twarda typ DEFH1IR, Nida Hydro typ GMFH11 (środowisko mokre).
- 6) Oznaczenie systemów np.: Nida Ściana 100A50 – oznacza ścianę o grubości 100 mm na pojedynczej konstrukcji typu A na profilach C50 w rozstawie co 600 mm, Nida Ściana 100A50-400 – oznacza ścianę o grubości 100 mm na pojedynczej konstrukcji typu A na profilach C50 w rozstawie co 400 mm, Nida Ściana 100A50-300 – oznacza ścianę o grubości 100 mm na pojedynczej konstrukcji typu A na profilach C50 w rozstawie co 300 mm.

### 3.3. Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej (rzędy profili przylegające) i podwójnym / potrójnym opływowaniu.



**Rysunek Nr 3.** Przekrój pionowy i poziomy ściany o podwójnej konstrukcji nośnej (rzędy profili przylegające) i podwójnym / potrójnym opływowaniu.

Nienośne ściany działowe z podwójną / potrójną okładziną wykonywane są z płyt: gipsowo-kartonowych, gipsowych z włóknami, gipsowo-wiórowych z włóknami i włóknisto-cementowych wg technologii SINIAT Sp. z o.o. i ETEX BUILDING PERFORMANCE (typ płyty i konfiguracja wg tablicy nr 3) o grubości  $\geq 2 \times 12,5$  mm, ( $\geq 2 \times 10,0$  mm – dotyczy płyt włóknisto-cementowych). Płyty mocowane są do konstrukcji nośnej zawsze w układzie pionowym.

Ruszt nośny wykonany jest z dwóch rzędów profili Nida C lub Nida 2xC oraz Nida U o szerokościach 50, 75 oraz 100 mm ze stali zimnogiętej ocynkowanej o grubości 0,55 lub 0,60 mm z tolerancją  $\pm 0,06$  mm. Rozstaw słupków pionowych Nida C lub Nida 2xC wynosi 600 / 400 / 300 mm (w przypadku, gdy stosujemy płyty gipsowo-kartonowe Nida RTG lub płyty włóknisto-cementowe Cementex, rozstaw między profilami pionowymi wynosi 312,5 mm lub 625 mm). Konstrukcja nośna może być dosztywniona poprzez zastosowanie przewiązek akustycznych Nida PWA. Wypełnienie ściany stanowi wełna mineralna szklana lub skalna o minimalnej grubości 50 mm. W zależności od zastosowanego opływowania, dopuszcza się zastosowanie pustki powietrznej (patrz tablica nr 3).

Profile obwodowe ściany działowej mocowane są do podłoża przy pomocy stalowych elementów kotwiących Nida min. 6x40 mm lub innych typów elementów kotwiących, dobranych w zależności od typu podłoża, w rozstawie maks. co 1000 mm. Pomiędzy stalowymi profilami obwodowymi, a ścianami i stropami, znajduje się taśma izolacji akustycznej Nida wykonana z polietylenu o grubości 3 lub 4 mm lub wełny mineralnej o grubości min. 10 mm.

Zasady montażu okładzin podwójnych i potrójnych z płyt gipsowych i włóknisto-cementowych do profili stalowych za pomocą blachowkrętów, zostały podane w tabelach w p. 2.6.2.

Pionowe łączenia płyt umiejscowione są na pionowych profilach Nida C. Połączenia płyt gipsowych i włóknisto-cementowych wykańczane są gipsem szpachlowym lub masą szpachlową (szczegóły w tabeli w p. 2.3). Zastosowanie taśmy zbrojącej Nida wymagane jest tylko w poszyciu zewnętrznym. Łby wkrętów oraz styki szpachlowane są gipsem szpachlowym lub masą szpachlową (szczegóły w tabeli w p. 2.3).

Otwory drzwiowe lub okienne (naświetla) w nienośnych ścianach działowych wykonuje się z profili Nida UA / Nida UAR o szerokości 50, 75 i 100 mm, mających na celu wzmocnienie szkieletu. Profile Nida UA / Nida UAR mocowane są do elementów konstrukcyjnych budynku za pomocą kątowników stalowych Nida, śrub M8 Flat Head z ząbkowanymi nakrętkami oraz stalowych elementów kotwiących Nida min. 6x40 mm (lub innych typów elementów kotwiących, dobranych w zależności od typu podłoża).

W nienośnych ścianach działowych mogą być prowadzone instalacje elektryczne. Montaż i zabezpieczenie osprzętu elektrycznego (np.: puszkę elektryczną) w ścianach pokazano na rys. 30, 31, 32 i 33 w Załączniku nr 1.

W nienośnych ścianach działowych mogą być prowadzone instalacje sanitarne. Uszczelnienia przepustów tych instalacji, w zależności od typu i średnicy, należy uszczelnić / zabezpieczyć gipsem szpachlowym lub materiałami ogniochronnymi.

Szczegóły konstrukcyjne nienośnych ścian działowych o podwójnej konstrukcji nośnej (rzędy profili przylegające) i podwójnym / potrójnym opłytowaniu przedstawiono na rys. 3 i 4 w Załączniku nr 1.

## Tablica Nr 3

## Dane techniczne – Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej (rzędy profili przylegające) i podwójnym / potrójnym oplytowaniu.

Lp.	Nida Ściana	Konstrukcja podwójnego rusztu	Grubość okładziny <sup>1)</sup> mm	Grubość ściany mm	Maksymalna wysokość ściany "h" wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07	Izolacja wewnętrzna ściany grubość / gęstość		Rodzaj zastosowanej płyty g-k Nida <sup>2)</sup>	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07
						mm	kg/m <sup>3</sup>		
Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej (rzędy profili przylegające) i podwójnym / potrójnym oplytowaniu									
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	155B50	C 50	2x12.5	155	4500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
2	155B50-400	C 50	2x12.5	155	4730	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
3	155B50-300	C 50	2x12.5	155	5200	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
4	155B50/PWA	C 50	2x12.5	155	5500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
5	155B50-400/PWA	C 50	2x12.5	155	5750	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
6	155B50-300/PWA	C 50	2x12.5	155	5950	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
7	155BB50	2xC 50	2x12.5	155	5500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
8	155BB50-400	2xC 50	2x12.5	155	5780	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
9	155BB50-300	2xC 50	2x12.5	155	6060	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
10	155BB50/PWA	2xC 50	2x12.5	155	6330	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
11	155BB50-400/PWA	2xC 50	2x12.5	155	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
12	155BB50-300/PWA	2xC 50	2x12.5	155	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
13	205B75	C 75	2x12.5	205	6000	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
14	205B75-400	C 75	2x12.5	205	6300	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
15	205B75-300	C 75	2x12.5	205	6430	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
16	205B75/PWA	C 75	2x12.5	205	6200	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
17	205B75-400/PWA	C 75	2x12.5	205	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
18	205B75-300/PWA	C 75	2x12.5	205	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60

Ciąg dalszy tabeli na następnej stronie →

**GRYFITLAB Sp. z o.o.**  
Zespół Laboratoriów  
Badawczych Gryfitlab  
ul. Prosta 2, Łozienica  
72-100 GOLENIÓW

## Tablica Nr 3 cd.

## Dane techniczne – Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej (rzędy profili przylegające) i podwójnym / potrójnym oplytowaniu.

Lp.	Nida Ściana	Konstrukcja podwójnego rusztu	Grubość okładziny <sup>1)</sup>	Grubość ściany	Maksymalna wysokość ściany "h" wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07	Izolacja wewnętrzna ściany grubość / gęstość		Rodzaj zastosowanej płyty g-k Nida <sup>2)</sup>	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07
						mm	kg/m <sup>3</sup>		
Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej (rzędy profili przylegające) i podwójnym / potrójnym oplytowaniu									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	205BB75	2xC 75	2x12.5	205	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
20	205BB75-400	2xC 75	2x12.5	205	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
21	205BB75-300	2xC 75	2x12.5	205	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
22	205BB75/PWA	2xC 75	2x12.5	205	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
23	205BB75-400/PWA	2xC 75	2x12.5	205	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
24	205BB75-300/PWA	2xC 75	2x12.5	205	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
25	255B100	C 100	2x12.5	255	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
26	255B100-400	C 100	2x12.5	255	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
27	255B100-300	C 100	2x12.5	255	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
28	255B100/PWA	C 100	2x12.5	255	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
29	255B100-400/PWA	C 100	2x12.5	255	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
30	255B100-300/PWA	C 100	2x12.5	255	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
31	255BB100	2xC 100	2x12.5	255	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
32	255BB100-400	2xC 100	2x12.5	255	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
33	255BB100-300	2xC 100	2x12.5	255	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
34	255BB100/PWA	2xC 100	2x12.5	255	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
35	255BB100-400/PWA	2xC 100	2x12.5	255	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
36	255BB100-300/PWA	2xC 100	2x12.5	255	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60

Ciąg dalszy tabeli na następnej stronie →



## Tablica Nr 3 cd.

## Dane techniczne – Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej (rzędy profili przylegające) i podwójnym / potrójnym oplytowaniu.

Lp.	Nida Ściana	Konstrukcja podwójnego rusztu	Grubość okładziny <sup>1)</sup>	Grubość ściany	Maksymalna wysokość ściany "h" wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07	Izolacja wewnętrzna ściany		Rodzaj zastosowanej płyty g-k Nida <sup>2)</sup>	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07
						grubość / gęstość	kg/m <sup>3</sup>		
Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej (rzędy profili przylegające) i podwójnym / potrójnym oplytowaniu									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37	155B50	C 50	2x12.5	155	4500	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
38	155B50-400	C 50	2x12.5	155	4730	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
39	155B50-300	C 50	2x12.5	155	5200	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
40	155B50/PWA	C 50	2x12.5	155	5500	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
41	155B50-400/PWA	C 50	2x12.5	155	5750	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
42	155B50-300/PWA	C 50	2x12.5	155	5950	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
43	155BB50	2xC 50	2x12.5	155	5500	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
44	155BB50-400	2xC 50	2x12.5	155	5780	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
45	155BB50-300	2xC 50	2x12.5	155	6060	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
46	155BB50/PWA	2XC 50	2x12.5	155	6330	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
47	155BB50-400/PWA	2xC 50	2x12.5	155	6500	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
48	155BB50-300/PWA	2XC 50	2x12.5	155	6500	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
49	205B75	C 75	2x12.5	205	6000	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
50	205B75-400	C 75	2x12.5	205	6300	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
51	205B75-300	C 75	2x12.5	205	6430	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
52	205B75/PWA	C 75	2x12.5	205	6200	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
53	205B75-400/PWA	C 75	2x12.5	205	6500	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
54	205B75-300/PWA	C 75	2x12.5	205	6500	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60

Ciąg dalszy tabeli na następnej stronie →

GRYFITLAB Sp. z o.o.  
Zespół Laboratoriów  
Badawczych Gryfitlab  
ul. Prosta 2, Łozienica  
72-100 GOLENIÓW

Tablica Nr 3 cd.

## Dane techniczne – Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej (rzędy profili przylegające) i podwójnym / potrójnym oplytowaniu.

Lp.	Nida Ściana	Konstrukcja podwójnego rusztu	Grubość okładziny <sup>1)</sup>	Grubość ściany	Maksymalna wysokość ściany "h" wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07	Izolacja wewnętrzna ściany grubość / gęstość		Rodzaj zastosowanej płyty g-k Nida <sup>2)</sup>	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07
						mm	mm		
<b>Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej (rzędy profili przylegające) i podwójnym / potrójnym oplytowaniu</b>									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
55	205BB75	2xC 75	2x12.5	205	6500	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
56	205BB75-400	2xC 75	2x12.5	205	6500	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
57	205BB75-300	2xC 75	2x12.5	205	6500	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
58	205BB75/PWA	2xC 75	2x12.5	205	6500	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
59	205BB75-400/PWA	2xC 75	2x12.5	205	6500	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
60	205BB75-300/PWA	2xC 75	2x12.5	205	6500	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
61	255B100	C 100	2x12.5	255	6500	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
62	255B100-400	C 100	2x12.5	255	6500	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
63	255B100-300	C 100	2x12.5	255	6500	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
64	255B100/PWA	C 100	2x12.5	255	6500	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
65	255B100-400/PWA	C 100	2x12.5	255	6500	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
66	255B100-300/PWA	C 100	2x12.5	255	6500	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
67	255BB100	2xC 100	2x12.5	255	6500	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
68	255BB100-400	2xC 100	2x12.5	255	6500	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
69	255BB100-300	2xC 100	2x12.5	255	6500	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
70	255BB100/PWA	2xC 100	2x12.5	255	6500	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
71	255BB100-400/PWA	2xC 100	2x12.5	255	6500	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
72	255BB100-300/PWA	2xC 100	2x12.5	255	6500	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60

Ciąg dalszy tabeli na następnej stronie →

**GRYFITLAB Sp. z o.o.**  
Zespół Laboratoriów  
Badawczych Gryfitlab  
ul. Prosta 2, Łozienica  
72-100 GOLENIÓW

## Tablica Nr 3 cd.

## Dane techniczne – Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej (rzędy profili przylegające) i podwójnym / potrójnym oplytowaniu.

Lp.	Nida Ściana	Konstrukcja podwójnego rusztu	Grubość okładziny <sup>4)</sup>		Grubość ściany	Maksymalna wysokość ściany "n" wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07	Izolacja wewnętrzna ściany grubość / gęstość		Rodzaj zastosowanej płyty g-k Nida <sup>2)</sup>	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07
			mm	mm			mm	kg/m <sup>3</sup>		
Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej (rzędy profili przylegające) i podwójnym / potrójnym oplytowaniu										
1	2	3	4	5	5	5	7	8	9	10
73	155B50	C 50	12.5 + 12.5	155	4500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90	
74	155B50-400	C 50	12.5 + 12.5	155	4730	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90	
75	155B50-300	C 50	12.5 + 12.5	155	5200	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90	
76	155B50/PWA	C 50	12.5 + 12.5	155	5500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90	
77	155B50-400/PWA	C 50	12.5 + 12.5	155	5750	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90	
78	155B50-300/PWA	C 50	12.5 + 12.5	155	5950	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90	
79	155BB50	2xC 50	12.5 + 12.5	155	5500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90	
80	155BB50-400	2xC 50	12.5 + 12.5	155	5780	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90	
81	155BB50-300	2xC 50	12.5 + 12.5	155	6060	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90	
82	155BB50/PWA	2xC 50	12.5 + 12.5	155	6330	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90	
83	155BB50-400/PWA	2xC 50	12.5 + 12.5	155	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90	
84	155BB50-300/PWA	2xC 50	12.5 + 12.5	155	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90	
85	205B75	C 75	12.5 + 12.5	205	6000	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90	
86	205B75-400	C 75	12.5 + 12.5	205	6300	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90	
87	205B75-300	C 75	12.5 + 12.5	205	6430	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90	
88	205B75/PWA	C 75	12.5 + 12.5	205	6200	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90	
89	205B75-400/PWA	C 75	12.5 + 12.5	205	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90	
90	205B75-300/PWA	C 75	12.5 + 12.5	205	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90	

Ciąg dalszy tabeli na następnej stronie →

GRYFITLAB Sp. z o.o.  
Zespół Laboratoriów  
Badawczych Gryfitlab  
ul. Prosta 2, Łozienica  
72-100 GOLENIÓW

Tablica Nr 3 cd.

## Dane techniczne – Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej (rzędy profili przylegające) i podwójnym / potrójnym oplytowaniu.

Lp.	Nida Ściana	Konstrukcja podwójnego rusztu	Grubość okładziny <sup>1)</sup>	Grubość ściany	Maksymalna wysokość ściany "h" wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07	Izolacja wewnętrzna ściany grubość / gęstość		Rodzaj zastosowanej płyty g-k Nida <sup>2)</sup>	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07
						mm	kg/m <sup>3</sup>		
<b>Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej (rzędy profili przylegające) i podwójnym / potrójnym oplytowaniu</b>									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91	205BB75	2xC 75	12.5 + 12.5	205	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90
92	205BB75-400	2xC 75	12.5 + 12.5	205	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90
93	205BB75-300	2xC 75	12.5 + 12.5	205	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90
94	205BB75/PWA	2xC 75	12.5 + 12.5	205	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90
95	205BB75-400/PWA	2xC 75	12.5 + 12.5	205	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90
96	205BB75-300/PWA	2xC 75	12.5 + 12.5	205	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90
97	255B100	C 100	12.5 + 12.5	255	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90
98	255B100-400	C 100	12.5 + 12.5	255	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90
99	255B100-300	C 100	12.5 + 12.5	255	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90
100	255B100/PWA	C 100	12.5 + 12.5	255	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90
101	255B100-400/PWA	C 100	12.5 + 12.5	255	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90
102	255B100-300/PWA	C 100	12.5 + 12.5	255	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90
103	255BB100	2xC 100	12.5 + 12.5	255	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90
104	255BB100-400	2xC 100	12.5 + 12.5	255	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90
105	255BB100-300	2xC 100	12.5 + 12.5	255	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90
106	255BB100/PWA	2xC 100	12.5 + 12.5	255	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90
107	255BB100-400/PWA	2xC 100	12.5 + 12.5	255	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90
108	255BB100-300/PWA	2xC 100	12.5 + 12.5	255	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90

Ciąg dalszy tabeli na następnej stronie →

**GRYFITLAB Sp. z o.o.**  
Zespół Laboratoriów  
Badawczych Gryfitlab  
ul. Prosta 2, Łoźnica  
72-100 GOLENIÓW

Tablica Nr 3 cd.

## Dane techniczne – Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej (rzędy profili przylegające) i podwójnym / potrójnym oplytowaniu.

Lp.	Nida ściana	Konstrukcja podwójnego rusztu	Grubość okładziny <sup>1)</sup>	Grubość ściany	Maksymalna wysokość ściany "h" wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07	Izolacja wewnętrzna ściany grubość / gęstość		Rodzaj zastosowanej płyty g-k Nida <sup>2)</sup>	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07
						mm	kg/m <sup>3</sup>		
Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej (rzędy profili przylegające) i podwójnym / potrójnym oplytowaniu									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
109	180B50	C 50	3x12.5	180	4500	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F 4)	EI 120
110	180B50-400	C 50	3x12.5	180	4730	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F 4)	EI 120
111	180B50-300	C 50	3x12.5	180	5200	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F 4)	EI 120
112	180B50/PWA	C 50	3x12.5	180	5500	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F 4)	EI 120
113	180B50-400/PWA	C 50	3x12.5	180	5750	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F 4)	EI 120
114	180B50-300/PWA	C 50	3x12.5	180	5950	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F 4)	EI 120
115	180BB50	2xC 50	3x12.5	180	5500	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F 4)	EI 120
116	180BB50-400	2xC 50	3x12.5	180	5780	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F 4)	EI 120
117	180BB50-300	2xC 50	3x12.5	180	6060	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F 4)	EI 120
118	180BB50/PWA	2xC 50	3x12.5	180	6330	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F 4)	EI 120
119	180BB50-400/PWA	2xC 50	3x12.5	180	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F 4)	EI 120
120	180BB50-300/PWA	2xC 50	3x12.5	180	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F 4)	EI 120
121	230B75	C 75	3x12.5	230	6000	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F 4)	EI 120
122	230B75-400	C 75	3x12.5	230	6300	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F 4)	EI 120
123	230B75-300	C 75	3x12.5	230	6430	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F 4)	EI 120
124	230B75/PWA	C 75	3x12.5	230	6200	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F 4)	EI 120
125	230B75-400/PWA	C 75	3x12.5	230	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F 4)	EI 120
126	230B75-300/PWA	C 75	3x12.5	230	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F 4)	EI 120

Ciąg dalszy tabeli na następnej stronie →

**Tablica Nr 3 cd.**

**Dane techniczne – Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej (rzędy profili przylegające) i podwójnym / potrójnym oplotowaniu.**

Lp.	Nida Ściana	Konstrukcja podwójnego rusztu	Grubość okładziny <sup>1)</sup>	Grubość ściany	Maksymalna wysokość ściany "h" wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07	Izolacja wewnętrzna ściany grubość / gęstość			Rodzaj zastosowanej płyty g-k Nida <sup>2)</sup>	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07
						mm	mm	kg/m <sup>3</sup>		
Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej (rzędy profili przylegające) i podwójnym / potrójnym oplotowaniu										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
127	230BB75	2xC 75	3x12.5	230	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F <sup>4)</sup>	EI 120	
128	230BB75-400	2xC 75	3x12.5	230	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F <sup>4)</sup>	EI 120	
129	230BB75-300	2xC 75	3x12.5	230	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F <sup>4)</sup>	EI 120	
130	230BB75/PWA	2xC 75	3x12.5	230	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F <sup>4)</sup>	EI 120	
131	230BB75-400/PWA	2xC 75	3x12.5	230	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F <sup>4)</sup>	EI 120	
132	230BB75-300/PWA	2xC 75	3x12.5	230	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F <sup>4)</sup>	EI 120	
133	280B100	C 100	3x12.5	280	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F <sup>4)</sup>	EI 120	
134	280B100-400	C 100	3x12.5	280	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F <sup>4)</sup>	EI 120	
135	280B100-300	C 100	3x12.5	280	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F <sup>4)</sup>	EI 120	
136	280B100/PWA	C 100	3x12.5	280	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F <sup>4)</sup>	EI 120	
137	280B100-400/PWA	C 100	3x12.5	280	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F <sup>4)</sup>	EI 120	
138	280B100-300/PWA	C 100	3x12.5	280	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F <sup>4)</sup>	EI 120	
139	280BB100	2xC 100	3x12.5	280	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F <sup>4)</sup>	EI 120	
140	280BB100-400	2xC 100	3x12.5	280	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F <sup>4)</sup>	EI 120	
141	280BB100-300	2xC 100	3x12.5	280	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F <sup>4)</sup>	EI 120	
142	280BB100/PWA	2xC 100	3x12.5	280	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F <sup>4)</sup>	EI 120	
143	280BB100-400/PWA	2xC 100	3x12.5	280	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F <sup>4)</sup>	EI 120	
144	280BB100-300/PWA	2xC 100	3x12.5	280	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F <sup>4)</sup>	EI 120	

→ Ciąg dalszy tabeli na następnej stronie →

**Tablica Nr 3 cd.**

**Dane techniczne – Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej (rzędy profili przylegające) i podwójnym / potrójnym oplytowaniu.**

Lp.	Nida Ściana	Konstrukcja podwójnego rusztu	Grubość okładziny <sup>1)</sup>	Grubość ściany	Maksymalna wysokość ściany "h" wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07	Izolacja wewnętrzna ściany		Rodzaj zastosowanej płyty g-k Nida <sup>2)</sup>	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07
						grubość / gęstość	kg/m <sup>3</sup>		
Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej (rzędy profili przylegające) i podwójnym / potrójnym oplytowaniu									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	min
		Nida	mm	mm	mm	mm	kg/m <sup>3</sup>		°C
145	155B50	C 50	2x12.5	155	4500	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
146	155B50-400	C 50	2x12.5	155	4730	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
147	155B50-300	C 50	2x12.5	155	5200	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
148	155B50/PWA	C 50	2x12.5	155	5500	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
149	155B50-400/PWA	C 50	2x12.5	155	5750	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
150	155B50-300/PWA	C 50	2x12.5	155	5950	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
151	155BB50	2xC 50	2x12.5	155	5500	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
152	155BB50-400	2xC 50	2x12.5	155	5780	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
153	155BB50-300	2xC 50	2x12.5	155	6060	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
154	155BB50/PWA	2xC 50	2x12.5	155	6330	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
155	155BB50-400/PWA	2xC 50	2x12.5	155	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
156	155BB50-300/PWA	2xC 50	2x12.5	155	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
157	205B75	C 75	2x12.5	205	6000	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
158	205B75-400	C 75	2x12.5	205	6300	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
159	205B75-300	C 75	2x12.5	205	6430	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
160	205B75/PWA	C 75	2x12.5	205	6200	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
161	205B75-400/PWA	C 75	2x12.5	205	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
162	205B75-300/PWA	C 75	2x12.5	205	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120

→ Ciąg dalszy tabeli na następnej stronie →

**GRYFITLAB Sp. z o.o.**  
Zespół Laboratoriów  
Badawczych Gryfitlab  
ul. Prosta 2, Łozienica  
72-100 GOLENIÓW

## Tablica Nr 3 cd.

## Dane techniczne – Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej (rzędy profili przylegające) i podwójnym / potrójnym oplytowaniu.

Lp.	Nida Ściana	Konstrukcja podwójnego rusztu	Grubość okładziny <sup>1)</sup> mm	Grubość ściany mm	Maksymalna wysokość ściany "h" wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07	Izolacja wewnętrzna ściany grubość / gęstość		Rodzaj zastosowanej płyty g-k Nida <sup>2)</sup>	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07
						mm	kg/m <sup>3</sup>		
<b>Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej (rzędy profili przylegające) i podwójnym / potrójnym oplytowaniu</b>									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
163	205BB75	2xC 75	2x12.5	205	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
164	205BB75-400	2xC 75	2x12.5	205	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
165	205BB75-300	2xC 75	2x12.5	205	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
166	205BB75/PWA	2xC 75	2x12.5	205	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
167	205BB75-400/PWA	2xC 75	2x12.5	205	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
168	205BB75-300/PWA	2xC 75	2x12.5	205	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
169	255B100	C 100	2x12.5	255	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
170	255B100-400	C 100	2x12.5	255	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
171	255B100-300	C 100	2x12.5	255	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
172	255B100/PWA	C 100	2x12.5	255	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
173	255B100-400/PWA	C 100	2x12.5	255	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
174	255B100-300/PWA	C 100	2x12.5	255	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
175	255BB100	2xC 100	2x12.5	255	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
176	255BB100-400	2xC 100	2x12.5	255	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
177	255BB100-300	2xC 100	2x12.5	255	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
178	255BB100/PWA	2xC 100	2x12.5	255	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
179	255BB100-400/PWA	2xC 100	2x12.5	255	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
180	255BB100-300/PWA	2xC 100	2x12.5	255	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120

Ciąg dalszy tabeli na następnej stronie →



## Tablica Nr 3 cd.

## Dane techniczne – Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej (rzędy profili przylegające) i podwójnym / potrójnym oplytowaniu.

Lp.	Nida Ściana	Konstrukcja podwójnego rusztu	Grubość okładziny <sup>1)</sup>		Grubość ściany	Maksymalna wysokość ściany "h" wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07	Izolacja wewnętrzna ściany grubość / gęstość		Rodzaj zastosowanej płyty g-k Nida <sup>2)</sup>	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07
			mm	mm			mm	kg/m <sup>3</sup>		
<b>Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej (rzędy profili przylegające) i podwójnym / potrójnym oplytowaniu</b>										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
181	155B50	C 50	2x12.5	155	4500	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
182	155B50-400	C 50	2x12.5	155	4730	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
183	155B50-300	C 50	2x12.5	155	5200	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
184	155B50/PWA	C 50	2x12.5	155	5500	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
185	155B50-400/PWA	C 50	2x12.5	155	5750	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
186	155B50-300/PWA	C 50	2x12.5	155	5950	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
187	155BB50	2xC 50	2x12.5	155	5500	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
188	155BB50-400	2xC 50	2x12.5	155	5780	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
189	155BB50-300	2xC 50	2x12.5	155	6060	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
190	155BB50/PWA	2xC 50	2x12.5	155	6330	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
191	155BB50-400/PWA	2xC 50	2x12.5	155	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
192	155BB50-300/PWA	2xC 50	2x12.5	155	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
193	205B75	C 75	2x12.5	205	6000	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
194	205B75-400	C 75	2x12.5	205	6300	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
195	205B75-300	C 75	2x12.5	205	6430	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
196	205B75/PWA	C 75	2x12.5	205	6200	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
197	205B75-400/PWA	C 75	2x12.5	205	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
198	205B75-300/PWA	C 75	2x12.5	205	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	

Ciąg dalszy tabeli na następnej stronie →

GRYFITLAB Sp. z o.o.  
Zespół Laboratoriów  
Badawczych Gryfitlab  
ul. Prosta 2, Łozienica  
72-100 GOLENIÓW

## Tablica Nr 3 cd.

## Dane techniczne – Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej (rzędy profili przylegające) i podwójnym / potrójnym oplytowaniu.

Lp.	Nida Ściana	Konstrukcja podwójnego rusztu	Grubość okładziny <sup>1)</sup>	Grubość ściany	Maksymalna wysokość ściany "n" wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07	Izolacja wewnętrzna ściany grubość / gęstość		Rodzaj zastosowanej płyty g-k Nida <sup>2)</sup>	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07
						mm	kg/m <sup>3</sup>		
Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej (rzędy profili przylegające) i podwójnym / potrójnym oplytowaniu									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
199	205BB75	2xC 75	2x12.5	205	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
200	205BB75-400	2xC 75	2x12.5	205	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
201	205BB75-300	2xC 75	2x12.5	205	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
202	205BB75/PWA	2xC 75	2x12.5	205	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
203	205BB75-400/PWA	2xC 75	2x12.5	205	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
204	205BB75-300/PWA	2xC 75	2x12.5	205	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
205	255B100	C 100	2x12.5	255	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
206	255B100-400	C 100	2x12.5	255	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
207	255B100-300	C 100	2x12.5	255	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
208	255B100/PWA	C 100	2x12.5	255	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
209	255B100-400/PWA	C 100	2x12.5	255	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
210	255B100-300/PWA	C 100	2x12.5	255	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
211	255BB100	2xC 100	2x12.5	255	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
212	255BB100-400	2xC 100	2x12.5	255	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
213	255BB100-300	2xC 100	2x12.5	255	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
214	255BB100/PWA	2xC 100	2x12.5	255	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
215	255BB100-400/PWA	2xC 100	2x12.5	255	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
216	255BB100-300/PWA	2xC 100	2x12.5	255	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120

Ciąg dalszy tabeli na następnej stronie →

**GRYFITLAB Sp. z o.o.**  
Zespół Laboratoriów  
Badawczych Gryfitlab  
ul. Prosta 2, Łozienica  
72-100 GOLENIÓW

**Tablica Nr 3 cd.**

**Dane techniczne – Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej (rzędy profili przylegające) i podwójnym / potrójnym oplytowaniu.**

Lp.	Nida Ściana	Konstrukcja podwójnego rusztu	Grubość okładziny <sup>1)</sup>		Grubość ściany	Maksymalna wysokość ściany "H" wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07	Izolacja wewnętrzna ściany grubość / gęstość		Rodzaj zastosowanej płyty g-k Nida <sup>2)</sup>	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07
			mm	mm			mm	kg/m <sup>3</sup>		
Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej (rzędy profili przylegające) i podwójnym / potrójnym oplytowaniu										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
217	155B50	C 50	2x12.5	155	4500	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
218	155B50-400	C 50	2x12.5	155	4730	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
219	155B50-300	C 50	2x12.5	155	5200	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
220	155B50/PWA	C 50	2x12.5	155	5500	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
221	155B50-400/PWA	C 50	2x12.5	155	5750	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
222	155B50-300/PWA	C 50	2x12.5	155	5950	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
223	155BB50	2xC 50	2x12.5	155	5500	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
224	155BB50-400	2xC 50	2x12.5	155	5780	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
225	155BB50-300	2xC 50	2x12.5	155	6060	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
226	155BB50/PWA	2xC 50	2x12.5	155	6330	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
227	155BB50-400/PWA	2xC 50	2x12.5	155	6500	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
228	155BB50-300/PWA	2xC 50	2x12.5	155	6500	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
229	205B75	C 75	2x12.5	205	6000	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
230	205B75-400	C 75	2x12.5	205	6300	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
231	205B75-300	C 75	2x12.5	205	6430	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
232	205B75/PWA	C 75	2x12.5	205	6200	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
233	205B75-400/PWA	C 75	2x12.5	205	6500	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
234	205B75-300/PWA	C 75	2x12.5	205	6500	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	

→ Ciąg dalszy tabeli na następnej stronie →

## Tablica Nr 3 cd.

## Dane techniczne – Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej (rzędy profili przylegające) i podwójnym / potrójnym oplytowaniu.

Lp.	Nida Ściana	Konstrukcja podwójnego rusztu	Grubość okładziny <sup>1)</sup>	Grubość ściany	Maksymalna wysokość ściany "H" wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07	Izolacja wewnętrzna ściany grubość / gęstość		Rodzaj zastosowanej płyty g-k Nida <sup>2)</sup>	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07
						mm	mm		
<b>Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej (rzędy profili przylegające) i podwójnym / potrójnym oplytowaniu</b>									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
235	205BB75	2xC 75	2x12.5	205	6500	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
236	205BB75-400	2xC 75	2x12.5	205	6500	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
237	205BB75-300	2xC 75	2x12.5	205	6500	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
238	205BB75/PWA	2xC 75	2x12.5	205	6500	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
239	205BB75-400/PWA	2xC 75	2x12.5	205	6500	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
240	205BB75-300/PWA	2xC 75	2x12.5	205	6500	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
241	255B100	C 100	2x12.5	255	6500	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
242	255B100-400	C 100	2x12.5	255	6500	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
243	255B100-300	C 100	2x12.5	255	6500	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
244	255B100/PWA	C 100	2x12.5	255	6500	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
245	255B100-400/PWA	C 100	2x12.5	255	6500	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
246	255B100-300/PWA	C 100	2x12.5	255	6500	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
247	255BB100	2xC 100	2x12.5	255	6500	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
248	255BB100-400	2xC 100	2x12.5	255	6500	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
249	255BB100-300	2xC 100	2x12.5	255	6500	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
250	255BB100/PWA	2xC 100	2x12.5	255	6500	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
251	255BB100-400/PWA	2xC 100	2x12.5	255	6500	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
252	255BB100-300/PWA	2xC 100	2x12.5	255	6500	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120

Ciąg dalszy tabeli na następnej stronie →

**GRYFITLAB Sp. z o.o.**  
Zespół Laboratoriów  
Badawczych Gryfitlab  
ul. Prosta 2, Łódź  
72-100 GOLENIÓW

## Tablica Nr 3 cd.

## Dane techniczne – Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej (rzędy profili przylegające) i podwójnym / potrójnym oplytowaniu.

Lp.	Nida Ściana	Konstrukcja podwójnego rusztu	Grubość okładziny <sup>1)</sup>	Grubość ściany	Maksymalna wysokość ściany "h" wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07	Izolacja wewnętrzna ściany		Rodzaj zastosowanej płyty g-k Nida <sup>2)</sup>	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07
						grubość / gęstość	kg/m <sup>3</sup>		
Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej (rzędy profili przylegające) i podwójnym / potrójnym oplytowaniu									
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/m <sup>3</sup>		min
253	180B50	C 50	3x12.5	180	4500	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180
254	180B50-400	C 50	3x12.5	180	4730	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180
255	180B50-300	C 50	3x12.5	180	5200	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180
256	180B50/PWA	C 50	3x12.5	180	5500	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180
257	180B50-400/PWA	C 50	3x12.5	180	5750	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180
258	180B50-300/PWA	C 50	3x12.5	180	5950	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180
259	180BB50	2xC 50	3x12.5	180	5500	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180
260	180BB50-400	2xC 50	3x12.5	180	5780	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180
261	180BB50-300	2xC 50	3x12.5	180	6060	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180
262	180BB50/PWA	2xC 50	3x12.5	180	6330	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180
263	180BB50-400/PWA	2xC 50	3x12.5	180	6500	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180
264	180BB50-300/PWA	2xC 50	3x12.5	180	6500	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180
265	230B75	C 75	3x12.5	230	6000	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180
266	230B75-400	C 75	3x12.5	230	6300	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180
267	230B75-300	C 75	3x12.5	230	6430	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180
268	230B75/PWA	C 75	3x12.5	230	6200	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180
269	230B75-400/PWA	C 75	3x12.5	230	6500	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180
270	230B75-300/PWA	C 75	3x12.5	230	6500	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180

Ciąg dalszy tabeli na następnej stronie →

## Tablica Nr 3 cd.

## Dane techniczne – Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej (rzędy profili przylegające) i podwójnym / potrójnym oplytowaniu.

Lp.	Nida Ściana	Konstrukcja podwójnego rusztu	Grubość okładziny <sup>1)</sup>	Grubość ściany	Maksymalna wysokość ściany "n" wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07	Izolacja wewnętrzna ściany grubość / gęstość		Rodzaj zastosowanej płyty g-k Nida <sup>2)</sup>	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07
						mm	mm		
Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej (rzędy profili przylegające) i podwójnym / potrójnym oplytowaniu									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
271	230BB75	2x C 75	3x12.5	230	6500	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180
272	230BB75-400	2x C 75	3x12.5	230	6500	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180
273	230BB75-300	2x C 75	3x12.5	230	6500	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180
274	230BB75/PWA	2x C 75	3x12.5	230	6500	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180
275	230BB75-400/PWA	2x C 75	3x12.5	230	6500	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180
276	230BB75-300/PWA	2x C 75	3x12.5	230	6500	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180
277	280B100	C 100	3x12.5	280	6500	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180
278	280B100-400	C 100	3x12.5	280	6500	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180
279	280B100-300	C 100	3x12.5	280	6500	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180
280	280B100/PWA	C 100	3x12.5	280	6500	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180
281	280B100-400/PWA	C 100	3x12.5	280	6500	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180
282	280B100-300/PWA	C 100	3x12.5	280	6500	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180
283	280BB100	2x C 100	3x12.5	280	6500	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180
284	280BB100-400	2x C 100	3x12.5	280	6500	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180
285	280BB100-300	2x C 100	3x12.5	280	6500	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180
286	280BB100/PWA	2x C 100	3x12.5	280	6500	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180
287	280BB100-400/PWA	2x C 100	3x12.5	280	6500	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180
288	280BB100-300/PWA	2x C 100	3x12.5	280	6500	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180

→ Ciąg dalszy tabeli na następnej stronie →

**GRYFITLAB Sp. z o.o.**  
Zespół Laboratoriów  
Badawczych Gryfitlab  
ul. Prosta 2, Łozienica  
72-100 GOLENIÓW

**Tablica Nr 3 cd.**

**Dane techniczne – Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej (rzędy profili przylegające) i podwójnym / potrójnym oplytowaniu.**

Lp.	Nida Ściana	Konstrukcja podwójnego rusztu	Grubość okładziny <sup>1)</sup>	Grubość ściany	Maksymalna wysokość ściany "n" wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07	Izolacja wewnętrzna ściany		Rodzaj zastosowanej płyty włóknisto-cementowej <sup>2)</sup>	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07
						grubość / gęstość	mm / kg/m <sup>3</sup>		
Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej (rzędy profili przylegające) i podwójnym / potrójnym oplytowaniu									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
289	145B50	C 50	2x10.0	145	4500	≥ 50	≥ 30	Cementex	EI 120
290	145B50-400	C 50	2x10.0	145	4730	≥ 50	≥ 30	Cementex	EI 120
291	145B50-300	C 50	2x10.0	145	5200	≥ 50	≥ 30	Cementex	EI 120
292	145B50/PWA	C 50	2x10.0	145	5500	≥ 50	≥ 30	Cementex	EI 120
293	145B50-400/PWA	C 50	2x10.0	145	5750	≥ 50	≥ 30	Cementex	EI 120
294	145B50-300/PWA	C 50	2x10.0	145	5950	≥ 50	≥ 30	Cementex	EI 120
295	145BB50	2xC 50	2x10.0	145	5500	≥ 50	≥ 30	Cementex	EI 120
296	145BB50-400	2xC 50	2x10.0	145	5780	≥ 50	≥ 30	Cementex	EI 120
297	145BB50-300	2xC 50	2x10.0	145	6060	≥ 50	≥ 30	Cementex	EI 120
298	145BB50/PWA	2xC 50	2x10.0	145	6330	≥ 50	≥ 30	Cementex	EI 120
299	145BB50-400/PWA	2xC 50	2x10.0	145	6500	≥ 50	≥ 30	Cementex	EI 120
300	145BB50-300/PWA	2xC 50	2x10.0	145	6500	≥ 50	≥ 30	Cementex	EI 120
301	195B75	C 75	2x10.0	195	6000	≥ 50	≥ 30	Cementex	EI 120
302	195B75-400	C 75	2x10.0	195	6300	≥ 50	≥ 30	Cementex	EI 120
303	195B75-300	C 75	2x10.0	195	6430	≥ 50	≥ 30	Cementex	EI 120
304	195B75/PWA	C 75	2x10.0	195	6200	≥ 50	≥ 30	Cementex	EI 120
305	195B75-400/PWA	C 75	2x10.0	195	6500	≥ 50	≥ 30	Cementex	EI 120
306	195B75-300/PWA	C 75	2x10.0	195	6500	≥ 50	≥ 30	Cementex	EI 120

→ Ciąg dalszy tabeli na następnej stronie →

**GRYFITLAB Sp. z o.o.**  
Zespół Laboratoriów  
Badawczych Gryfitlab  
ul. Prosta 2, Łozienica  
72-100 GOLENIÓW

## Tablica Nr 3 cd.

## Dane techniczne – Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej (rzędy profili przylegające) i podwójnym / potrójnym oplytowaniu.

Lp.	Nida ściana	Konstrukcja podwójnego rusztu	Grubość okładziny <sup>1)</sup>	Grubość ściany	Maksymalna wysokość ściany "n" wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07	Izolacja wewnętrzna ściany			Rodzaj zastosowanej płyty włóknisto-cementowej <sup>2)</sup>	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07
						grubość / gęstość				
Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej (rzędy profili przylegające) i podwójnym / potrójnym oplytowaniu										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	min	
					mm	mm				°C
307	195BB75	2xC 75	2x10.0	195	6500	≥ 50	≥ 30		Cementex	EI 120
308	195BB75-400	2xC 75	2x10.0	195	6500	≥ 50	≥ 30		Cementex	EI 120
309	195BB75-300	2xC 75	2x10.0	195	6500	≥ 50	≥ 30		Cementex	EI 120
310	195BB75/PWA	2xC 75	2x10.0	195	6500	≥ 50	≥ 30		Cementex	EI 120
311	195BB75-400/PWA	2xC 75	2x10.0	195	6500	≥ 50	≥ 30		Cementex	EI 120
312	195BB75-300/PWA	2xC 75	2x10.0	195	6500	≥ 50	≥ 30		Cementex	EI 120
313	245B100	C 100	2x10.0	245	6500	≥ 50	≥ 30		Cementex	EI 120
314	245B100-400	C 100	2x10.0	245	6500	≥ 50	≥ 30		Cementex	EI 120
315	245B100-300	C 100	2x10.0	245	6500	≥ 50	≥ 30		Cementex	EI 120
316	245B100/PWA	C 100	2x10.0	245	6500	≥ 50	≥ 30		Cementex	EI 120
317	245B100-400/PWA	C 100	2x10.0	245	6500	≥ 50	≥ 30		Cementex	EI 120
318	245B100-300/PWA	C 100	2x10.0	245	6500	≥ 50	≥ 30		Cementex	EI 120
319	245BB100	2xC 100	2x10.0	245	6500	≥ 50	≥ 30		Cementex	EI 120
320	245BB100-400	2xC 100	2x10.0	245	6500	≥ 50	≥ 30		Cementex	EI 120
321	245BB100-300	2xC 100	2x10.0	245	6500	≥ 50	≥ 30		Cementex	EI 120

Ciąg dalszy tabeli na następnej stronie →

GRYFITLAB Sp. z o.o.  
Zespół Laboratoriów  
Badawczych Gryfitlab  
ul. Prosta 2, Łoźnica  
72-100 GOLENIÓW



## Tablica Nr 3 cd.

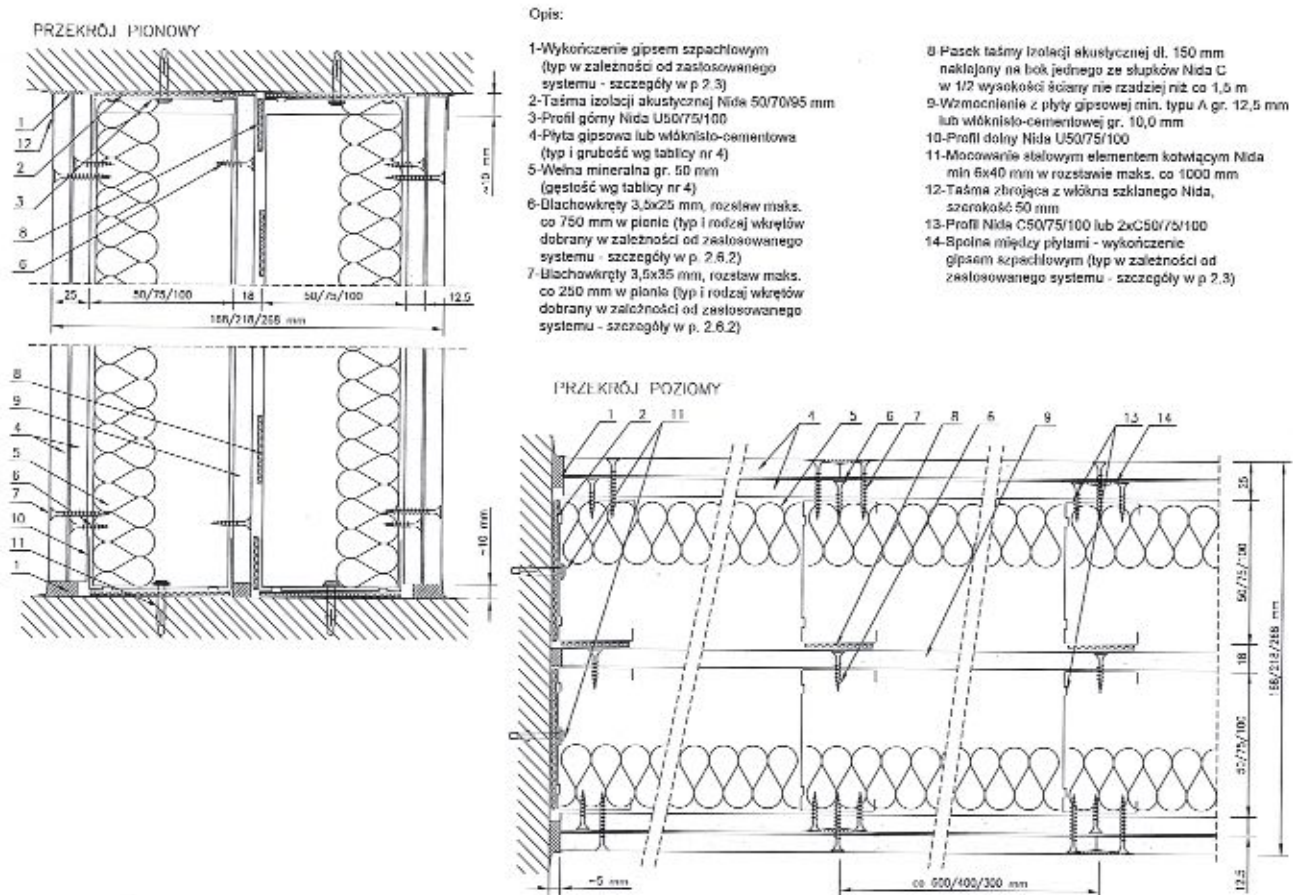
## Dane techniczne – Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej (rzędy profili przylegające) i podwójnym / potrójnym oplytowaniu.

Lp.	Nida Ściana	Konstrukcja podwójnego rusztu	Grubość okładziny <sup>1)</sup>	Grubość ściany	Maksymalna wysokość ściany "h" wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07	Izolacja wewnętrzna ściany grubość / gęstość			Rodzaj zastosowanej płyty włóknisto-cementowej <sup>2)</sup>	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07
						mm	mm	mm		
<b>Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej (rzędy profili przylegające) i podwójnym / potrójnym oplytowaniu</b>										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
322	245BB100/PWA	2xC 100	2x10.0	245	6500	≥ 50	≥ 30	Cementex	EI 120	
323	245BB100-400/PWA	2xC 100	2x10.0	245	6500	≥ 50	≥ 30	Cementex	EI 120	
324	245BB100-300/PWA	2xC 100	2x10.0	245	6500	≥ 50	≥ 30	Cementex	EI 120	

## Przypisy:

- 1) Dopuszcza się stosowanie innych grubości płyt pod warunkiem, że ich sumaryczna grubość z każdej strony ściany nie będzie mniejsza niż wynikająca z powyższej tabeli. Może spowodować to zmianę grubości ściany.
- 2) Minimalne masy płyt (wartości nominalne): gipsowo-kartonowych: Nida Expert typ A 12,5 mm – 8,0 kg/m<sup>2</sup>, SYNIA Expert typ A 12,5 mm – 8,2 kg/m<sup>2</sup>, Nida Woda typ H2 12,5 mm – 8,0 kg/m<sup>2</sup>, SYNIA Woda typ H2 12,5 mm – 8,2 kg/m<sup>2</sup>, Nida Ogień Typ F 12,5 mm – 8,6 kg/m<sup>2</sup>, Nida Ogień Plus typ DF 12,5 mm – 10,0 kg/m<sup>2</sup>, Nida Ogień Plus typ DF 15,0 mm – 13,5 kg/m<sup>2</sup>, Nida RTG typ DF 12,5 mm (0.5-3.0) – 15,9 kg/m<sup>2</sup> ÷ 44,4 kg/m<sup>2</sup>, Nida Woda Ogień Plus typ DFH2 12,5 mm – 10,0 kg/m<sup>2</sup>, Nida Woda Ogień Plus typ DFH2 15,0 mm – 13,5 kg/m<sup>2</sup>, Resistex typ DFH2IR 12,5 mm – 11,2 kg/m<sup>2</sup>, Nida Cicha/Ciężka typ DFH1IR 12,5 mm – 12,8 kg/m<sup>2</sup>; gipsowo-wiórowych z włóknami: Nida Twarda typ DEFH1IR 12,5 mm – 12,8 kg/m<sup>2</sup>, Nida Twarda typ DEFH1IR 15,0 mm – 15,4 kg/m<sup>2</sup>; gipsowych z włóknami: Nida Hydro typ GMFH1 12,5 mm – 10,8 kg/m<sup>2</sup>, Nida Hydro typ GMFH1 15,0 mm – 13,5 kg/m<sup>2</sup>; włóknisto-cementowych: Cementex 10,0 mm – 13,9 kg/m<sup>2</sup>, Cementex 12,0 mm – 16,7 kg/m<sup>2</sup>.
- 3) Alternatywnie i w dowolnej konfiguracji dopuszcza się zastosowanie płyt: SYNIA Expert typ A, Nida Woda typ H2, SYNIA Woda typ H2, Nida Ogień Plus typ DF, Nida RTG typ DF, Nida Woda Ogień Plus typ DFH2 (pomieszczenia o wilgotności powietrza >70%), Resistex typ DFH2IR, Nida Cicha typ DFH1IR, Nida Cicha typ DFH2IR, Nida Cicha typ DFH1IR, Nida Twarda typ DEFH1IR, Nida Hydro typ GMFH11 (środowisko mokre).
- 4) Alternatywnie i w dowolnej konfiguracji dopuszcza się zastosowanie płyt: Nida Ogień Plus typ DF, Nida RTG typ DF, Nida Woda Ogień Plus typ DFH2 (pomieszczenia o wilgotności powietrza >70%), Resistex typ DFH2IR, Nida Cicha typ DFH1IR, Nida Cicha typ DFH2IR, Nida Twarda typ DEFH1IR, Nida Hydro typ GMFH11 (środowisko mokre).
- 5) Alternatywnie i w dowolnej konfiguracji dopuszcza się zastosowanie płyt: Nida RTG typ DF, Nida Woda Ogień Plus typ DFH2 (pomieszczenia o wilgotności powietrza >70%), Resistex typ DFH2IR, Nida Cicha typ DFH1IR, Nida Cicha typ DFH2IR, Nida Twarda typ DEFH1IR, Nida Hydro typ GMFH11 (środowisko mokre).
- 6) Oznaczenie systemów np.: Nida Ściana 155B50 – oznacza ścianę o grubości 155 mm na zdwojonej konstrukcji typu B na profilach C50 w rozstawie co 600 mm, Nida Ściana 155B50-400 – oznacza ścianę o grubości 155 mm na zdwojonej konstrukcji typu B na profilach C50 w rozstawie co 400 mm, Nida Ściana 155B50-300 – oznacza ścianę o grubości 155 mm na zdwojonej konstrukcji typu B na profilach C50 w rozstawie co 300 mm.

### 3.4. Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej (rzędy profili przylegające) i podwójnym / potrójnym opływowaniu, z wewnętrzną płytą dosztywniającą.



Rysunek Nr 4. Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej (rzędy profili przylegające) i podwójnym / potrójnym opływowaniu, z wewnętrzną płytą dosztywniającą.

Nienośne ściany działowe z podwójną / potrójną okładziną wykonywane są z płyt: gipsowo-kartonowych, gipsowych z włóknami, gipsowo-wiórowych z włóknami i włóknisto-cementowych wg technologii SINIAT Sp. z o.o. i ETEX BUILDING PERFORMANCE (typ płyty i konfiguracja wg tablicy nr 4) o grubości  $\geq 2 \times 12,5$  mm, ( $\geq 2 \times 10,0$  mm – dotyczy płyt włóknisto-cementowych). Płyty mocowane są do konstrukcji nośnej zawsze w układzie pionowym.

Ruszt nośny wykonany jest z dwóch rzędów profili Nida C lub Nida 2xC oraz Nida U o szerokościach 50, 75 oraz 100 mm ze stali zimnogiętej ocynkowanej o grubości 0,55 lub 0,60 mm z tolerancją  $\pm 0,06$  mm. Rozstaw słupków pionowych Nida C lub Nida 2xC wynosi 600 / 400 / 300 mm (w przypadku, gdy stosujemy płyty gipsowo-kartonowe Nida RTG lub płyty włóknisto-cementowe Cementex, rozstaw między profilami pionowymi wynosi 312,5 mm lub 625 mm). Konstrukcja nośna jest wzmocniona poprzez zastosowanie poszycia wewnętrznego z płyty gipsowej min. typ A gr. 12,5 mm lub płyty włóknisto-cementowej min. gr. 10,0 mm. Wypełnienie ściany stanowi wełna mineralna szklana lub skalna o minimalnej grubości 50 mm. W zależności od zastosowanego opływowania, dopuszcza się zastosowanie pustki powietrznej (patrz tablica nr 4).

Profile obwodowe ściany działowej mocowane są do podłoża przy pomocy stalowych elementów kotwiących Nida min. 6x40 mm lub innych typów elementów kotwiących, dobranych w zależności od typu podłoża, w rozstawie maks. co 1000 mm. Pomiędzy stalowymi profilami obwodowymi, a ścianami i stropami, znajduje się taśma izolacji akustycznej Nida wykonana z polietylenu o grubości 3 lub 4 mm lub wełny mineralnej o grubości min. 10 mm.

Zasady montażu okładzin podwójnych i potrójnych z płyt gipsowych i włóknisto-cementowych do profili stalowych za pomocą blachowkrętów, zostały podane w tabelach w p. 2.6.2.

Pionowe łączenia płyt umiejscowione są na pionowych profilach Nida C. Połączenia płyt gipsowych i włóknisto-cementowych wykańczane są gipsem szpachlowym lub masą szpachlową (szczegóły w tabeli w p. 2.3). Zastosowanie taśmy zbrojącej Nida wymagane jest tylko w poszyciu zewnętrznym. Łby wkrętów oraz styki szpachlowane są gipsem szpachlowym lub masą szpachlową (szczegóły w tabeli w p. 2.3).

Otwory drzwiowe lub okienne (naświetla) w nienośnych ścianach działowych wykonuje się z profili Nida UA / Nida UAR o szerokości 50, 75 i 100 mm, mających na celu wzmocnienie szkieletu. Profile Nida UA / Nida UAR mocowane są do elementów konstrukcyjnych budynku za pomocą kątowników stalowych Nida, śrub M8 Flat Head z ząbkowanymi nakrętkami oraz stalowych elementów kotwiących Nida min. 6x40 mm (lub innych typów elementów kotwiących, dobranych w zależności od typu podłoża).

W nienośnych ścianach działowych mogą być prowadzone instalacje elektryczne. Montaż i zabezpieczenie osprzętu elektrycznego (np.: puszek elektryczne) w ścianach pokazano na rys. 30, 31, 32 i 33 w Załączniku nr 1.

W nienośnych ścianach działowych mogą być prowadzone instalacje sanitarne. Uszczelnienia przepustów tych instalacji, w zależności od typu i średnicy, należy uszczelnić / zabezpieczyć gipsem szpachlowym lub materiałami ogniochronnymi.

Szczegóły konstrukcyjne nienośnych ścian działowych o podwójnej konstrukcji nośnej (rzędy profili przylegające) i podwójnym / potrójnym opłytowaniu, z wewnętrzną płytą dosztywniającą przedstawiono na rys. 5 w Załączniku nr 1.

## Tablica Nr 4

Dane techniczne – Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej (rzędy profili przylegające) i podwójnym / potrójnym optytowaniu, z wewnętrzną płytą dosztywniającą.

Lp.	Nida Ściana	Konstrukcja podwójnego rusztu	Grubość okładziny <sup>1)</sup>	Grubość ściany	Maksymalna wysokość ściany "n" wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07	Izolacja wewnętrzna ściany		Rodzaj zastosowanej płyty g-k Nida <sup>2)</sup>	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07
						grubość / gęstość	kg/m <sup>3</sup>		
Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej (rzędy profili przylegające) i podwójnym / potrójnym optytowaniu, z wewnętrzną płytą dosztywniającą									
1	2	3	4	5	5	7	8	9	10
1	168B50	C 50	2x12.5	168	4500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
2	168B50-400	C 50	2x12.5	168	4730	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
3	168B50-300	C 50	2x12.5	168	5200	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
4	168BB50	2xC 50	2x12.5	168	5500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
5	168BB50-400	2xC 50	2x12.5	168	5780	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
6	168BB50-300	2xC 50	2x12.5	168	6060	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
7	218B75	C 75	2x12.5	218	6000	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
8	218B75-400	C 75	2x12.5	218	6300	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
9	218B75-300	C 75	2x12.5	218	6430	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
10	218BB75	2xC 75	2x12.5	218	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
11	218BB75-400	2xC 75	2x12.5	218	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
12	218BB75-300	2xC 75	2x12.5	218	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
13	268B100	C 100	2x12.5	268	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
14	268B100-400	C 100	2x12.5	268	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
15	268B100-300	C 100	2x12.5	268	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
16	268BB100	2xC 100	2x12.5	268	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
17	268BB100-400	2xC 100	2x12.5	268	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
18	268BB100-300	2xC 100	2x12.5	268	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60

Ciąg dalszy tabeli na następnej stronie →  
GRYFITLAB Sp. z o.o.

Zespół Laboratoriów  
Badawczych Gryfitlab  
ul. Prosta 2, Łozienica  
72-100 GOLENIÓW

**Tablica Nr 4 cd.**

**Dane techniczne – Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej (rzędy profili przylegające) i podwójnym / potrójnym oplytowaniu, z wewnętrzną płytą dosztywniającą.**

Lp.	Nida Ściana	Konstrukcja podwójnego rusztu	Grubość okładziny <sup>1)</sup>	Grubość ściany	Maksymalna wysokość ściany "h" <sup>2)</sup> wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07	Izolacja wewnętrzna ściany			Rodzaj zastosowanej płyty g-k Nida <sup>2)</sup>	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07
						grubość / gęstość	mm	kg/m <sup>3</sup>		
Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej (rzędy profili przylegające) i podwójnym / potrójnym oplytowaniu, z wewnętrzną płytą dosztywniającą										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
19	168B50	C 50	2x12.5	168	4500	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60	
20	168B50-400	C 50	2x12.5	168	4730	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60	
21	168B50-300	C 50	2x12.5	168	5200	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60	
22	168BB50	2xC 50	2x12.5	168	5500	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60	
23	168BB50-400	2xC 50	2x12.5	168	5780	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60	
24	168BB50-300	2xC 50	2x12.5	168	6060	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60	
25	218B75	C 75	2x12.5	218	6000	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60	
26	218B75-400	C 75	2x12.5	218	6300	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60	
27	218B75-300	C 75	2x12.5	218	6430	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60	
28	218BB75	2xC 75	2x12.5	218	6500	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60	
29	218BB75-400	2xC 75	2x12.5	218	6500	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60	
30	218BB75-300	2xC 75	2x12.5	218	6500	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60	
31	268B100	C 100	2x12.5	268	6500	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60	
32	268B100-400	C 100	2x12.5	268	6500	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60	
33	268B100-300	C 100	2x12.5	268	6500	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60	
34	268BB100	2xC 100	2x12.5	268	6500	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60	
35	268BB100-400	2xC 100	2x12.5	268	6500	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60	
36	268BB100-300	2xC 100	2x12.5	268	6500	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60	

ciąg dalszy tabeli na następnej stronie →

**Tablica Nr 4 cd.**

**Dane techniczne – Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej (rzędy profili przylegające) i podwójnym / potrójnym optytowaniu, z wewnętrzną płytą dosztywniającą.**

Lp.	Nida Ściana	Konstrukcja podwójnego rusztu	Grubość okładziny <sup>1)</sup>	Grubość ściany	Maksymalna wysokość ściany "n" wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07	Izolacja wewnętrzna ściany		Rodzaj zastosowanej płyty g-k Nida <sup>2)</sup>	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07
						grubość / gęstość	kg/m <sup>3</sup>		
Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej (rzędy profili przylegające) i podwójnym / potrójnym optytowaniu, z wewnętrzną płytą dosztywniającą									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37	168B50	C 50	12.5 + 12.5	168	4500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90
38	168B50-400	C 50	12.5 + 12.5	168	4730	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90
39	168B50-300	C 50	12.5 + 12.5	168	5200	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90
40	168BB50	2xC 50	12.5 + 12.5	168	5500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90
41	168BB50-400	2xC 50	12.5 + 12.5	168	5780	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90
42	168BB50-300	2xC 50	12.5 + 12.5	168	6060	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90
43	218B75	C 75	12.5 + 12.5	218	6000	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90
44	218B75-400	C 75	12.5 + 12.5	218	6300	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90
45	218B75-300	C 75	12.5 + 12.5	218	6430	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90
46	218BB75	2xC 75	12.5 + 12.5	218	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90
47	218BB75-400	2xC 75	12.5 + 12.5	218	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90
48	218BB75-300	2xC 75	12.5 + 12.5	218	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90
49	268B100	C 100	12.5 + 12.5	268	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90
50	268B100-400	C 100	12.5 + 12.5	268	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90
51	268B100-300	C 100	12.5 + 12.5	268	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90
52	268BB100	2xC 100	12.5 + 12.5	268	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90
53	268BB100-400	2xC 100	12.5 + 12.5	268	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90
54	268BB100-300	2xC 100	12.5 + 12.5	268	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90

→ Ciąg dalszy tabeli na następnej stronie →

## Tablica Nr 4 cd.

Dane techniczne – Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej (rzędy profili przylegające) i podwójnym / potrójnym optywowaniu, z wewnętrzną płytą dosztywniającą.

Lp.	Nida Ściana	Konstrukcja podwójnego rusztu	Grubość okładziny <sup>1)</sup>	Grubość ściany	Maksymalna wysokość ściany "h" wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07	Izolacja wewnętrzna ściany		Rodzaj zastosowanej płyty g-k Nida <sup>2)</sup>	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07
						grubość / gęstość	mm / kg/m <sup>3</sup>		
Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej (rzędy profili przylegające) i podwójnym / potrójnym optywowaniu, z wewnętrzną płytą dosztywniającą									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
55	193B50	C 50	3x12.5	193	4500	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F 4)	EI 120
56	193B50-400	C 50	3x12.5	193	4730	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F 4)	EI 120
57	193B50-300	C 50	3x12.5	193	5200	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F 4)	EI 120
58	193BB50	2xC 50	3x12.5	193	5500	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F 4)	EI 120
59	193BB50-400	2xC 50	3x12.5	193	5780	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F 4)	EI 120
60	193BB50-300	2xC 50	3x12.5	193	6060	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F 4)	EI 120
61	243B75	C 75	3x12.5	243	6000	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F 4)	EI 120
62	243B75-400	C 75	3x12.5	243	6300	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F 4)	EI 120
63	243B75-300	C 75	3x12.5	243	6430	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F 4)	EI 120
64	243BB75	2xC 75	3x12.5	243	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F 4)	EI 120
65	243BB75-400	2xC 75	3x12.5	243	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F 4)	EI 120
66	243BB75-300	2xC 75	3x12.5	243	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F 4)	EI 120
67	293B100	C 100	3x12.5	293	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F 4)	EI 120
68	293B100-400	C 100	3x12.5	293	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F 4)	EI 120
69	293B100-300	C 100	3x12.5	293	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F 4)	EI 120
70	293BB100	2xC 100	3x12.5	293	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F 4)	EI 120
71	293BB100-400	2xC 100	3x12.5	293	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F 4)	EI 120
72	293BB100-300	2xC 100	3x12.5	293	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F 4)	EI 120

→ Ciąg dalszy tabeli na następnej stronie →

**GRYFITLAB Sp. z o.o.**  
Zespół Laboratoriów  
Badawczych Gryfitlab  
ul. Prosta 2, Łozienica  
72-100 GOLENIÓW

## Tablica Nr 4 cd.

Dane techniczne – Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej (rzędy profili przylegające) i podwójnym / potrójnym oplytowaniu, z wewnętrzną płytą dosztywniającą.

Lp.	Nida Ściana	Konstrukcja podwójnego rusztu	Grubość okładziny <sup>1)</sup>	Grubość ściany	Maksymalna wysokość ściany "n" wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07	Izolacja wewnętrzna ściany grubość / gęstość		Rodzaj zastosowanej płyty g-k Nida <sup>2)</sup>	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07
						mm	kg/m <sup>3</sup>		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej (rzędy profili przylegające) i podwójnym / potrójnym oplytowaniu, z wewnętrzną płytą dosztywniającą									
73	168B50	C 50	2x12.5	168	4500	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
74	168B50-400	C 50	2x12.5	168	4730	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
75	168B50-300	C 50	2x12.5	168	5200	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
76	168BB50	2xC 50	2x12.5	168	5500	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
77	168BB50-400	2xC 50	2x12.5	168	5780	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
78	168BB50-300	2xC 50	2x12.5	168	6060	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
79	218B75	C 75	2x12.5	218	6000	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
80	218B75-400	C 75	2x12.5	218	6300	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
81	218B75-300	C 75	2x12.5	218	6430	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
82	218BB75	2xC 75	2x12.5	218	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
83	218BB75-400	2xC 75	2x12.5	218	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
84	218BB75-300	2xC 75	2x12.5	218	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
85	268B100	C 100	2x12.5	268	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
86	268B100-400	C 100	2x12.5	268	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
87	268B100-300	C 100	2x12.5	268	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
88	268BB100	2xC 100	2x12.5	268	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
89	268BB100-400	2xC 100	2x12.5	268	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
90	268BB100-300	2xC 100	2x12.5	268	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120

Ciąg dalszy tabeli na następnej stronie →

**GRYFITLAB Sp. z o.o.**

Zespół Laboratoriów

Badawczych Gryfitlab

ul. Prosta 2, Łozienica

72-100 GOLENIÓW



## Tablica Nr 4 cd.

Dane techniczne – Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej (rzędy profili przylegające) i podwójnym / potrójnym oplytowaniu, z wewnętrzną płytą dosztywniającą.

Lp.	Nida Ściana	Konstrukcja podwójnego rusztu	Grubość okładziny <sup>1)</sup>	Grubość ściany	Maksymalna wysokość ściany "h" wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07	Izolacja wewnętrzna ściany			Rodzaj zastosowanej płyty g-k Nida <sup>2)</sup>	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07
						grubość / gęstość	mm	kg/m <sup>3</sup>		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
<b>Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej (rzędy profili przylegające) i podwójnym / potrójnym oplytowaniu, z wewnętrzną płytą dosztywniającą</b>										
91	168B50	C 50	2x12.5	168	4500	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
92	168B50-400	C 50	2x12.5	168	4730	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
93	168B50-300	C 50	2x12.5	168	5200	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
94	168BB50	2xC 50	2x12.5	168	5500	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
95	168BB50-400	2xC 50	2x12.5	168	5780	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
96	168BB50-300	2xC 50	2x12.5	168	6060	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
97	218B75	C 75	2x12.5	218	6000	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
98	218B75-400	C 75	2x12.5	218	6300	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
99	218B75-300	C 75	2x12.5	218	6430	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
100	218BB75	2xC 75	2x12.5	218	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
101	218BB75-400	2xC 75	2x12.5	218	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
102	218BB75-300	2xC 75	2x12.5	218	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
103	268B100	C 100	2x12.5	268	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
104	268B100-400	C 100	2x12.5	268	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
105	268B100-300	C 100	2x12.5	268	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
106	268BB100	2xC 100	2x12.5	268	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
107	268BB100-400	2xC 100	2x12.5	268	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
108	268BB100-300	2xC 100	2x12.5	268	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	

ciąg dalszy tabeli na następnej stronie →

**GRYFITLAB Sp. z o.o.**  
Zespół Laboratoriów  
Badawczych Gryfitlab  
ul. Prosta 2, Łozienica  
72-100 GOLENIÓW

**Tablica Nr 4 cd.**

**Dane techniczne – Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej (rzędy profili przylegające) i podwójnym / potrójnym opływowaniu, z wewnętrzną płytą dosztywniającą.**

Lp.	Nida Ściana	Konstrukcja podwójnego rusztu	Grubość okładziny <sup>1)</sup> mm	Grubość ściany mm	Maksymalna wysokość ściany „h” wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07	Izolacja wewnętrzna ściany grubość / gęstość			Rodzaj zastosowanej płyty g-k Nida <sup>2)</sup>	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07
						mm	kg/m <sup>3</sup>	mm		
<b>Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej (rzędy profili przylegające) i podwójnym / potrójnym opływowaniu, z wewnętrzną płytą dosztywniającą</b>										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10
109	168B50	C 50	2x12.5	168	4500	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
110	168B50-400	C 50	2x12.5	168	4730	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
111	168B50-300	C 50	2x12.5	168	5200	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
112	168BB50	2xC 50	2x12.5	168	5500	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
113	168BB50-400	2xC 50	2x12.5	168	5780	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
114	168BB50-300	2xC 50	2x12.5	168	6060	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
115	218B75	C 75	2x12.5	218	6000	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
116	218B75-400	C 75	2x12.5	218	6300	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
117	218B75-300	C 75	2x12.5	218	6430	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
118	218BB75	2xC 75	2x12.5	218	6500	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
119	218BB75-400	2xC 75	2x12.5	218	6500	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
120	218BB75-300	2xC 75	2x12.5	218	6500	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
121	268B100	C 100	2x12.5	268	6500	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
122	268B100-400	C 100	2x12.5	268	6500	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
123	268B100-300	C 100	2x12.5	268	6500	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
124	268BB100	2xC 100	2x12.5	268	6500	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
125	268BB100-400	2xC 100	2x12.5	268	6500	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
126	268BB100-300	2xC 100	2x12.5	268	6500	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	

→ Ciąg dalszy tabeli na następnej stronie →

## Tablica Nr 4 cd.

Dane techniczne – Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej (rzędy profili przylegające) i podwójnym / potrójnym optywowaniu, z wewnętrzną płytą dosztywniającą.

Lp.	Nida Ściana	Konstrukcja podwójnego rusztu	Grubość okładziny <sup>1)</sup>	Grubość ściany	Maksymalna wysokość ściany "h" wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07	Izolacja wewnętrzna ściany		Rodzaj zastosowanej płyty g-k Nida <sup>2)</sup>	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07
						grubość / gęstość	kg/m <sup>3</sup>		
Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej (rzędy profili przylegające) i podwójnym / potrójnym optywowaniu, z wewnętrzną płytą dosztywniającą									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
127	193B50	C 50	3x12.5	193	4500	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180
128	193B50-400	C 50	3x12.5	193	4730	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180
129	193B50-300	C 50	3x12.5	193	5200	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180
130	193BB50	2xC 50	3x12.5	193	5500	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180
131	193BB50-400	2xC 50	3x12.5	193	5780	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180
132	193BB50-300	2xC 50	3x12.5	193	6060	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180
133	243B75	C 75	3x12.5	243	6000	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180
134	243B75-400	C 75	3x12.5	243	6300	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180
135	243B75-300	C 75	3x12.5	243	6430	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180
136	243BB75	2xC 75	3x12.5	243	6500	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180
137	243BB75-400	2xC 75	3x12.5	243	6500	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180
138	243BB75-300	2xC 75	3x12.5	243	6500	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180
139	293B100	C 100	3x12.5	293	6500	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180
140	293B100-400	C 100	3x12.5	293	6500	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180
141	293B100-300	C 100	3x12.5	293	6500	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180
142	293BB100	2xC 100	3x12.5	293	6500	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180
143	293BB100-400	2xC 100	3x12.5	293	6500	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180
144	293BB100-300	2xC 100	3x12.5	293	6500	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180

Ciąg dalszy tabeli na następnej stronie →

**GRYFITLAB Sp. z o.o.**  
Zespół Laboratoriów  
Badawczych Gryfitlab  
ul. Prosta 2, Łozienica  
72-100 GOLENIÓW

Tablica Nr 4 cd.

Dane techniczne – Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej (rzędy profili przylegające) i podwójnym / potrójnym oplytowaniu, z wewnętrzną płytą dosztywniającą.

Lp.	Nida Ściana	Konstrukcja podwójnego rusztu	Grubość okładziny <sup>1)</sup>	Grubość ściany	Maksymalna wysokość ściany "h" wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07	Izolacja wewnętrzna ściany			Rodzaj zastosowanej płyty włóknisto-cementowej <sup>2)</sup>	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07
						grubość / gęstość	mm	kg/m <sup>3</sup>		
Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej (rzędy profili przylegające) i podwójnym / potrójnym oplytowaniu, z wewnętrzną płytą dosztywniającą										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
145	155B50	C 50	2x10.0	155	4500	≥ 50	≥ 30	Cementex	EI 120	
146	155B50-400	C 50	2x10.0	155	4730	≥ 50	≥ 30	Cementex	EI 120	
147	155B50-300	C 50	2x10.0	155	5200	≥ 50	≥ 30	Cementex	EI 120	
148	155BB50	2xC 50	2x10.0	155	5500	≥ 50	≥ 30	Cementex	EI 120	
149	155BB50-400	2xC 50	2x10.0	155	5780	≥ 50	≥ 30	Cementex	EI 120	
150	155BB50-300	2xC 50	2x10.0	155	6060	≥ 50	≥ 30	Cementex	EI 120	
151	205B75	C 75	2x10.0	205	6000	≥ 50	≥ 30	Cementex	EI 120	
152	205B75-400	C 75	2x10.0	205	6300	≥ 50	≥ 30	Cementex	EI 120	
153	205B75-300	C 75	2x10.0	205	6430	≥ 50	≥ 30	Cementex	EI 120	
154	205BB75	2xC 75	2x10.0	205	6500	≥ 50	≥ 30	Cementex	EI 120	
155	205BB75-400	2xC 75	2x10.0	205	6500	≥ 50	≥ 30	Cementex	EI 120	
156	205BB75-300	2xC 75	2x10.0	205	6500	≥ 50	≥ 30	Cementex	EI 120	
157	255B100	C 100	2x10.0	255	6500	≥ 50	≥ 30	Cementex	EI 120	
158	255B100-400	C 100	2x10.0	255	6500	≥ 50	≥ 30	Cementex	EI 120	
159	255B100-300	C 100	2x10.0	255	6500	≥ 50	≥ 30	Cementex	EI 120	

ciąg dalszy tabeli na następnej stronie →

**GRYFITLAB Sp. z o.o.**  
Zespół Laboratoriów  
Badawczych Gryfitlab  
ul. Prosta 2, Łożenica  
72-100 GOLENIÓW

## Tablica Nr 4 cd.

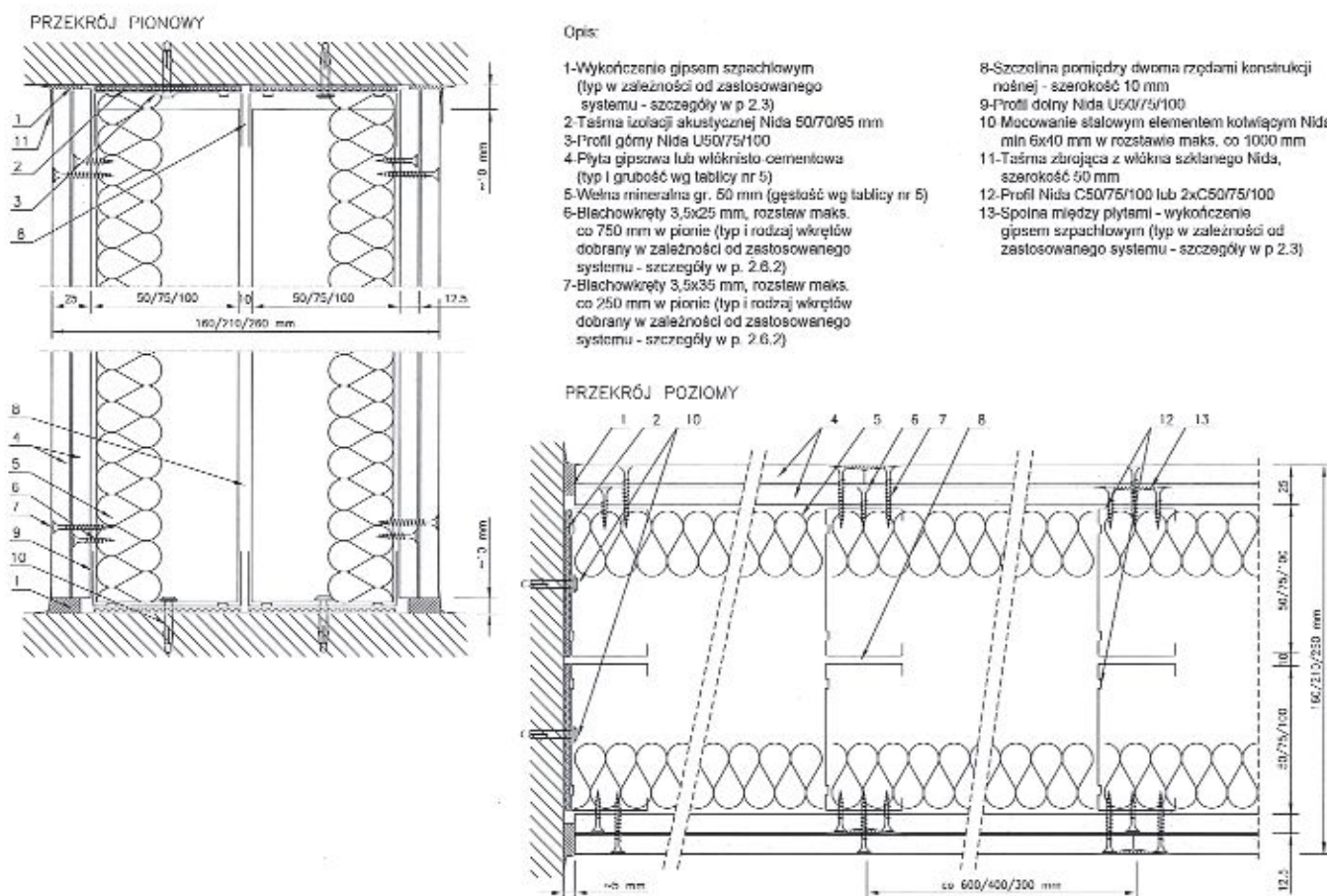
## Dane techniczne – Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej (rzędy profili przylegające) i podwójnym / potrójnym ophytowaniu, z wewnętrzną płytą dosztywniającą.

Lp.	Nida Ściana	Konstrukcja podwójnego rusztu	Grubość okładziny <sup>1)</sup>	Grubość ściany	Maksymalna wysokość ściany "h" wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07	Izolacja wewnętrzna ściany		Rodzaj zastosowanej płyty włóknisto-cementowej <sup>2)</sup>	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07
						grubość / gęstość	kg/m <sup>3</sup>		
<b>Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej (rzędy profili przylegające) i podwójnym / potrójnym ophytowaniu, z wewnętrzną płytą dosztywniającą</b>									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
160	255BB100	2xC 100	2x10,0	255	6500	≥ 50	≥ 30	Cementex	EI 120
161	255BB100-400	2xC 100	2x10,0	255	6500	≥ 50	≥ 30	Cementex	EI 120
162	255BB100-300	2xC 100	2x10,0	255	6500	≥ 50	≥ 30	Cementex	EI 120

Przypisy:

- 1) Dopuszcza się stosowanie innych grubości płyt pod warunkiem, że ich sumaryczna grubość z każdej strony ściany nie będzie mniejsza niż wynikająca z powyższej tabeli. Może spowodować to zmianę grubości ściany.
- 2) Minimalne masy płyt (wartości nominalne): gipsowo-kartonowych: Nida Expert typ A 12,5 mm – 8,0 kg/m<sup>2</sup>, SYNIA Expert typ A 12,5 mm – 8,2 kg/m<sup>2</sup>, Nida Woda typ H2 12,5 mm – 8,0 kg/m<sup>2</sup>, SYNIA Woda typ H2 12,5 mm – 8,2 kg/m<sup>2</sup>, Nida Ogień Typ F 12,5 mm – 8,6 kg/m<sup>2</sup>, Nida Ogień Plus typ DF 12,5 mm – 10,0 kg/m<sup>2</sup>, Nida Ogień Plus typ DF 15,0 mm – 13,5 kg/m<sup>2</sup>, Nida RTG typ DF 12,5 mm (0.5-3.0) – 15,9 kg/m<sup>2</sup> + 44,4 kg/m<sup>2</sup>, Nida Woda Ogień Plus typ DFH2 12,5 mm – 10,0 kg/m<sup>2</sup>, Nida Woda Ogień Plus typ DFH2 15,0 mm – 13,5 kg/m<sup>2</sup>, Resistex typ DFH2IR 12,5 mm – 11,2 kg/m<sup>2</sup>, Nida Cicha/Ciężka typ DFH1IR 12,5 mm – 12,8 kg/m<sup>2</sup>; gipsowo-wiórowych z włóknami: Nida Twarda typ DEFH1IR 12,5 mm – 12,8 kg/m<sup>2</sup>; Nida Twarda typ DEFH1IR 15,0 mm – 13,5 kg/m<sup>2</sup>; Nida Twarda typ DEFH1IR 15,0 mm – 15,4 kg/m<sup>2</sup>; gipsowych z włóknami: Nida Hydro typ GMFH11 12,5 mm – 10,8 kg/m<sup>2</sup>, Nida Hydro typ GMFH11 15,0 mm – 12,8 kg/m<sup>2</sup>; włóknisto-cementowych: Cementex 10,0 mm – 13,9 kg/m<sup>2</sup>, Cementex 12,0 mm – 16,7 kg/m<sup>2</sup>.
- 3) Alternatywnie i w dowolnej konfiguracji dopuszcza się zastosowanie płyt: SYNIA Expert typ A, Nida Woda typ H2, SYNIA Woda typ H2, Nida Ogień Typ F, Nida Ogień Plus typ DF, Nida RTG typ DF, Nida Woda Ogień Plus typ DFH2 (pomieszczenia o wilgotności powietrza >70%), Resistex typ DFH2IR, Nida Cicha typ DFH1IR, Nida Cicha typ DFH2IR, Nida Cicha typ DFH1IR, Nida Twarda typ DEFH1IR, Nida Hydro typ GMFH11 (środowisko mokre).
- 4) Alternatywnie i w dowolnej konfiguracji dopuszcza się zastosowanie płyt: Nida Ogień Plus typ DF, Nida RTG typ DF, Nida Woda Ogień Plus typ DFH2 (pomieszczenia o wilgotności powietrza >70%), Resistex typ DFH2IR, Nida Cicha typ DFH1IR, Nida Cicha typ DFH2IR, Nida Cicha typ DFH1IR, Nida Twarda typ DEFH1IR, Nida Hydro typ GMFH11 (środowisko mokre).
- 5) Alternatywnie i w dowolnej konfiguracji dopuszcza się zastosowanie płyt: Nida RTG typ DF, Nida Woda Ogień Plus typ DFH2 (pomieszczenia o wilgotności powietrza >70%), Resistex typ DFH2IR, Nida Cicha typ DFH1IR, Nida Cicha typ DFH2IR, Nida Twarda typ DEFH1IR, Nida Hydro typ GMFH11 (środowisko mokre).
- 6) Oznaczenie systemów np.: Nida Ściana 155B50 – oznacza ścianę o grubości 155 mm na zdwojonej konstrukcji typu B na profilach C50 w rozstawie co 600 mm, Nida Ściana 155B50-400 – oznacza ścianę o grubości 155 mm na zdwojonej konstrukcji typu B na profilach C50 w rozstawie co 400 mm, Nida Ściana 155B50-300 – oznacza ścianę o grubości 155 mm na zdwojonej konstrukcji typu B na profilach C50 w rozstawie co 300 mm.

### 3.5. Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej (rzędy profili rozsunięte) i podwójnym / potrójnym opływowaniu.



**Rysunek Nr 5.** Przekrój pionowy i poziomy ściany o podwójnej konstrukcji nośnej (rzędy profili rozsunięte) i podwójnym / potrójnym opływowaniu.

Nienośne ściany działowe z podwójną / potrójną okładziną wykonywane są z płyt: gipsowo-kartonowych, gipsowych z włóknami, gipsowo-wiórowych z włóknami i włóknisto-cementowych wg technologii SINIAT Sp. z o.o. i ETEX BUILDING PERFORMANCE (typ płyty i konfiguracja wg tablicy nr 5) o grubości  $\geq 2 \times 12,5$  mm, ( $\geq 2 \times 10,0$  mm – dotyczy płyt włóknisto-cementowych). Płyty mocowane są do konstrukcji nośnej zawsze w układzie pionowym.

Ruszt nośny wykonany jest z dwóch rzędów profili Nida C lub Nida 2xC oraz Nida U o szerokościach 50, 75 oraz 100 mm ze stali zimnogiętej ocynkowanej o grubości 0,55 lub 0,60 mm z tolerancją  $\pm 0,06$  mm. Rozstaw słupków pionowych Nida C lub Nida 2xC wynosi 600 / 400 / 300 mm (w przypadku, gdy stosujemy płyty gipsowo-kartonowe Nida RTG lub płyty włóknisto-cementowe Cementex, rozstaw między profilami pionowymi wynosi 312,5 mm lub 625 mm). Konstrukcja nośna może być dosztywniona poprzez zastosowanie przewiązek akustycznych Nida PWA. Wypełnienie ściany stanowi wełna mineralna szklana lub skalna o minimalnej grubości 50 mm. W zależności od zastosowanego opływanego, dopuszcza się zastosowanie pustki powietrznej (patrz tablica nr 5).

Profile obwodowe ściany działowej mocowane są do podłoża przy pomocy stalowych elementów kotwiących Nida min. 6x40 mm lub innych typów elementów kotwiących, dobranych w zależności od typu podłoża, w rozstawie maks. co 1000 mm. Między stalowymi profilami obwodowymi, a ścianami i stropami, znajduje się taśma izolacji akustycznej Nida wykonana z polietylenu o grubości 3 lub 4 mm lub wełny mineralnej o grubości min. 10 mm.

Zasady montażu okładzin podwójnych i potrójnych z płyt gipsowych i włóknisto-cementowych do profili stalowych za pomocą blachowkrętów, zostały podane w tabelach w p. 2.6.2.

Pionowe łączenia płyt umiejscowione są na pionowych profilach Nida C. Połączenia płyt gipsowych i włóknisto-cementowych wykańczane są gipsem szpachlowym lub masą szpachlową (szczegóły w tabeli w p. 2.3). Zastosowanie taśmy zbrojącej Nida wymagane jest tylko w poszyciu zewnętrznym. Łby wkrętów oraz styki szpachlowane są gipsem szpachlowym lub masą szpachlową (szczegóły w tabeli w p. 2.3).

Otwory drzwiowe lub okienne (naświetla) w nienośnych ścianach działowych wykonuje się z profili Nida UA / Nida UAR o szerokości 50, 75 i 100 mm, mających na celu wzmocnienie szkieletu. Profile Nida UA / Nida UAR mocowane są do elementów konstrukcyjnych budynku za pomocą kątowników stalowych Nida, śrub M8 Flat Head z ząbkowanymi nakrętkami oraz stalowych elementów kotwiących Nida min. 6x40 mm (lub innych typów elementów kotwiących, dobranych w zależności od typu podłoża).

W nienośnych ścianach działowych mogą być prowadzone instalacje elektryczne. Montaż i zabezpieczenie osprzętu elektrycznego (np.: puszek elektryczne) w ścianach pokazano na rys. 30, 31, 32 i 33 w Załączniku nr 1.

W nienośnych ścianach działowych mogą być prowadzone instalacje sanitarne. Uszczelnienia przepustów tych instalacji, w zależności od typu i średnicy, należy uszczelnić / zabezpieczyć gipsem szpachlowym lub materiałami ogniochronnymi.

Szczegóły konstrukcyjne nienośnych ścian działowych podwójnej konstrukcji nośnej (rzędy profili rozsunięte) przedstawiono na rys. 6 i 7 w Załączniku nr 1.

## Tablica Nr 5

## Dane techniczne – Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej (rzędy profili rozsunięte) i podwójnym / potrójnym oplytowaniu.

Lp.	Nida Ściana	Konstrukcja podwójnego rusztu	Grubość okładziny <sup>1)</sup>	Grubość ściany	Maksymalna wysokość ściany "h" wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07	Izolacja wewnętrzna ściany		Rodzaj zastosowanej płyty g-k Nida <sup>2)</sup>	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07
						grubość / gęstość	kg/m <sup>3</sup>		
Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej (rzędy profili rozsunięte) i podwójnym / potrójnym oplytowaniu									
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	160D50	C 50	2x12.5	160	4550	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
2	160D50-400	C 50	2x12.5	160	4770	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
3	160D50-300	C 50	2x12.5	160	5250	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
4	160D50/PWA	C 50	2x12.5	160	5560	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
5	160D50-400/PWA	C 50	2x12.5	160	5760	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
6	160D50-300/PWA	C 50	2x12.5	160	5960	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
7	160DD50	2xC 50	2x12.5	160	5560	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
8	160D50-400	2xC 50	2x12.5	160	5830	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
9	160DD50-300	2xC 50	2x12.5	160	6120	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
10	160DD50/PWA	2xC 50	2x12.5	160	6390	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
11	160DD50-400/PWA	2xC 50	2x12.5	160	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
12	160DD50-300/PWA	2xC 50	2x12.5	160	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
13	210D75	C 75	2x12.5	210	6060	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
14	210D75-400	C 75	2x12.5	210	6360	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
15	210D75-300	C 75	2x12.5	210	6490	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
16	210D75/PWA	C 75	2x12.5	210	6260	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
17	210D75-400/PWA	C 75	2x12.5	210	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
18	210D75-300/PWA	C 75	2x12.5	210	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60

Ciąg dalszy tabeli na następnej stronie →

GRYFITLAB Sp. z o.o.

Zespół Laboratoriów  
Badawczych Gryfitlab  
ul. Prosta 2, Łozienica  
72-100 GOLENIOW



## Tablica Nr 5 cd.

## Dane techniczne – Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej (rzędy profili rozsunięte) i podwójnym / potrójnym oplytowaniu.

Lp.	Nida Ściana	Konstrukcja podwójnego rusztu	Grubość okładziny <sup>1)</sup> mm	Grubość ściany mm	Maksymalna wysokość ściany "h" wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07	Izolacja wewnętrzna ściany grubość / gęstość		Rodzaj zastosowanej płyty g-k Nida <sup>2)</sup>	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07
						mm	kg/m <sup>3</sup>		
<b>Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej (rzędy profili rozsunięte) i podwójnym / potrójnym oplytowaniu</b>									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	210DD75	2xC 75	2x12.5	210	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
20	210DD75-400	2xC 75	2x12.5	210	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
21	210DD75-300	2xC 75	2x12.5	210	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
22	210DD75/PWA	2xC 75	2x12.5	210	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
23	210DD75-400/PWA	2xC 75	2x12.5	210	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
24	210DD75-300/PWA	2xC 75	2x12.5	210	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
25	260D100	C 100	2x12.5	260	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
26	260D100-400	C 100	2x12.5	260	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
27	260D100-300	C 100	2x12.5	260	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
28	260D100/PWA	C 100	2x12.5	260	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
29	260D100-400/PWA	C 100	2x12.5	260	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
30	260D100-300/PWA	C 100	2x12.5	260	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
31	260DD100	2xC 100	2x12.5	260	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
32	260DD100-400	2xC 100	2x12.5	260	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
33	260DD100-300	2xC 100	2x12.5	260	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
34	260DD100/PWA	2xC 100	2x12.5	260	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
35	260DD100-400/PWA	2xC 100	2x12.5	260	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
36	260DD100-300/PWA	2xC 100	2x12.5	260	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60

Ciąg dalszy tabeli na następnej stronie →

## Tablica Nr 5 cd.

## Dane techniczne – Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej (rzędy profili rozsunięte) i podwójnym / potrójnym oplytowaniu.

Lp.	Nida Ściana	Konstrukcja podwójnego rusztu	Grubość okładziny <sup>1)</sup>	Grubość ściany	Maksymalna wysokość ściany "h" wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07	Izolacja wewnętrzna ściany grubość / gęstość		Rodzaj zastosowanej płyty g-k Nida <sup>2)</sup>	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07
						mm	mm		
Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej (rzędy profili rozsunięte) i podwójnym / potrójnym oplytowaniu									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	°C
37	160D50	C 50	2x12.5	160	4550	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
38	160D50-400	C 50	2x12.5	160	4770	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
39	160D50-300	C 50	2x12.5	160	5250	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
40	160D50/PWA	C 50	2x12.5	160	5560	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
41	160D50-400/PWA	C 50	2x12.5	160	5760	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
42	160D50-300/PWA	C 50	2x12.5	160	5960	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
43	160DD50	2xC 50	2x12.5	160	5560	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
44	160D50-400	2xC 50	2x12.5	160	5830	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
45	160DD50-300	2xC 50	2x12.5	160	6120	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
46	160DD50/PWA	2xC 50	2x12.5	160	6390	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
47	160DD50-400/PWA	2xC 50	2x12.5	160	6500	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
48	160DD50-300/PWA	2xC 50	2x12.5	160	6500	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
49	210D75	C 75	2x12.5	210	6060	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
50	210D75-400	C 75	2x12.5	210	6360	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
51	210D75-300	C 75	2x12.5	210	6490	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
52	210D75/PWA	C 75	2x12.5	210	6260	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
53	210D75-400/PWA	C 75	2x12.5	210	6500	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
54	210D75-300/PWA	C 75	2x12.5	210	6500	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60

Ciąg dalszy tabeli na następnej stronie →

**Tablica Nr 5 cd.**

**Dane techniczne – Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej (rzędy profili rozsunięte) i podwójnym / potrójnym oplytowaniu.**

Lp.	Nida Ściana	Konstrukcja podwójnego rusztu	Grubość okładziny <sup>1)</sup> mm	Grubość ściany mm	Maksymalna wysokość ściany "n" wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07	Izolacja wewnętrzna ściany grubość / gęstość		Rodzaj zastosowanej płyty g-k Nida <sup>2)</sup>	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07
						mm	kg/m <sup>3</sup>		
Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej (rzędy profili rozsunięte) i podwójnym / potrójnym oplytowaniu									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
55	210DD75	2xC 75	2x12.5	210	6500	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
56	210DD75-400	2xC 75	2x12.5	210	6500	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
57	210DD75-300	2xC 75	2x12.5	210	6500	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
58	210DD75/PWA	2xC 75	2x12.5	210	6500	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
59	210DD75-400/PWA	2xC 75	2x12.5	210	6500	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
60	210DD75-300/PWA	2xC 75	2x12.5	210	6500	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
61	260D100	C 100	2x12.5	260	6500	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
62	260D100-400	C 100	2x12.5	260	6500	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
63	260D100-300	C 100	2x12.5	260	6500	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
64	260D100/PWA	C 100	2x12.5	260	6500	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
65	260D100-400/PWA	C 100	2x12.5	260	6500	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
66	260D100-300/PWA	C 100	2x12.5	260	6500	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
67	260DD100	2xC 100	2x12.5	260	6500	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
68	260DD100-400	2xC 100	2x12.5	260	6500	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
69	260DD100-300	2xC 100	2x12.5	260	6500	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
70	260DD100/PWA	2xC 100	2x12.5	260	6500	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
71	260DD100-400/PWA	2xC 100	2x12.5	260	6500	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
72	260DD100-300/PWA	2xC 100	2x12.5	260	6500	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60

→ Ciąg dalszy tabeli na następnej stronie →

Tablica Nr 5 cd.

Dane techniczne – Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej (rzędy profili rozsunięte) i podwójnym / potrójnym oplytowaniu.

Lp.	Nida Ściana	Konstrukcja podwójnego rusztu	Grubość okładziny <sup>1)</sup>	Grubość ściany	Maksymalna wysokość ściany "h" wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07	Izolacja wewnętrzna ściany grubość / gęstość			Rodzaj zastosowanej płyty g-k Nida <sup>3)</sup>	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07
						mm	mm	kg/m <sup>3</sup>		
<b>Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej (rzędy profili rozsunięte) i podwójnym / potrójnym oplytowaniu</b>										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
73	160D50	C 50	12.5 + 12.5	160	4550	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90	
74	160D50-400	C 50	12.5 + 12.5	160	4770	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90	
75	160D50-300	C 50	12.5 + 12.5	160	5250	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90	
76	160D50/PWA	C 50	12.5 + 12.5	160	5560	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90	
77	160D50-400/PWA	C 50	12.5 + 12.5	160	5760	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90	
78	160D50-300/PWA	C 50	12.5 + 12.5	160	5960	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90	
79	160DD50	2xC 50	12.5 + 12.5	160	5560	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90	
80	160D50-400	2xC 50	12.5 + 12.5	160	5830	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90	
81	160DD50-300	2xC 50	12.5 + 12.5	160	6120	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90	
82	160DD50/PWA	2xC 50	12.5 + 12.5	160	6390	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90	
83	160DD50-400/PWA	2xC 50	12.5 + 12.5	160	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90	
84	160DD50-300/PWA	2xC 50	12.5 + 12.5	160	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90	
85	210D75	C 75	12.5 + 12.5	210	6060	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90	
86	210D75-400	C 75	12.5 + 12.5	210	6360	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90	
87	210D75-300	C 75	12.5 + 12.5	210	6490	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90	
88	210D75/PWA	C 75	12.5 + 12.5	210	6260	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90	
89	210D75-400/PWA	C 75	12.5 + 12.5	210	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90	
90	210D75-300/PWA	C 75	12.5 + 12.5	210	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90	

→ Ciąg dalszy tabeli na następnej stronie →

## Tablica Nr 5 cd.

## Dane techniczne – Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej (rzędy profili rozsunięte) i podwójnym / potrójnym oplytowaniu.

Lp.	Nida Ściana	Konstrukcja podwójnego rusztu	Grubość okładziny <sup>1)</sup> mm	Grubość ściany mm	Maksymalna wysokość ściany "h" wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07	Izolacja wewnętrzna ściany grubość / gęstość		Rodzaj zastosowanej płyty g-k Nida <sup>2)</sup>	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07
						mm	kg/m <sup>3</sup>		
Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej (rzędy profili rozsunięte) i podwójnym / potrójnym oplytowaniu									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91	210DD75	2xC 75	12.5 + 12.5	210	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90
92	210DD75-400	2xC 75	12.5 + 12.5	210	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90
93	210DD75-300	2xC 75	12.5 + 12.5	210	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90
94	210DD75/PWA	2xC 75	12.5 + 12.5	210	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90
95	210DD75-400/PWA	2xC 75	12.5 + 12.5	210	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90
96	210DD75-300/PWA	2xC 75	12.5 + 12.5	210	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90
97	260D100	C 100	12.5 + 12.5	260	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90
98	260D100-400	C 100	12.5 + 12.5	260	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90
99	260D100-300	C 100	12.5 + 12.5	260	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90
100	260D100/PWA	C 100	12.5 + 12.5	260	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90
101	260D100-400/PWA	C 100	12.5 + 12.5	260	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90
102	260D100-300/PWA	C 100	12.5 + 12.5	260	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90
103	260DD100	2xC 100	12.5 + 12.5	260	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90
104	260DD100-400	2xC 100	12.5 + 12.5	260	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90
105	260DD100-300	2xC 100	12.5 + 12.5	260	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90
106	260DD100/PWA	2xC 100	12.5 + 12.5	260	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90
107	260DD100-400/PWA	2xC 100	12.5 + 12.5	260	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90
108	260DD100-300/PWA	2xC 100	12.5 + 12.5	260	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90

Ciąg dalszy tabeli na następnej stronie →

GRYFITLAB Sp. z o.o.  
Zespół Laboratoriów  
Badawczych Gryfitlab  
ul. Prosta 2, Łozienica  
72-100 GOLENIÓW

## Tablica Nr 5 cd.

## Dane techniczne – Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej (rzędy profili rozsunięte) i podwójnym / potrójnym oplytowaniu.

Lp.	Nida Ściana	Konstrukcja podwójnego rusztu	Grubość okładziny <sup>1)</sup>	Grubość ściany	Maksymalna wysokość ściany "H" wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07	Izolacja wewnętrzna ściany		Rodzaj zastosowanej płyty g-k Nida <sup>2)</sup>	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07
						grubość / gęstość	kg/m <sup>3</sup>		
Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej (rzędy profili rozsunięte) i podwójnym / potrójnym oplytowaniu									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	°C
109	185D50	C 50	3x12.5	185	4550	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F 4)	EI 120
110	185D50-400	C 50	3x12.5	185	4770	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F 4)	EI 120
111	185D50-300	C 50	3x12.5	185	5250	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F 4)	EI 120
112	185D50/PWA	C 50	3x12.5	185	5560	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F 4)	EI 120
113	185D50-400/PWA	C 50	3x12.5	185	5760	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F 4)	EI 120
114	185D50-300/PWA	C 50	3x12.5	185	5960	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F 4)	EI 120
115	185DD50	2xC 50	3x12.5	185	5560	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F 4)	EI 120
116	185D50-400	2xC 50	3x12.5	185	5830	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F 4)	EI 120
117	185DD50-300	2xC 50	3x12.5	185	6120	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F 4)	EI 120
118	185DD50/PWA	2xC 50	3x12.5	185	6390	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F 4)	EI 120
119	185DD50-400/PWA	2xC 50	3x12.5	185	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F 4)	EI 120
120	185DD50-300/PWA	2xC 50	3x12.5	185	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F 4)	EI 120
121	235D75	C 75	3x12.5	235	6060	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F 4)	EI 120
122	235D75-400	C 75	3x12.5	235	6360	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F 4)	EI 120
123	235D75-300	C 75	3x12.5	235	6490	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F 4)	EI 120
124	235D75/PWA	C 75	3x12.5	235	6260	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F 4)	EI 120
125	235D75-400/PWA	C 75	3x12.5	235	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F 4)	EI 120
126	235D75-300/PWA	C 75	3x12.5	235	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F 4)	EI 120

Ciąg dalszy tabeli na następnej stronie →

## Tablica Nr 5 cd.

## Dane techniczne – Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej (rzędy profili rozsunięte) i podwójnym / potrójnym oplytowaniu.

Lp.	Nida Ściana	Konstrukcja podwójnego rusztu	Grubość okładziny <sup>1)</sup>	Grubość ściany	Maksymalna wysokość ściany "H" wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07	Izolacja wewnętrzna ściany grubość / gęstość		Rodzaj zastosowanej płyty g-k Nida <sup>2)</sup>	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07
						mm	kg/m <sup>3</sup>		
<b>Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej (rzędy profili rozsunięte) i podwójnym / potrójnym oplytowaniu</b>									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
127	235DD75	2xC 75	3x12.5	235	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F <sup>4)</sup>	EI 120
128	235DD75-400	2xC 75	3x12.5	235	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F <sup>4)</sup>	EI 120
129	235DD75-300	2xC 75	3x12.5	235	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F <sup>4)</sup>	EI 120
130	235DD75/PWA	2xC 75	3x12.5	235	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F <sup>4)</sup>	EI 120
131	235DD75-400/PWA	2xC 75	3x12.5	235	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F <sup>4)</sup>	EI 120
132	235DD75-300/PWA	2xC 75	3x12.5	235	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F <sup>4)</sup>	EI 120
133	285D100	C 100	3x12.5	285	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F <sup>4)</sup>	EI 120
134	285D100-400	C 100	3x12.5	285	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F <sup>4)</sup>	EI 120
135	285D100-300	C 100	3x12.5	285	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F <sup>4)</sup>	EI 120
136	285D100/PWA	C 100	3x12.5	285	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F <sup>4)</sup>	EI 120
137	285D100-400/PWA	C 100	3x12.5	285	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F <sup>4)</sup>	EI 120
138	285D100-300/PWA	C 100	3x12.5	285	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F <sup>4)</sup>	EI 120
139	285DD100	2xC 100	3x12.5	285	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F <sup>4)</sup>	EI 120
140	285DD100-400	2xC 100	3x12.5	285	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F <sup>4)</sup>	EI 120
141	285DD100-300	2xC 100	3x12.5	285	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F <sup>4)</sup>	EI 120
142	285DD100/PWA	2xC 100	3x12.5	285	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F <sup>4)</sup>	EI 120
143	285DD100-400/PWA	2xC 100	3x12.5	285	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F <sup>4)</sup>	EI 120
144	285DD100-300/PWA	2xC 100	3x12.5	285	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F <sup>4)</sup>	EI 120

Ciąg dalszy tabeli na następnej stronie →

## Tablica Nr 5 cd.

## Dane techniczne – Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej (rzędy profili rozsunięte) i podwójnym / potrójnym opływowaniu.

Lp.	Nida Ściana	Konstrukcja podwójnego rusztu	Grubość okładziny <sup>1)</sup>	Grubość ściany	Maksymalna wysokość ściany "H" wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07	Izolacja wewnętrzna ściany grubość / gęstość		Rodzaj zastosowanej płyty g-k Nida <sup>2)</sup>	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07
						mm	mm		
<b>Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej (rzędy profili rozsunięte) i podwójnym / potrójnym opływowaniu</b>									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
145	160D50	C 50	2x12.5	160	4550	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
146	160D50-400	C 50	2x12.5	160	4770	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
147	160D50-300	C 50	2x12.5	160	5250	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
148	160D50/PWA	C 50	2x12.5	160	5560	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
149	160D50-400/PWA	C 50	2x12.5	160	5760	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
150	160D50-300/PWA	C 50	2x12.5	160	5960	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
151	160DD50	2xC 50	2x12.5	160	5560	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
152	160D50-400	2xC 50	2x12.5	160	5830	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
153	160DD50-300	2xC 50	2x12.5	160	6120	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
154	160DD50/PWA	2xC 50	2x12.5	160	6390	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
155	160DD50-400/PWA	2xC 50	2x12.5	160	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
156	160DD50-300/PWA	2xC 50	2x12.5	160	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
157	210D75	C 75	2x12.5	210	6060	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
158	210D75-400	C 75	2x12.5	210	6360	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
159	210D75-300	C 75	2x12.5	210	6490	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
160	210D75/PWA	C 75	2x12.5	210	6260	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
161	210D75-400/PWA	C 75	2x12.5	210	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
162	210D75-300/PWA	C 75	2x12.5	210	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120

Ciąg dalszy tabeli na następnej stronie →



## Tablica Nr 5 cd.

## Dane techniczne – Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej (rzędy profili rozsunięte) i podwójnym / potrójnym oplytowaniu.

Lp.	Nida Ściana	Konstrukcja podwójnego rusztu	Grubość okładziny <sup>1)</sup>	Grubość ściany	Maksymalna wysokość ściany "n" wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07	Izolacja wewnętrzna ściany grubość / gęstość		Rodzaj zastosowanej płyty g-k Nida <sup>2)</sup>	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07
						mm	kg/m <sup>3</sup>		
Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej (rzędy profili rozsunięte) i podwójnym / potrójnym oplytowaniu									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
163	210DD75	2xC 75	2x12.5	210	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
164	210DD75-400	2xC 75	2x12.5	210	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
165	210DD75-300	2xC 75	2x12.5	210	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
166	210DD75/PWA	2xC 75	2x12.5	210	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
167	210DD75-400/PWA	2xC 75	2x12.5	210	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
168	210DD75-300/PWA	2xC 75	2x12.5	210	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
169	260D100	C 100	2x12.5	260	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
170	260D100-400	C 100	2x12.5	260	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
171	260D100-300	C 100	2x12.5	260	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
172	260D100/PWA	C 100	2x12.5	260	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
173	260D100-400/PWA	C 100	2x12.5	260	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
174	260D100-300/PWA	C 100	2x12.5	260	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
175	260DD100	2xC 100	2x12.5	260	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
176	260DD100-400	2xC 100	2x12.5	260	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
177	260DD100-300	2xC 100	2x12.5	260	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
178	260DD100/PWA	2xC 100	2x12.5	260	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
179	260DD100-400/PWA	2xC 100	2x12.5	260	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
180	260DD100-300/PWA	2xC 100	2x12.5	260	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120

Ciąg dalszy tabeli na następnej stronie →

**GRYFITLAB Sp. z o.o.**  
Zespół Laboratoriów  
Badawczych Gryfitlab  
ul. Prosta 2, Łozienica  
72-100 GOLENIÓW

## Tablica Nr 5 cd.

## Dane techniczne – Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej (rzędy profili rozsunięte) i podwójnym / potrójnym oplytowaniu.

Lp.	Nida Ściana	Konstrukcja podwójnego rusztu	Grubość okładziny <sup>1)</sup>	Grubość ściany	Maksymalna wysokość ściany "n" wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07	Izolacja wewnętrzna ściany grubość / gęstość			Rodzaj zastosowanej płyty g-k Nida <sup>2)</sup>	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07
						mm	mm	kg/m <sup>3</sup>		
Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej (rzędy profili rozsunięte) i podwójnym / potrójnym oplytowaniu										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
181	160D50	C 50	2x12.5	160	4550	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
182	160D50-400	C 50	2x12.5	160	4770	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
183	160D50-300	C 50	2x12.5	160	5250	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
184	160D50/PWA	C 50	2x12.5	160	5560	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
185	160D50-400/PWA	C 50	2x12.5	160	5760	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
186	160D50-300/PWA	C 50	2x12.5	160	5960	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
187	160DD50	2xC 50	2x12.5	160	5560	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
188	160D50-400	2xC 50	2x12.5	160	5830	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
189	160DD50-300	2xC 50	2x12.5	160	6120	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
190	160DD50/PWA	2xC 50	2x12.5	160	6390	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
191	160DD50-400/PWA	2xC 50	2x12.5	160	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
192	160DD50-300/PWA	2xC 50	2x12.5	160	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
193	210D75	C 75	2x12.5	210	6060	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
194	210D75-400	C 75	2x12.5	210	6360	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
195	210D75-300	C 75	2x12.5	210	6490	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
196	210D75/PWA	C 75	2x12.5	210	6260	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
197	210D75-400/PWA	C 75	2x12.5	210	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
198	210D75-300/PWA	C 75	2x12.5	210	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	

Ciąg dalszy tabeli na następnej stronie →

**Tablica Nr 5 cd.**

**Dane techniczne – Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej (rzędy profili rozsunięte) i podwójnym / potrójnym oplytowaniu.**

Lp.	Nida Ściana	Konstrukcja podwójnego rusztu	Grubość okładziny <sup>1)</sup>	Grubość ściany	Maksymalna wysokość ściany "h" wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07	Izolacja wewnętrzna ściany		Rodzaj zastosowanej płyty g-k Nida <sup>2)</sup>	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07
						grubość / gęstość	kg/m <sup>3</sup>		
Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej (rzędy profili rozsunięte) i podwójnym / potrójnym oplytowaniu									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
199	210DD75	2xC 75	2x12.5	210	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
200	210DD75-400	2xC 75	2x12.5	210	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
201	210DD75-300	2xC 75	2x12.5	210	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
202	210DD75/PWA	2xC 75	2x12.5	210	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
203	210DD75-400/PWA	2xC 75	2x12.5	210	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
204	210DD75-300/PWA	2xC 75	2x12.5	210	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
205	260D100	C 100	2x12.5	260	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
206	260D100-400	C 100	2x12.5	260	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
207	260D100-300	C 100	2x12.5	260	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
208	260D100/PWA	C 100	2x12.5	260	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
209	260D100-400/PWA	C 100	2x12.5	260	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
210	260D100-300/PWA	C 100	2x12.5	260	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
211	260DD100	2xC 100	2x12.5	260	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
212	260DD100-400	2xC 100	2x12.5	260	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
213	260DD100-300	2xC 100	2x12.5	260	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
214	260DD100/PWA	2xC 100	2x12.5	260	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
215	260DD100-400/PWA	2xC 100	2x12.5	260	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
216	260DD100-300/PWA	2xC 100	2x12.5	260	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120

→ Ciąg dalszy tabeli na następnej stronie →

**GRYFITLAB Sp. z o.o.**

Zespół Laboratoriów  
Badawczych Gryfitlab  
ul. Prosta 2, Łozienica  
72-100 GOLENIÓW

**Tablica Nr 5 cd.**

**Dane techniczne – Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej (rzędy profili rozsunięte) i podwójnym / potrójnym oplytowaniu.**

Lp.	Nida Ściana	Konstrukcja podwójnego rusztu	Grubość okładziny <sup>1)</sup>	Grubość ściany	Maksymalna wysokość ściany "h" wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07	Izolacja wewnętrzna ściany grubość / gęstość		Rodzaj zastosowanej płyty g-k Nida <sup>2)</sup>	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07
						mm	kg/m <sup>3</sup>		
<b>Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej (rzędy profili rozsunięte) i podwójnym / potrójnym oplytowaniu</b>									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
217	160D50	C 50	2x12.5	160	4550	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
218	160D50-400	C 50	2x12.5	160	4770	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
219	160D50-300	C 50	2x12.5	160	5250	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
220	160D50/PWA	C 50	2x12.5	160	5560	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
221	160D50-400/PWA	C 50	2x12.5	160	5760	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
222	160D50-300/PWA	C 50	2x12.5	160	5960	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
223	160DD50	2xC 50	2x12.5	160	5560	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
224	160D50-400	2xC 50	2x12.5	160	5830	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
225	160DD50-300	2xC 50	2x12.5	160	6120	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
226	160DD50/PWA	2xC 50	2x12.5	160	6390	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
227	160DD50-400/PWA	2xC 50	2x12.5	160	6500	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
228	160DD50-300/PWA	2xC 50	2x12.5	160	6500	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
229	210D75	C 75	2x12.5	210	6060	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
230	210D75-400	C 75	2x12.5	210	6360	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
231	210D75-300	C 75	2x12.5	210	6490	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
232	210D75/PWA	C 75	2x12.5	210	6260	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
233	210D75-400/PWA	C 75	2x12.5	210	6500	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
234	210D75-300/PWA	C 75	2x12.5	210	6500	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120

→ Ciąg dalszy tabeli na następnej stronie →

**GRYFITLAB Sp. z o.o.**  
Zespół Laboratoriów  
Badawczych Gryfitlab  
ul. Prosta 2, Łozienica  
72-100 GOLENIÓW

**Tablica Nr 5 cd.**

**Dane techniczne – Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej (rzędy profili rozsunięte) i podwójnym / potrójnym oplytowaniu.**

Lp.	Nida Ściana	Konstrukcja podwójnego rusztu	Grubość okładziny <sup>1)</sup>	Grubość ściany	Maksymalna wysokość ściany "h" wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07	Izolacja wewnętrzna ściany		Rodzaj zastosowanej płyty g-k Nida <sup>2)</sup>	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07
						grubość / gęstość	mm		
Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej (rzędy profili rozsunięte) i podwójnym / potrójnym oplytowaniu									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
235	210DD75	2xC 75	2x12.5	210	6500	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
236	210DD75-400	2xC 75	2x12.5	210	6500	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
237	210DD75-300	2xC 75	2x12.5	210	6500	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
238	210DD75/PWA	2xC 75	2x12.5	210	6500	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
239	210DD75-400/PWA	2xC 75	2x12.5	210	6500	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
240	210DD75-300/PWA	2xC 75	2x12.5	210	6500	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
241	260D100	C 100	2x12.5	260	6500	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
242	260D100-400	C 100	2x12.5	260	6500	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
243	260D100-300	C 100	2x12.5	260	6500	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
244	260D100/PWA	C 100	2x12.5	260	6500	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
245	260D100-400/PWA	C 100	2x12.5	260	6500	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
246	260D100-300/PWA	C 100	2x12.5	260	6500	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
247	260DD100	2xC 100	2x12.5	260	6500	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
248	260DD100-400	2xC 100	2x12.5	260	6500	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
249	260DD100-300	2xC 100	2x12.5	260	6500	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
250	260DD100/PWA	2xC 100	2x12.5	260	6500	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
251	260DD100-400/PWA	2xC 100	2x12.5	260	6500	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
252	260DD100-300/PWA	2xC 100	2x12.5	260	6500	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120

→ Ciąg dalszy tabeli na następnej stronie →

**GRYFITLAB Sp. z o.o.**  
Zespół Laboratoriów  
Badawczych Gryfitlab  
ul. Prosta 2, Łozienica  
72-100 GOLENIÓW

Tablica Nr 5 cd.

## Dane techniczne – Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej (rzędy profili rozsunięte) i podwójnym / potrójnym optytowaniu.

Lp.	Nida Ściana	Konstrukcja podwójnego rusztu	Grubość okładziny <sup>1)</sup>	Grubość ściany	Maksymalna wysokość ściany "h" wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07	Izolacja wewnętrzna ściany grubość / gęstość			Rodzaj zastosowanej płyty g-k Nida <sup>2)</sup>	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07
						mm	mm	kg/m <sup>3</sup>		
Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej (rzędy profili rozsunięte) i podwójnym / potrójnym optytowaniu										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
253	185D50	C 50	3x12.5	185	4550	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180	
254	185D50-400	C 50	3x12.5	185	4770	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180	
255	185D50-300	C 50	3x12.5	185	5250	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180	
256	185D50/PWA	C 50	3x12.5	185	5560	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180	
257	185D50-400/PWA	C 50	3x12.5	185	5760	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180	
258	185D50-300/PWA	C 50	3x12.5	185	5960	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180	
259	185DD50	2xC 50	3x12.5	185	5560	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180	
260	185D50-400	2xC 50	3x12.5	185	5830	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180	
261	185DD50-300	2xC 50	3x12.5	185	6120	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180	
262	185DD50/PWA	2xC 50	3x12.5	185	6390	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180	
263	185DD50-400/PWA	2xC 50	3x12.5	185	6500	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180	
264	185DD50-300/PWA	2xC 50	3x12.5	185	6500	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180	
265	235D75	C 75	3x12.5	235	6060	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180	
266	235D75-400	C 75	3x12.5	235	6360	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180	
267	235D75-300	C 75	3x12.5	235	6490	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180	
268	235D75/PWA	C 75	3x12.5	235	6260	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180	
269	235D75-400/PWA	C 75	3x12.5	235	6500	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180	
270	235D75-300/PWA	C 75	3x12.5	235	6500	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180	

Ciąg dalszy tabeli na następnej stronie →

**GRYFITLAB Sp. z o.o.**  
Zespół Laboratoriów  
Badawczych Gryfitlab  
ul. Prosta 2, Łozienica  
72-100 GOLENIÓW

## Tablica Nr 5 cd.

## Dane techniczne – Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej (rzędy profili rozsunięte) i podwójnym / potrójnym oplytowaniu.

Lp.	Nida Ściana	Konstrukcja podwójnego rusztu	Grubość okładziny <sup>1)</sup>	Grubość ściany	Maksymalna wysokość ściany "n" wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07	Izolacja wewnętrzna ściany			Rodzaj zastosowanej płyty g-k Nida <sup>2)</sup>	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07
						grubość / gęstość	mm	kg/m <sup>3</sup>		
Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej (rzędy profili rozsunięte) i podwójnym / potrójnym oplytowaniu										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
271	235DD75	2xC 75	3x12.5	235	6500	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180	
272	235DD75-400	2xC 75	3x12.5	235	6500	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180	
273	235DD75-300	2xC 75	3x12.5	235	6500	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180	
274	235DD75/PWA	2xC 75	3x12.5	235	6500	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180	
275	235DD75-400/PWA	2xC 75	3x12.5	235	6500	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180	
276	235DD75-300/PWA	2xC 75	3x12.5	235	6500	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180	
277	285D100	C 100	3x12.5	285	6500	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180	
278	285D100-400	C 100	3x12.5	285	6500	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180	
279	285D100-300	C 100	3x12.5	285	6500	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180	
280	285D100/PWA	C 100	3x12.5	285	6500	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180	
281	285D100-400/PWA	C 100	3x12.5	285	6500	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180	
282	285D100-300/PWA	C 100	3x12.5	285	6500	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180	
283	285DD100	2xC 100	3x12.5	285	6500	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180	
284	285DD100-400	2xC 100	3x12.5	285	6500	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180	
285	285DD100-300	2xC 100	3x12.5	285	6500	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180	
286	285DD100/PWA	2xC 100	3x12.5	285	6500	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180	
287	285DD100-400/PWA	2xC 100	3x12.5	285	6500	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180	
288	285DD100-300/PWA	2xC 100	3x12.5	285	6500	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180	

Ciąg dalszy tabeli na następnej stronie →

**GRYFITLAB Sp. z o.o.**  
Zespół Laboratoriów  
Badawczych Gryfitlab  
ul. Prosta 2, Łozienica  
72-100 GOLEŃCÓW

Tablica Nr 5 cd.

Dane techniczne – Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej (rzędy profili rozsunięte) i podwójnym / potrójnym opływowaniu.

Lp.	Nida Ściana	Konstrukcja podwójnego rusztu	Grubość okładziny <sup>1)</sup>	Grubość ściany	Maksymalna wysokość ściany "h" wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07	Izolacja wewnętrzna ściany			Rodzaj zastosowanej płyty włóknisto-cementowej <sup>2)</sup>	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07
						grubość / gęstość	mm	kg/m <sup>3</sup>		
Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej (rzędy profili rozsunięte) i podwójnym / potrójnym opływowaniu										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
289	150D50	C 50	2x10.0	150	4550	≥ 50	≥ 30		Cementex	EI 120
290	150D50-400	C 50	2x10.0	150	4770	≥ 50	≥ 30		Cementex	EI 120
291	150D50-300	C 50	2x10.0	150	5250	≥ 50	≥ 30		Cementex	EI 120
292	150D50/PWA	C 50	2x10.0	150	5560	≥ 50	≥ 30		Cementex	EI 120
293	150D50-400/PWA	C 50	2x10.0	150	5760	≥ 50	≥ 30		Cementex	EI 120
294	150D50-300/PWA	C 50	2x10.0	150	5960	≥ 50	≥ 30		Cementex	EI 120
295	150DD50	2xC 50	2x10.0	150	5560	≥ 50	≥ 30		Cementex	EI 120
296	150DD50-400	2xC 50	2x10.0	150	5830	≥ 50	≥ 30		Cementex	EI 120
297	150DD50-300	2xC 50	2x10.0	150	6120	≥ 50	≥ 30		Cementex	EI 120
298	150DD50/PWA	2xC 50	2x10.0	150	6390	≥ 50	≥ 30		Cementex	EI 120
299	150DD50-400/PWA	2xC 50	2x10.0	150	6500	≥ 50	≥ 30		Cementex	EI 120
300	150DD50-300/PWA	2xC 50	2x10.0	150	6500	≥ 50	≥ 30		Cementex	EI 120
301	200D75	C 75	2x10.0	200	6060	≥ 50	≥ 30		Cementex	EI 120
302	200D75-400	C 75	2x10.0	200	6360	≥ 50	≥ 30		Cementex	EI 120
303	200D75-300	C 75	2x10.0	200	6490	≥ 50	≥ 30		Cementex	EI 120
304	200D75/PWA	C 75	2x10.0	200	6260	≥ 50	≥ 30		Cementex	EI 120
305	200D75-400/PWA	C 75	2x10.0	200	6500	≥ 50	≥ 30		Cementex	EI 120
306	200D75-300/PWA	C 75	2x10.0	200	6500	≥ 50	≥ 30		Cementex	EI 120

→ Ciąg dalszy tabeli na następnej stronie →

GRYFITLAB Sp. z o.o.  
Zespół Laboratoriów  
Badawczych Gryfitlab  
ul. Prosta 2, Łoznica  
72-160 GOLENIÓW



## Tablica Nr 5 cd.

## Dane techniczne – Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej (rzędy profili rozsunięte) i podwójnym / potrójnym oplytowaniu.

Lp.	Nida Ściana	Konstrukcja podwójnego rusztu	Grubość okładziny <sup>1)</sup>		Grubość ściany	Maksymalna wysokość ściany "h" wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07	Izolacja wewnętrzna ściany grubość / gęstość		Rodzaj zastosowanej płyty włóknisto-cementowej <sup>2)</sup>	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07
			mm	mm			mm	kg/m <sup>3</sup>		
<b>Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej (rzędy profili rozsunięte) i podwójnym / potrójnym oplytowaniu</b>										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
307	200DD75	2xC 75	2x10.0	200	6500	≥ 50	≥ 30	Cementex	EI 120	
308	200DD75-400	2xC 75	2x10.0	200	6500	≥ 50	≥ 30	Cementex	EI 120	
309	200DD75-300	2xC 75	2x10.0	200	6500	≥ 50	≥ 30	Cementex	EI 120	
310	200DD75/PWA	2xC 75	2x10.0	200	6500	≥ 50	≥ 30	Cementex	EI 120	
311	200DD75-400/PWA	2xC 75	2x10.0	200	6500	≥ 50	≥ 30	Cementex	EI 120	
312	200DD75-300/PWA	2xC 75	2x10.0	200	6500	≥ 50	≥ 30	Cementex	EI 120	
313	250D100	C 100	2x10.0	250	6500	≥ 50	≥ 30	Cementex	EI 120	
314	250D100-400	C 100	2x10.0	250	6500	≥ 50	≥ 30	Cementex	EI 120	
315	250D100-300	C 100	2x10.0	250	6500	≥ 50	≥ 30	Cementex	EI 120	
316	250D100/PWA	C 100	2x10.0	250	6500	≥ 50	≥ 30	Cementex	EI 120	
317	250D100-400/PWA	C 100	2x10.0	250	6500	≥ 50	≥ 30	Cementex	EI 120	
318	250D100-300/PWA	C 100	2x10.0	250	6500	≥ 50	≥ 30	Cementex	EI 120	
319	250DD100	2xC 100	2x10.0	250	6500	≥ 50	≥ 30	Cementex	EI 120	
320	250DD100-400	2xC 100	2x10.0	250	6500	≥ 50	≥ 30	Cementex	EI 120	
321	250DD100-300	2xC 100	2x10.0	250	6500	≥ 50	≥ 30	Cementex	EI 120	

Ciąg dalszy tabeli na następnej stronie →

**GRYFITLAB Sp. z o.o.**  
Zespół Laboratoriów  
Badawczych Gryfitlab  
ul. Prosta 2, Łozienica  
72-100 GOLENIÓW

## Tablica Nr 5 cd.

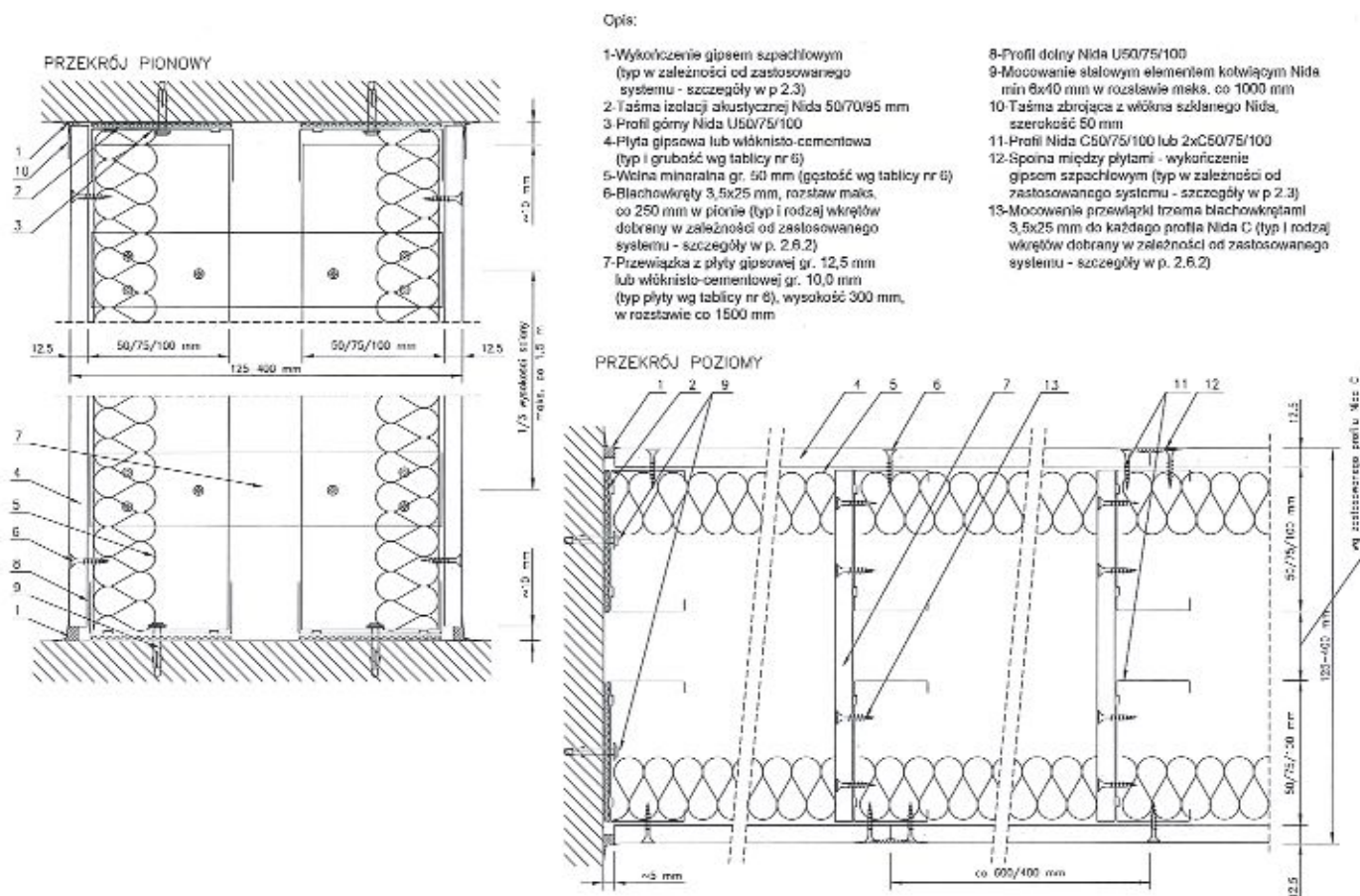
## Dane techniczne – Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej (rzędy profili rozsunięte) i podwójnym / potrójnym oplytowaniu.

Lp.	Nida Ściana	Konstrukcja podwójnego rusztu	Grubość okładziny <sup>1)</sup>	Grubość ściany	Maksymalna wysokość ściany "h" wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07	Izolacja wewnętrzna ściany grubość / gęstość		Rodzaj zastosowanej płyty włóknisto-cementowej <sup>2)</sup>	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07
						mm	kg/m <sup>3</sup>		
<b>Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej (rzędy profili rozsunięte) i podwójnym / potrójnym oplytowaniu</b>									
1			4	5	6	7	8	9	°C
322	250DD100/PWA	2xC 100	2x10.0	250	6500	≥ 50	≥ 30	Cementex	EI 120
323	250DD100-400/PWA	2xC 100	2x10.0	250	6500	≥ 50	≥ 30	Cementex	EI 120
324	250DD100-300/PWA	2xC 100	2x10.0	250	6500	≥ 50	≥ 30	Cementex	EI 120

Przypisy:

- 1) Dopuszcza się stosowanie innych grubości płyt pod warunkiem, że ich sumaryczna grubość z każdej strony ściany nie będzie mniejsza niż wynikająca z powyższej tabeli. Może spowodować to zmianę grubości ściany.
- 2) Minimalne masy płyt (wartości nominalne): gipsowo-kartonowych: Nida Expert typ A 12,5 mm – 8,0 kg/m<sup>2</sup>, SYNIA Expert typ A 12,5 mm – 8,2 kg/m<sup>2</sup>, Nida Woda typ H2 12,5 mm – 8,0 kg/m<sup>2</sup>, SYNIA Woda typ H2 12,5 mm – 8,2 kg/m<sup>2</sup>, Nida Ogień Typ F 12,5 mm – 8,6 kg/m<sup>2</sup>, Nida Ogień Plus typ DF 12,5 mm – 10,0 kg/m<sup>2</sup>, Nida Woda Ogień Plus typ DF 15,0 mm – 13,5 kg/m<sup>2</sup>, Nida RTG typ DF 12,5 mm (0.5-3.0) – 15,9 kg/m<sup>2</sup> + 44,4 kg/m<sup>2</sup>, Nida Woda Ogień Plus typ DFH2 12,5 mm – 10,0 kg/m<sup>2</sup>, Nida Woda Ogień Plus typ DFH2 15,0 mm – 13,5 kg/m<sup>2</sup>, Resistex typ DFH2IR 12,5 mm – 11,2 kg/m<sup>2</sup>, Nida Cicha/Ciężka typ DFH1IR 12,5 mm – 12,8 kg/m<sup>2</sup>; gipsowo-wiórowych z włóknami: Nida Twarda typ DEFH1IR 12,5 mm – 12,8 kg/m<sup>2</sup>; Nida Twarda typ DEFH1IR 15,0 mm – 15,4 kg/m<sup>2</sup>; gipsowych z włóknami: Nida Hydro typ GMFH1 12,5 mm – 10,8 kg/m<sup>2</sup>, Nida Hydro typ GMFH1 15,0 mm – 13,5 kg/m<sup>2</sup>; włóknisto-cementowych: Cementex 10,0 mm – 13,9 kg/m<sup>2</sup>, Cementex 12,0 mm – 16,7 kg/m<sup>2</sup>.
- 3) Alternatywnie i w dowolnej konfiguracji dopuszcza się zastosowanie płyt: SYNIA Expert typ A, Nida Woda typ H2, SYNIA Woda typ H2, Nida Ogień Typ F, Nida Ogień Plus typ DF, Nida RTG typ DF, Nida Woda Ogień Plus typ DFH2IR, Nida Cicha typ DFH2IR, Nida Cicha typ DFH2IR, Resistex typ DFH2IR, Nida Twarda typ DEFH1IR, Nida Hydro typ GMFH11 (środowisko mokre).
- 4) Alternatywnie i w dowolnej konfiguracji dopuszcza się zastosowanie płyt: Nida Ogień Plus typ DF, Nida RTG typ DF, Nida Woda Ogień Plus typ DFH2 (pomieszczenia o wilgotności powietrza >70%), Resistex typ DFH2IR, Nida Cicha typ DFH1IR, Nida Cicha typ DFH1IR, Nida Twarda typ DEFH1IR, Nida Hydro typ GMFH11 (środowisko mokre).
- 5) Alternatywnie i w dowolnej konfiguracji dopuszcza się zastosowanie płyt: Nida RTG typ DF, Nida Woda Ogień Plus typ DFH2 (pomieszczenia o wilgotności powietrza >70%), Resistex typ DFH2IR, Nida Cicha typ DFH1IR, Nida Cicha typ DFH1IR, Nida Twarda typ DEFH1IR, Nida Hydro typ GMFH11 (środowisko mokre).
- 6) Oznaczenie systemów np.: Nida Ściana 160D50 – oznacza ścianę o grubości 160 mm na zdwojonej konstrukcji typu D na profilach C50 w rozstawie co 600 mm, Nida Ściana 160D50-400 – oznacza ścianę o grubości 160 mm na zdwojonej konstrukcji typu D na profilach C50 w rozstawie co 400 mm, Nida Ściana 160D50-300 – oznacza ścianę o grubości 160 mm na zdwojonej konstrukcji typu D na profilach C50 w rozstawie co 300 mm.

### 3.6. Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej i pojedynczym opływowaniu – instalacyjne.



**Rysunek Nr 6.** Przekrój pionowy i poziomy ściany o podwójnej konstrukcji nośnej i pojedynczym opływowaniu – instalacyjne.

Nienośne ściany działowe z pojedynczą okładziną wykonywane są z płyt: gipsowo-kartonowych, gipsowych z włóknami, gipsowo-wiórowych z włóknami i włóknisto-cementowych wg technologii SINIAT Sp. z o.o. i ETEX BUILDING PERFORMANCE (typ płyty i konfiguracja wg tablicy nr 6) o grubości  $\geq 1 \times 12,5$  mm ( $\geq 1 \times 10,0$  mm lub  $\geq 1 \times 12,0$  mm – dotyczy płyt włóknisto-cementowych). Płyty mocowane są do konstrukcji nośnej zawsze w układzie pionowym.

Ruszt nośny wykonany jest z dwóch rzędów profili Nida C lub Nida 2xC oraz Nida U o szerokościach 50, 75 oraz 100 mm ze stali zimnogiętej ocynkowanej o grubości 0,55 lub 0,60 mm z tolerancją  $\pm 0,06$  mm. Rozstaw słupków pionowych Nida C lub Nida 2xC wynosi 600 / 400 mm (w przypadku, gdy stosujemy płyty gipsowo-kartonowe Nida RTG lub płyty włóknisto-cementowe Cementex, rozstaw między profilami pionowymi wynosi 312,5 mm lub 625 mm). Dwa rzędy profili Nida C łączone są ze sobą przewiązkami wykonanymi z płyt gipsowych o grubości  $\geq 1 \times 12,5$  mm ( $\geq 1 \times 10,0$  mm lub  $\geq 1 \times 12,0$  mm – dotyczy płyt włóknisto-cementowych); szerokości przewiązki  $\geq 300$  mm, rozstaw maks. Co 1500 mm w pionie. Wypełnienie ściany stanowi wełna mineralna szklana lub skalna o minimalnej grubości 50 mm. W zależności od zastosowanego opływowania, dopuszcza się zastosowanie pustki powietrznej (patrz tablica nr 6).

Profile obwodowe ściany działowej mocowane są do podłoża przy pomocy stalowych elementów kotwiących Nida min. 6x40 mm lub innych typów elementów kotwiących, dobranych w zależności od typu podłoża, w rozstawie maks. co 1000 mm. Pomiędzy stalowymi profilami obwodowymi, a ścianami i stropami, znajduje się taśma izolacji akustycznej Nida wykonana z polietylenu o grubości 3 lub 4 mm lub wełny mineralnej o grubości min. 10 mm.

Zasady montażu okładzin pojedynczych z płyt gipsowych i włóknisto-cementowych do profili stalowych za pomocą blachowkrętów, zostały podane w tabelach w p. 2.6.2.

Pionowe łączenia płyt umiejscowione są na pionowych profilach Nida C. Połączenia płyt gipsowych i włóknisto-cementowych wykańczane są gipsem szpachlowym lub masą szpachlową (szczegóły w tabeli w p. 2.3). Zastosowanie taśmy zbrojącej Nida wymagane jest tylko w poszyciu zewnętrznym. Łby wkrętów oraz styki szpachlowane są gipsem szpachlowym lub masą szpachlową (szczegóły w tabeli w p. 2.3).

Otwory drzwiowe lub okienne (naświetla) w nienośnych ścianach działowych wykonuje się z profili Nida UA / Nida UAR o szerokości 50, 75 i 100 mm, mających na celu wzmocnienie szkieletu. Profile Nida UA / Nida UAR mocowane są do elementów konstrukcyjnych budynku za pomocą kątowników stalowych Nida, śrub M8 Flat Head z ząbkowanymi nakrętkami oraz stalowych elementów kotwiących Nida min. 6x40 mm (lub innych typów elementów kotwiących, dobranych w zależności od typu podłoża).

W nienośnych ścianach działowych mogą być prowadzone instalacje elektryczne. Montaż i zabezpieczenie osprzętu elektrycznego (np. puszki elektryczne) w ścianach pokazano na rys. 30, 31, 32 i 33 w Załączniku nr 1.

W nienośnych ścianach działowych mogą być prowadzone instalacje sanitarne. Uszczelnienia przepustów tych instalacji, w zależności od typu i średnicy, należy uszczelnić / zabezpieczyć gipsem szpachlowym lub materiałami ogniochronnymi.

Szczegóły konstrukcyjne nienośnych ścian działowych o zdwojonej konstrukcji nośnej i pojedynczym opływowaniu przedstawiono na rys. 8 w Załączniku nr 1.

**Tablica Nr 6**

**Dane techniczne – Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej i pojedynczym oplytowaniu – instalacyjne.**

Lp.	Nida Ściana	Konstrukcja rusztu	Grubość okładziny <sup>1)</sup> mm	Grubość ściany mm	Maksymalna wysokość ściany "H" wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07 mm	Izolacja wewnętrzna ściany grubość / gęstość			Rodzaj zastosowanej płyty g-k Nida <sup>2)</sup>	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07 min
						mm	kg/m <sup>3</sup>	g		
Ściany działowe o pojedynczej konstrukcji nośnej i pojedynczym oplytowaniu – instalacyjne										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	125C50	C 50	12.5	≥ 125	4200	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 20	
2	125C50-400	C 50	12.5	≥ 125	4500	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 20	
3	175C75	C 75	12.5	≥ 175	4500	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 20	
4	175C75-400	C 75	12.5	≥ 175	5000	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 20	
5	225C100	C 100	12.5	≥ 225	4750	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 20	
6	225C100-400	C 100	12.5	≥ 225	5250	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 20	
7	125C50	C 50	12.5	≥ 125	4200	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F <sup>4)</sup>	EI 30	
8	125C50-400	C 50	12.5	≥ 125	4500	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F <sup>4)</sup>	EI 30	
9	175C75	C 75	12.5	≥ 175	4500	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F <sup>4)</sup>	EI 30	
10	175C75-400	C 75	12.5	≥ 175	5000	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F <sup>4)</sup>	EI 30	
11	225C100	C 100	12.5	≥ 225	4750	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F <sup>4)</sup>	EI 30	
12	225C100-400	C 100	12.5	≥ 225	5250	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F <sup>4)</sup>	EI 30	

Ciąg dalszy tabeli na następnej stronie →

**GRYFITLAB Sp. z o.o.**  
Zespół Laboratoriów  
Badawczych Gryfitlab  
ul. Prosta 2, Łozienica  
72-100 GOLENIÓW

Tablica Nr 6 cd.

## Dane techniczne – Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej i pojedynczym oplytowaniu – instalacyjne.

Lp.	Nida Ściana	Konstrukcja rusztu	Grubość okładziny <sup>1)</sup> mm	Grubość ściany mm	Maksymalna wysokość ściany "h" wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07 mm	Izolacja wewnętrzna ściany grubość / gęstość		Rodzaj zastosowanej płyty g-k Nida <sup>2)</sup>	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07 min
						mm	kg/m <sup>3</sup>		
Ściany działowe o pojedynczej konstrukcji nośnej i pojedynczym oplytowaniu – instalacyjne									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13	125C50	C 50	12.5	≥ 125	4200	nie wymagana	nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 30
14	125C50-400	C 50	12.5	≥ 125	4500	nie wymagana	nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 30
15	175C75	C 75	12.5	≥ 175	4500	nie wymagana	nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 30
16	175C75-400	C 75	12.5	≥ 175	5000	nie wymagana	nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 30
17	225C100	C 100	12.5	≥ 225	4750	nie wymagana	nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 30
18	225C100-400	C 100	12.5	≥ 225	5250	nie wymagana	nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 30
19	125C50	C 50	12.5	≥ 125	4200	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 45
20	125C50-400	C 50	12.5	≥ 125	4500	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 45
21	175C75	C 75	12.5	≥ 175	4500	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 45
22	175C75-400	C 75	12.5	≥ 175	5000	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 45
23	225C100	C 100	12.5	≥ 225	4750	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 45
24	225C100-400	C 100	12.5	≥ 225	5250	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 45
25	125C50	C 50	12.5	≥ 125	4200	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 60
26	125C50-400	C 50	12.5	≥ 125	4500	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 60
27	175C75	C 75	12.5	≥ 175	4500	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 60
28	175C75-400	C 75	12.5	≥ 175	5000	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 60
29	225C100	C 100	12.5	≥ 225	4750	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 60
30	225C100-400	C 100	12.5	≥ 225	5250	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 60

Ciąg dalszy tabeli na następnej stronie →

**Tablica Nr 6 cd.**

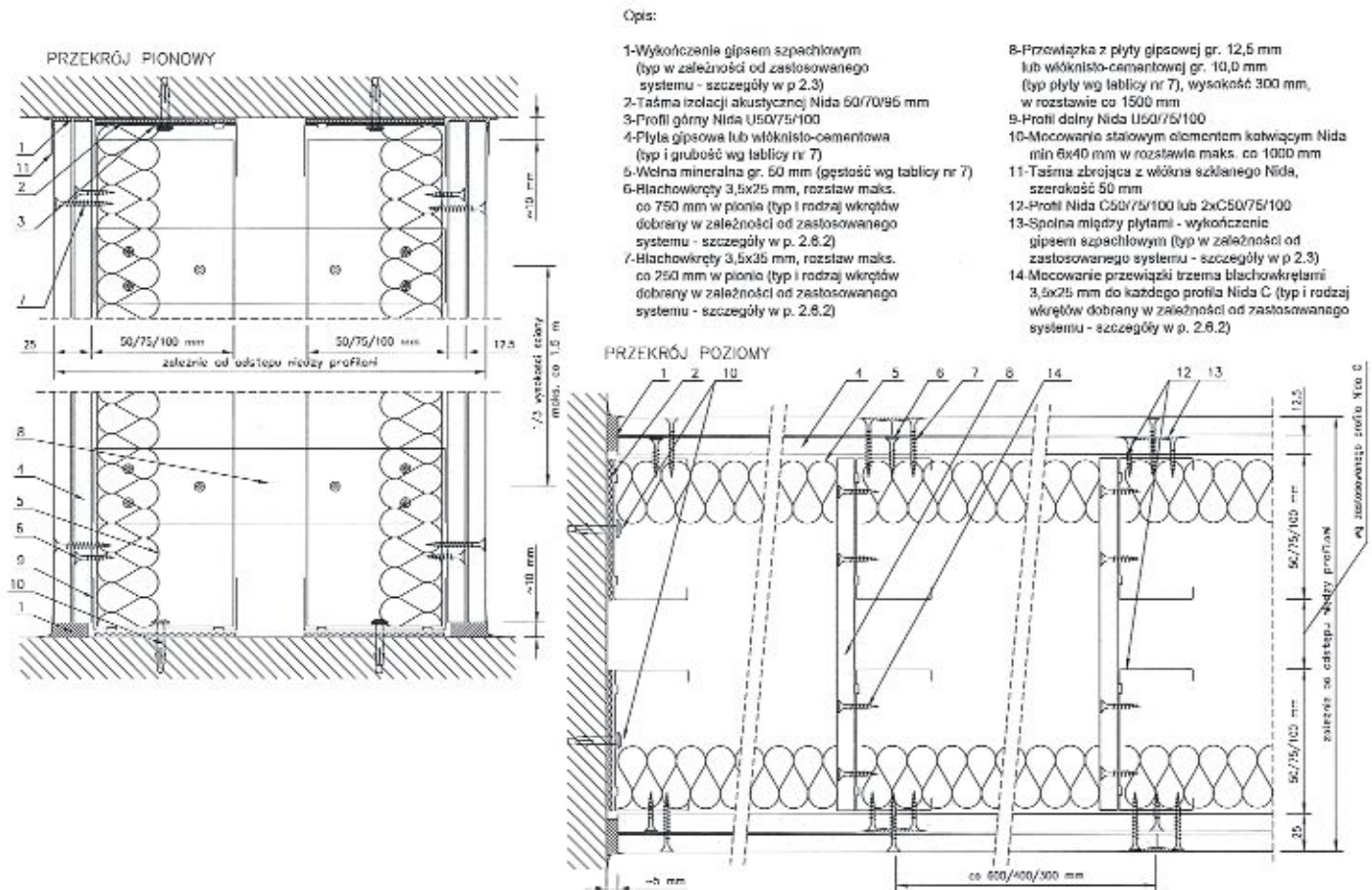
**Dane techniczne – Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej i pojedynczym oplytowaniu – instalacyjne.**

Lp.	Nida Ściana	Konstrukcja rusztu	Grubość okładziny <sup>1)</sup>		Grubość ściany mm	Maksymalna wysokość ściany "h" wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07 mm	Izolacja wewnętrzna ściany grubość / gęstość		Rodzaj zastosowanej płyty włóknisto-cementowej <sup>2)</sup>	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07 min
			mm	mm			mm	kg/m <sup>3</sup>		
Ściany działowe o pojedynczej konstrukcji nośnej i pojedynczym oplytowaniu – instalacyjne										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
31	120C50	C 50	10.0	≥ 120	4200	≥ 40	≥ 15	Cementex	EI 30	
32	120C50-400	C 50	10.0	≥ 120	4500	≥ 40	≥ 15	Cementex	EI 30	
33	1705C75	C 75	10.0	≥ 170	4500	≥ 40	≥ 15	Cementex	EI 30	
34	170C75-400	C 75	10.0	≥ 170	5000	≥ 40	≥ 15	Cementex	EI 30	
35	220C100	C 100	10.0	≥ 220	4750	≥ 40	≥ 15	Cementex	EI 30	
36	220C100-400	C 100	10.0	≥ 220	5250	≥ 40	≥ 15	Cementex	EI 30	
37	174C75	C 75	12.0	≥ 174	4500	≥ 50	≥ 30	Cementex	EI 60	
38	174C75-400	C 75	12.0	≥ 174	5000	≥ 50	≥ 30	Cementex	EI 60	
39	224C100	C 100	12.0	≥ 224	4750	≥ 50	≥ 30	Cementex	EI 60	
40	224C100-400	C 100	12.0	≥ 224	5250	≥ 50	≥ 30	Cementex	EI 60	

**Przypisy:**

- 1) Dopuszcza się stosowanie innych grubości płyt pod warunkiem, że ich sumaryczna grubość z każdej strony ściany nie będzie mniejsza niż wynikająca z powyższej tabeli. Może spowodować to zmianę grubości ściany.
- 2) Minimalne masy płyt (wartości nominalne): gipsowo-kartonowych: Nida Expert typ A 12,5 mm – 8,0 kg/m<sup>2</sup>, SYNIA Expert typ A 12,5 mm – 8,2 kg/m<sup>2</sup>, Nida Woda typ H2 12,5 mm – 8,0 kg/m<sup>2</sup>, SYNIA Woda typ H2 12,5 mm – 8,2 kg/m<sup>2</sup>, Nida Ogień Typ F 12,5 mm – 8,6 kg/m<sup>2</sup>, Nida Ogień Plus typ DF 12,5 mm – 10,0 kg/m<sup>2</sup>, Nida Ogień Plus typ DF 15,0 mm – 13,5 kg/m<sup>2</sup>, Nida RTG typ DF 12,5 mm (0,5-3,0) – 15,9 kg/m<sup>2</sup> + 44,4 kg/m<sup>2</sup>, Nida Woda Ogień Plus typ DFH2 12,5 mm – 10,0 kg/m<sup>2</sup>, Nida Woda Ogień Plus typ DFH2 15,0 mm – 13,5 kg/m<sup>2</sup>, Resistex typ DFH2IR 12,5 mm – 11,2 kg/m<sup>2</sup>, Nida Cicha/Ciężka typ DFH1IR 12,5 mm – 12,8 kg/m<sup>2</sup>, gipsowo-włóknowych z włóknami: Nida Twarda typ DEFH1IR 12,5 mm – 12,8 kg/m<sup>2</sup>, Nida Twarda typ DEFH1IR 15,0 mm – 15,4 kg/m<sup>2</sup>; gipsowych z włóknami: Nida Hydro typ GMFH1 12,5 mm – 10,8 kg/m<sup>2</sup>, Nida Hydro typ GMFH1 15,0 mm – 13,5 kg/m<sup>2</sup>; włóknisto-cementowych: Cementex 10,0 mm – 13,9 kg/m<sup>2</sup>, Cementex 12,0 mm – 16,7 kg/m<sup>2</sup>. Alternatywnie i w dowolnej konfiguracji dopuszcza się zastosowanie płyt: SYNIA Expert typ A, Nida Woda typ H2, SYNIA Woda typ H2, SYNIA Ogień Typ F, Nida Ogień Plus typ DF, Nida RTG typ DF, Nida Woda Ogień Plus typ DFH2IR, Nida Cicha typ DFH1IR, Nida Cicha typ DFH2IR, Nida Ciężka typ DFH1IR, Nida Twarda typ DEFH1IR, Resistex typ DFH2 (pomieszczenia o wilgotności powietrza >70%), (środowisko mokre).
- 3) Alternatywnie i w dowolnej konfiguracji dopuszcza się zastosowanie płyt: SYNIA Expert typ A, Nida Woda typ H2, SYNIA Woda typ H2, SYNIA Ogień Typ F, Nida Ogień Plus typ DF, Nida RTG typ DF, Nida Woda Ogień Plus typ DFH2IR, Nida Cicha typ DFH1IR, Nida Cicha typ DFH2IR, Nida Ciężka typ DFH1IR, Nida Twarda typ DEFH1IR, Resistex typ DFH2 (pomieszczenia o wilgotności powietrza >70%), (środowisko mokre).
- 4) Alternatywnie i w dowolnej konfiguracji dopuszcza się zastosowanie płyt: Nida Ogień Plus typ DF, Nida RTG typ DF, Nida Woda Ogień Plus typ DFH2 (pomieszczenia o wilgotności powietrza >70%), Resistex typ DFH2IR, Nida Cicha typ DFH1IR, Nida Cicha typ DFH2IR, Nida Ciężka typ DFH1IR, Nida Twarda typ DEFH1IR, (środowisko mokre).
- 5) Alternatywnie i w dowolnej konfiguracji dopuszcza się zastosowanie płyt: Nida RTG typ DF, Nida Woda Ogień Plus typ DFH2 (pomieszczenia o wilgotności powietrza >70%), Resistex typ DFH2IR, Nida Cicha typ DFH1IR, Nida Ciężka typ DFH1IR, Nida Twarda typ DEFH1IR, Nida Hydro typ GMFH1IR, (środowisko mokre).
- 6) Oznaczenie systemów np.: Nida Ściana 125C50 – oznacza ścianę o grubości 125 mm na zdołowanej konstrukcji typu C na profilach C50 w rozstawie co 400 mm. Nida Ściana 125C50-400 – oznacza ścianę o grubości 125 mm na zdwojonej konstrukcji typu C na profilach C50 w rozstawie co 600 mm.

### 3.7. Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej i podwójnym / potrójnym oplotowaniu – instalacyjne.



**Rysunek Nr 7.** Przekrój pionowy i poziomy ściany o podwójnej konstrukcji nośnej nośnej i podwójnym / potrójnym oplotowaniu – instalacyjne.

Nienośne ściany działowe z podwójną / potrójną okładziną wykonywane są z płyt: gipsowo-kartonowych, gipsowych z włóknami, gipsowo-wiórowych z włóknami i włóknisto-cementowych wg technologii SINIAT Sp. z o.o. i ETEX BUILDING PERFORMANCE (typ płyty i konfiguracja wg tablicy nr 7) o grubości  $\geq 2 \times 12,5$  mm ( $\geq 2 \times 10,0$  mm – dotyczy płyt włóknisto-cementowych). Płyty mocowane są do konstrukcji nośnej zawsze w układzie pionowym.

Ruszt nośny wykonany jest z dwóch rzędów profili Nida C lub Nida 2xC oraz Nida U o szerokościach 50, 75 oraz 100 mm ze stali zimnogiętej ocynkowanej o grubości 0,55 lub 0,60 mm z tolerancją  $\pm 0,06$  mm. Rozstaw słupków pionowych Nida C lub Nida 2xC wynosi 600 / 400 / 300 mm (w przypadku, gdy stosujemy płyty gipsowo-kartonowe Nida RTG lub płyty włóknisto-cementowe Cementex, rozstaw między profilami pionowymi wynosi 312,5 mm lub 625 mm). Dwa rzędy profili Nida C łączone są ze sobą przewiązkami wykonanymi z płyt gipsowych o grubości  $\geq 1 \times 12,5$  mm ( $\geq 1 \times 10,0$  mm – dotyczy płyt włóknisto-cementowych); szerokości przewiązki  $\geq 300$  mm, rozstaw maks. co 1500 mm w pionie. Wypełnienie ściany stanowi wełna mineralna szklana lub skalna o minimalnej grubości 50 mm. W zależności od zastosowanego oplotowania, dopuszcza się zastosowanie pustki powietrznej (patrz tablica nr 7).

Profile obwodowe ściany działowej mocowane są do podłoża przy pomocy stalowych elementów kotwiących Nida min. 6x40 mm lub innych typów elementów kotwiących, dobranych w zależności od typu podłoża, w rozstawie maks. co 1000 mm. Pomiędzy stalowymi profilami obwodowymi, a



ścianami i stropami, znajduje się taśma izolacji akustycznej Nida wykonana z polietylenu o grubości 3 lub 4 mm lub wełny mineralnej o grubości min. 10 mm.

Zasady montażu okładzin podwójnych i potrójnych z płyt gipsowych i włóknisto-cementowych do profili stalowych za pomocą blachowkrętów, zostały podane w tabelach w p. 2.6.2.

Pionowe łączenia płyt umiejscowione są na pionowych profilach Nida C. Połączenia płyt gipsowych i włóknisto-cementowych wykańczane są gipsem szpachlowym lub masą szpachlową (szczegóły w tabeli w p. 2.3). Zastosowanie taśmy zbrojącej Nida wymagane jest tylko w poszyciu zewnętrznym. Łby wkrętów oraz styki szpachlowane są gipsem szpachlowym lub masą szpachlową (szczegóły w tabeli w p. 2.3).

Otwory drzwiowe lub okienne (naświetla) w nienośnych ścianach działowych wykonuje się z profili Nida UA / Nida UAR o szerokości 50, 75 i 100 mm, mających na celu wzmocnienie szkieletu. Profile Nida UA / Nida UAR mocowane są do elementów konstrukcyjnych budynku za pomocą kątowników stalowych Nida, śrub M8 Flat Head z ząbkowanymi nakrętkami oraz stalowych elementów kotwiących Nida min. 6x40 mm (lub innych typów elementów kotwiących, dobranych w zależności od typu podłoża).

W nienośnych ścianach działowych mogą być prowadzone instalacje elektryczne. Montaż i zabezpieczenie osprzętu elektrycznego (np.: puszki elektryczne) w ścianach pokazano na rys. 30, 31, 32 i 33 w Załączniku nr 1.

W nienośnych ścianach działowych mogą być prowadzone instalacje sanitarne. Uszczelnienia przepustów tych instalacji, w zależności od typu i średnicy, należy uszczelnić / zabezpieczyć gipsem szpachlowym lub materiałami ogniochronnymi.

Szczegóły konstrukcyjne nienośnych ścian działowych o podwójnej konstrukcji nośnej i podwójnym / potrójnym opływowaniu przedstawiono na rys. 9 w Załączniku nr 1.

**Tablica Nr 7**

**Dane techniczne – Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej i podwójnym / potrójnym oplytowaniu – instalacyjne.**

Lp.	Nida Ściana	Konstrukcja rusztu	Grubość okładziny <sup>1)</sup>	Grubość ściany	Maksymalna wysokość ściany „h” wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07	Izolacja wewnętrzna ściany grubość / gęstość			Rodzaj zastosowanej płyty g-k Nida <sup>2)</sup>	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07 min
						mm	mm	kg/m <sup>3</sup>		
Ściany działowe o pojedynczej konstrukcji nośnej i podwójnym / potrójnym oplytowaniu – instalacyjne										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	150C50	C 50	2x12.5	≥ 150	4500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60	
2	150C50-400	C 50	2x12.5	≥ 150	4750	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60	
3	150C50-300	C 50	2x12.5	≥ 150	4990	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60	
4	150CC50	2xC 50	2x12.5	≥ 150	4750	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60	
5	150CC50-400	2xC 50	2x12.5	≥ 150	5000	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60	
6	150CC50-300	2xC 50	2x12.5	≥ 150	5250	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60	
7	200C75	C 75	2x12.5	≥ 200	6000	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60	
8	200C75-400	C 75	2x12.5	≥ 200	6250	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60	
9	200C75-300	C 75	2x12.5	≥ 200	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60	
10	200CC75	2xC 75	2x12.5	≥ 200	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60	
11	200CC75-400	2xC 75	2x12.5	≥ 200	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60	
12	200CC75-300	2xC 75	2x12.5	≥ 200	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60	
13	250C100	C 100	2x12.5	≥ 250	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60	
14	250C100-400	C 100	2x12.5	≥ 250	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60	
15	250C100-300	C 100	2x12.5	≥ 250	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60	
16	250CC100	2xC 100	2x12.5	≥ 250	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60	
17	250CC100-400	2xC 100	2x12.5	≥ 250	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60	
18	250CC100-300	2xC 100	2x12.5	≥ 250	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60	

→ Ciąg dalszy tabeli na następnej stronie →

## Tablica Nr 7 cd.

## Dane techniczne – Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej i podwójnym / potrójnym oplytowaniu – instalacyjne.

Lp.	Nida Ściana	Konstrukcja rusztu	Grubość okładziny <sup>1)</sup>	Grubość ściany	Maksymalna wysokość ściany "h" wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07	Izolacja wewnętrzna ściany			Rodzaj zastosowanej płyty g-k Nida <sup>2)</sup>	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07
						mm	mm	kg/m <sup>3</sup>		
Ściany działowe o pojedynczej konstrukcji nośnej i podwójnym / potrójnym oplytowaniu – instalacyjne										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
19	150C50	C 50	2x12.5	≥ 150	4500	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60	
20	150C50-400	C 50	2x12.5	≥ 150	4750	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60	
21	150C50-300	C 50	2x12.5	≥ 150	4990	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60	
22	150CC50	2xC 50	2x12.5	≥ 150	4750	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60	
23	150CC50-400	2xC 50	2x12.5	≥ 150	5000	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60	
24	150CC50-300	2xC 50	2x12.5	≥ 150	5250	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60	
25	200C75	C 75	2x12.5	≥ 200	6000	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60	
26	200C75-400	C 75	2x12.5	≥ 200	6250	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60	
27	200C75-300	C 75	2x12.5	≥ 200	6500	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60	
28	200CC75	2xC 75	2x12.5	≥ 200	6500	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60	
29	200CC75-400	2xC 75	2x12.5	≥ 200	6500	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60	
30	200CC75-300	2xC 75	2x12.5	≥ 200	6500	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60	
31	250C100	C 100	2x12.5	≥ 250	6500	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60	
32	250C100-400	C 100	2x12.5	≥ 250	6500	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60	
33	250C100-300	C 100	2x12.5	≥ 250	6500	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60	
34	250CC100	2xC 100	2x12.5	≥ 250	6500	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60	
35	250CC100-400	2xC 100	2x12.5	≥ 250	6500	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60	
36	250CC100-300	2xC 100	2x12.5	≥ 250	6500	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60	

Ciąg dalszy tabeli na następnej stronie →

## Tablica Nr 7 cd.

## Dane techniczne – Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej i podwójnym / potrójnym oplytowaniu – instalacyjne.

Lp.	Nida Ściana	Konstrukcja rusztu	Grubość okładziny <sup>1)</sup>	Grubość ściany	Maksymalna wysokość ściany "H" wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07	Izolacja wewnętrzna ściany grubość / gęstość		Rodzaj zastosowanej płyty g-k Nida <sup>2)</sup>	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07
						mm	kg/m <sup>3</sup>		
Ściany działowe o pojedynczej konstrukcji nośnej i podwójnym / potrójnym oplytowaniu – instalacyjne									
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
37	150C50	C 50	12.5 + 12.5	≥ 150	4500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90
38	150C50-400	C 50	12.5 + 12.5	≥ 150	4750	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90
39	150C50-300	C 50	12.5 + 12.5	≥ 150	4990	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90
40	150CC50	2xC 50	12.5 + 12.5	≥ 150	4750	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90
41	150CC50-400	2xC 50	12.5 + 12.5	≥ 150	5000	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90
42	150CC50-300	2xC 50	12.5 + 12.5	≥ 150	5250	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90
43	200C75	C 75	12.5 + 12.5	≥ 200	6000	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90
44	200C75-400	C 75	12.5 + 12.5	≥ 200	6250	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90
45	200C75-300	C 75	12.5 + 12.5	≥ 200	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90
46	200CC75	2xC 75	12.5 + 12.5	≥ 200	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90
47	200CC75-400	2xC 75	12.5 + 12.5	≥ 200	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90
48	200CC75-300	2xC 75	12.5 + 12.5	≥ 200	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90
49	250C100	C 100	12.5 + 12.5	≥ 250	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90
50	250C100-400	C 100	12.5 + 12.5	≥ 250	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90
51	250C100-300	C 100	12.5 + 12.5	≥ 250	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90
52	250CC100	2xC 100	12.5 + 12.5	≥ 250	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90
53	250CC100-400	2xC 100	12.5 + 12.5	≥ 250	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90
54	250CC100-300	2xC 100	12.5 + 12.5	≥ 250	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90

Ciąg dalszy tabeli na następnej stronie →

## Tablica Nr 7 cd.

## Dane techniczne – Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej i podwójnym / potrójnym oplytowaniu – instalacyjne.

Lp.	Nida Ściana	Konstrukcja rusztu	Grubość okładziny <sup>1)</sup> mm	Grubość ściany mm	Maksymalna wysokość ściany "h" wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07 mm	Izolacja wewnętrzna ściany grubość / gęstość		Rodzaj zastosowanej płyty g-k Nida <sup>2)</sup>	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07 min
						mm	kg/m <sup>3</sup>		
<b>Ściany działowe o pojedynczej konstrukcji nośnej i podwójnym / potrójnym oplytowaniu – instalacyjne</b>									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
55	175C50	C 50	3x12.5	≥ 175	4500	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F 4)	EI 120
56	175C50-400	C 50	3x12.5	≥ 175	4750	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F 4)	EI 120
57	175C50-300	C 50	3x12.5	≥ 175	4990	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F 4)	EI 120
58	175CC50	2xC 50	3x12.5	≥ 175	4750	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F 4)	EI 120
59	175CC50-400	2xC 50	3x12.5	≥ 175	5000	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F 4)	EI 120
60	175CC50-300	2xC 50	3x12.5	≥ 175	5250	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F 4)	EI 120
61	225C75	C 75	3x12.5	≥ 225	6000	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F 4)	EI 120
62	225C75-400	C 75	3x12.5	≥ 225	6250	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F 4)	EI 120
63	225C75-300	C 75	3x12.5	≥ 225	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F 4)	EI 120
64	225CC75	2xC 75	3x12.5	≥ 225	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F 4)	EI 120
65	225CC75-400	2xC 75	3x12.5	≥ 225	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F 4)	EI 120
66	225CC75-300	2xC 75	3x12.5	≥ 225	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F 4)	EI 120
67	275C100	C 100	3x12.5	≥ 275	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F 4)	EI 120
68	275C100-400	C 100	3x12.5	≥ 275	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F 4)	EI 120
69	275C100-300	C 100	3x12.5	≥ 275	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F 4)	EI 120
70	275CC100	2xC 100	3x12.5	≥ 275	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F 4)	EI 120
71	275CC100-400	2xC 100	3x12.5	≥ 275	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F 4)	EI 120
72	275CC100-300	2xC 100	3x12.5	≥ 275	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F 4)	EI 120

Ciąg dalszy tabeli na następnej stronie →

## Tablica Nr 7 cd.

## Dane techniczne – Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej i podwójnym / potrójnym oplytowaniu – instalacyjne.

Lp.	Nida ściana	Konstrukcja rusztu	Grubość okładziny <sup>1)</sup> mm	Grubość ściany mm	Maksymalna wysokość ściany "H" wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07 mm	Izolacja wewnętrzna ściany grubość / gęstość		Rodzaj zastosowanej płyty g-k Nida <sup>2)</sup>	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07 min
						mm	kg/m <sup>3</sup>		
<b>Ściany działowe o pojedynczej konstrukcji nośnej i podwójnym / potrójnym oplytowaniu – instalacyjne</b>									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
73	150C50	C 50	2x12.5	≥ 150	4500	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
74	150C50-400	C 50	2x12.5	≥ 150	4750	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
75	150C50-300	C 50	2x12.5	≥ 150	4990	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
76	150CC50	2xC 50	2x12.5	≥ 150	4750	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
77	150CC50-400	2xC 50	2x12.5	≥ 150	5000	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
78	150CC50-300	2xC 50	2x12.5	≥ 150	5250	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
79	200C75	C 75	2x12.5	≥ 200	6000	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
80	200C75-400	C 75	2x12.5	≥ 200	6250	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
81	200C75-300	C 75	2x12.5	≥ 200	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
82	200CC75	2xC 75	2x12.5	≥ 200	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
83	200CC75-400	2xC 75	2x12.5	≥ 200	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
84	200CC75-300	2xC 75	2x12.5	≥ 200	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
85	250C100	C 100	2x12.5	≥ 250	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
86	250C100-400	C 100	2x12.5	≥ 250	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
87	250C100-300	C 100	2x12.5	≥ 250	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
88	250CC100	2xC 100	2x12.5	≥ 250	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
89	250CC100-400	2xC 100	2x12.5	≥ 250	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
90	250CC100-300	2xC 100	2x12.5	≥ 250	6500	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120

Ciąg dalszy tabeli na następnej stronie →

GRYFITLAB Sp. z o.o.  
Zespół Laboratoriów  
Badawczych Gryfitlab  
ul. Prosta 2, Łozienica  
72-100 GOLENIÓW

## Tablica Nr 7 cd.

## Dane techniczne – Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej i podwójnym / potrójnym oplytowaniu – instalacyjne.

Lp.	Nida Ściana	Konstrukcja rusztu	Grubość okładziny <sup>1)</sup>	Grubość ściany	Maksymalna wysokość ściany "h" wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07	Izolacja wewnętrzna ściany			Rodzaj zastosowanej płyty g-k Nida <sup>2)</sup>	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07
						grubość / gęstość	mm	kg/m <sup>3</sup>		
Ściany działowe o pojedynczej konstrukcji nośnej i podwójnym / potrójnym oplytowaniu – instalacyjne										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
91	150C50	C 50	2x12.5	≥ 150	4500	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
92	150C50-400	C 50	2x12.5	≥ 150	4750	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
93	150C50-300	C 50	2x12.5	≥ 150	4990	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
94	150CC50	2xC 50	2x12.5	≥ 150	4750	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
95	150CC50-400	2xC 50	2x12.5	≥ 150	5000	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
96	150CC50-300	2xC 50	2x12.5	≥ 150	5250	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
97	200C75	C 75	2x12.5	≥ 200	6000	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
98	200C75-400	C 75	2x12.5	≥ 200	6250	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
99	200C75-300	C 75	2x12.5	≥ 200	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
100	200CC75	2xC 75	2x12.5	≥ 200	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
101	200CC75-400	2xC 75	2x12.5	≥ 200	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
102	200CC75-300	2xC 75	2x12.5	≥ 200	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
103	250C100	C 100	2x12.5	≥ 250	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
104	250C100-400	C 100	2x12.5	≥ 250	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
105	250C100-300	C 100	2x12.5	≥ 250	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
106	250CC100	2xC 100	2x12.5	≥ 250	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
107	250CC100-400	2xC 100	2x12.5	≥ 250	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	
108	250CC100-300	2xC 100	2x12.5	≥ 250	6500	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120	

Ciąg dalszy tabeli na następnej stronie →

GRYFITLAB Sp. z o.o.  
Zespół Laboratoriów  
Badawczych Gryfitlab  
ul. Prosta 2, Łozienica  
72-100 GOLENIÓW

## Tablica Nr 7 cd.

## Dane techniczne – Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej i podwójnym / potrójnym opytowaniu – instalacyjne.

Lp.	Nida Ściana	Konstrukcja rusztu	Grubość okładziny <sup>1)</sup> mm	Grubość ściany mm	Maksymalna wysokość ściany "h" wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07 mm	Izolacja wewnętrzna ściany grubość / gęstość		Rodzaj zastosowanej płyty g-k Nida <sup>2)</sup>	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07 min
						mm	kg/m <sup>3</sup>		
Ściany działowe o pojedynczej konstrukcji nośnej i podwójnym / potrójnym opytowaniu – instalacyjne									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
109	150C50	C 50	2x12.5	≥ 150	4500	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
110	150C50-400	C 50	2x12.5	≥ 150	4750	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
111	150C50-300	C 50	2x12.5	≥ 150	4990	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
112	150CC50	2xC 50	2x12.5	≥ 150	4750	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
113	150CC50-400	2xC 50	2x12.5	≥ 150	5000	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
114	150CC50-300	2xC 50	2x12.5	≥ 150	5250	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
115	200C75	C 75	2x12.5	≥ 200	6000	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
116	200C75-400	C 75	2x12.5	≥ 200	6250	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
117	200C75-300	C 75	2x12.5	≥ 200	6500	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
118	200CC75	2xC 75	2x12.5	≥ 200	6500	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
119	200CC75-400	2xC 75	2x12.5	≥ 200	6500	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
120	200CC75-300	2xC 75	2x12.5	≥ 200	6500	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
121	250C100	C 100	2x12.5	≥ 250	6500	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
122	250C100-400	C 100	2x12.5	≥ 250	6500	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
123	250C100-300	C 100	2x12.5	≥ 250	6500	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
124	250CC100	2xC 100	2x12.5	≥ 250	6500	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
125	250CC100-400	2xC 100	2x12.5	≥ 250	6500	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
126	250CC100-300	2xC 100	2x12.5	≥ 250	6500	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120

Ciąg dalszy tabeli na następnej stronie →



## Tablica Nr 7 cd.

## Dane techniczne – Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej i podwójnym / potrójnym oplytowaniu – instalacyjne.

Lp.	Nida Ściana	Konstrukcja rusztu	Grubość okładziny <sup>1)</sup> mm	Grubość ściany mm	Maksymalna wysokość ściany "n" wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07 mm	Izolacja wewnętrzna ściany grubość / gęstość			Rodzaj zastosowanej płyty g-k Nida <sup>2)</sup>	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07 min
						mm	kg/m <sup>3</sup>	mm		
<b>Ściany działowe o pojedynczej konstrukcji nośnej i podwójnym / potrójnym oplytowaniu – instalacyjne</b>										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
127	175C50	C 50	3x12.5	≥ 175	4500	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180	
128	175C50-400	C 50	3x12.5	≥ 175	4750	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180	
129	175C50-300	C 50	3x12.5	≥ 175	4990	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180	
130	175CC50	2xC 50	3x12.5	≥ 175	4750	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180	
131	175CC50-400	2xC 50	3x12.5	≥ 175	5000	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180	
132	175CC50-300	2xC 50	3x12.5	≥ 175	5250	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180	
133	225C75	C 75	3x12.5	≥ 225	6000	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180	
134	225C75-400	C 75	3x12.5	≥ 225	6250	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180	
135	225C75-300	C 75	3x12.5	≥ 225	6500	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180	
136	225CC75	2xC 75	3x12.5	≥ 225	6500	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180	
137	225CC75-400	2xC 75	3x12.5	≥ 225	6500	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180	
138	225CC75-300	2xC 75	3x12.5	≥ 225	6500	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180	
139	275C100	C 100	3x12.5	≥ 275	6500	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180	
140	275C100-400	C 100	3x12.5	≥ 275	6500	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180	
141	275C100-300	C 100	3x12.5	≥ 275	6500	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180	
142	275CC100	2xC 100	3x12.5	≥ 275	6500	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180	
143	275CC100-400	2xC 100	3x12.5	≥ 275	6500	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180	
144	275CC100-300	2xC 100	3x12.5	≥ 275	6500	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180	

Ciąg dalszy tabeli na następnej stronie →

**GRYFITLAB Sp. z o.o.**  
Zespół Laboratoriów  
Badawczych Gryfitlab  
ul. Prosta 2, Łozienica  
72-100 GOLENIÓW

## Tablica Nr 7 cd.

## Dane techniczne – Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej i podwójnym / potrójnym oplytowaniu – instalacyjne.

Lp.	Nida Ściana	Konstrukcja rusztu	Grubość okładziny <sup>1)</sup>	Grubość ściany	Maksymalna wysokość ściany "h" wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07	Izolacja wewnętrzna ściany			Rodzaj zastosowanej płyty włóknisto-cementowej <sup>3)</sup>	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07
						grubość / gęstość	mm	kg/m <sup>3</sup>		
Ściany działowe o pojedynczej konstrukcji nośnej i podwójnym / potrójnym oplytowaniu – instalacyjne										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
145	140C50	C 50	2x10.0	140	4500	≥ 50	≥ 30	Cementex	EI 120	
146	140C50-400	C 50	2x10.0	140	4750	≥ 50	≥ 30	Cementex	EI 120	
147	140C50-300	C 50	2x10.0	140	4990	≥ 50	≥ 30	Cementex	EI 120	
148	140CC50	2xC 50	2x10.0	140	4750	≥ 50	≥ 30	Cementex	EI 120	
149	140CC50-400	2xC 50	2x10.0	140	5000	≥ 50	≥ 30	Cementex	EI 120	
150	140CC50-300	2xC 50	2x10.0	140	5250	≥ 50	≥ 30	Cementex	EI 120	
151	190C75	C 75	2x10.0	190	6000	≥ 50	≥ 30	Cementex	EI 120	
152	190C75-400	C 75	2x10.0	190	6250	≥ 50	≥ 30	Cementex	EI 120	
153	190C75-300	C 75	2x10.0	190	6500	≥ 50	≥ 30	Cementex	EI 120	
154	190CC75	2xC 75	2x10.0	190	6500	≥ 50	≥ 30	Cementex	EI 120	
155	190CC75-400	2xC 75	2x10.0	190	6500	≥ 50	≥ 30	Cementex	EI 120	
156	190CC75-300	2xC 75	2x10.0	190	6500	≥ 50	≥ 30	Cementex	EI 120	
157	240C100	C 100	2x10.0	240	6500	≥ 50	≥ 30	Cementex	EI 120	
158	240C100-400	C 100	2x10.0	240	6500	≥ 50	≥ 30	Cementex	EI 120	
159	240C100-300	C 100	2x10.0	240	6500	≥ 50	≥ 30	Cementex	EI 120	

Ciąg dalszy tabeli na następnej stronie →

**GRYFITLAB Sp. z o.o.**  
Zespół Laboratoriów  
Badawczych Gryfitlab  
ul. Prosta 2, Łozienica  
72-100 GOLENIÓW

## Tablica Nr 7 cd.

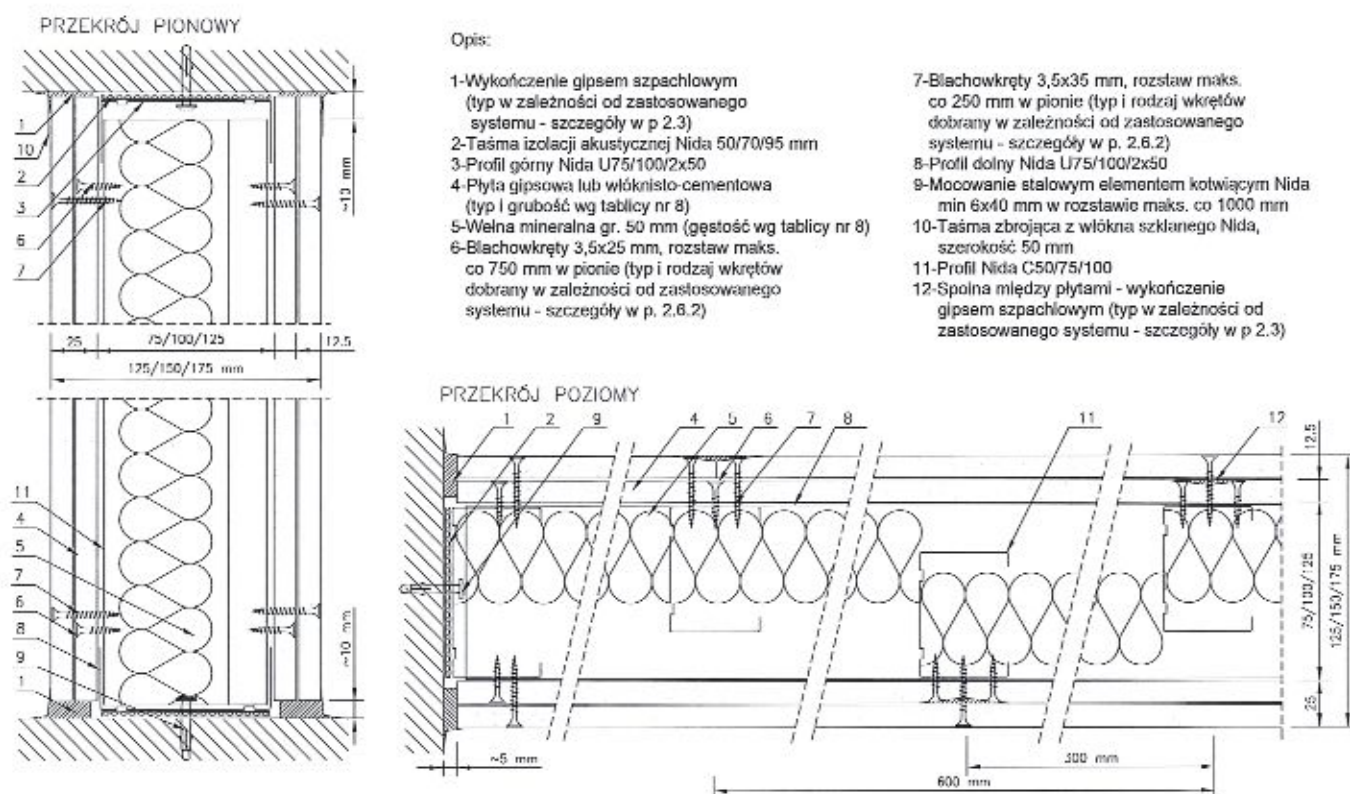
## Dane techniczne – Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej i podwójnym / potrójnym oplytowaniu – instalacyjne.

Lp.	Nida Ściana	Konstrukcja rusztu	Grubość okładziny <sup>1)</sup> mm	Grubość ściany mm	Maksymalna wysokość ściany "h" wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07 mm	Izolacja wewnętrzna ściany grubość / gęstość			Rodzaj zastosowanej płyty włóknisto-cementowej <sup>2)</sup>	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07 min
						7 mm	8	9		
<b>Ściany działowe o pojedynczej konstrukcji nośnej i podwójnym / potrójnym oplytowaniu – instalacyjne</b>										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
160	240CC100	2xC 100	2x10.0	240	6500	≥ 50	≥ 30	Cementex	EI 120	
161	240CC100-400	2xC 100	2x10.0	240	6500	≥ 50	≥ 30	Cementex	EI 120	
162	240CC100-300	2xC 100	2x10.0	240	6500	≥ 50	≥ 30	Cementex	EI 120	

## Przypisy:

- 1) Dopuszcza się stosowanie innych grubości płyt pod warunkiem, że ich sumaryczna grubość z każdej strony ściany nie będzie mniejsza niż wynikająca z powyższej tabeli. Może spowodować to zmianę grubości ściany.
- 2) Minimalne masy płyt (wartości nominalne): gipsowo-kartonowych: Nida Expert typ A 12,5 mm – 8,0 kg/m<sup>2</sup>, SYNIA Expert typ A 12,5 mm – 8,2 kg/m<sup>2</sup>, Nida Woda typ H2 12,5 mm – 8,0 kg/m<sup>2</sup>, SYNIA Woda typ H2 12,5 mm – 8,2 kg/m<sup>2</sup>, Nida Ogień Typ F 12,5 mm – 8,6 kg/m<sup>2</sup>, Nida Ogień Plus typ DF 12,5 mm – 10,0 kg/m<sup>2</sup>, Nida Ogień Plus typ DFH2 12,5 mm – 10,0 kg/m<sup>2</sup>, Nida Woda Ogień Plus typ DFH2 12,5 mm – 10,0 kg/m<sup>2</sup>, Nida RTG typ DF 12,5 mm (0.5-3.0) – 15,9 kg/m<sup>2</sup> + 44,4 kg/m<sup>2</sup>, Nida Woda Ogień Plus typ DFH2 12,5 mm – 10,0 kg/m<sup>2</sup>, Nida Twarda typ DFH2IR 12,5 mm – 11,2 kg/m<sup>2</sup>, Nida Cicha/Ciężka typ DFH1IR 12,5 mm – 12,8 kg/m<sup>2</sup>; gipsowo-wiórnych z włóknami: Nida Twarda typ DEFH1IR 15,0 mm – 15,4 kg/m<sup>2</sup>; gipsowych z włóknami: Nida Hydro typ GMFH11 12,5 mm – 10,8 kg/m<sup>2</sup>, Nida Hydro typ GMFH11 15,0 mm – 13,5 kg/m<sup>2</sup>; włóknisto-cementowych: Cementex 10,0 mm – 13,9 kg/m<sup>2</sup>, Cementex 12,0 mm – 16,7 kg/m<sup>2</sup>.
- 3) Alternatywnie i w dowolnej konfiguracji dopuszcza się zastosowanie płyt: SYNIA Expert typ A, Nida Woda typ H2, SYNIA Woda typ H2, Nida Ogień Typ F, Nida Ogień Plus typ DF, Nida RTG typ DF, Nida Woda Ogień Plus typ DFH2 (pomieszczenia o wilgotności powietrza >70%), Resistex typ DFH2IR, Nida Cicha typ DFH1IR, Nida Ciężka typ DFH1IR, Nida Twarda typ DEFH1IR, Nida Hydro typ GMFH11 (środowisko mokre).
- 4) Alternatywnie i w dowolnej konfiguracji dopuszcza się zastosowanie płyt: Nida Ogień Plus typ DF, Nida RTG typ DF, Nida Woda Ogień Plus typ DFH2 (pomieszczenia o wilgotności powietrza >70%), Resistex typ DFH2IR, Nida Cicha typ DFH1IR, Nida Ciężka typ DFH1IR, Nida Hydro typ GMFH11 (środowisko mokre).
- 5) Alternatywnie i w dowolnej konfiguracji dopuszcza się zastosowanie płyt: Nida RTG typ DF, Nida Woda Ogień Plus typ DFH2 (pomieszczenia o wilgotności powietrza >70%), Resistex typ DFH2IR, Nida Cicha typ DFH1IR, Nida Ciężka typ DFH1IR, Nida Hydro typ GMFH11 (środowisko mokre).
- 6) Oznaczenie systemów np.: Nida Ściana 150C50 – oznacza ścianę o grubości 150 mm na zdwojonej konstrukcji typu C na profilach C50 w rozstawie co 600 mm, Nida Ściana 150C50-400 – oznacza ścianę o grubości 150 mm na zdwojonej konstrukcji typu C na profilach C50 w rozstawie co 400 mm, Nida Ściana 150C50-300 – oznacza ścianę o grubości 150 mm na zdwojonej konstrukcji typu C na profilach C50 w rozstawie co 300 mm.

### 3.8. Ściany działowe ze słupkami pojedynczymi rozmieszczonymi mijankowo i podwójnym / potrójnym oplytowaniem.



**Rysunek Nr 8.** Przekrój pionowy i poziomy ściany ze słupkami pojedynczymi rozmieszczonymi mijankowo i podwójnym / potrójnym oplytowaniem.

Nienośne ściany działowe z podwójną / potrójną okładziną wykonywane są z płyt: gipsowo-kartonowych, gipsowych z włóknami, gipsowo-wiórowych z włóknami i włóknisto-cementowych wg technologii SINIAT Sp. z o.o. i ETEX BUILDING PERFORMANCE (typ płyty i konfiguracja wg tablicy nr 8) o grubości  $\geq 2 \times 12,5$  mm, ( $\geq 2 \times 10,0$  mm – dotyczy płyt włóknisto-cementowych). Płyty mocowane są do konstrukcji nośnej zawsze w układzie pionowym.

Ruszt nośny wykonany jest z dwóch rzędów profili Nida C oraz Nida U o szerokościach 50, 75 oraz 100 mm ze stali zimnociętej ocynkowanej o grubości 0,55 lub 0,60 mm z tolerancją  $\pm 0,06$  mm; słupki pionowe Nida C50, C75 oraz C100 wstawione są w profile o większym wymiarze odpowiednio Nida U75, U100 oraz 2 x Nida U50 przecięty po długości w osi średnika. Rozstaw słupków pionowych Nida C rozmieszczonych mijankowo przy każdej z krawędzi profilu Nida U wynosi 300 mm (w przypadku, gdy stosujemy płyty gipsowo-kartonowe Nida RTG lub płyty włóknisto-cementowe Cementex, rozstaw między profilami pionowymi wynosi 312,5 mm). Wypełnienie ściany stanowi wełna mineralna szklana lub skalna o minimalnej grubości 50 mm. W zależności od zastosowanego oplytowania, dopuszcza się zastosowanie pustki powietrznej (patrz tablica nr 8).

Profile obwodowe ściany działowej mocowane są do podłoża przy pomocy stalowych elementów kotwiących Nida min. 6x40 mm lub innych typów elementów kotwiących, dobranych w zależności od typu podłoża, w rozstawie maks. co 1000 mm. Pomiędzy stalowymi profilami obwodowymi, a ścianami i stropami, znajduje się taśma izolacji akustycznej Nida wykonana z polietylenu o grubości 3 lub 4 mm lub wełny mineralnej o grubości min. 10 mm.

Zasady montażu okładzin podwójnych i potrójnych z płyt gipsowych i włóknisto-cementowych do profili stalowych za pomocą blachowkrętów, zostały podane w tabelach w p. 2.6.2.

Pionowe łączenia płyt umiejscowione są na pionowych profilach Nida C. Połączenia płyt gipsowych i włóknisto-cementowych wykańczane są gipsem szpachlowym lub masą szpachlową (szczegóły w tabeli w p. 2.3). Zastosowanie taśmy zbrojącej Nida wymagane jest tylko w poszyciu zewnętrznym. Łby wkrętów oraz styki szpachlowane są gipsem szpachlowym lub masą szpachlową (szczegóły w tabeli w p. 2.3).

Otwory drzwiowe lub okienne (naświetla) w nienośnych ścianach działowych wykonuje się z profili Nida UA / Nida UAR o szerokości 50, 75 i 100 mm, mających na celu wzmocnienie szkieletu. Profile Nida UA / Nida UAR mocowane są do elementów konstrukcyjnych budynku za pomocą kątowników stalowych Nida, śrub M8 Flat Head z ząbkowanymi nakrętkami oraz stalowych elementów kotwiących Nida min. 6x40 mm (lub innych typów elementów kotwiących, dobranych w zależności od typu podłoża).

W nienośnych ścianach działowych mogą być prowadzone instalacje elektryczne. Montaż i zabezpieczenie osprzętu elektrycznego (np.: puszek elektryczne) w ścianach pokazano na rys. 30, 31, 32 i 33 w Załączniku nr 1.

W nienośnych ścianach działowych mogą być prowadzone instalacje sanitarne. Uszczelnienia przepustów tych instalacji, w zależności od typu i średnicy, należy uszczelnić / zabezpieczyć gipsem szpachlowym lub materiałami ogniochronnymi.

Szczegóły konstrukcyjne nienośnych ścian działowych ze słupkami pojedynczymi rozmieszczonymi mijankowo i podwójnym / potrójnym opływowaniem przedstawiono na rys. 10 w Załączniku nr 1.

Tablica Nr 8

Dane techniczne – Ściany działowe ze słupkami pojedynczymi rozmieszczonymi mijankowo i podwójnym / potrójnym oplytowaniem.

Lp.	Nida Ściana	Konstrukcja rusztu zdwojona Nida	Grubość okładziny <sup>1)</sup> mm	Grubość ściany mm	Maksymalna wysokość ściany "n" wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07 mm	Izolacja wewnętrzna ściany grubość / gęstość		Rodzaj zastosowanej płyty g-k Nida <sup>3)</sup>	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07 min
						mm	kg/m <sup>3</sup>		
<b>Ściany działowe ze słupkami pojedynczymi rozmieszczonymi mijankowo i podwójnym / potrójnym oplytowaniem</b>									
1	S125/2	C 50 / U 75	2x12.5	125	3000	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
2	S150/2	C75 / U100	2x12.5	150	4100	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
3	S175/2	C100 / U50 <sup>5)</sup>	2x12.5	175	4800	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
4	S125/2	C 50 / U 75	2x12.5	125	3000	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
5	S150/2	C75 / U100	2x12.5	150	4100	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
6	S175/2	C100 / U50 <sup>5)</sup>	2x12.5	175	4800	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
7	S125/2	C 50 / U 75	12.5 + 12.5	125	3000	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90
8	S150/2	C75 / U100	12.5 + 12.5	150	4100	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90
9	S175/2	C100 / U50 <sup>5)</sup>	12.5 + 12.5	175	4800	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90
10	S150/3	C 50 / U 75	3x12.5	150	3000	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F <sup>4)</sup>	EI 120
11	S175/3	C75 / U100	3x12.5	175	4100	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F <sup>4)</sup>	EI 120
12	S200/3	C100 / U50 <sup>5)</sup>	3x12.5	200	4800	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F <sup>4)</sup>	EI 120

Ciąg dalszy tabeli na następnej stronie →

**GRYFITLAB Sp. z o.o.**  
Zespół Laboratoriów  
Badawczych Gryfitlab  
ul. Prosta 2, Łozienica  
72-100 GOLENIÓW

**Tablica Nr 8 cd.**

**Dane techniczne – Ściany działowe ze słupkami pojedynczymi rozmieszczonymi mijankowo i podwójnym / potrójnym opytowaniem.**

Lp.	Nida Ściana	Konstrukcja rusztu zdwojona Nida	Grubość okładziny <sup>1)</sup>	Grubość ściany	Maksymalna wysokość ściany "n" wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07	Izolacja wewnętrzna ściany grubość / gęstość		Rodzaj zastosowanej płyty g-k Nida <sup>2)</sup>	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07
						mm	kg/m <sup>3</sup>		
Ściany działowe ze słupkami pojedynczymi rozmieszczonymi mijankowo i podwójnym / potrójnym opytowaniem									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13	S125/2	C 50 / U 75	2x12.5	125	3000	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
14	S150/2	C75 / U100	2x12.5	150	4100	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
15	S175/2	C100 / U50 <sup>6)</sup>	2x12.5	175	4800	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
16	S125/2	C 50 / U 75	2x12.5	125	3000	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
17	S150/2	C75 / U100	2x12.5	150	4100	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
18	S175/2	C100 / U50 <sup>6)</sup>	2x12.5	175	4800	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
19	S125/2	C 50 / U 75	2x12.5	125	3000	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
20	S150/2	C75 / U100	2x12.5	150	4100	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
21	S175/2	C100 / U50 <sup>6)</sup>	2x12.5	175	4800	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
22	S150/3	C 50 / U 75	3x12.5	150	3000	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180
23	S175/3	C75 / U100	3x12.5	175	4100	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180
24	S200/3	C100 / U50 <sup>6)</sup>	3x12.5	200	4800	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180

ciąg dalszy tabeli na następnej stronie →

**GRYFITLAB Sp. z o.o.**  
Zespół Laboratoriów  
Badawczych Gryfitlab  
ul. Prosta 2, Łoźnica  
72-100 GOLENIÓW

**Tablica Nr 8 cd.**

**Dane techniczne – Ściany działowe ze słupkami pojedynczymi rozmieszczonymi mijankowo i podwójnym / potrójnym oplytowaniem.**

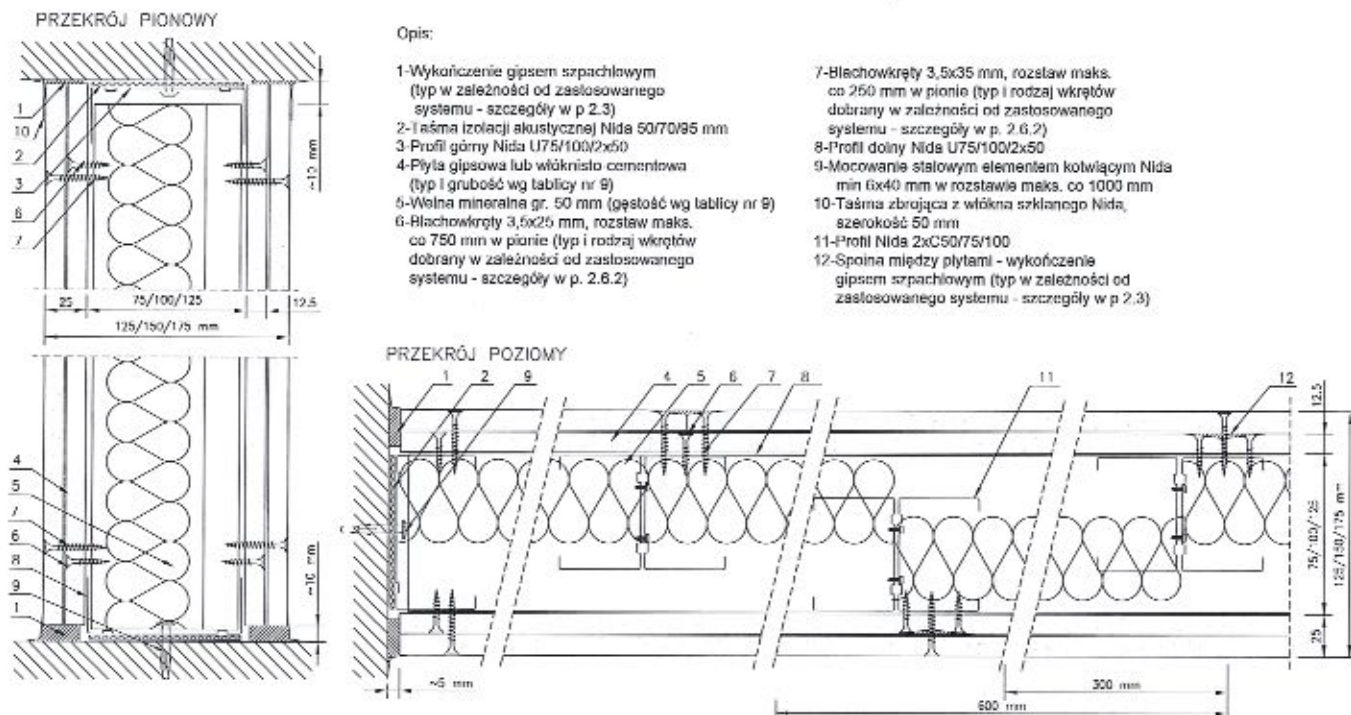
Lp.	Nida Ściana	Konstrukcja rusztu zdwojona Nida	Grubość okładziny <sup>1)</sup> mm	Grubość ściany mm	Maksymalna wysokość ściany "h" <sup>2)</sup> wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07 mm	Izolacja wewnętrzna ściany grubość / gęstość			Rodzaj zastosowanej płyty włóknisto-cementowej <sup>3)</sup>	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07 min
						mm	kg/m <sup>3</sup>	mm		
<b>Ściany działowe ze słupkami pojedynczymi rozmieszczonymi mijankowo i podwójnym oplytowaniem</b>										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
25	S115/2	C 50 / U 75	2x10.0	115	3000	≥ 50	≥ 30	Cementex	EI 120	
26	S140/2	C75 / U100	2x10.0	140	4100	≥ 50	≥ 30	Cementex	EI 120	
27	S165/2	C100 / U50 <sup>6)</sup>	2x10.0	165	4800	≥ 50	≥ 30	Cementex	EI 120	

**Przypisy:**

- 1) Dopuszcza się stosowanie innych grubości płyt pod warunkiem, że ich sumaryczna grubość z każdej strony ściany nie będzie mniejsza niż wynikająca z powyższej tabeli. Może spowodować to zmianę grubości ściany.
- 2) Minimalne masy płyt (wartości nominalne): gipsowo-kartonowych: Nida Expert typ A 12,5 mm – 8,0 kg/m<sup>2</sup>, SYNIA Expert typ A 12,5 mm – 8,2 kg/m<sup>2</sup>, Nida Woda typ H2 12,5 mm – 8,0 kg/m<sup>2</sup>, SYNIA Woda typ H2 12,5 mm – 8,2 kg/m<sup>2</sup>, Nida Ogień Typ F 12,5 mm – 8,6 kg/m<sup>2</sup>, Nida Ogień Plus typ DF 12,5 mm – 10,0 kg/m<sup>2</sup>, Nida Ogień Plus typ DFH2 12,5 mm – 10,0 kg/m<sup>2</sup>, Nida Woda Ogień Plus typ DFH2 12,5 mm – 10,0 kg/m<sup>2</sup>, Nida RTG typ DF 12,5 mm (0.5-3.0) – 15,9 kg/m<sup>2</sup> + 44,4 kg/m<sup>2</sup>, Nida Woda Ogień Plus typ DFH2 12,5 mm – 10,0 kg/m<sup>2</sup>, Nida Woda Ogień Plus typ DFH2 15,0 mm – 13,5 kg/m<sup>2</sup>, Resistex typ DFH2IR 12,5 mm – 11,2 kg/m<sup>2</sup>, Nida Cicha/Ciężka typ DFH1IR 12,5 mm – 12,8 kg/m<sup>2</sup>; gipsowo-wiórowych z włóknami: Nida Twarda typ DEFH1IR 12,5 mm – 12,8 kg/m<sup>2</sup>, Nida Twarda typ DEFH1IR 15,0 mm – 13,5 kg/m<sup>2</sup>; gipsowych z włóknami: Nida Hydro typ GMFH11 12,5 mm – 10,8 kg/m<sup>2</sup>, Nida Hydro typ GMFH11 15,0 mm – 13,5 kg/m<sup>2</sup>; włóknisto-cementowych: Cementex 10,0 mm – 13,9 kg/m<sup>2</sup>, Cementex 12,0 mm – 16,7 kg/m<sup>2</sup>.
- 3) Alternatywnie i w dowolnej konfiguracji dopuszcza się zastosowanie płyt: SYNIA Expert typ A, Nida Woda typ H2, SYNIA Woda typ H2, Nida Ogień Typ F, Nida Ogień Plus typ DF, Nida RTG typ DF, Nida Woda Ogień Plus typ DFH2IR, Nida Cicha typ DFH2IR, Nida Cicha typ DFH2IR, Nida Ciężka typ DFH1IR, Resistex typ DFH2IR, Resistex typ DFH2IR, Nida Cicha typ DFH2IR, Nida Ciężka typ DFH1IR, Nida Twarda typ DEFH1IR, Nida Hydro typ GMFH11 (środowisko mokre).
- 4) Alternatywnie i w dowolnej konfiguracji dopuszcza się zastosowanie płyt: Nida Ogień Plus typ DF, Nida RTG typ DF, Nida Woda Ogień Plus typ DFH2 (pomieszczenia o wilgotności powietrza >70%), Resistex typ DFH2IR, Nida Ciężka typ DFH1IR, Nida Twarda typ DEFH1IR, Nida Hydro typ GMFH11 (środowisko mokre).
- 5) Alternatywnie i w dowolnej konfiguracji dopuszcza się zastosowanie płyt: Nida RTG typ DF, Nida Woda Ogień Plus typ DFH2 (pomieszczenia o wilgotności powietrza >70%), Resistex typ DFH2IR, Nida Cicha typ DFH1IR, Nida Ciężka typ DFH1IR, Nida Twarda typ DEFH1IR, Nida Hydro typ GMFH11 (środowisko mokre).
- 6) Profil Nida U50 ma obciętą jedną półkę.
- 7) Oznaczenie systemów np.: Nida Ściana S125/2 – oznacza ścianę o grubości 125 mm na zdwojonej konstrukcji typu S na profilach C50 rozmieszczonych mijankowo w rozstawie co 300 mm, Nida Ściana S150/2 – oznacza ścianę o grubości 150 mm na zdwojonej konstrukcji typu S na profilach C75 rozmieszczonych mijankowo w rozstawie co 300 mm, Nida Ściana S175/2 – oznacza ścianę o grubości 175 mm na zdwojonej konstrukcji typu S na profilach C100 rozmieszczonych mijankowo w rozstawie co 300 mm.



### 3.9. Ściany działowe ze słupkami zdwojonymi rozmieszczonymi mijankowo i podwójnym / potrójnym opływowaniem.



**Rysunek Nr 9.** Przekrój pionowy i poziomy ściany ze słupkami zdwojonymi rozmieszczonymi mijankowo i podwójnym / potrójnym opływowaniem.

Nienośne ściany działowe z podwójną / potrójną okładziną wykonywane są z płyt: gipsowo-kartonowych, gipsowych z włóknami, gipsowo-wiórowych z włóknami i włóknisto-cementowych wg technologii SINIAT Sp. z o.o. i ETEX BUILDING PERFORMANCE (typ płyty i konfiguracja wg tablicy nr 9) o grubości  $\geq 2 \times 12,5$  mm, ( $\geq 2 \times 10,0$  mm – dotyczy płyt włóknisto-cementowych). Płyty mocowane są do konstrukcji nośnej zawsze w układzie pionowym.

Ruszt nośny wykonany jest z dwóch rzędów profili Nida 2xC oraz Nida U o szerokościach 50, 75 oraz 100 mm ze stali zimnogiętej ocynkowanej o grubości 0,55 lub 0,60 mm z tolerancją  $\pm 0,06$  mm; słupki pionowe Nida 2xC50, 2xC75 oraz 2xC100 wstawione są w profile o większym wymiarze odpowiednio Nida U75, U100 oraz 2 x Nida U50 przecięty po długości w osi środka. Rozstaw słupków pionowych Nida 2xC rozmieszczonych mijankowo przy każdej z krawędzi profilu Nida U wynosi 300 mm (w przypadku, gdy stosujemy płyty gipsowo-kartonowe Nida RTG lub płyty włóknisto-cementowe Cementex, rozstaw między profilami pionowymi wynosi 312,5 mm). Wypełnienie ściany stanowi wełna mineralna szklana lub skalna o minimalnej grubości 50 mm. W zależności od zastosowanego opływowania, dopuszcza się zastosowanie pustki powietrznej (patrz tablica nr 9).

Profile obwodowe ściany działowej mocowane są do podłoża przy pomocy stalowych elementów kotwiących Nida min. 6x40 mm lub innych typów elementów kotwiących, dobranych w zależności od typu podłoża, w rozstawie maks. co 1000 mm. Pomiędzy stalowymi profilami obwodowymi, a ścianami i stropami, znajduje się taśma izolacji akustycznej Nida wykonana z polietylenu o grubości 3 lub 4 mm lub wełny mineralnej o grubości min. 10 mm.

Zasady montażu okładzin podwójnych i potrójnych z płyt gipsowych i włóknisto-cementowych do profili stalowych za pomocą blachowkrętów, zostały podane w tabelach w p. 2.6.2.

Pionowe łączenia płyt umiejscowione są na pionowych profilach Nida C. Połączenia płyt gipsowych i włóknisto-cementowych wykańczane są gipsem szpachlowym lub masą szpachlową (szczegóły w tabeli w p. 2.3). Zastosowanie taśmy zbrojącej Nida wymagane jest tylko w poszyciu zewnętrznym. Łby wkrętów oraz styki szpachlowane są gipsem szpachlowym lub masą szpachlową (szczegóły w tabeli w p. 2.3).

Otwory drzwiowe lub okienne (naświetla) w nienośnych ścianach działowych wykonuje się z profili Nida UA / Nida UAR o szerokości 50, 75 i 100 mm, mających na celu wzmocnienie szkieletu. Profile Nida UA / Nida UAR mocowane są do elementów konstrukcyjnych budynku za pomocą kątowników stalowych Nida, śrub M8 Flat Head z ząbkowanymi nakrętkami oraz stalowych elementów kotwiących Nida min. 6x40 mm (lub innych typów elementów kotwiących, dobranych w zależności od typu podłoża).

W nienośnych ścianach działowych mogą być prowadzone instalacje elektryczne. Montaż i zabezpieczenie osprzętu elektrycznego (np.: puszkę elektryczną) w ścianach pokazano na rys. 30, 31, 32 i 33 w Załączniku nr 1.

W nienośnych ścianach działowych mogą być prowadzone instalacje sanitarne. Uszczelnienia przepustów tych instalacji, w zależności od typu i średnicy, należy uszczelnić / zabezpieczyć gipsem szpachlowym lub materiałami ogniochronnymi.

Szczegóły konstrukcyjne nienośnych ścian działowych ze słupkami zdwojonymi rozmieszczonymi mijankowo i podwójnym / potrójnym opływowaniem przedstawiono na rys. 11 w Załączniku nr 1.

## Tablica Nr 9

## Dane techniczne – Ściany działowe ze słupkami zdwojonymi rozmieszczonymi mijankowo i podwójnym / potrójnym oplotowaniem.

Lp.	Nida Ściana	Konstrukcja rusztu zdwojona	Grubość okładziny <sup>1)</sup> mm	Grubość ściany mm	Maksymalna wysokość ściany "h" wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07 mm	Izolacja wewnętrzna ściany grubość / gęstość			Rodzaj zastosowanej płyty g-k Nida <sup>2)</sup>	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07 min
						mm	kg/m <sup>3</sup>	mm		
Ściany działowe ze słupkami zdwojonymi rozmieszczonymi mijankowo i podwójnym / potrójnym oplotowaniem										
1	SS125/2	2xC 50 / U 75	2x12.5	125	3500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
2	SS150/2	2xC75 / U100	2x12.5	150	5500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
3	SS175/2	2xC100 / U50 <sup>6)</sup>	2x12.5	175	6400	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup>	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
4	SS125/2	2xC 50 / U 75	2x12.5	125	3500	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
5	SS150/2	2xC75 / U100	2x12.5	150	5500	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
6	SS175/2	2xC100 / U50 <sup>6)</sup>	2x12.5	175	6400	≥ 50	≥ 10	Expert <sup>3)</sup>	Expert <sup>3)</sup>	EI 60
7	SS125/2	2xC 50 / U 75	12.5 + 12.5	125	3500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90
8	SS150/2	2xC75 / U100	12.5 + 12.5	150	5500	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90
9	SS175/2	2xC100 / U50 <sup>6)</sup>	12.5 + 12.5	175	6400	Nie wymagana	Nie wymagana	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	Expert <sup>3)</sup> + Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 90
10	SS150/3	2xC 50 / U 75	3x12.5	150	3500	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F <sup>4)</sup>	Ogień Typ F <sup>4)</sup>	EI 120
11	SS175/3	2xC75 / U100	3x12.5	175	5500	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F <sup>4)</sup>	Ogień Typ F <sup>4)</sup>	EI 120
12	SS200/3	2xC100 / U50 <sup>6)</sup>	3x12.5	200	6400	≥ 50	≥ 10	Ogień Typ F <sup>4)</sup>	Ogień Typ F <sup>4)</sup>	EI 120

Ciąg dalszy tabeli na następnej stronie →

Tablica Nr 9 cd.

## Dane techniczne – Ściany działowe ze słupkami zdwojonymi rozmieszczonymi mijankowo i podwójnym / potrójnym oplytowaniem.

Lp.	Nida Ściana	Konstrukcja rusztu zdwojona Nida	Grubość okładziny <sup>1)</sup> mm	Grubość ściany mm	Maksymalna wysokość ściany "h" wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07 mm	Izolacja wewnętrzna ściany grubość / gęstość		Rodzaj zastosowanej płyty g-k Nida <sup>2)</sup>	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07 min
						mm	kg/m <sup>3</sup>		
Ściany działowe ze słupkami zdwojonymi rozmieszczonymi mijankowo i podwójnym / potrójnym oplytowaniem									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13	SS125/2	2xC 50 / U 75	2x12.5	125	3500	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
14	SS150/2	2xC75 / U100	2x12.5	150	5500	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
15	SS175/2	2xC100 / U50 <sup>6)</sup>	2x12.5	175	6400	Nie wymagana	Nie wymagana	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
16	SS125/2	2xC 50 / U 75	2x12.5	125	3500	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
17	SS150/2	2xC75 / U100	2x12.5	150	5500	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
18	SS175/2	2xC100 / U50 <sup>6)</sup>	2x12.5	175	6400	≥ 50	≥ 10	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
19	SS125/2	2xC 50 / U 75	2x12.5	125	3500	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
20	SS150/2	2xC75 / U100	2x12.5	150	5500	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
21	SS175/2	2xC100 / U50 <sup>6)</sup>	2x12.5	175	6400	≥ 50	≥ 30	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 120
22	SS150/3	2xC 50 / U 75	3x12.5	150	3500	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180
23	SS175/3	2xC75 / U100	3x12.5	175	5500	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180
24	SS200/3	2xC100 / U50 <sup>6)</sup>	3x12.5	200	6400	≥ 50	≥ 42	Ogień Plus <sup>5)</sup>	EI 180

Ciąg dalszy tabeli na następnej stronie →

## Tablica Nr 9 cd.

## Dane techniczne – Ściany działowe ze słupkami zdwojonymi rozmieszczonymi mijankowo i podwójnym / potrójnym oplytowaniem.

Lp.	Nida Ściana	Konstrukcja rusztu zdwojona Nida	Grubość okładziny <sup>1)</sup> mm	Grubość ściany mm	Maksymalna wysokość ściany "h" wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07 mm	Izolacja wewnętrzna ściany grubość / gęstość			Rodzaj zastosowanej płyty włóknisto-cementowej <sup>2)</sup>	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07 min
						mm	kg/m <sup>3</sup>	mm		
Ściany działowe ze słupkami zdwojonymi rozmieszczonymi mijankowo i podwójnym / potrójnym oplytowaniem										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
25	SS115/2	2xC 50 / U 75	2x10.0	115	3500	≥ 50	≥ 30	Cementex	EI 120	
26	SS140/2	2xC75 / U100	2x10.0	140	5500	≥ 50	≥ 30	Cementex	EI 120	
27	SS165/2	2xC100 / U50 <sup>6)</sup>	2x10.0	165	6400	≥ 50	≥ 30	Cementex	EI 120	

Przypisy:

- 1) Dopuszcza się stosowanie innych grubości płyt pod warunkiem, że ich sumaryczna grubość z każdej strony ściany nie będzie mniejsza niż wynikająca z powyższej tabeli. Może spowodować to zmianę grubości ściany.
- 2) Minimalne masy płyt (wartości nominalne): gipsowo-kartonowych: Nida Expert typ A 12,5 mm – 8,0 kg/m<sup>2</sup>, SYNIA Expert typ A 12,5 mm – 8,2 kg/m<sup>2</sup>, Nida Woda typ H2 12,5 mm – 8,0 kg/m<sup>2</sup>, SYNIA Woda typ H2 12,5 mm – 8,2 kg/m<sup>2</sup>, Nida Ogień Typ F 12,5 mm – 8,6 kg/m<sup>2</sup>, Nida Ogień Plus typ DF 12,5 mm – 10,0 kg/m<sup>2</sup>, Nida Ogień Plus typ DF 15,0 mm – 13,5 kg/m<sup>2</sup>, Nida RTG typ DF 12,5 mm (0.5-3.0) – 15,9 kg/m<sup>2</sup> + 44,4 kg/m<sup>2</sup>, Nida Woda Ogień Plus typ DFH2 12,5 mm – 10,0 kg/m<sup>2</sup>, Nida Woda Ogień Plus typ DFH2 15,0 mm – 13,5 kg/m<sup>2</sup>, Resistex typ DFH2IR 12,5 mm – 11,2 kg/m<sup>2</sup>, Nida Cicha/Ciężka typ DFH1IR 12,5 mm – 12,8 kg/m<sup>2</sup>; gipsowo-wiórnych z włóknami: Nida Twarda typ DEFH1IR 15,0 mm – 12,8 kg/m<sup>2</sup>, Nida Twarda typ DEFH1IR 15,0 mm – 15,4 kg/m<sup>2</sup>; gipsowych z włóknami: Nida Hydro typ GMFH11 12,5 mm – 10,8 kg/m<sup>2</sup>, Nida Hydro typ GMFH11 15,0 mm – 13,5 kg/m<sup>2</sup>; włóknisto-cementowych: Cementex 10,0 mm – 13,9 kg/m<sup>2</sup>, Cementex 12,0 mm – 16,7 kg/m<sup>2</sup>.
- 3) Alternatywnie i w dowolnej konfiguracji dopuszcza się zastosowanie płyt: SYNIA Expert typ A, Nida Woda typ H2, SYNIA Woda typ H2, Nida Ogień Typ F, Nida Ogień Plus typ DF, Nida RTG typ DF, Nida Woda Ogień Plus typ DFH2 (pomieszczenia o wilgotności powietrza >70%), Resistex typ DFH2IR, Nida Cicha typ DFH1IR, Nida Ciężka typ DFH1IR, Nida Twarda typ DEFH1IR, Nida Hydro typ GMFH11 (środowisko mokre).
- 4) Alternatywnie i w dowolnej konfiguracji dopuszcza się zastosowanie płyt: Nida Ogień Plus typ DF, Nida RTG typ DF, Nida Woda Ogień Plus typ DFH2 (pomieszczenia o wilgotności powietrza >70%), Resistex typ DFH2IR, Nida Cicha typ DFH1IR, Nida Ciężka typ DFH1IR, Nida Hydro typ GMFH11 (środowisko mokre).
- 5) Alternatywnie i w dowolnej konfiguracji dopuszcza się zastosowanie płyt: Nida RTG typ DF, Nida Woda Ogień Plus typ DFH2 (pomieszczenia o wilgotności powietrza >70%), Resistex typ DFH2IR, Nida Cicha typ DFH1IR, Nida Ciężka typ DFH1IR, Nida Hydro typ GMFH11 (środowisko mokre).
- 6) Profil Nida U50 ma obciętą jedną półkę.
- 7) Oznaczenia systemów np.: Nida Ściana SS125/2 – oznacza ścianę o grubości 125 mm na zdwojonej konstrukcji typu S na profilach 2xC50 rozmieszczonych mijankowo w rozstawie co 300 mm, co 300 mm, Nida Ściana SS150/2 – oznacza ścianę o grubości 150 mm na zdwojonej konstrukcji typu S na profilach 2xC75 rozmieszczonych mijankowo w rozstawie co 300 mm, Nida Ściana SS175/2 – oznacza ścianę o grubości 175 mm na zdwojonej konstrukcji typu S na profilach 2xC100 rozmieszczonych mijankowo w rozstawie co 300 mm.

#### 4 **Badanie odporności ogniowej nienośnych ścian działowych z okładzinami z płyt gipsowych i włóknisto-cementowych firmy SINIAT Sp. z o.o. i ETEX BUILDING PERFORMANCE**

W Zakładzie Badań Ogniowych Instytutu Techniki Budowlanej w Warszawie przeprowadzono badania odporności ogniowej nienośnych ścian działowych z okładzinami z płyt gipsowo-kartonowych, gipsowych z włóknami i gipsowo-wiórowych z włóknami firmy SINIAT Sp. z o.o. i ETEX BUILDING PERFORMANCE.

Raporty z badań: LP-1117.3.1/00 [1.6], LP-1117.3.2/00 [1.7], LP-677.1/03 [1.8], LP-677.2/03 [1.9], LP-677.3/03 [1.10], LP-677.4/03 [1.11], LP-677.5/03 [1.12], LP-677.6/03 [1.13], LP-1087.1.1/05 [1.14], LP-1087.1.2/05 [1.15], LP-1087.1.3/05 [1.16], LP-1087.1.4/05 [1.17], LP-1087.1.5/05 [1.18], LP-1087.1.6/05 [1.19], LP-1087.1.7/05 [1.20], LZP01-1060/15/R100NP [1.21].

W Laboratorium GRYFITLAB w Goleniowie przeprowadzono badania odporności ogniowej nienośnych ścian działowych z okładzinami z płyt gipsowo-kartonowych, gipsowych z włóknami, gipsowo-wiórowych z włóknami i włóknisto-cementowych firmy SINIAT Sp. z o.o. i ETEX BUILDING PERFORMANCE.

Raporty z badań: LBO-071/09 [1.22], LBO-072/09 [1.23], LBO-118/10 [1.24], LBO-159/10 [1.25], LBO-376/13 [1.26], LBO-377/13 [1.27], LBO-500/13 [1.28], LBO-1379/19 [1.29], LBO-1380/19 [1.30], LBO-1400/19 [1.31], LBO-1401/19 [1.32], LBO-025-N/20 [1.33], LBO-026-N/20 [1.34], LBO-1376/19 [1.35], LBO-1377/19 [1.36].

W Laboratorium Badań Ogniowych MPA NRW w Erwitte przeprowadzono badania odporności ogniowej ścian działowych nienośnych z okładzinami z płyt włóknisto-cementowych firmy ETEX BUILDING PERFORMANCE.

Raport z badania: 2320 00209 [1.37].

#### 5. **Klasyfikacja w zakresie odporności ogniowej nienośnych ścian działowych z okładzinami z płyt gipsowych i włóknisto-cementowych firmy SINIAT Sp. z o.o. i ETEX BUILDING PERFORMANCE**

Klasę odporności ogniowej nienośnych ścian działowych z okładzinami z płyt gipsowo-kartonowych, gipsowych z włóknami, gipsowo-wiórowych z włóknami i włóknisto-cementowych wg technologii firmy SINIAT Sp. z o.o. i ETEX BUILDING PERFORMANCE, wykonanych zgodnie z opisami podanymi w punktach 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6, 3.7, 3.8 i 3.9 na podstawie kryteriów normy PN-EN 13501-2:2016-07 [1.3], podano odpowiednio w tablicach od 1 do 9, kolumna nr 10, a maksymalne wysokości ścian podano w tablicach od 1 do 9, kolumna nr 6.

#### 6. **Nienośne ściany działowe z okładzinami z płyt gipsowych i włóknisto-cementowych firmy SINIAT Sp. z o.o. i ETEX BUILDING PERFORMANCE, pełniące funkcję oddzielenia przeciwpożarowego**

Nienośne ściany działowe z okładzinami z płyt gipsowych i włóknisto-cementowych wg technologii firmy SINIAT Sp. z o.o. i ETEX BUILDING PERFORMANCE, wykonane zgodnie z opisami technicznymi podanymi w pkt. 3, mogą pełnić funkcję oddzielenia przeciwpożarowego, spełniającego kryteria odporności ogniowej **REI** wymaganej w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury [1.33], przy spełnieniu następujących warunków:

- 1) są mocowane lub spoczywają na konstrukcji o klasie odporności ogniowej, spełniającej kryteria odporności ogniowej nie niższej niż klasa odporności ogniowej ściany z uwagi na kryteria EI
- 2) nie mogą być poddane obciążeniom mechanicznym pochodzącym od konstrukcji budynku
- 3) są zamocowane do elementów budynku zgodnie ze sposobami przedstawionymi na rysunkach 1÷28 (Załącznik Nr 1)

## 7. Termin ważności klasyfikacji

Klasyfikacja podana w punkcie 5 zachowuje ważność do 09 grudnia 2025 roku pod warunkiem, że w rozwiązaniach technicznych nienośnych ścian działowych nie zostaną wprowadzone jakiegokolwiek zmiany materiałowe lub konstrukcyjne.

## Załącznik Nr 1

Detale rysunkowe nienośnych ścian działowych z okładzinami z płyt gipsowo - kartonowych, gipsowych z włóknami, gipsowo - wiórowych z włóknami i włóknisto-cementowych firmy SINIAT Sp. z o.o. oraz ETEX BUILDING PERFORMANCE – [41 rysunków].

Prezes Zarządu  
  
Andrzej Szarycki

**GRYFITLAB Sp. z o.o.**  
Zespół Laboratoriów  
Badawczych Gryfitlab  
ul. Prosta 2, Łozienica  
72-100 GOLENIÓW





## **Klasyfikacja nr LBO – 067 – KZ/20**

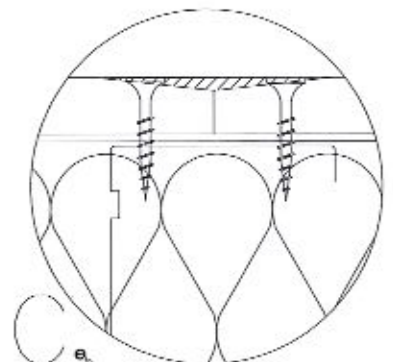
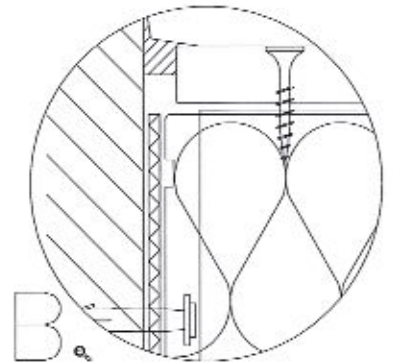
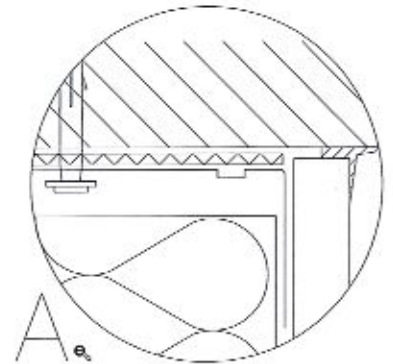
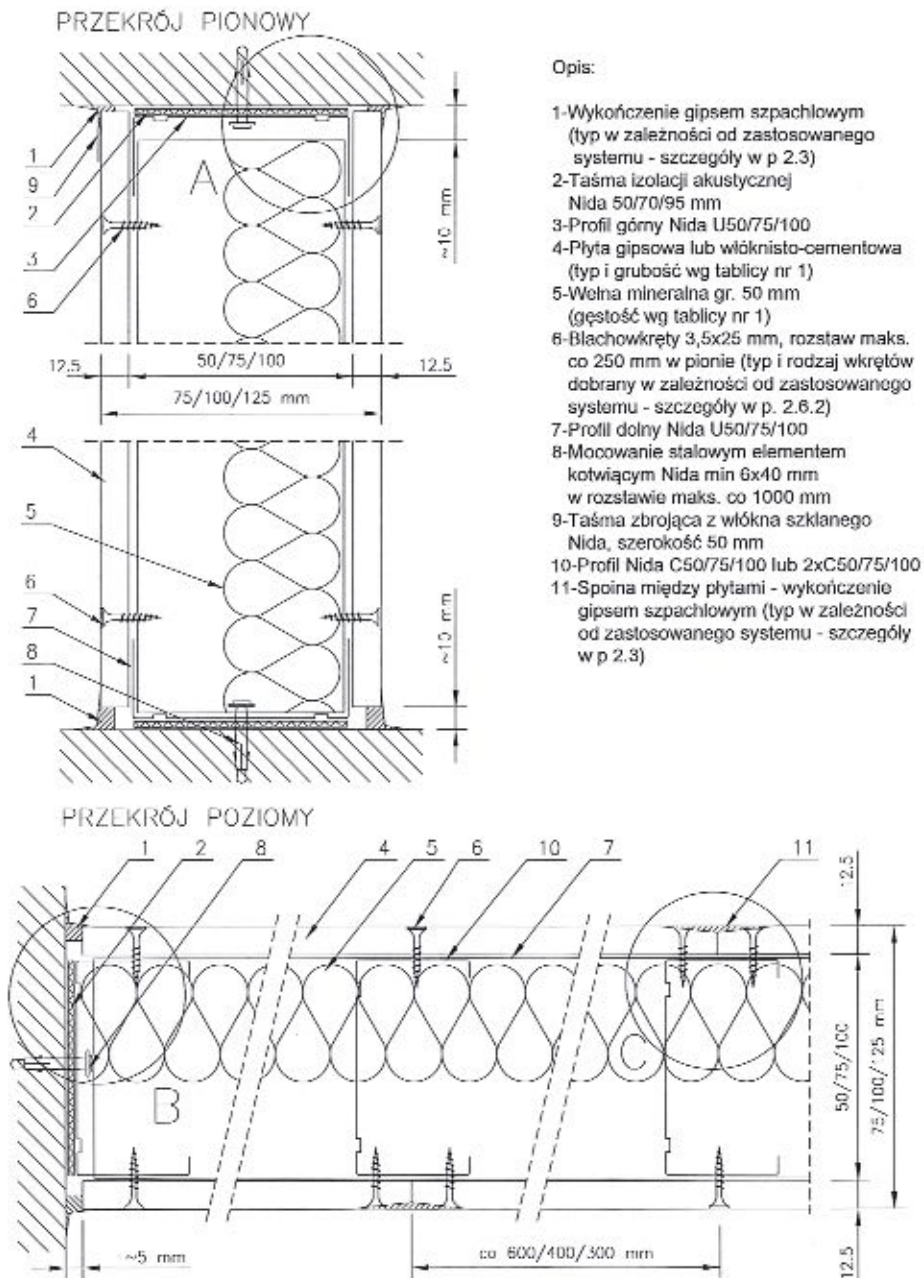
### **Załącznik nr 1**

Detale rysunkowe nienośnych ścian działowych z okładzinami z płyt gipsowo-kartonowych, gipsowo-wiórowych z włóknami, gipsowych z włóknami i włóknisto-cementowych firmy SINIAT Sp. z o.o. i ETEX BUILDING PERFORMANCE

*[41 rysunków]*

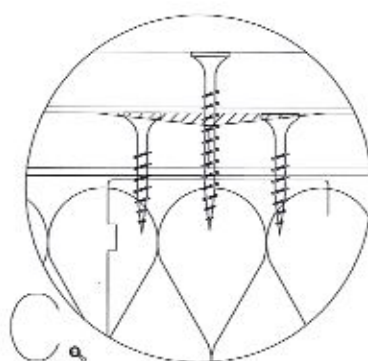
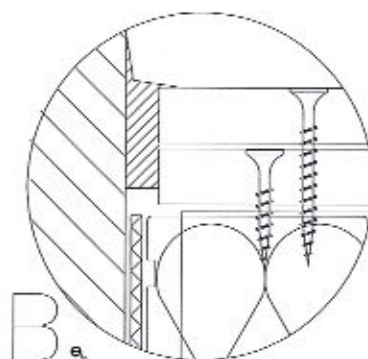
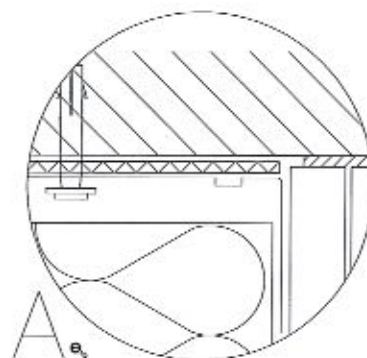
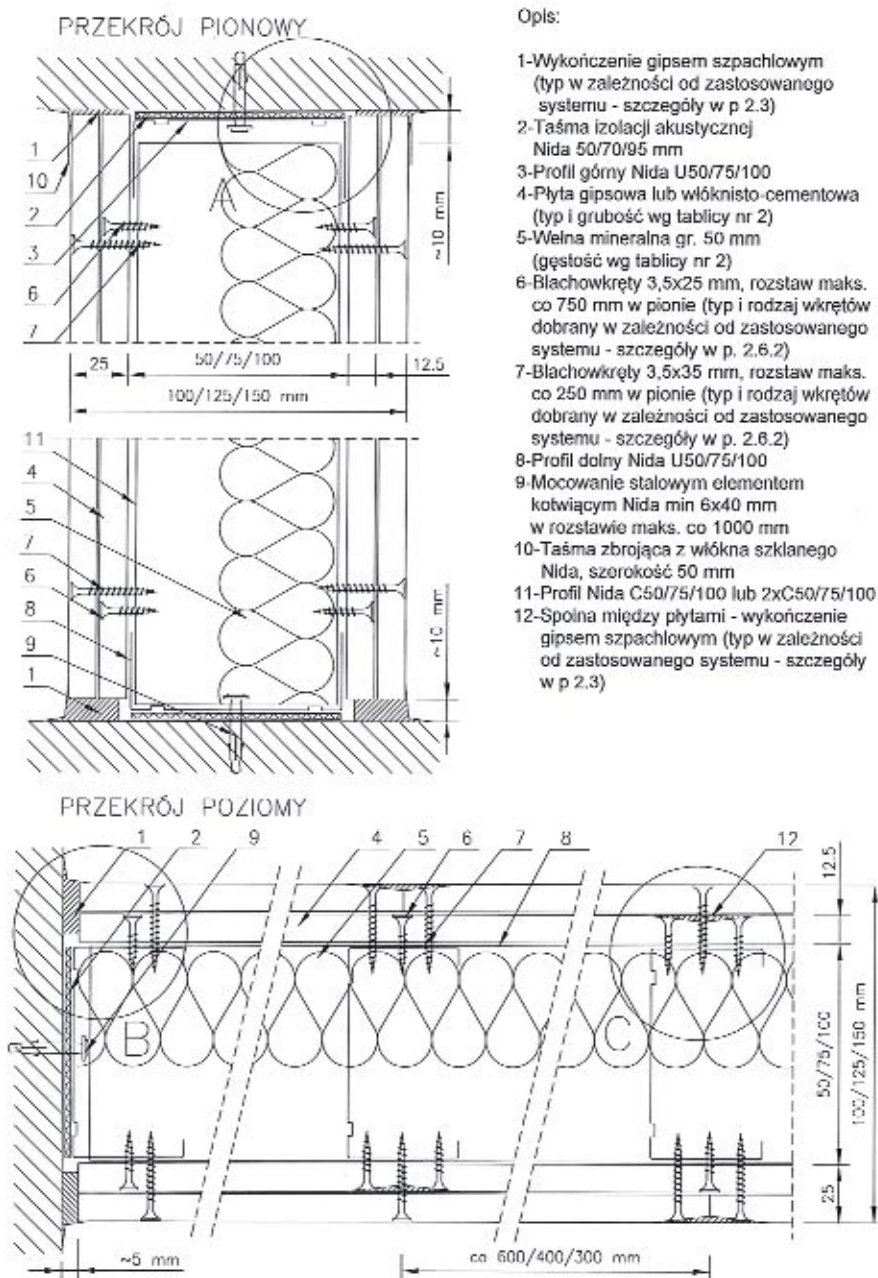
Rysunek Nr 1

**Ściany działowe o pojedynczej konstrukcji nośnej  
i pojedynczym oplytowaniu.**



Rysunek Nr 2

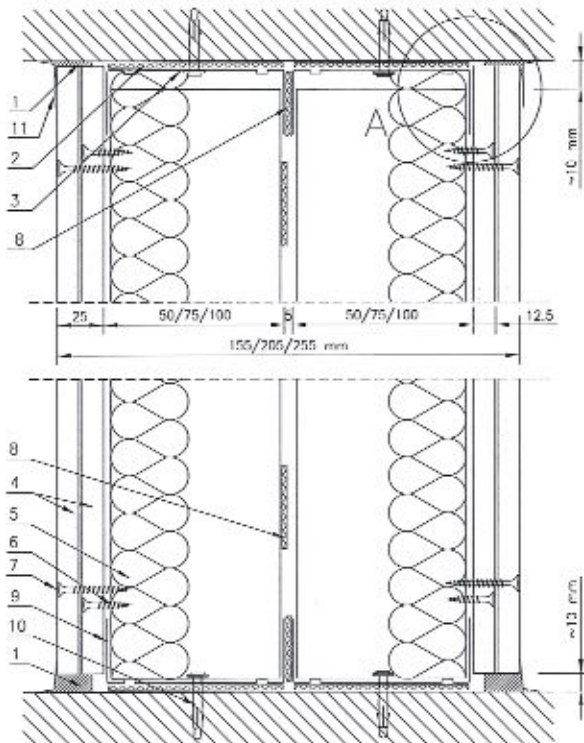
**Ściany działowe o pojedynczej konstrukcji nośnej  
i podwójnym / potrójnym oplytowaniu.**



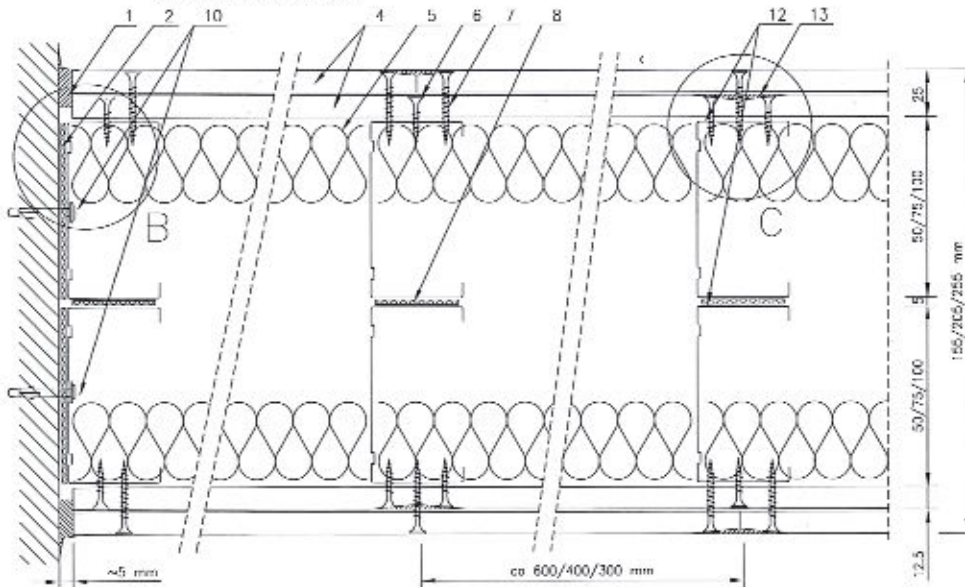
Rysunek Nr 3

**Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej (rzędy profili przylegające)  
i podwójnym / potrójnym opływowaniu.**

PRZEKRÓJ PIONOWY

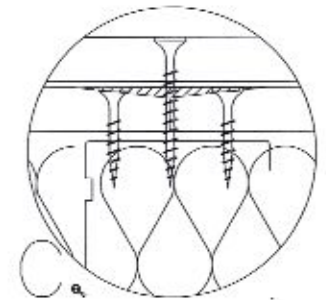
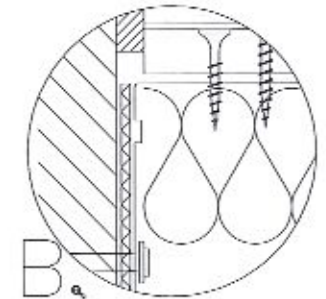
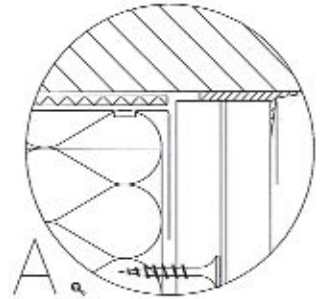


PRZEKRÓJ POZIOMY



Opis:

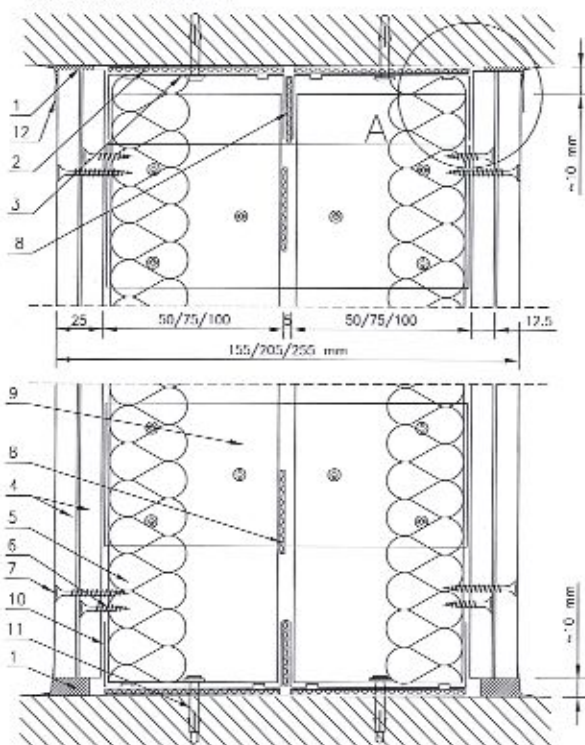
- 1-Wykończenie gipsem szpachlowym (typ w zależności od zastosowanego systemu - szczegóły w p. 2.3)
- 2-Taśma izolacji akustycznej Nida 50/70/95 mm
- 3-Profil górny Nida U50/75/100
- 4-Płyta gipsowa lub włóknisto-cementowa (typ i grubość wg tablicy nr 3)
- 5-Welna mineralna gr. 50 mm (gęstość wg tablicy nr 3)
- 6-Blechowkręty 3,5x25 mm, rozstaw maks. co 750 mm w pionie (typ i rodzaj wkrętów dobrany w zależności od zastosowanego systemu - szczegóły w p. 2.6.2)
- 7-Blechowkręty 3,5x35 mm, rozstaw maks. co 250 mm w pionie (typ i rodzaj wkrętów dobrany w zależności od zastosowanego systemu - szczegóły w p. 2.6.2)
- 8-Pasek taśmy izolacji akustycznej dł. 150 mm naklejony na bok jednego ze słupków Nida C w 1/2 wysokości ściany nie rzadziej niż co 1,5 m
- 9-Profil dolny Nida U50/75/100
- 10-Mocowanie stalowym elementem kotwiącym Nida min 6x40 mm w rozstawie maks. co 1000 mm
- 11-Taśma zbrojąca z włókna szklanego Nida, szerokość 50 mm
- 12-Profil Nida CS0/75/100 lub 2xC50/75/100
- 13-Spoina między płytami - wykończenie gipsem szpachlowym (typ w zależności od zastosowanego systemu - szczegóły w p. 2.3)



Rysunek Nr 4

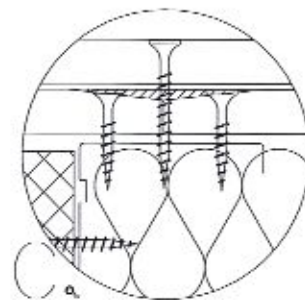
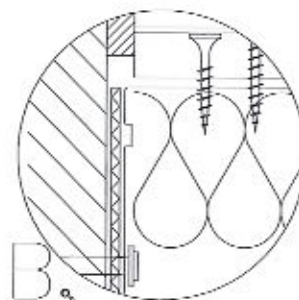
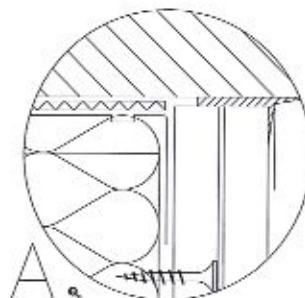
**Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej (rzędy profili przylegające) i podwójnym / potrójnym oplytowaniu, wzmocnione przewiązką wibroakustyczną Nida PWA.**

PRZEKRÓJ PIONOWY

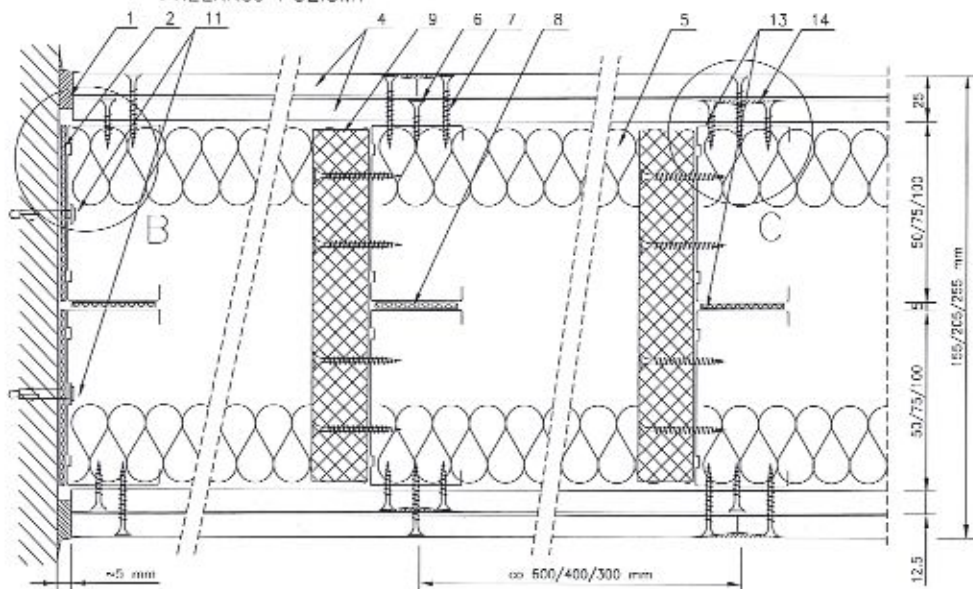


Opis:

- 1-Wykończenie gipsem szpachlowym (typ w zależności od zastosowanego systemu - szczegóły w p 2.3)
- 2-Taśma izolacji akustycznej Nida 50/70/95 mm
- 3-Profil górny Nida U50/75/100
- 4-Płyta gipsowa lub włóknisto-cementowa (typ i grubość wg tablicy nr 3)
- 5-Włna mineralna gr. 50 mm (gęstość wg tablicy nr 3)
- 6-Błachowkręty 3,6x25 mm, rozstaw maks. co 750 mm w pionie (typ i rodzaj wkrętów dobrany w zależności od zastosowanego systemu - szczegóły w p. 2.6.2)
- 7-Błachowkręty 3,5x35 mm, rozstaw maks. co 250 mm w pionie (typ i rodzaj wkrętów dobrany w zależności od zastosowanego systemu - szczegóły w p. 2.6.2)
- 8-Pasek taśmy izolacji akustycznej dl. 150 mm naklejony na bok jednego ze słupków Nida C w 1/2 wysokości ściany nie rzadziej niż co 1,5 m
- 9-Przewiązka wibroakustyczna Nida PWA min. 3 szt. na słupek; mocowanie za pomocą blachowkrętów NIDA 3,5x45 mm (po 3 szt. na każdy profil)
- 10-Profil dolny Nida U50/75/100
- 11-Mocowanie stalowym elementem kołwycim Nida min 6x40 mm w rozstawie maks. co 1000 mm
- 12-Taśma zbiorcza z włókna szklanego Nida, szerokość 50 mm
- 13-Profil Nida C50/75/100 lub 2xC50/75/100
- 14-Spoina między płytami - wykończenie gipsem szpachlowym (typ w zależności od zastosowanego systemu - szczegóły w p 2.3)

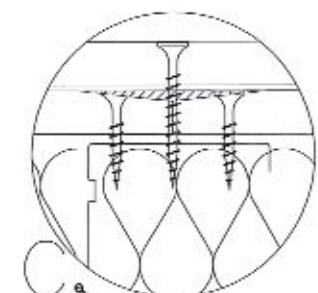
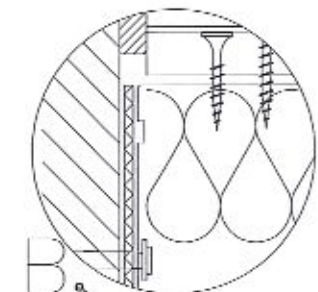
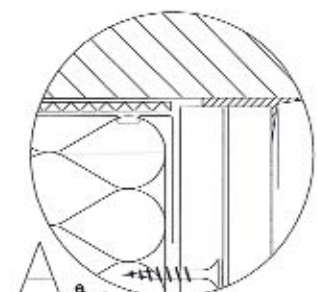
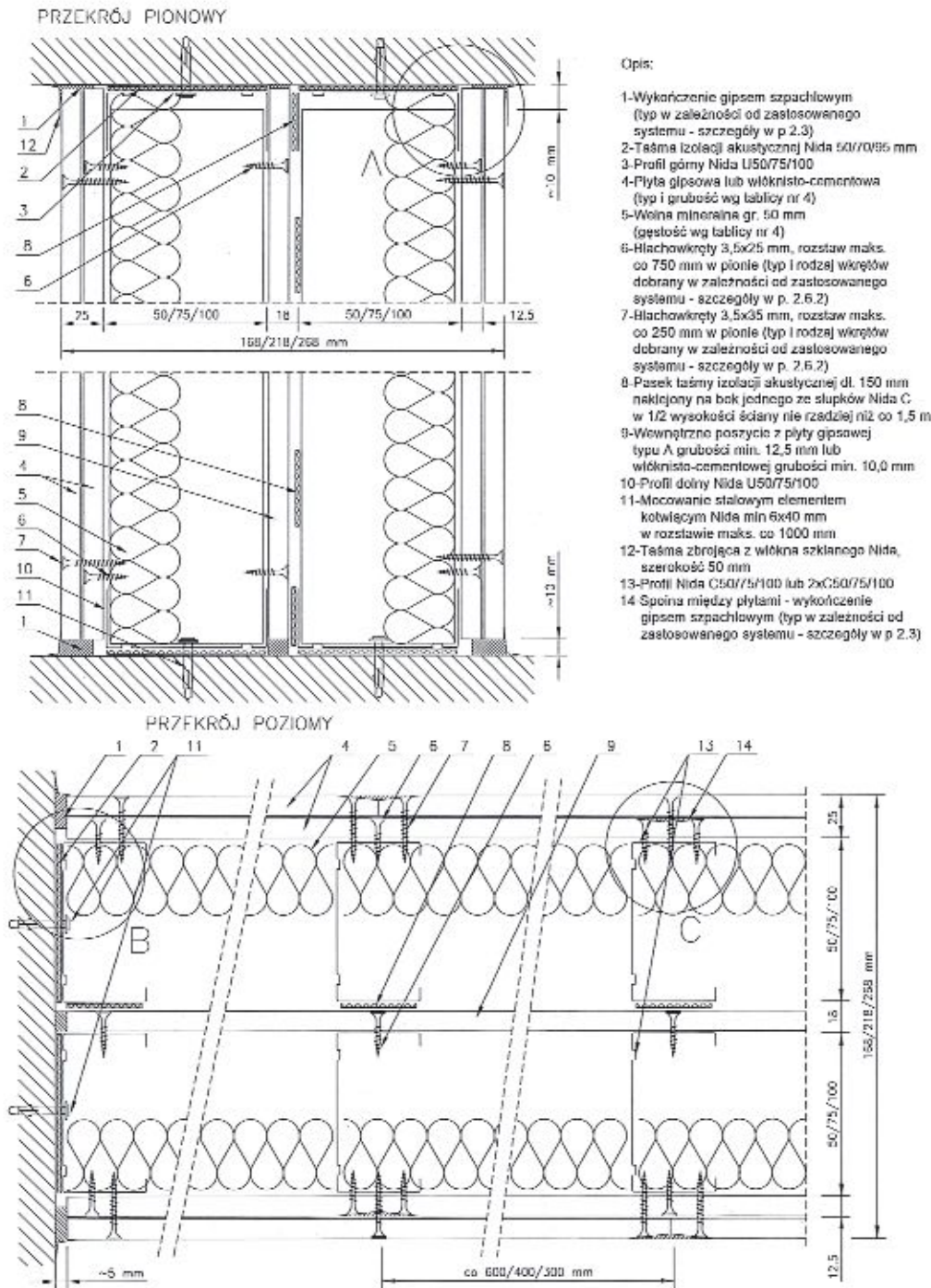


PRZEKRÓJ POZIOMY



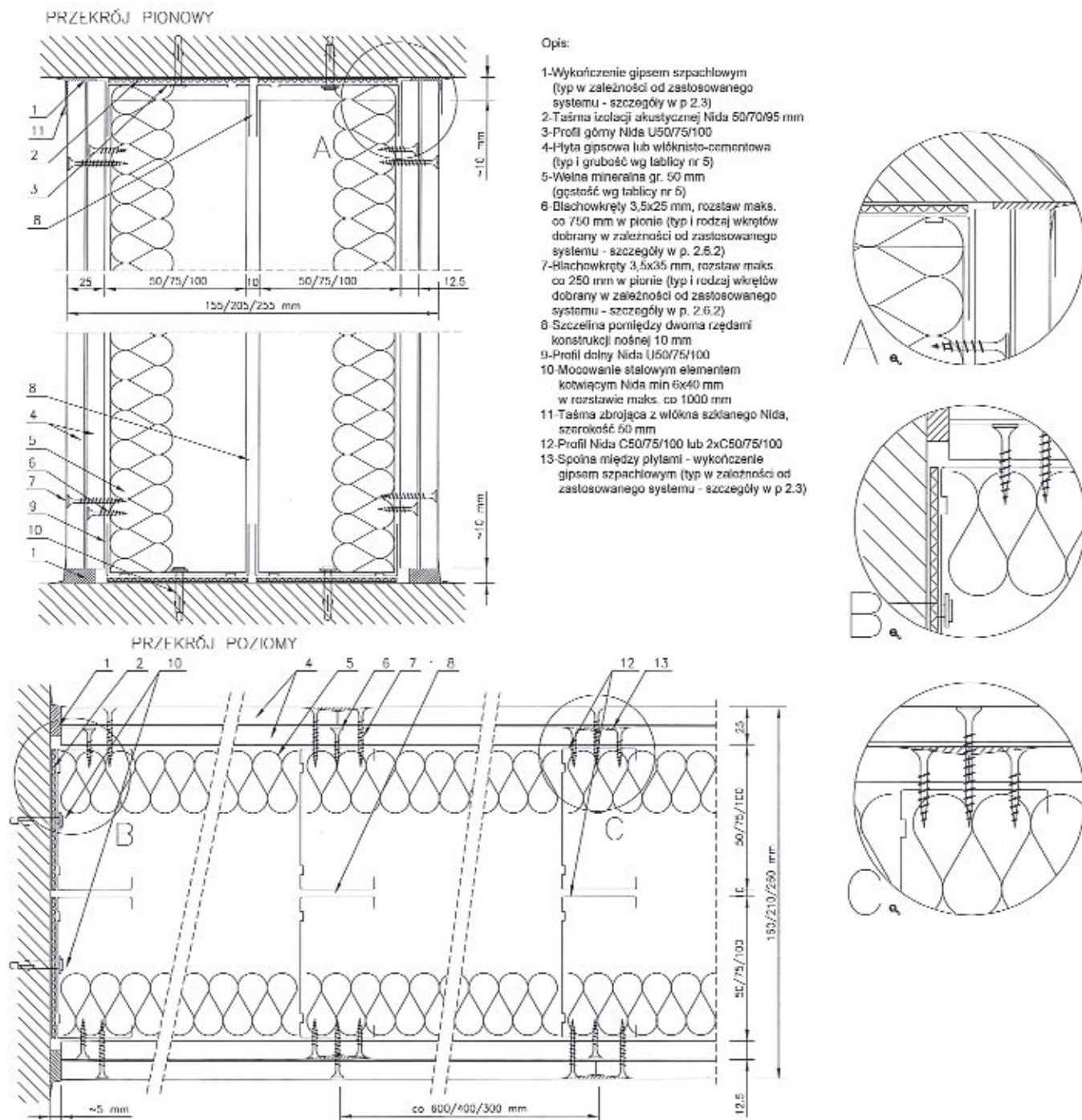
Rysunek Nr 5

**Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej (rzędy profili przylegające) i podwójnym / potrójnym opływowaniu, z wewnętrznym poszyciem dosztywniającym.**



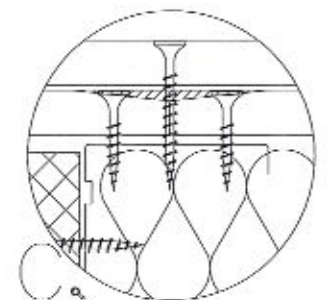
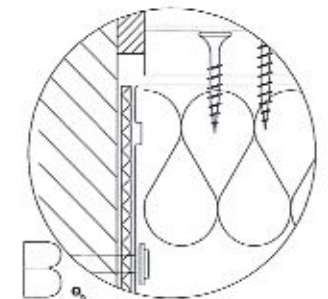
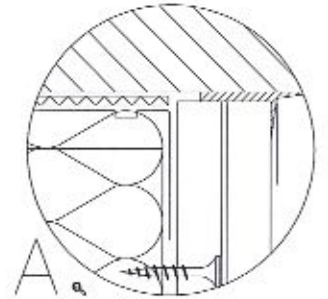
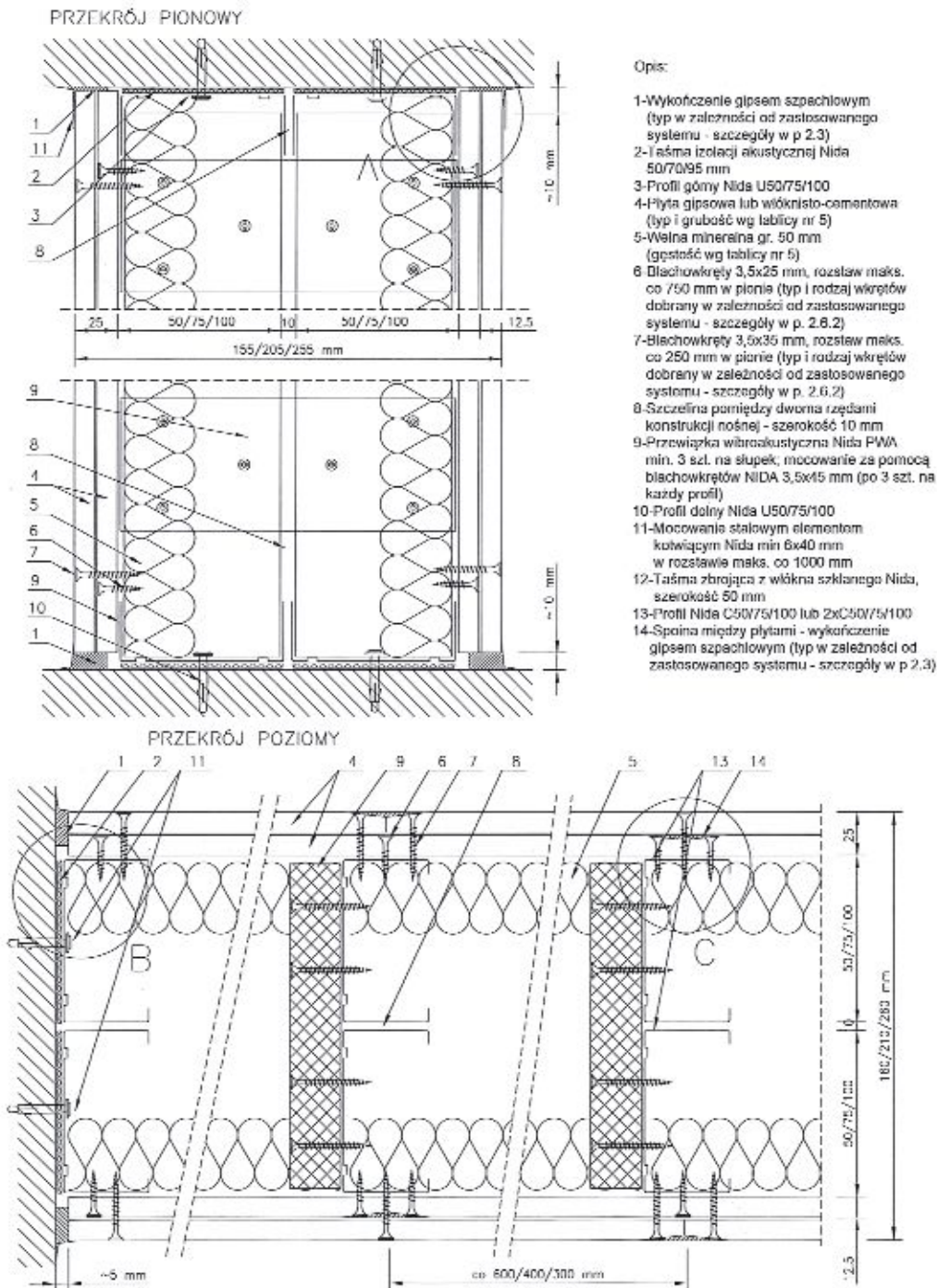
Rysunek Nr 6

**Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej (rzędy profili rozsunięte)  
i podwójnym / potrójnym opływowaniu.**



Rysunek Nr 7

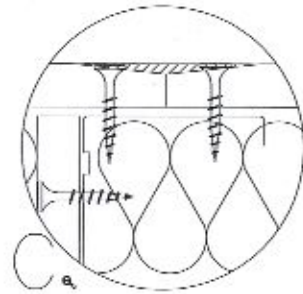
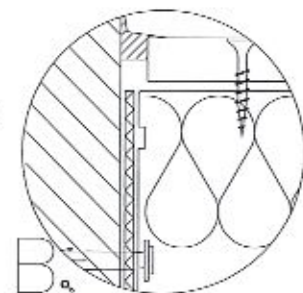
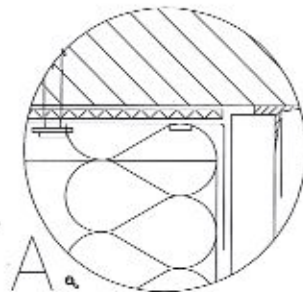
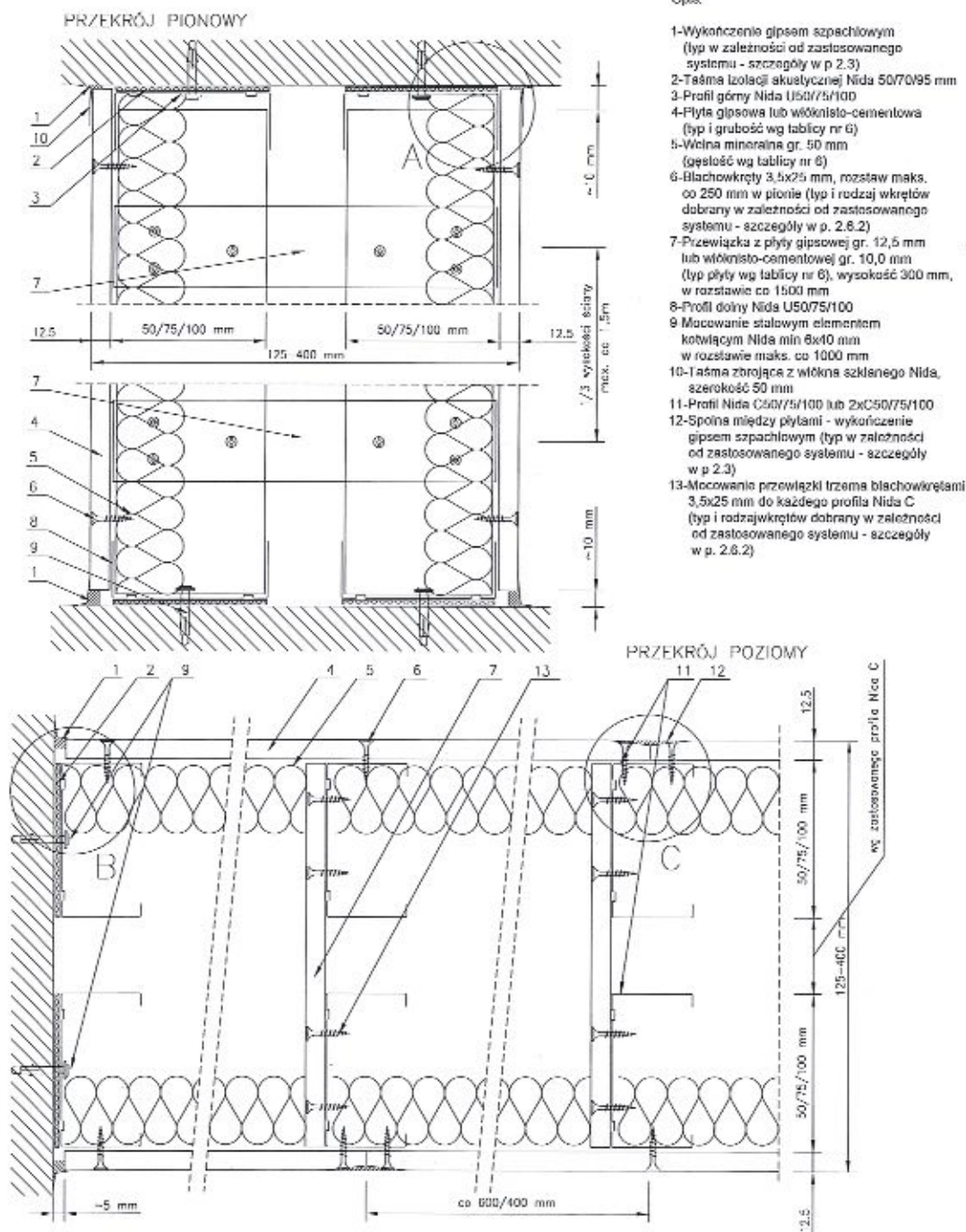
**Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej (rzędy profili rozsunięte) i podwójnym / potrójnym oplotowaniu, wzmocnione przewiązką wibroakustyczną Nida PWA.**





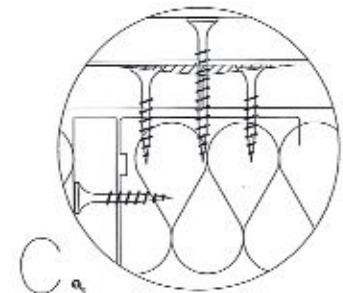
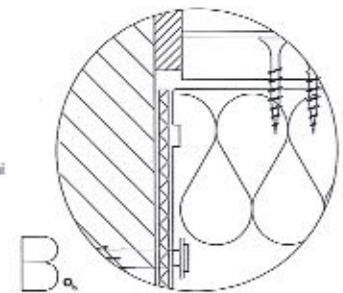
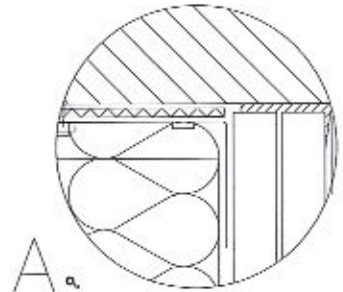
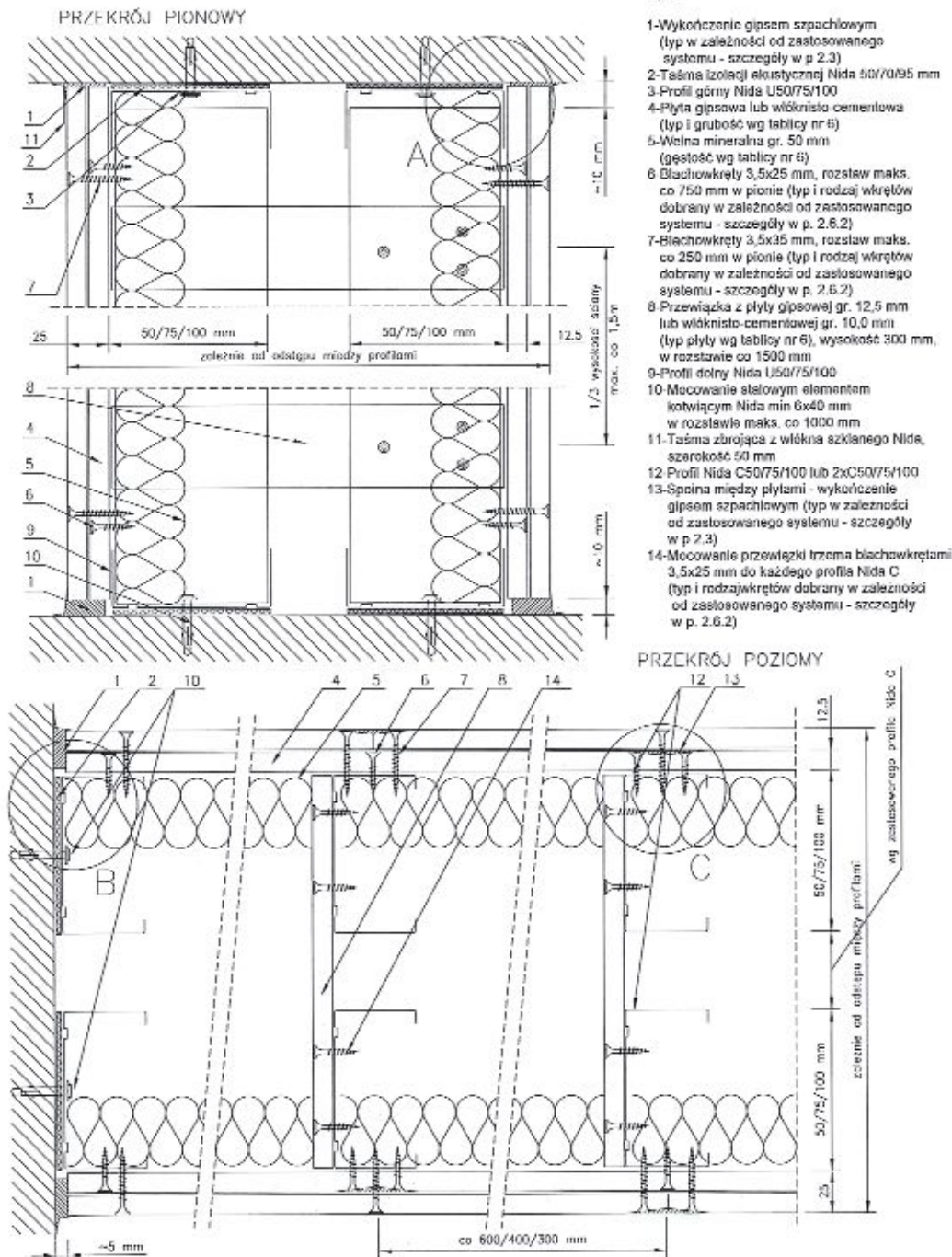
Rysunek Nr 8

Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej  
i pojedynczym oplytowaniem – instalacyjne.



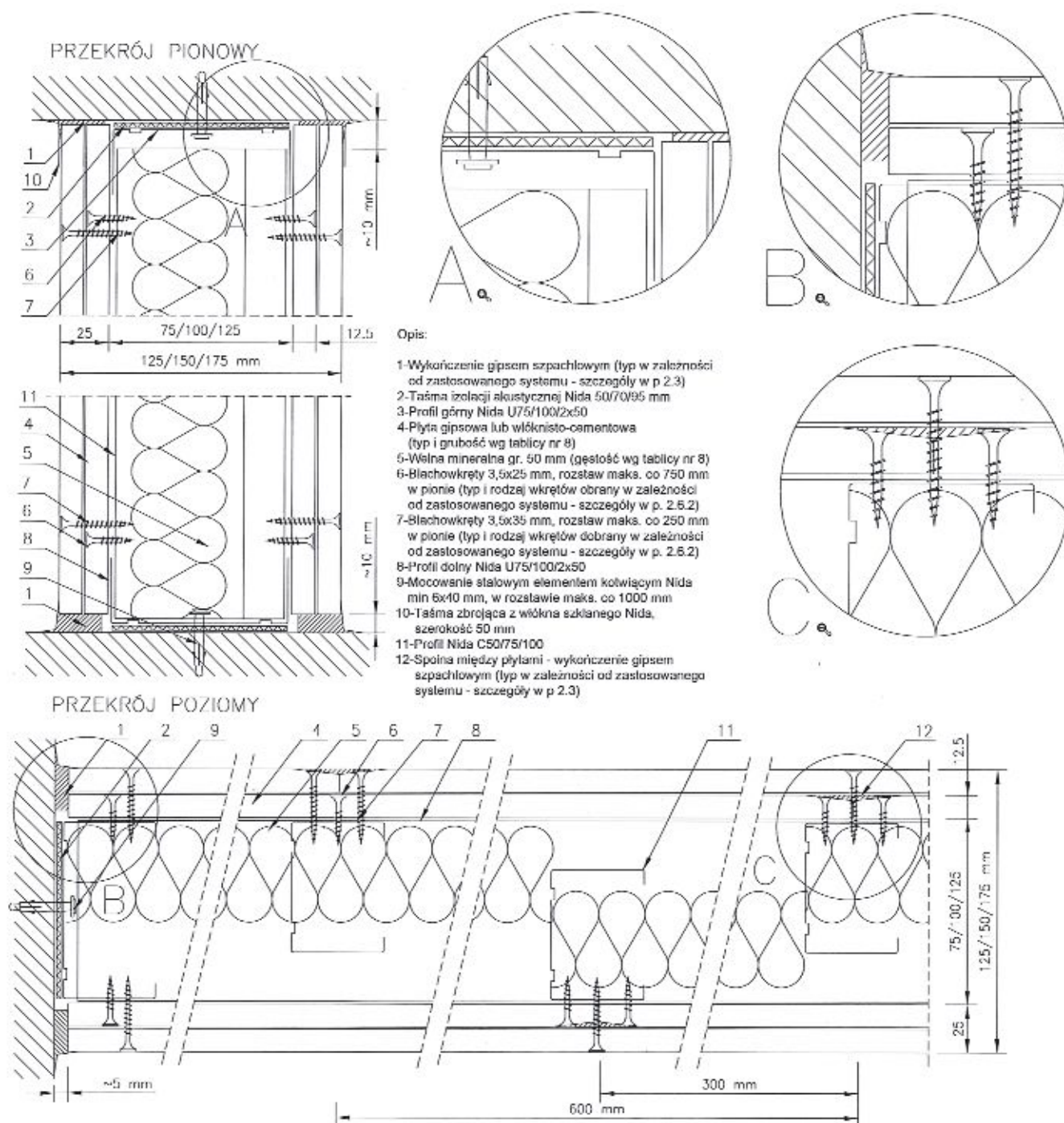
Rysunek Nr 9

**Ściany działowe o podwójnej konstrukcji nośnej  
i podwójnym / potrójnym opływowaniu – instalacyjne.**



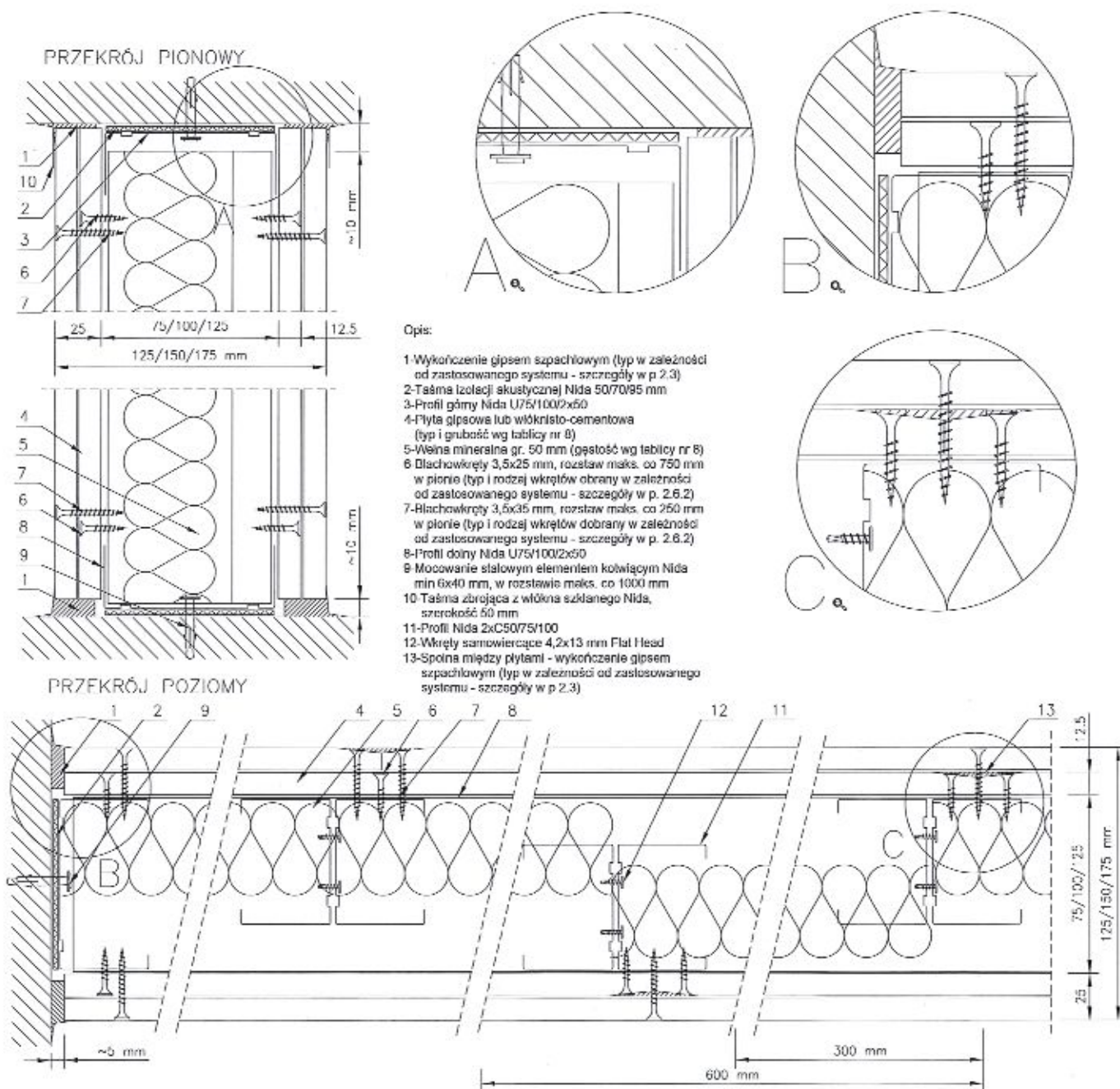
Rysunek Nr 10

**Ściany działowe ze słupkami pojedynczymi rozmieszczonymi mijankowo i podwójnym / potrójnym oplytowaniu.**



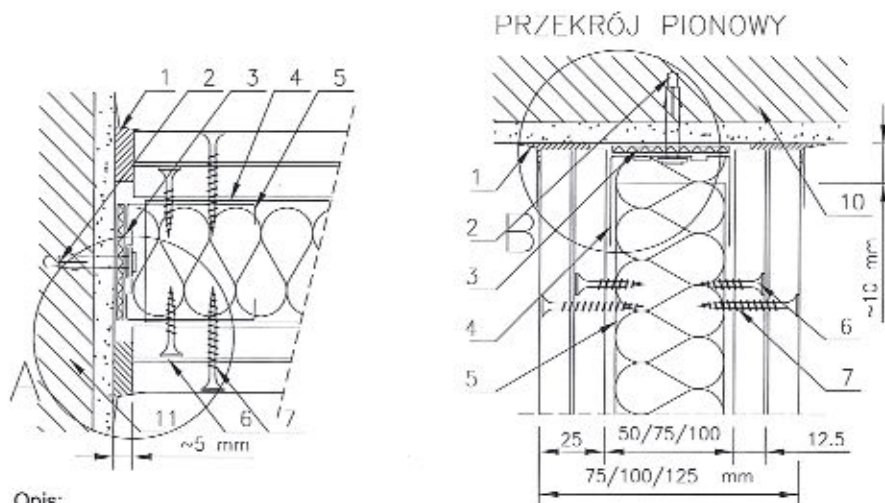
Rysunek Nr 11

**Ściany działowe ze słupkami zdwojonymi rozmieszczonymi mijankowo i podwójnym / potrójnym opływowaniu.**



Rysunek Nr 12

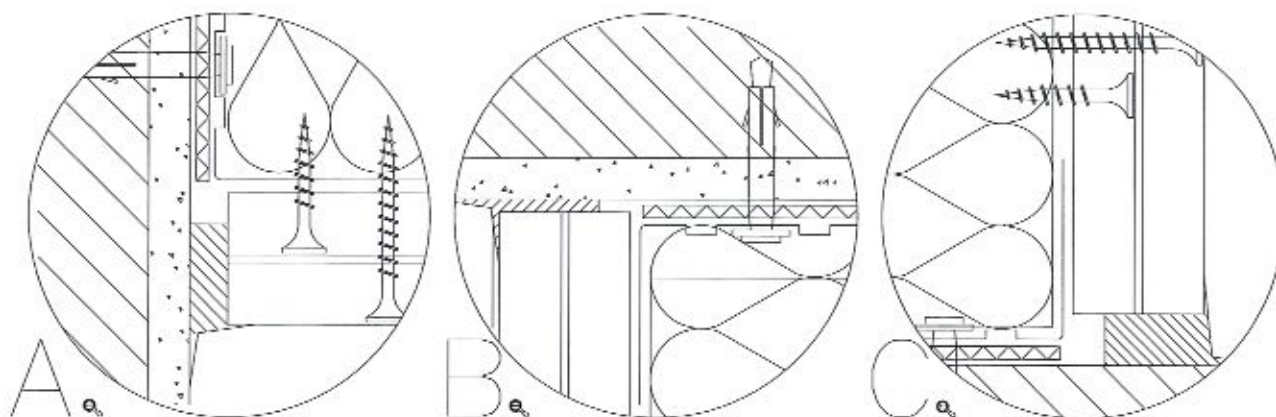
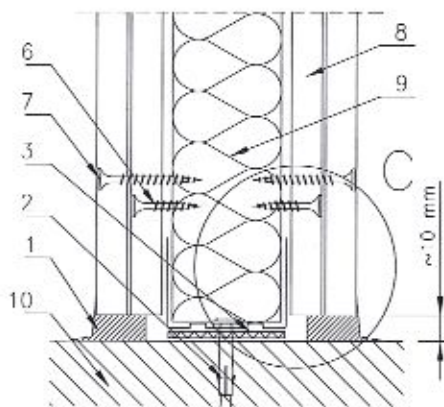
**Ściany działowe o pojedynczej konstrukcji nośnej i różnej grubości opływaną.  
Szczegóły połączeń ze stropem i ścianą masywną.**



Opis:

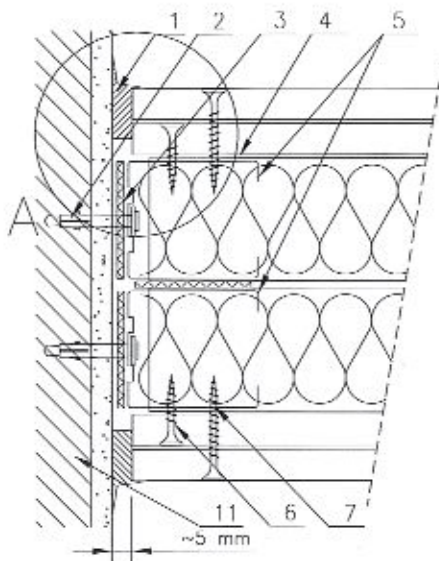
- 1-Wykończenie gipsem szpachlowym \*\*\*
- 2-Mocowanie stalowym elementem kotwiącym Nida min 6x40 mm w rozstawie maks. co 1000 mm
- 3-Taśma izolacji akustycznej Nida 50/70/95 mm
- 4-Profil Nida U50/75/100
- 5-Profil Nida C50/75/100
- 6-Błachowkręty 3,5x25 mm, rozstaw maks. co 750 mm w pionie \*\*
- 7-Błachowkręty 3,5x35 mm, rozstaw maks. co 250 mm w pionie \*\*
- 8-Płyta gipsowa lub włóknisto-cementowa \*
- 9-Włna mineralna gr. 50 mm
- 10-Strop żelbetowy
- 11-Ściana masywna

- \* typ i grubość opływaną w zależności od zastosowanego systemu
- \*\* typ i rodzaj wkrętów dobrany w zależności od zastosowanego systemu - szczegóły w p. 2.6.2
- \*\*\* typ w zależności od zastosowanego systemu - szczegóły w p. 2.3

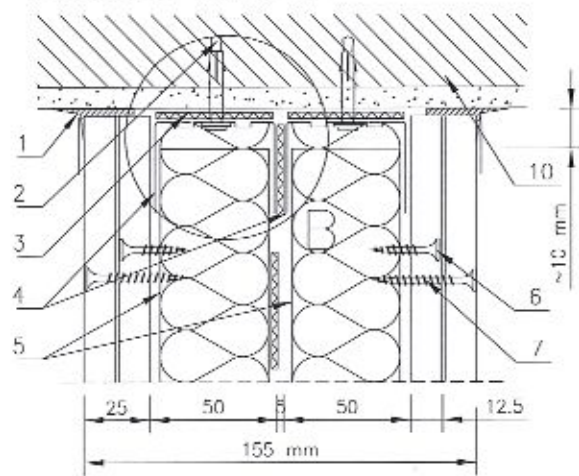


Rysunek Nr 13

**Ściany działowe o pojedynczej konstrukcji nośnej i różnej grubości oplotowania.  
Szczegóły połączeń ze stropem i ścianą masywną.**

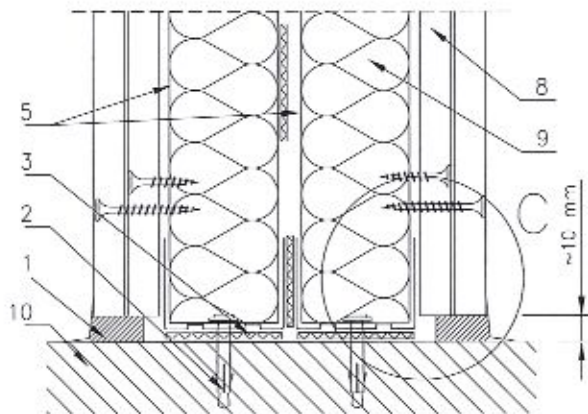


PRZEKRÓJ PIONOWY

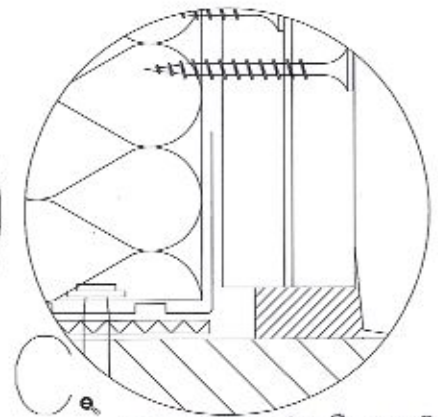
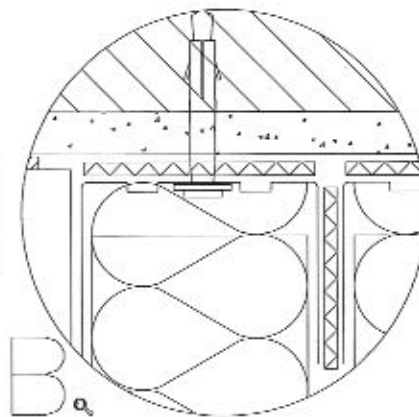
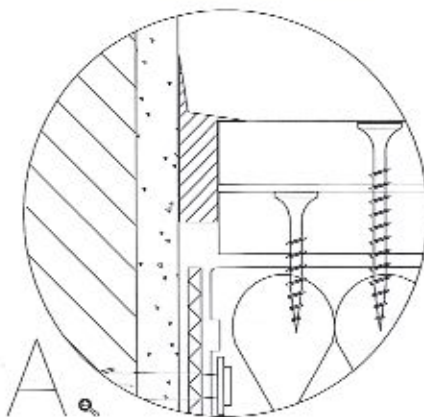


Opis:

- 1-Wykończenie gipsem szpachlowym \*\*\*
- 2-Mocowanie stalowym elementem kotwiącym Nida min 6x40 mm w rozstawie maks. co 1000 mm
- 3-Taśma izolacji akustycznej Nida 50/70/95 mm
- 4-Profil Nida U50/75/100
- 5-Profil Nida C50/75/100
- 6-Błachowkręty 3,5x25 mm, rozstaw maks. co 750 mm w pionie \*\*
- 7-Błachowkręty 3,5x35 mm, rozstaw maks. co 250 mm w pionie \*\*
- 8-Płyta gipsowa lub włóknisto-cementowa \*
- 9-Welna mineralna gr.2x50 mm
- 10-Strop żelbetowy
- 11-Ściana masywna

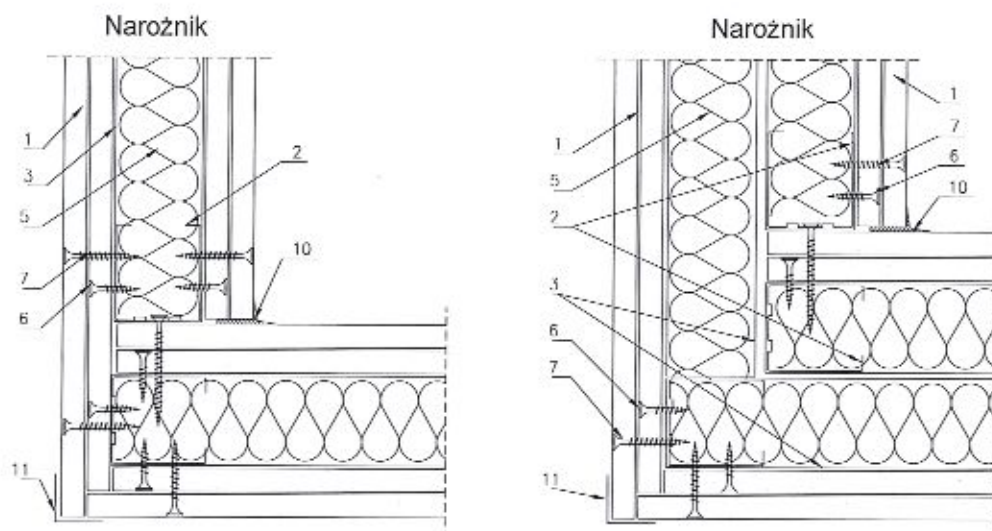


- \* typ i grubość oplotowania w zależności od zastosowanego systemu
- \*\* typ i rodzaj wkrętów dobrany w zależności od zastosowanego systemu - szczegóły w p. 2.6.2
- \*\*\* typ w zależności od zastosowanego systemu - szczegóły w p 2.3



Rysunek Nr 14

Detale łączenia ścian działowych Nida



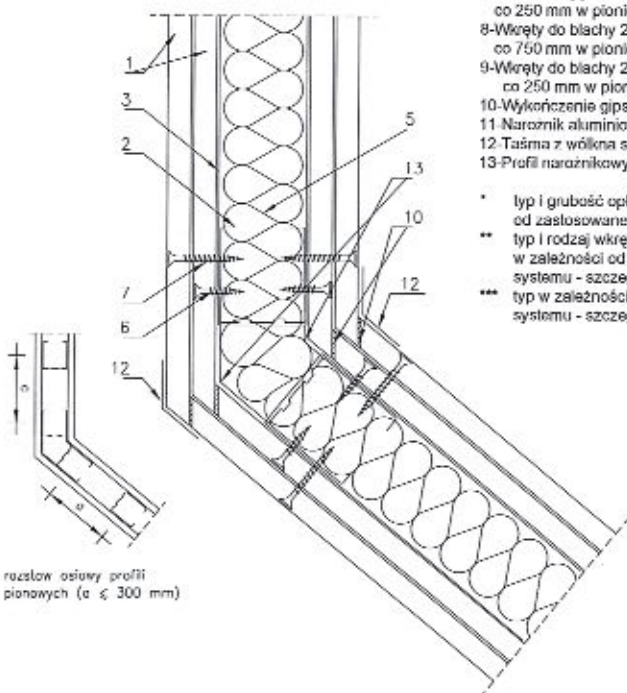
Opis:

- 1-Płyta gipsowa 2x12,5 mm lub włóknisto-cementowa 2x10,0 mm \*
- 2-Profil Nida C50/75/100
- 3-Profil Nida U50/75/100
- 4-Profil Nida UA/UAR 50/75/100 mocowany do podłoża za pomocą kątowników do profilu UA oraz śrub M8 z ząbkowaną nakrętką i elementów kołujących.
- 5-Włna mineralna 50 mm
- 6-Błachowkręty 3,5x25 mm co 750 mm w pionie \*\*
- 7-Błachowkręty 3,5x35 mm co 250 mm w pionie \*\*
- 8-Wkręty do blachy 2 mm 3,5x25 mm co 750 mm w pionie \*\*
- 9-Wkręty do blachy 2 mm 3,5x35 mm co 250 mm w pionie \*\*
- 10-Wykończenie gipsem szpchlowym \*\*\*
- 11-Naróżnik aluminiowy perforowany Nida
- 12-Taśma z włókna szklanego Nida
- 13-Profil narożnikowy elastyczny

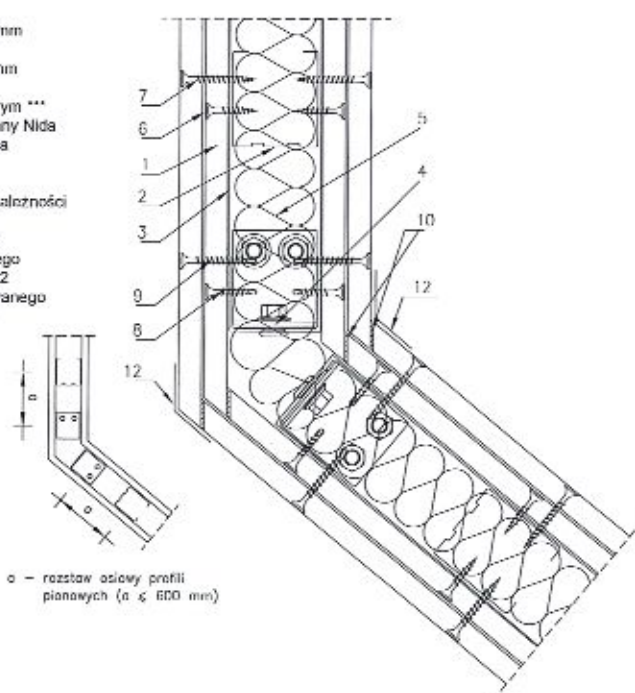
Naróżnik - profil Nida C + profil narożnikowy elastyczny

Naróżnik - profil Nida UA / UAR

- \* typ i grubość opłytywania w zależności od zastosowanego systemu
- \*\* typ i rodzaj wkrętów dobrany w zależności od zastosowanego systemu - szczegóły w p. 2.6.2
- \*\*\* typ w zależności od zastosowanego systemu - szczegóły w p 2.3



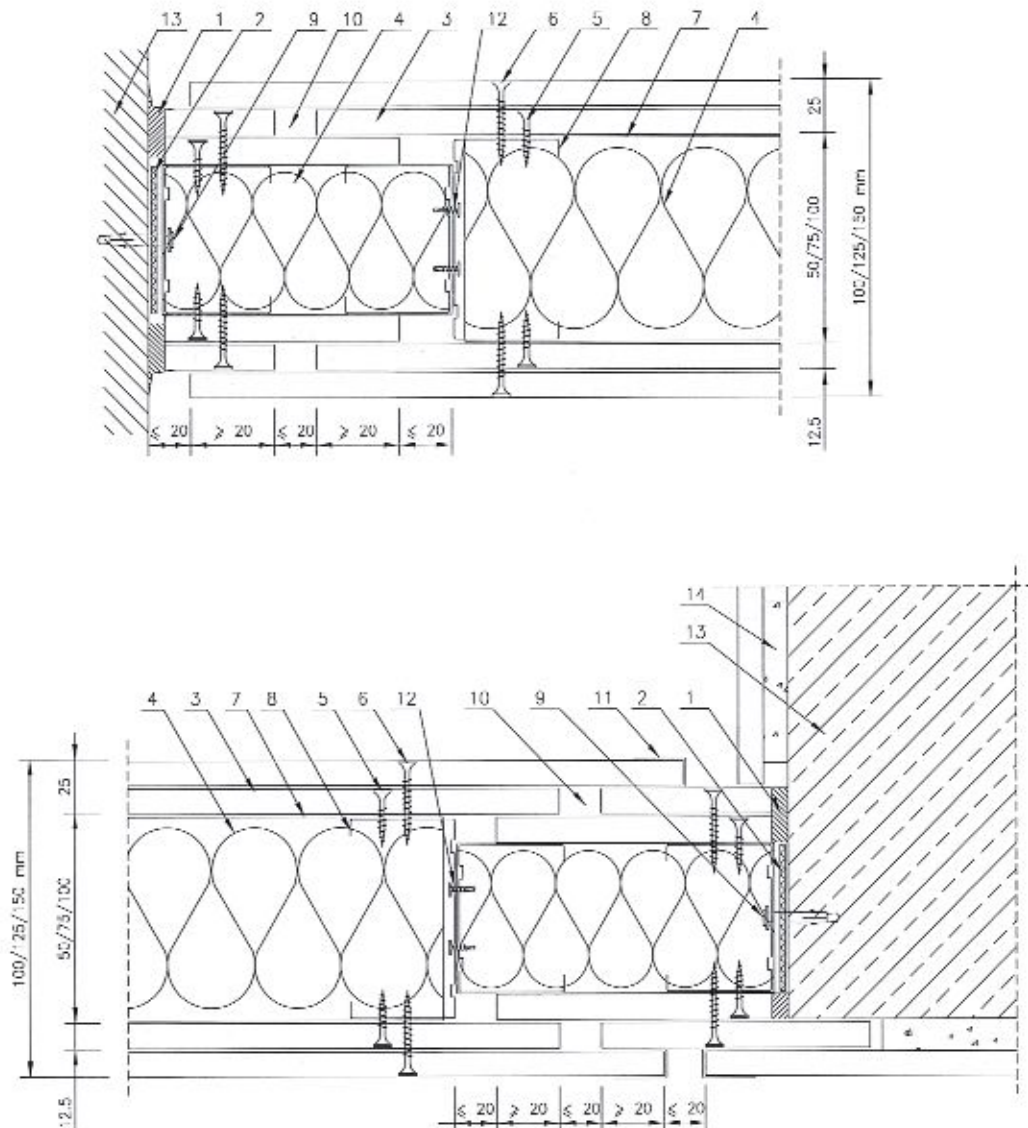
a - rozstaw osiowy profili pionowych (a ≤ 300 mm)



a - rozstaw osiowy profili pionowych (a ≤ 600 mm)

Rysunek Nr 15

Detale połączenia ściany działowej Nida ze ścianą masywną.



Opis:

- 1-Wykończenie gipsem szpachlowym \*\*\*
- 2-Taśma izolacji akustycznej Nida 50/70/95 mm
- 3-Płyta gipsowa 2x12,5 mm  
lub włóknisto-cementowa 2x10,0 mm \*  
wyższa min. 30 mm od zakładanego przesuwu
- 4-Wełna mineralna gr. 50 mm (gęstość wg klasyfikacji)
- 5-Błachowkręty 3,5x25 mm co 750 mm w pionie \*\*
- 6-Błachowkręty 3,5x35 mm co 250 mm w pionie \*\*
- 7-Profil Nida U50/75/100
- 8-Profil Nida C50/75/100
- 9-Mocowanie stalowym elementem kotwiącym Nida  
min 6x40 mm, w rozstawie maks. co 1000 mm
- 10-Szczelina dylatacyjna - szerokość min. 20 mm  
w rozstawie maks. co 20 mm
- 11-Półnarożnik aluminiowy perforowany Nida
- 12-Profil Nida skrócono ze sobą wkrętami  
samowiercącymi 4,2x13 mm Flat Head:  
- Profil Nida UD27 skrócony z profilem Nida C50  
- Profil Nida C50 skrócony z profilem Nida C75  
- Profil Nida C75 skrócony z profilem Nida C100

- 13-Ściana masywna
- 14-Klej gipsowy Nida Fix

Ważne:

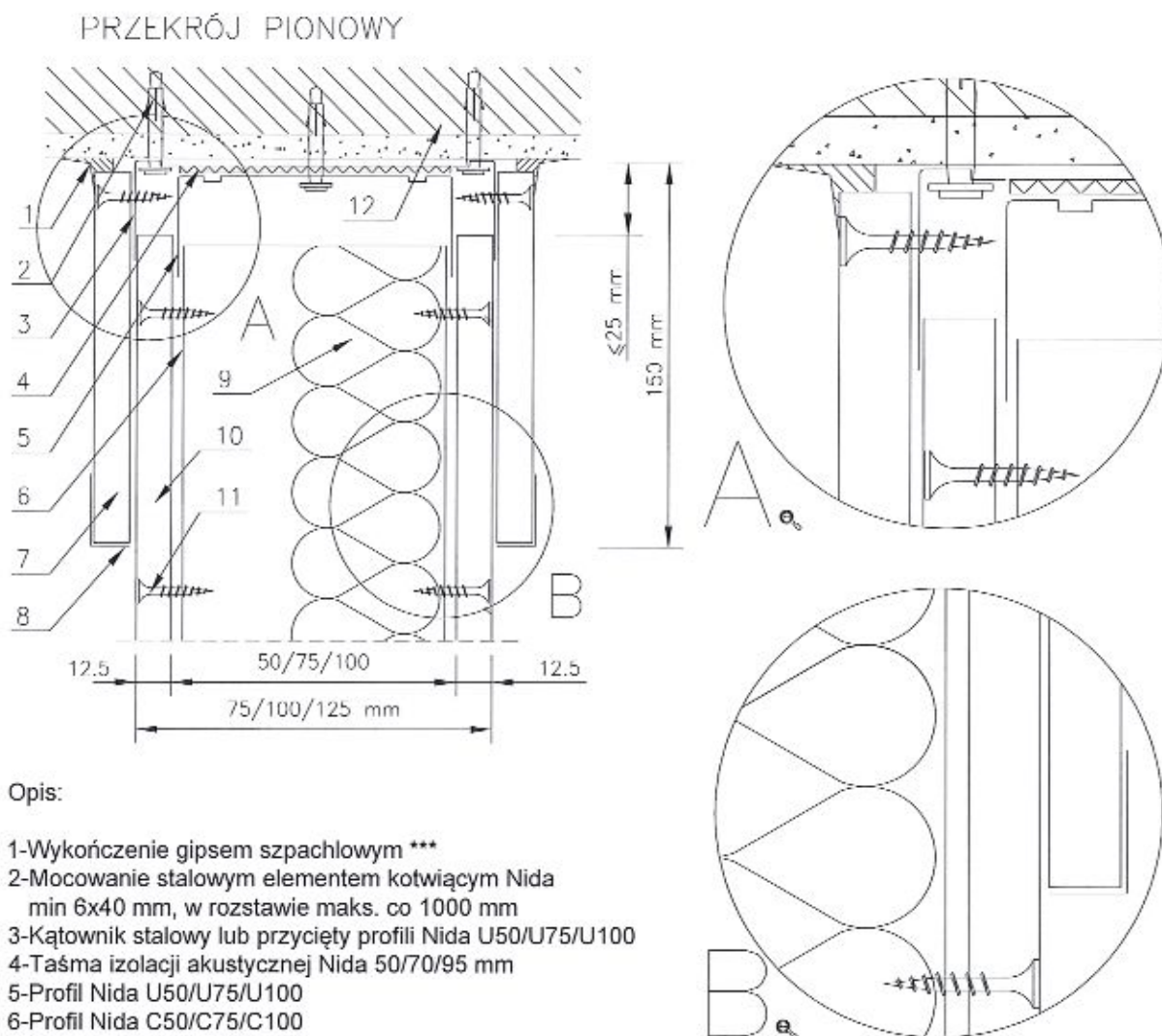
Dylatację można wykonywać także w ścianach  
typu "B", "C" i "D".

- \* typ i grubość opływanego w zależności  
od zastosowanego systemu
- \*\* typ i rodzaj wkrętów dobrany w zależności  
od zastosowanego systemu- szczegóły w p. 2.6.2
- \*\*\* typ w zależności od zastosowanego systemu  
- szczegóły w p 2.3



Rysunek Nr 16

**Połączenie ściany działowej Nida ze stropem.  
Ściana o pojedynczej konstrukcji nośnej i pojedynczym oplytowaniu.  
Szczegóły połączenia teleskopowego o ugięciu  $\leq 25$  mm.**



Opis:

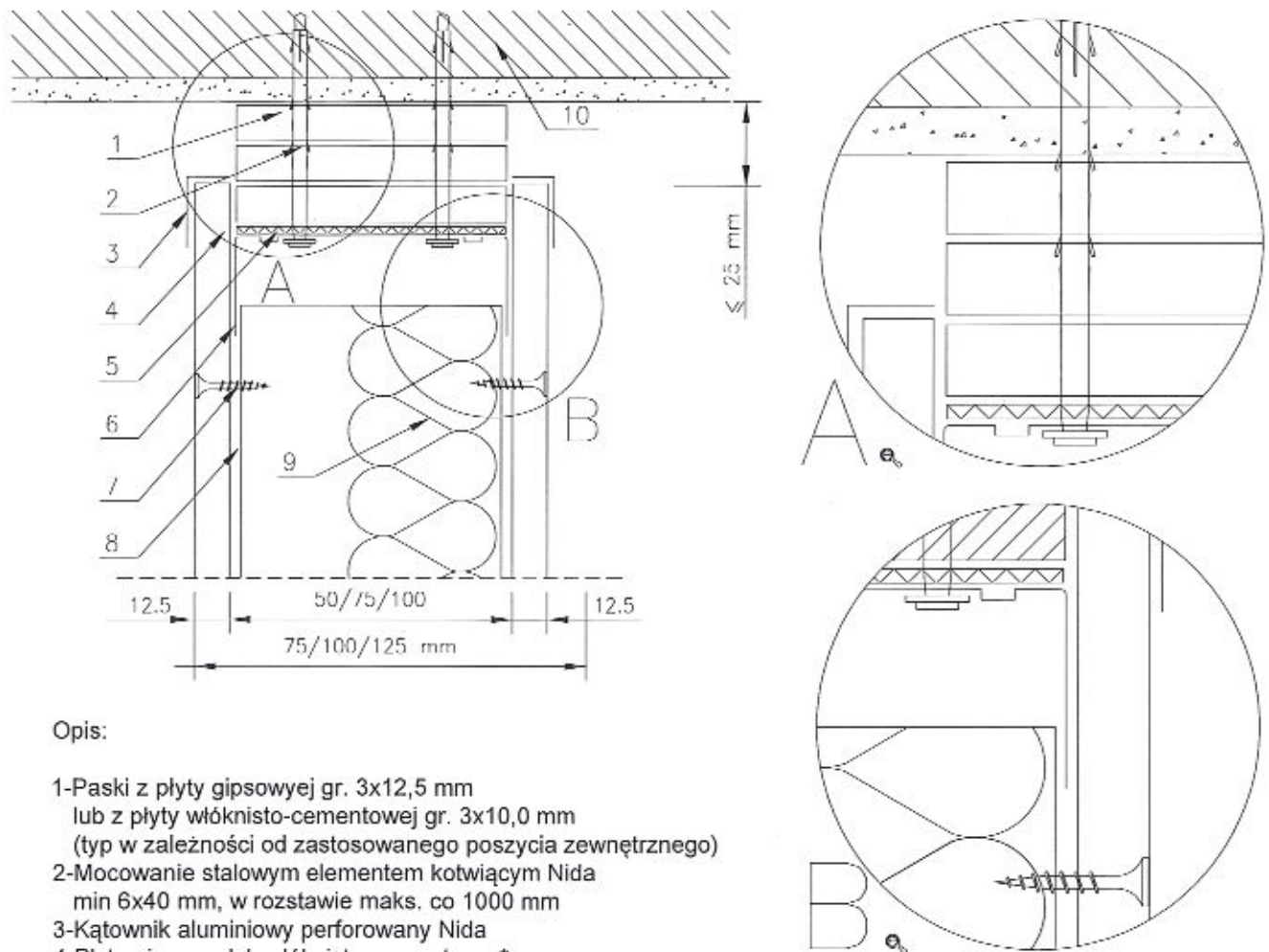
- 1-Wykończenie gipsem szpachlowym \*\*\*
- 2-Mocowanie stalowym elementem kotwiącym Nida  
min 6x40 mm, w rozstawie maks. co 1000 mm
- 3-Kątownik stalowy lub przycięty profili Nida U50/U75/U100
- 4-Taśma izolacji akustycznej Nida 50/70/95 mm
- 5-Profil Nida U50/U75/U100
- 6-Profil Nida C50/C75/C100
- 7-Opaska z płyty gipsowych gr. 12,5 mm  
lub z płyt włóknisto-cementowych gr. 10,0 mm \*
- 8-Półnarożnik aluminiowy perforowany Nida
- 9-Wełna mineralna gr. 50 mm
- 10-Płyta gipsowa lub włóknisto-cementowa \*
- 11-Błachowkręty 3,5x25 mm co 250 mm w pionie \*\*
- 12-Strop żelbetowy

- \* typ i grubość oplytowania w zależności od zastosowanego systemu
- \*\* typ i rodzaj wkrętów dobrany w zależności od zastosowanego systemu - szczegóły w p. 2.6.2
- \*\*\* typ w zależności od zastosowanego systemu - szczegóły w p 2.3

Rysunek Nr 17

**Połączenie ściany działowej Nida ze stropem.  
Ściana o pojedynczej konstrukcji nośnej i pojedynczym oplytowaniu.  
Szczegóły połączenia teleskopowego o ugięciu  $\leq 25$  mm.**

PRZEKRÓJ PIONOWY



Opis:

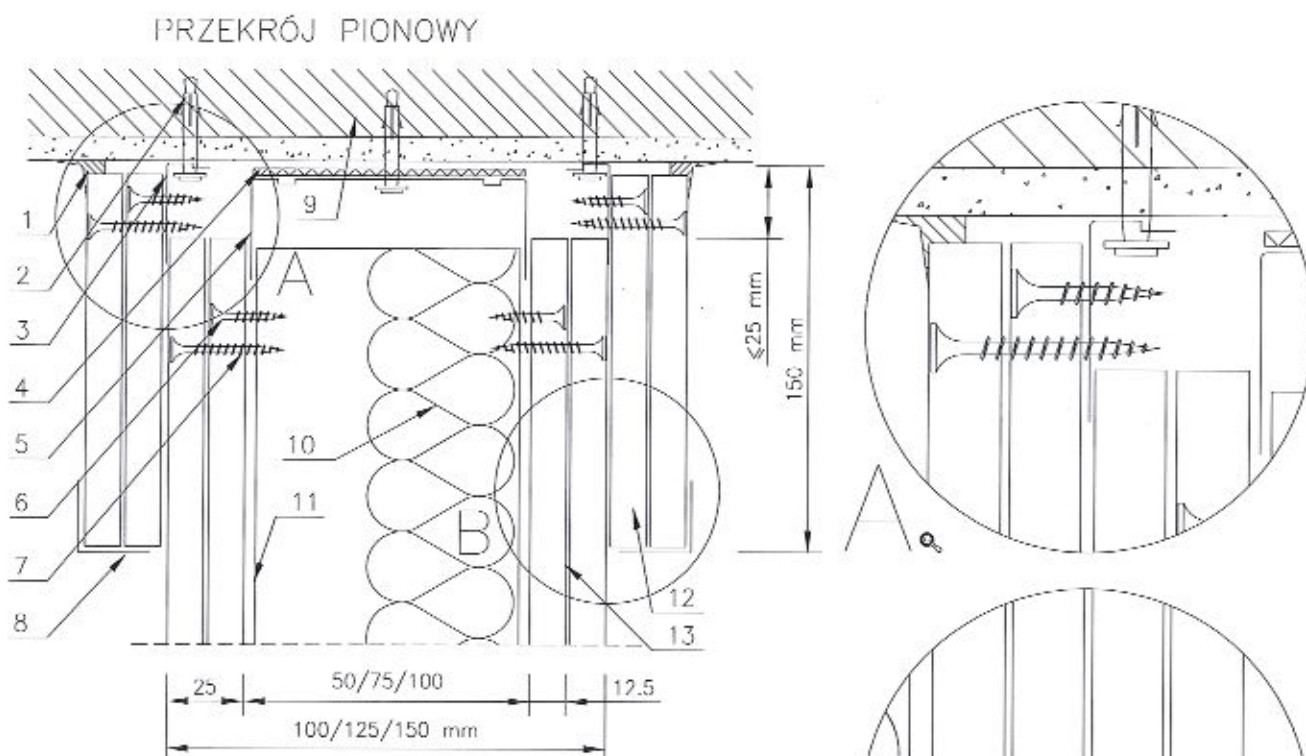
- 1-Paski z płyty gipsowej gr. 3x12,5 mm  
lub z płyty włóknisto-cementowej gr. 3x10,0 mm  
(typ w zależności od zastosowanego poszycia zewnętrznego)
- 2-Mocowanie stalowym elementem kotwiącym Nida  
min 6x40 mm, w rozstawie maks. co 1000 mm
- 3-Kątownik aluminiowy perforowany Nida
- 4-Płyta gipsowa lub włóknisto-cementowa \*
- 5-Taśma izolacji akustycznej Nida 50/70/95 mm
- 6-Profil Nida U50/U75/U100
- 7-Błachowkręty 3,5x25 mm co 250 mm w pionie \*\*
- 8-Profil Nida C50/C75/C100
- 9-Wetna mineralna gr. 50 mm
- 10-Strop żelbetowy

\* typ i grubość oplytowania w zależności  
od zastosowanego systemu

\*\* typ i rodzaj wkrętów dobrany w zależności  
od zastosowanego systemu - szczegóły w p. 2.6.2

Rysunek Nr 18

**Połączenie ściany działowej Nida ze stropem.  
Ściana o pojedynczej konstrukcji nośnej i różnej grubości opłytywania.  
Szczegóły połączenia teleskopowego o ugięciu  $\leq 25$  mm.**



Opis:

- 1-Wykończenie gipsem szpachlowym \*\*\*
- 2-Mocowanie stalowym elementem kotwiącym Nida  
min 6x40 mm, w rozstawie maks. co 1000 mm
- 3-Kątownik stalowy lub przycięty profil Nida U50/U75/U100
- 4-Taśma izolacji akustycznej Nida 50/70/95 mm
- 5-Profil Nida U50/U75/U100
- 6-Błachowkręty 3,5x25 mm co 750 mm w pionie \*\*
- 7-Błachowkręty 3,5x35 mm co 250 mm w pionie \*\*
- 8-Półnarożnik aluminiowy perforowany Nida
- 9-Strop żelbetowy
- 10-Wełna mineralna gr. 50 mm
- 11-Profil Nida C50/C75/C100
- 12-Opaska z płyty gipsowej gr. 2x12,5 mm  
lub z płyty włóknisto-cementowej gr. 2x10,0 mm  
(typ w zależności od zastosowanego poszycia zewnętrznego)
- 13-Płyta gipsowa 2x12,5 mm lub włóknisto-cementowa 2x10,0 mm \*

\* typ i grubość opłytywania w zależności  
od zastosowanego systemu

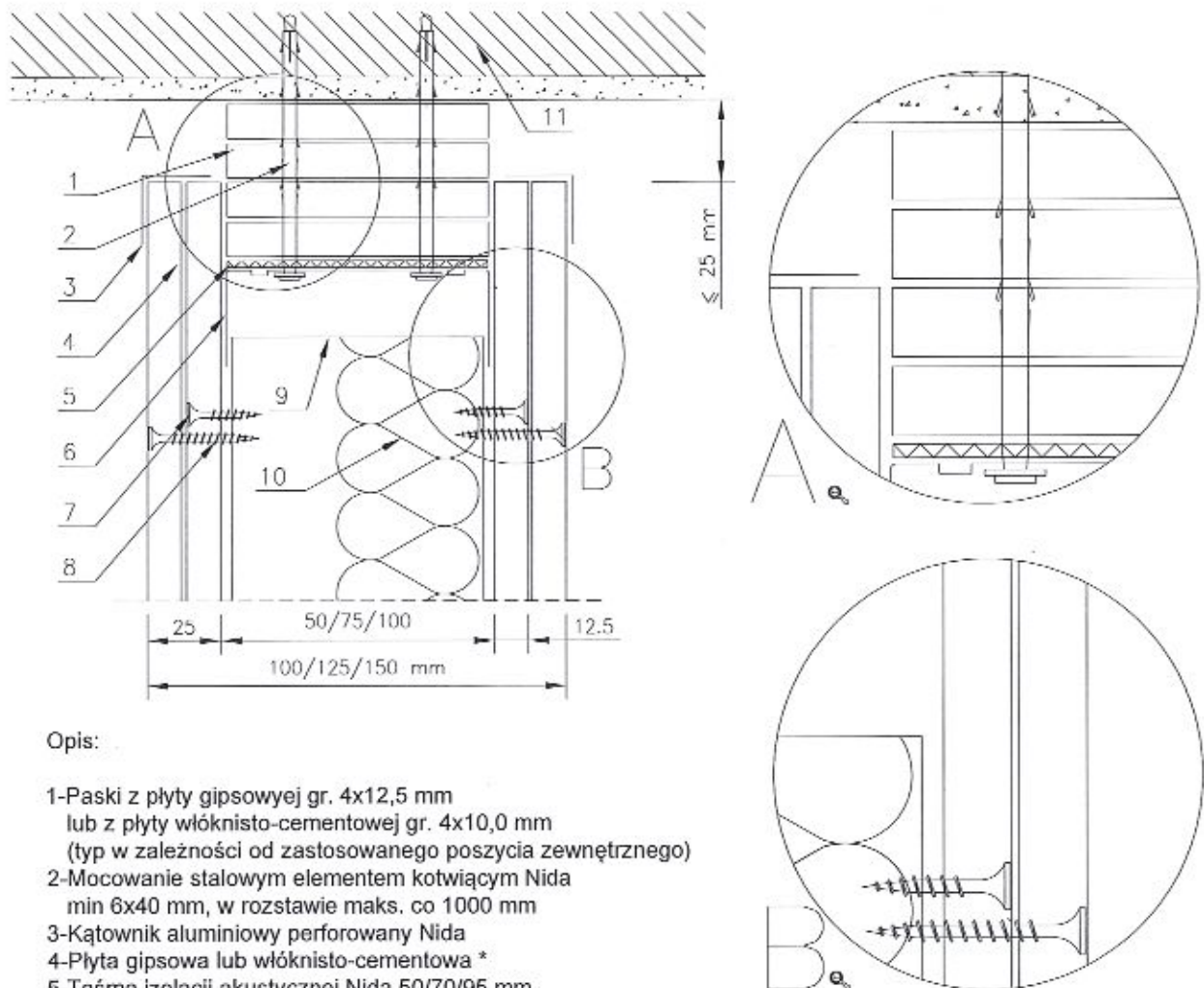
\*\* typ i rodzaj wkrętów dobrany w zależności  
od zastosowanego systemu - szczegóły w p. 2.6.2

\*\*\* typ w zależności od zastosowanego systemu  
- szczegóły w p 2.3

Rysunek Nr 19

**Połączenie ściany działowej Nida ze stropem.  
Ściana o pojedynczej konstrukcji nośnej i różnej grubości opłytywania.  
Szczegóły połączenia teleskopowego o ugięciu  $\leq 25$  mm.**

PRZEKRÓJ PIONOWY



Opis:

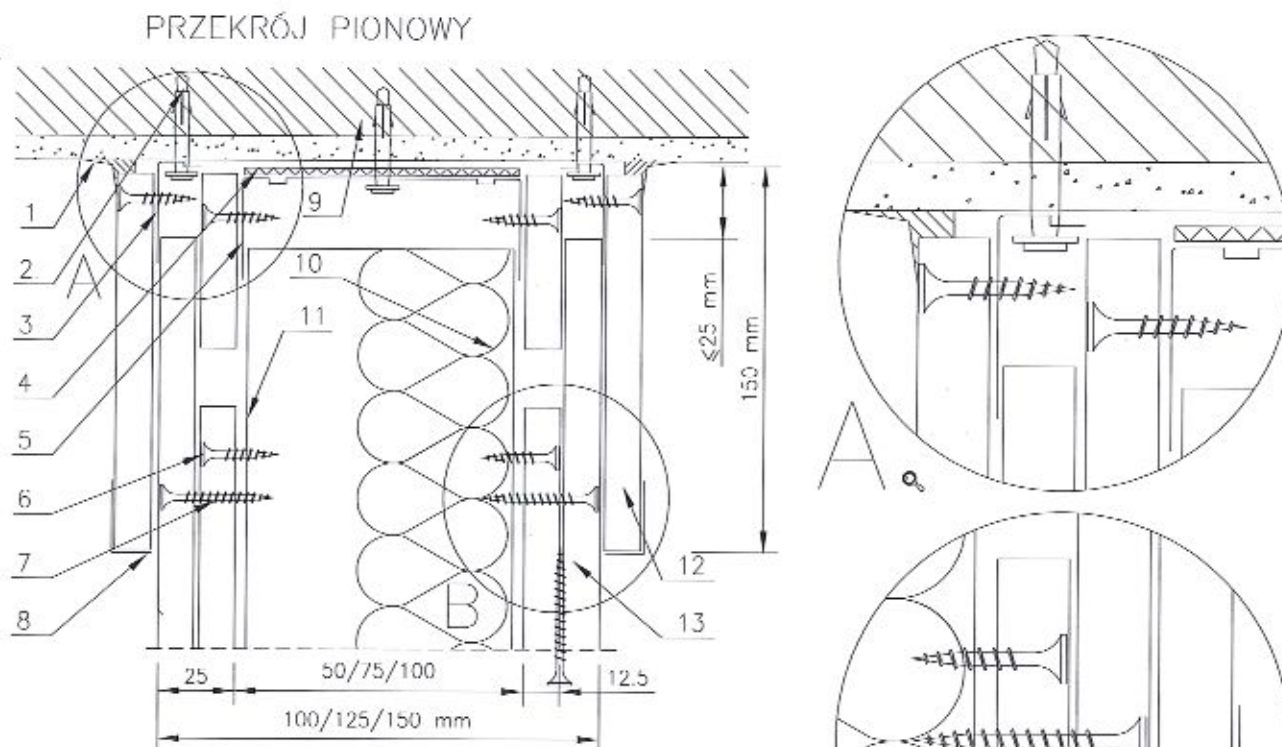
- 1-Paski z płyty gipsowej gr. 4x12,5 mm  
lub z płyty włóknisto-cementowej gr. 4x10,0 mm  
(typ w zależności od zastosowanego poszycia zewnętrznego)
- 2-Mocowanie stalowym elementem kotwiącym Nida  
min 6x40 mm, w rozstawie maks. co 1000 mm
- 3-Kątownik aluminiowy perforowany Nida
- 4-Płyta gipsowa lub włóknisto-cementowa \*
- 5-Taśma izolacji akustycznej Nida 50/70/95 mm
- 6-Profil Nida U50/U75/U100
- 7-Błachowkręty 3,5x25 mm co 750 mm w pionie \*\*
- 8-Błachowkręty 3,5x35 mm co 250 mm w pionie \*\*
- 9-Profil Nida C50/C75/C100
- 10-Włna mineralna gr. 50 mm
- 11-Strop żelbetowy

\* typ i grubość opłytywania w zależności  
od zastosowanego systemu

\*\* typ i rodzaj wkrętów dobrany w zależności  
od zastosowanego systemu - szczegóły w p. 2.6.2

Rysunek Nr 20

**Połączenie ściany działowej Nida ze stropem.  
Ściana o pojedynczej konstrukcji nośnej i różnej grubości opłytywania.  
Szczegóły połączenia teleskopowego o ugięciu  $\leq 25$  mm.**



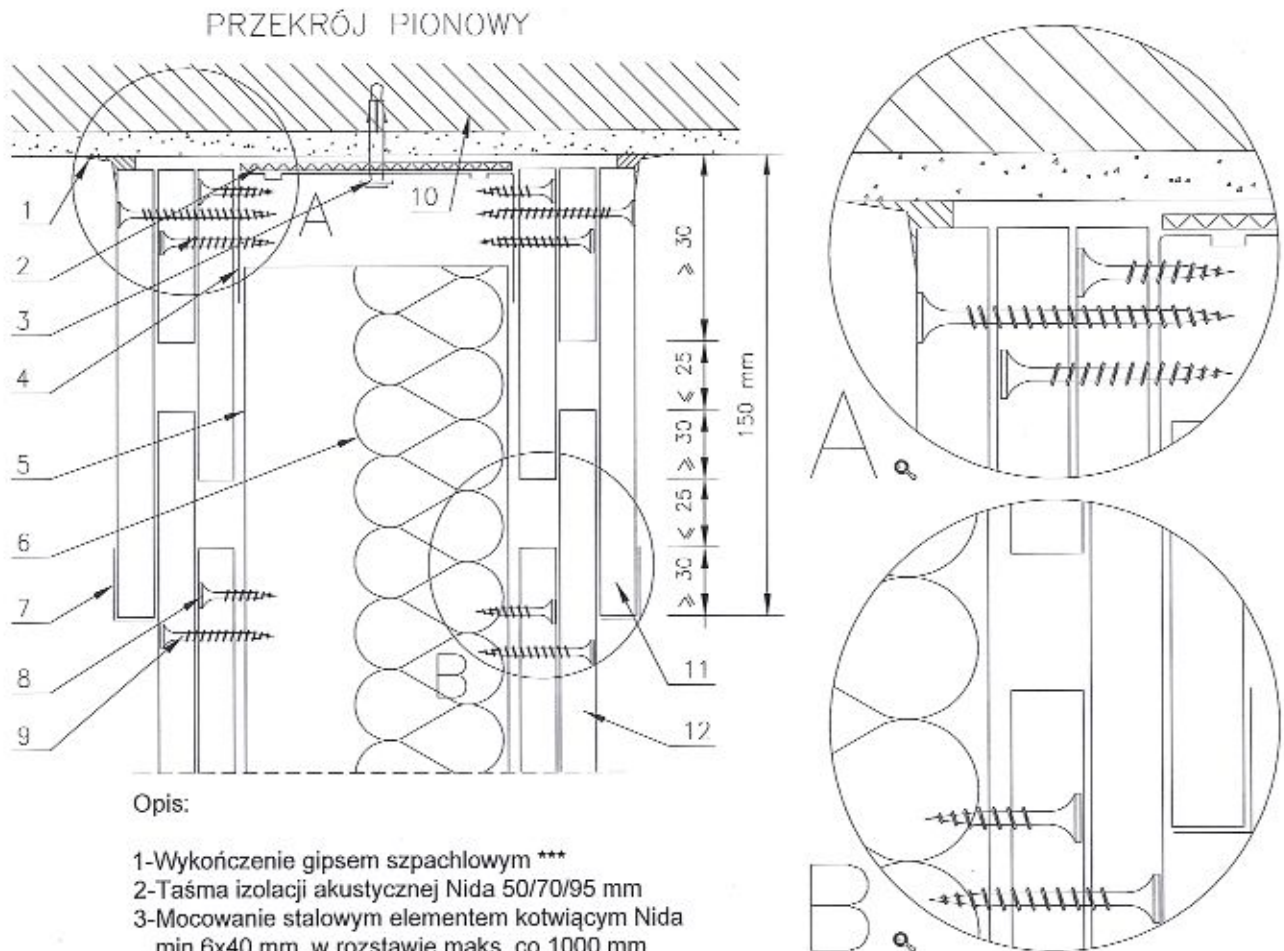
Opis:

- 1-Wykończenie gipsem szpachlowym \*\*\*
- 2-Mocowanie stalowym elementem kotwiącym Nida min 6x40 mm, w rozstawie maks. co 1000 mm
- 3-Kątownik stalowy lub przycięty profil Nida U50/U75/U100
- 4-Taśma izolacji akustycznej Nida 50/70/95 mm
- 5-Profil Nida U50/U75/U100
- 6-Błachowkręty 3,5x25 mm co 750 mm w pionie \*\*
- 7-Błachowkręty 3,5x35 mm co 250 mm w pionie \*\*
- 8-Półnarożnik aluminiowy perforowany Nida
- 9-Strop żelbetowy
- 10-Wełna mineralna gr. 50 mm
- 11-Profil Nida C50/C75/C100
- 12-Opaska z płyty gipsowej gr. 1x12,5 mm lub z płyty włóknisto-cementowej gr. 1x10,0 mm (typ w zależności od zastosowanego poszycia zewnętrznego)
- 13-Płyta gipsowa 2x12,5 mm lub włóknisto-cementowa 2x10,0 mm \*

- \* typ i grubość opłytywania w zależności od zastosowanego systemu
- \*\* typ i rodzaj wkrętów dobrany w zależności od zastosowanego systemu - szczegóły w p. 2.6.2
- \*\*\* typ w zależności od zastosowanego systemu - szczegóły w p 2.3

Rysunek Nr 21

**Połączenie ściany działowej Nida ze stropem.  
Ściana o pojedynczej konstrukcji nośnej i różnej grubości opłytywania.  
Szczegóły połączenia teleskopowego o ugięciu  $\leq 25$  mm.**



Opis:

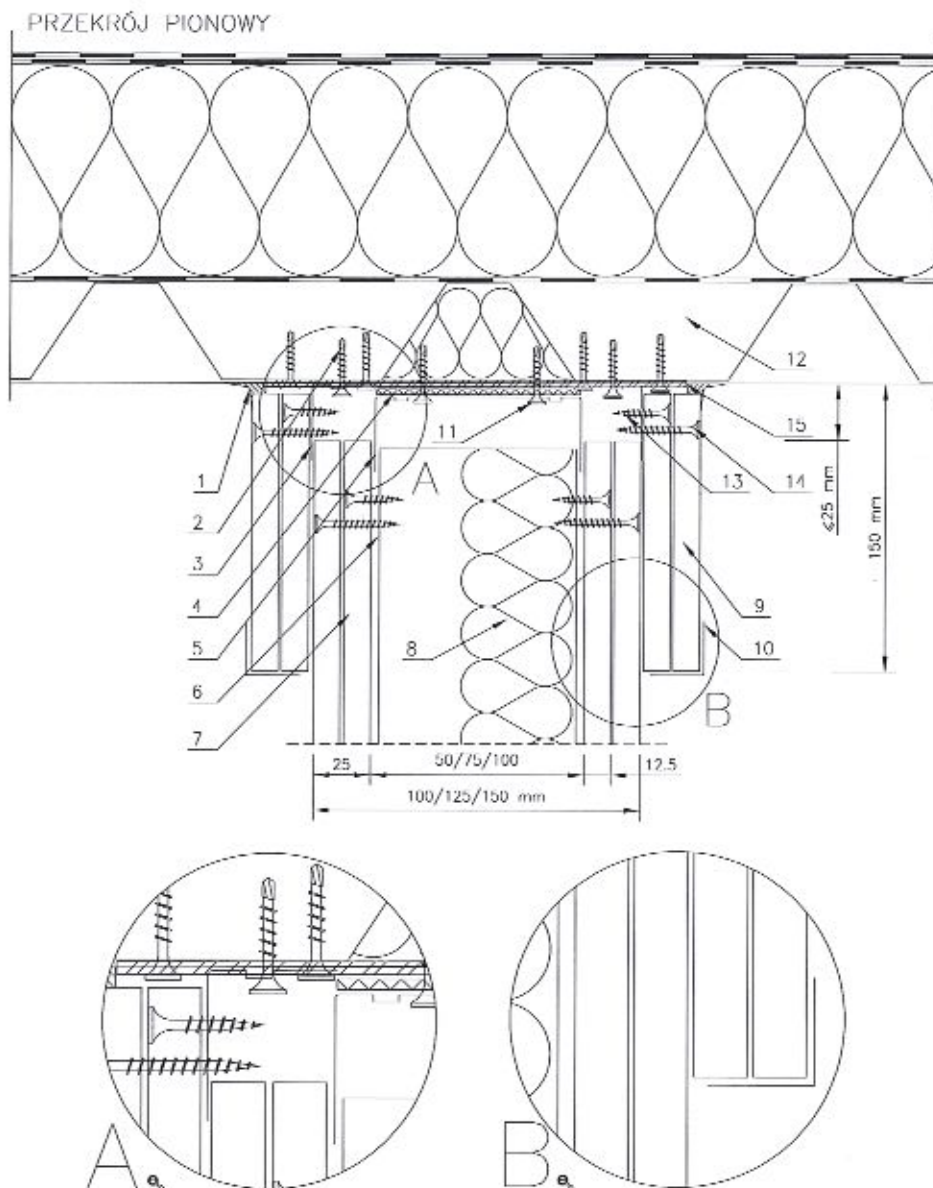
- 1-Wykończenie gipsem szpachlowym \*\*\*
- 2-Taśma izolacji akustycznej Nida 50/70/95 mm
- 3-Mocowanie stalowym elementem kotwiącym Nida min 6x40 mm, w rozstawie maks. co 1000 mm
- 4-Profil Nida U50/U75/U100
- 5-Profil Nida C50/C75/C100
- 6-Welna mineralna gr. 50 mm
- 7-Półnarożnik aluminiowy perforowany Nida
- 8-Błachowkręty 3,5x25 mm co 750 mm w pionie \*\*
- 9-Błachowkręty 3,5x35 mm co 250 mm w pionie \*\*
- 10-Strop żelbetowy
- 11-Opaska z płyty gipsowej gr. 1x12,5 mm lub z płyty włóknisto-cementowej gr. 1x10,0 mm (typ w zależności od zastosowanego poszycia zewnętrznego) blachowkrętami co 250 mm
- 12-Płyta gipsowa 2x12,5 mm lub włóknisto-cementowa 2x10,0 mm \*

- \* typ i grubość opłytywania w zależności od zastosowanego systemu
- \*\* typ i rodzaj wkrętów dobrany w zależności od zastosowanego systemu - szczegóły w p. 2.6.2
- \*\*\* typ w zależności od zastosowanego systemu - szczegóły w p 2.3

Rysunek Nr 22

**Połączenie ściany działowej Nida z dachem.**  
**Ściana pełniąca funkcję oddzielenia ppoż. o pojedynczej konstrukcji nośnej i różnej grubości opływaną przy pokryciu dachowym nierozprzestrzeniającym ogień.**  
**Szczegóły połączenia teleskopowego o ugięciu  $\leq 25$  mm.**

Układ ściany – podłużny w stosunku do pofałdowania blachy trapezowej.



Opis:

- 1-Wykończenie gipsem szpachlowym \*\*\*
- 2-Wkręty samowierzące do blachy
- 3-Kątownik stalowy lub przycięty profil Nida U50/U75/U100
- 4-Taśma izolacji akustycznej Nide 50/70/95 mm
- 5-Profil Nida U50/U75/U100
- 6-Profil Nida C50/C75/C100
- 7-Płyta gipsowa 2x12,5 mm lub włóknisto-cementowa 2x10,0 mm \*
- 8-Wołna mineralna gr. 50 mm
- 9-Opaska z płyty gipsowej gr. 2x12,5 mm lub z płyty włóknisto-cementowej gr. 2x10,0 mm - pionowo (typ w zależności od zastosowanego poszycia zewnętrznego)
- 10-Kątownik aluminiowy perforowany Nida
- 11-Wkręty samowierzące do blachy 25 mm

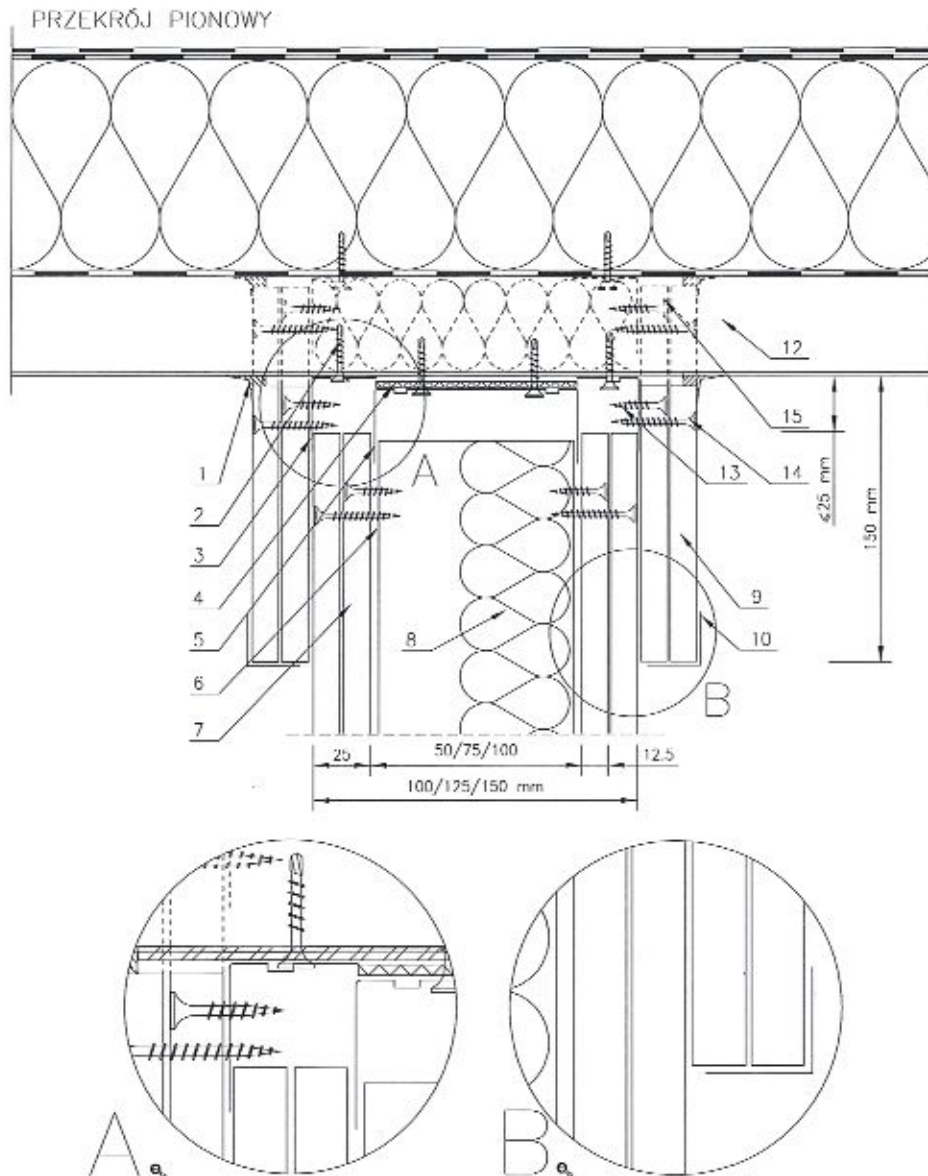
- 12-Blacha trapezowa
- 13-Blachowkręty 3,5x25 mm co 750 mm w pionie \*\*
- 14-Blachowkręty 3,5x35 mm co 250 mm w pionie \*\*
- 15-Nakładka z blachy stalowej grubości min. 2 mm jako płaszczyzna kotwienia ściany przy pofałdowaniu blachy trapezowej

- \* typ i grubość opływaną w zależności od zastosowanego systemu
- \*\* typ i rodzaj wkrętów dobrany w zależności od zastosowanego systemu - szczegóły w p. 2.6.2
- \*\*\* typ w zależności od zastosowanego systemu - szczegóły w p. 2.6.2

Rysunek Nr 23

**Połączenie ściany działowej Nida z dachem.**  
**Ściana pełniąca funkcję oddzielenia ppoż. o pojedynczej konstrukcji nośnej i różnej grubości opłytywania przy pokryciu dachowym nierozprzestrzeniającym ognia.**  
**Szczegóły połączenia teleskopowego o ugięciu  $\leq 25$  mm.**

Układ ściany – poprzeczny w stosunku do pofałdowania blachy trapezowej.



Opis:

- 1-Wykończenie gipsem szpachlowym \*\*\*
- 2-Wkręty samowierzące do blachy
- 3-Kątownik stalowy lub przycięty profil Nida U50/U75/U100
- 4-Taśma izolacji akustycznej Nida 50/70/95 mm
- 5-Profil Nida U50/U75/U100
- 6-Profil Nida C50/C75/C100
- 7-Płyta gipsowa 2x12,5 mm lub włóknisto-cementowa 2x10,0 mm \*
- 8-Welna mineralna gr. 50 mm
- 9-Opaska z płyty gipsowej gr. 2x12,5 mm lub z płyty włóknisto-cementowej gr. 2x10,0 mm - pionowo (typ w zależności od zastosowanego poszycia zewnętrznego)
- 10-Kątownik aluminiowy perforowany Nida
- 11-Wkręty samowierzące do blachy 25 mm

- 12-Blacha trapezowa
- 13-Blachowkręty 3,5x25 mm co 750 mm w pionie \*\*
- 14-Blachowkręty 3,5x35 mm co 250 mm w pionie \*\*
- 15-Opaska z płyty gipsowej gr. 2x12,5 mm lub z płyty włóknisto-cementowej gr. 2x10,0 mm (typ w zależności od zastosowanego poszycia zewnętrznego) - pionowa część zagłębiona w fałdzie blachy trapezowej

\* typ i grubość opłytywania w zależności od zastosowanego systemu

\*\* typ i rodzaj wkrętów dobrany w zależności od zastosowanego systemu - szczegóły w p. 2.6.2

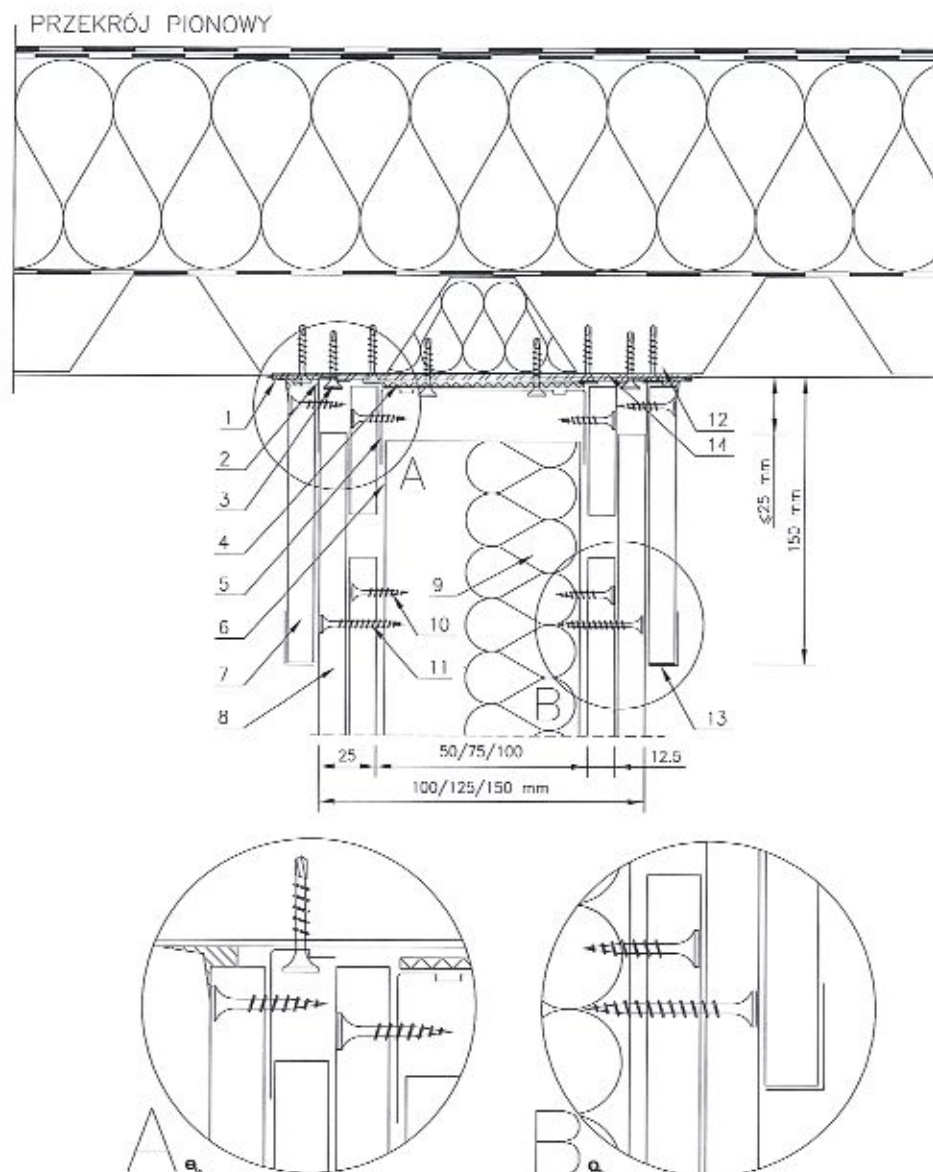
\*\*\* typ w zależności od zastosowanego systemu - szczegóły w p. 2.3



Rysunek Nr 24

**Połączenie ściany działowej Nida z dachem.**  
**Ściana pełniąca funkcję oddzielenia ppoż. o pojedynczej konstrukcji nośnej i różnej grubości opływaną przy pokryciu dachowym nierozprzestrzeniającym ognia.**  
**Szczegóły połączenia teleskopowego o ugięciu  $\leq 25$  mm.**

Układ ściany – podłużny w stosunku do pofałdowania blachy trapezowej.



Opis:

- 1-Wykończenie gipsem szpachlowym \*\*\*
- 2-Kątownik stalowy lub przycięty profil Nida U50/U75/U100
- 3-Wkręty samowierzące do blachy
- 4-Taśma izolacji akustycznej Nida 50/70/95 mm
- 5-Profil Nida U50/U75/U100
- 6-Profil Nida C50/C75/C100
- 7-Opaska z płyty gipsowej gr. 1x12,5 mm lub z płyty włóknisto-cementowej gr. 1x10,0 mm - pionowo (typ w zależności od zastosowanego poszycia zewnętrznego)
- 8-Płyta gipsowa 2x12,5 mm lub włóknisto-cementowa 2x10,0 mm \*
- 9-Welna mineralna gr. 50 mm
- 10-Błachowkręty 3,5x25 mm co 750 mm w pionie \*\*
- 11-Błachowkręty 3,5x35 mm co 250 mm w pionie \*\*

- 12-Blacha trapezowa
- 13-Półnarożnik aluminiowy perforowany Nida
- 14-Nakładka z blachy stalowej grubości min. 2 mm jako płaszczyzna kotwienia ściany przy pofałdowaniu blachy trapezowej

\* typ i grubość opływaną w zależności od zastosowanego systemu

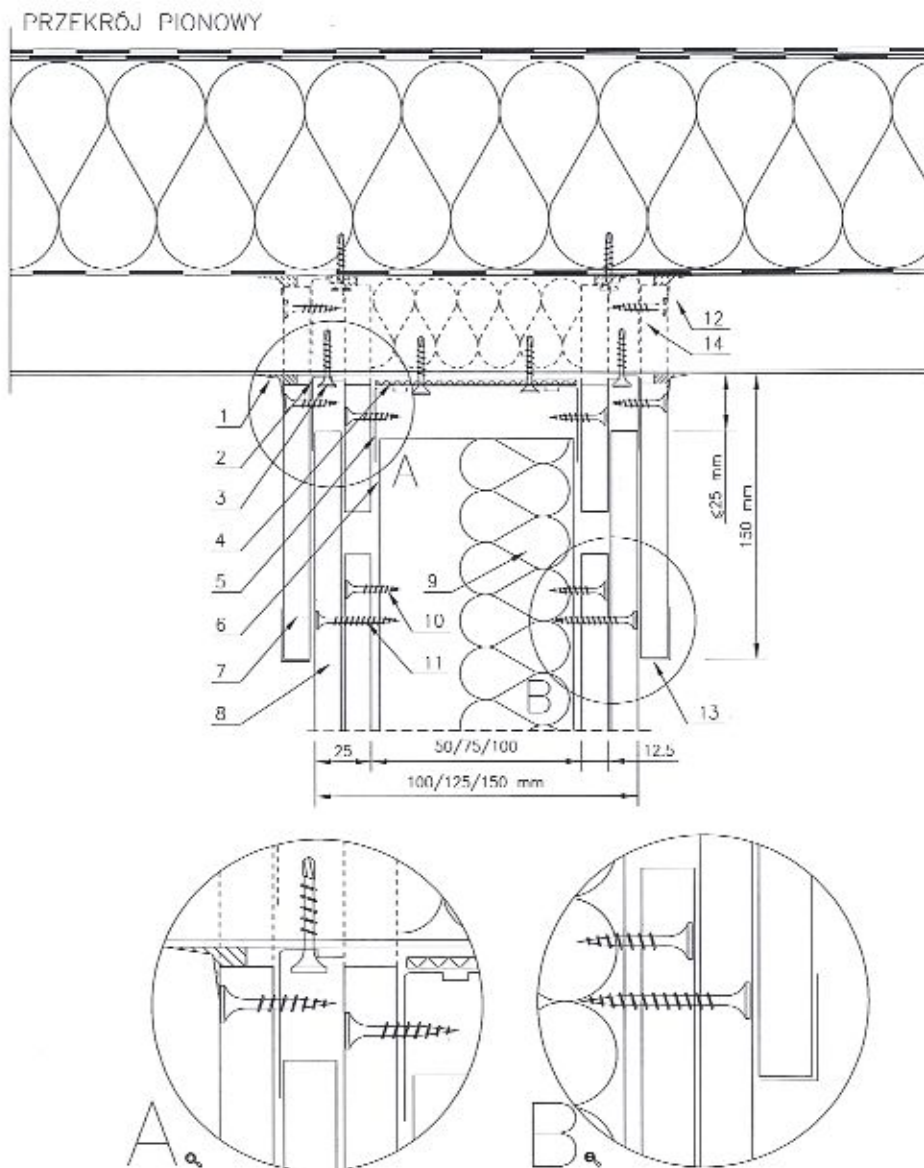
\*\* typ i rodzaj wkrętów dobrany w zależności od zastosowanego systemu - szczegóły w p. 2.6.2

\*\*\* typ w zależności od zastosowanego systemu - szczegóły w p 2.3

Rysunek Nr 25

**Połączenie ściany działowej Nida z dachem.**  
**Ściana pełniąca funkcję oddzielenia ppoż. o pojedynczej konstrukcji nośnej i różnej grubości opływaną przy pokryciu dachowym nierozprzestrzeniającym ognia.**  
**Szczegóły połączenia teleskopowego o ugięciu  $\leq 25$  mm.**

Układ ściany – poprzeczny w stosunku do pofałdowania blachy trapezowej.



Opis:

- 1-Wykończenie gipsem szpachlowym \*\*\*
- 2-Kątownik stalowy lub przycięty profil Nida U50/U75/U100
- 3-Wkręty samowlecące do blachy
- 4-Taśma izolacji akustycznej Nida 50/70/95 mm
- 5-Profil Nida U50/U75/U100
- 6-Profil Nida C50/C75/C100
- 7-Opaska z płyty gipsowej gr. 1x12,5 mm lub z płyty włóknisto-cementowej gr. 1x10,0 mm - pionowo (typ w zależności od zastosowanego poszycia zewnętrznego)
- 8-Płyta gipsowa 2x12,5 mm lub włóknisto-cementowa 2x10,0 mm \*
- 9-Włna mineralna gr. 50 mm
- 10-Błachowkręty 3,5x25 mm co 750 mm w pionie \*\*
- 11-Błachowkręty 3,5x35 mm co 250 mm w pionie \*\*

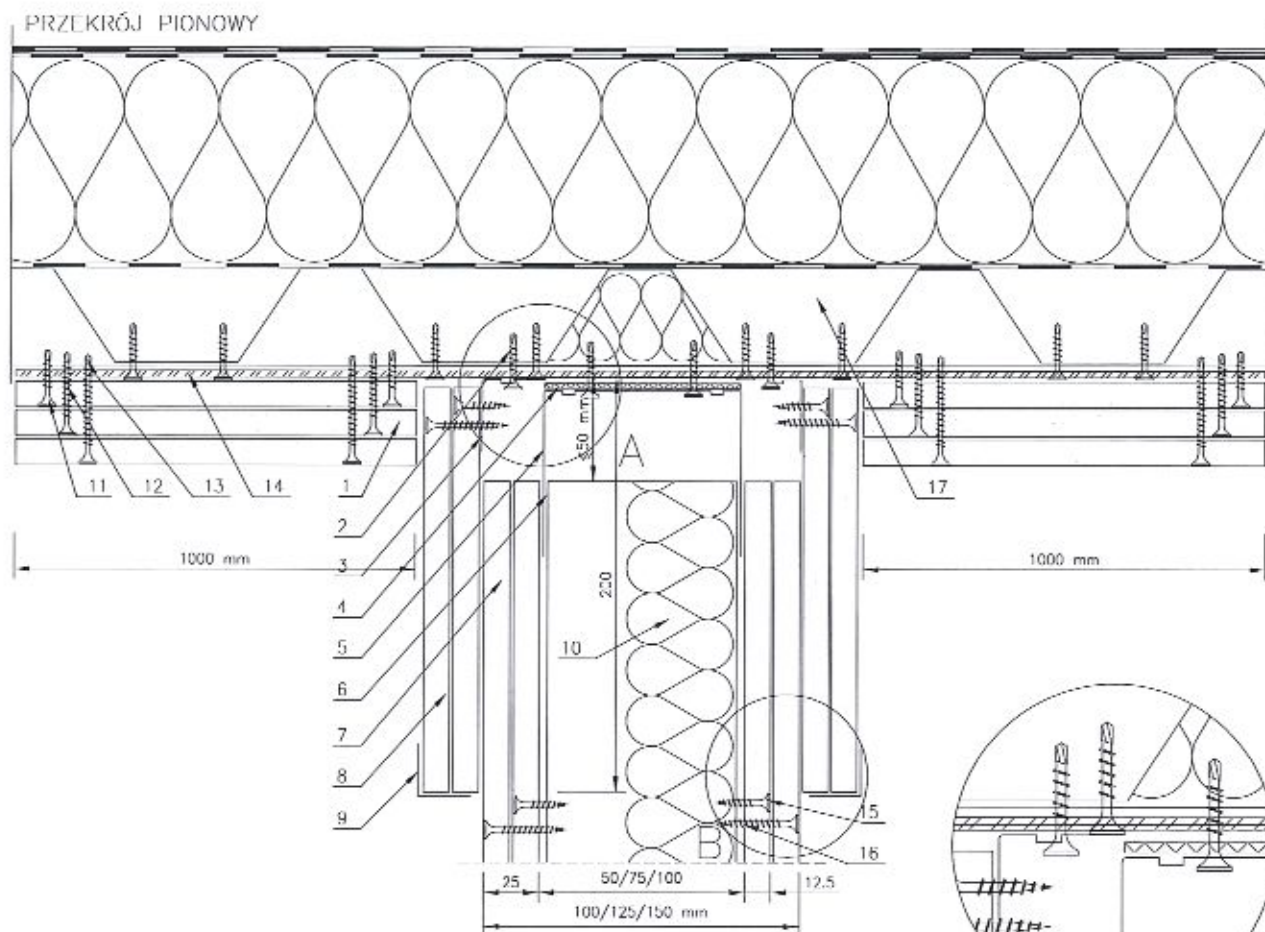
- 12-Blacha trapezowa
- 13-Półnarożnik aluminiowy perforowany Nida
- 14-Opaska z płyty gipsowej gr. 1x12,5 mm lub z płyty włóknisto-cementowej gr. 1x10,0 mm (typ w zależności od zastosowanego poszycia zewnętrznego) - pionowa część zagłębiona w faldzie blachy trapezowej

- \* typ i grubość opływaną w zależności od zastosowanego systemu
- \*\* typ i rodzaj wkrętów dobrany w zależności od zastosowanego systemu - szczegóły w p. 2.6.2
- \*\*\* typ w zależności od zastosowanego systemu - szczegóły w p. 2.3

Rysunek Nr 26

**Połączenie ściany działowej Nida z dachem.**  
**Ściana pełniąca funkcję oddzielenia ppoż. o pojedynczej konstrukcji nośnej i różnej grubości opływaną z zastosowaniem obustronnego pasa zabezpieczającego z płyt gipsowych min. typu DF 3x12,5 mm lub 2x15 mm przy pokryciu dachowym rozprzestrzeniającym ogień.**  
**Szczegóły połączenia teleskopowego o ugięciu  $\leq 50$  mm.**

Układ ściany – podłużny w stosunku do pofałdowania blachy trapezowej.



Opis:

- 1-Opaska z płyty gipsowej min. typu DF o grubości 3x12,5 mm lub 2x15 mm - poziomo
- Odporność ogniowa zabezpieczenia pokrycia dachowego rozprzestrzeniającego ogień (EI60)
- 2-Wkręty samowierzące do blachy
- 3-Kątownik stalowy lub przycięty profil Nida U50/U75/U100
- 4-Taśma izolacji akustycznej Nida 50/70/95 mm
- 5-Profil Nida U50/80,U75/80,U100/80, wysokość profilu specjalnego wyższa min. 30 mm od zakładanego przesuwu
- 6-Profil Nida C50/C75/C100
- 7-Płyta gipsowa 2x12,5 mm \*
- 8-Opaska z płyty gipsowej gr. 2x12,5 mm - pionowo (typ w zależności od zastosowanego poszycia zewnętrznego)
- 9-Kątownik aluminiowy perforowany Nida
- 10-Włna mineralna gr. 50 mm

- 11-Wkręty samowierzące do blachy 25 mm
- 12-Wkręty samowierzące do blachy 35 mm
- 13-Wkręty samowierzące do blachy 55 mm
- 14-Nakładka z blachy stalowej grubości min. 2 mm jako płaszczyzna kotwienia ściany przy pofałdowaniu blachy trapezowej
- 15-Błachowkręty 3,5x25 mm co 750 mm w pionie \*\*
- 16-Błachowkręty 3,5x35 mm co 250 mm w pionie \*\*
- 17-Blacha trapezowa

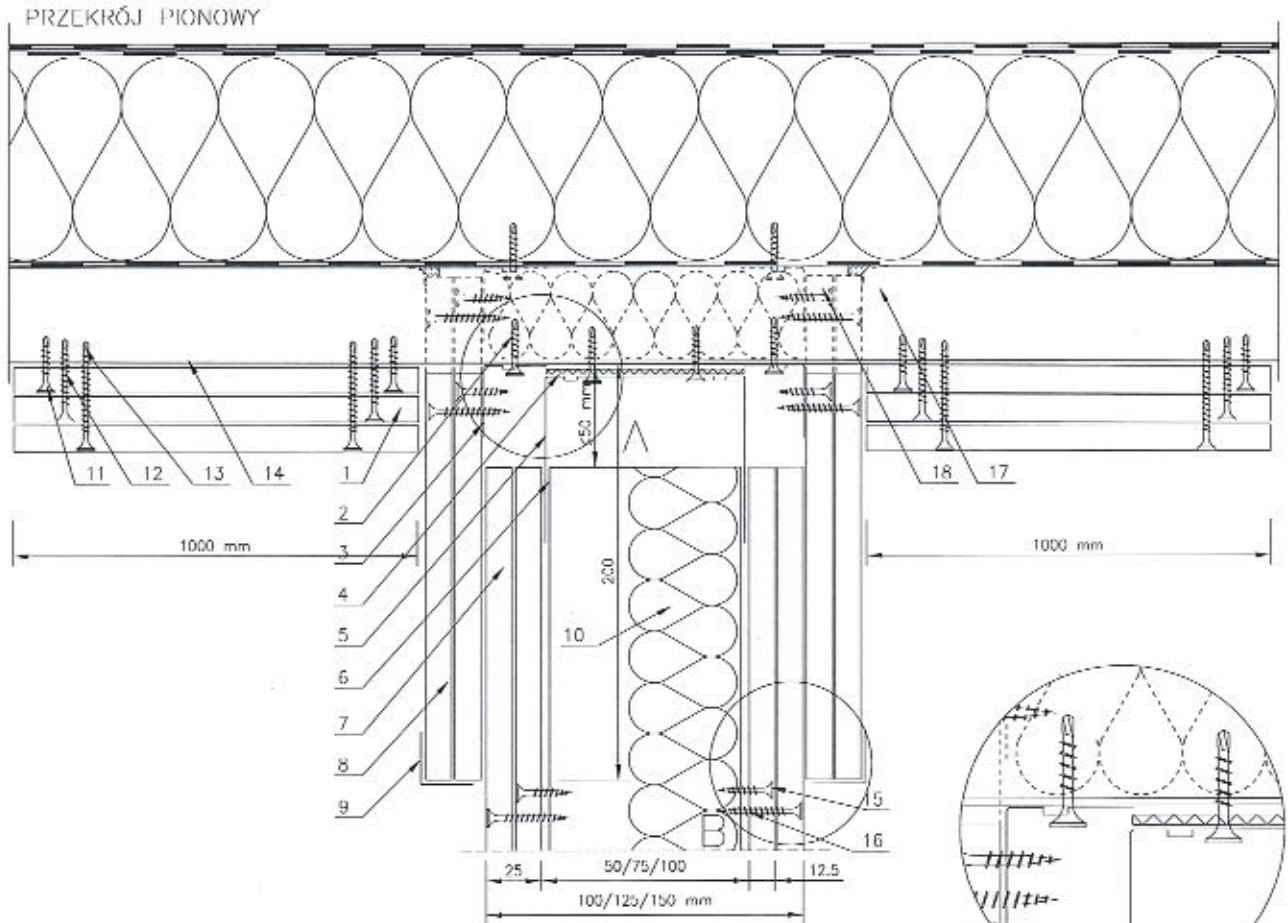
\* typ i grubość opływaną w zależności od zastosowanego systemu

\*\* typ i rodzaj wkrętów dobrany w zależności od zastosowanego systemu - szczegóły w p. 2.6.2

Rysunek Nr 27

**Połączenie ściany działowej Nida z dachem.**  
**Ściana pełniąca funkcję oddzielenia ppoż. o pojedynczej konstrukcji nośnej**  
**i różnej grubości opłytywania z zastosowaniem obustronnego pasa**  
**zabezpieczającego z płyt gipsowych min. typu DF 3x12,5 mm lub 2x15 mm**  
**przy pokryciu dachowym rozprzestrzeniającym ogień.**  
**Szczegóły połączenia teleskopowego o ugięciu  $\leq 50$  mm.**

**Układ ściany – poprzeczny w stosunku do pofałdowania blachy trapezowej.**

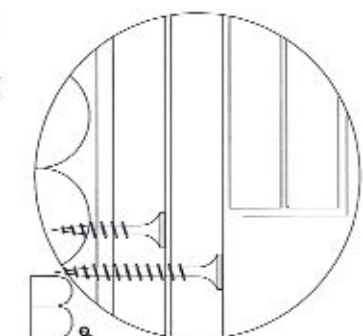
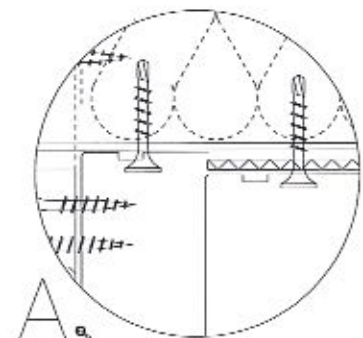


Opis:

- 1-Opaska z płyty gipsowej min. typu DF o grubości 3x12,5 mm lub 2x15 mm - poziomo
  - Odporność ogniowa zabezpieczenia pokrycia dachowego rozprzestrzeniającego ogień (EI60)
- 2-Wkręty samowierzące do blachy
- 3-Kątownik stalowy lub przycięty profil Nida U50/U75/U100
- 4-Taśma izolacji akustycznej Nida 50/70/95 mm
- 5-Profil Nida U50/80,U75/80,U100/80, wysokość profilu specjalnego wyższa min. 30 mm od zakładanego przesuwu
- 6-Profil Nida C50/C75/C100
- 7-Płyta gipsowa 2x12,5 mm \*
- 8-Opaska z płyty gipsowej gr. 2x12,5 mm - pionowo (typ w zależności od zastosowanego poszycia zewnętrznego)
- 9-Kątownik aluminiowy perforowany Nida
- 10-Wełna mineralna gr. 50 mm

- 11-Wkręty samowierzące do blachy 25 mm
- 12-Wkręty samowierzące do blachy 35 mm
- 13-Wkręty samowierzące do blachy 55 mm
- 14-Nakładka z blachy stalowej grubości min. 2 mm jako płaszczyzna kotwienia ściany przy pofałdowaniu blachy trapezowej
- 15-Błachowkręty 3,5x25 mm co 750 mm w pionie \*\*
- 16-Błachowkręty 3,5x35 mm co 250 mm w pionie \*\*
- 17-Blacha trapezowa
- 18-Opaska z płyty gipsowej gr. 2x12,5 mm (typ w zależności od zastosowanego poszycia zewnętrznego) - pionowa część zagłębiona w faldzie blachy trapezowej

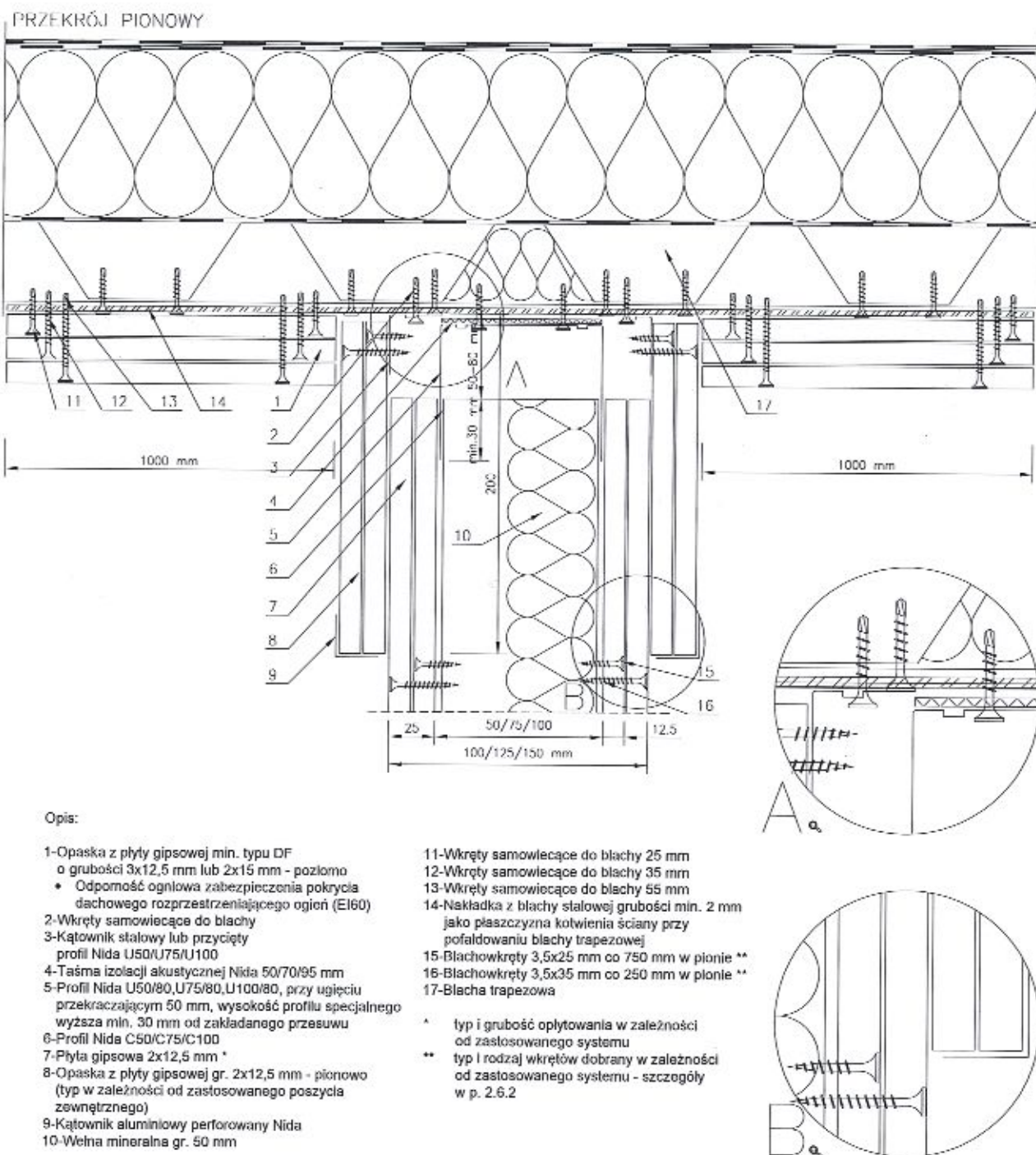
- \* typ i grubość opłytywania w zależności od zastosowanego systemu  
\*\* typ i rodzaj wkrętów dobrany w zależności od zastosowanego systemu - szczegóły w p. 2.6.2



Rysunek Nr 28

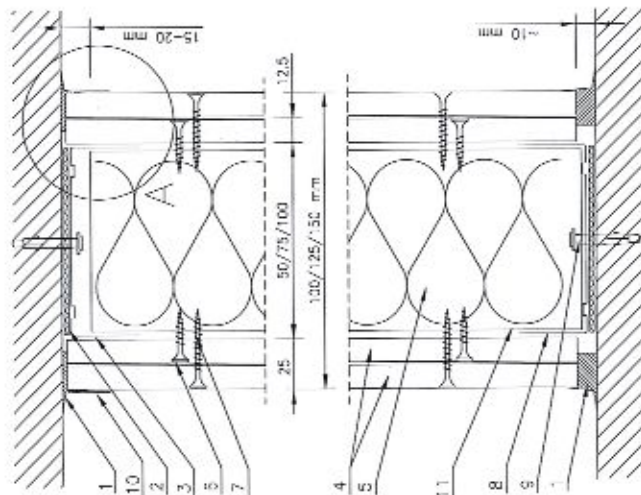
**Połączenie ściany działowej Nida z dachem.**  
**Ściana pełniąca funkcję oddzielenia ppoż. o pojedynczej konstrukcji nośnej i różnej grubości opływaną z zastosowaniem obustronnego pasa zabezpieczającego z płyt gipsowych min. typu DF 3x12,5 mm lub 2x15 mm przy pokryciu dachowym rozprzestrzeniającym ogień.**  
**Szczegóły połączenia teleskopowego o ugięciu od 50 do 80 mm.**

Układ ściany – podłużny w stosunku do pofalowania blachy trapezowej (poprzeczny analogicznie wg rysunku nr 27).



Detail wykonania dylatacji pionowej w ścianie o pojedynczej konstrukcji nośnej i różnej grubości opływanania.

PRZEKRÓJ PIONOWY

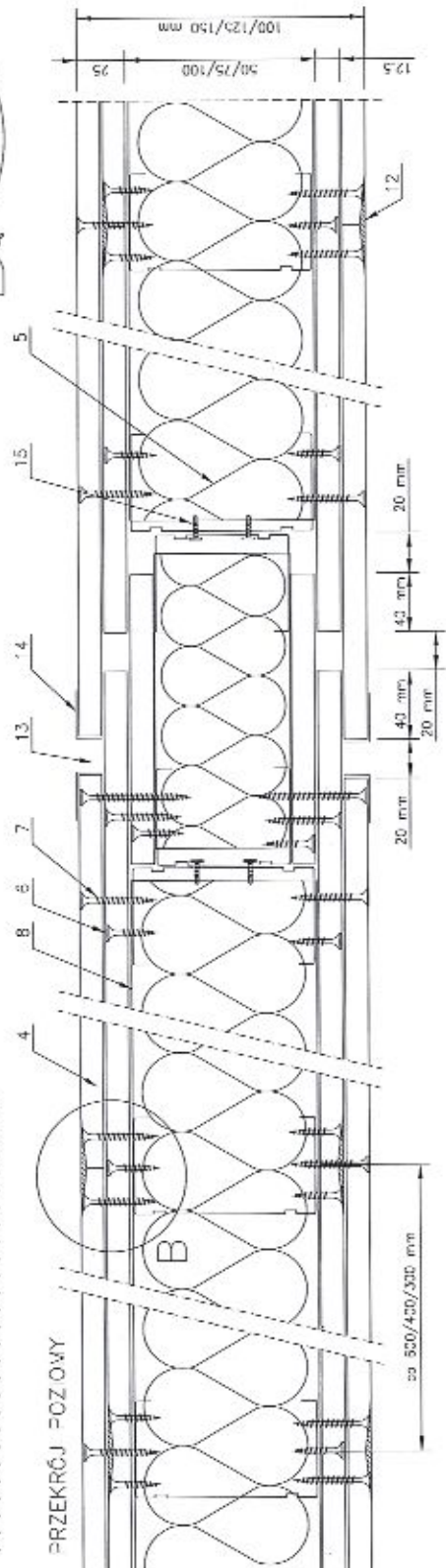
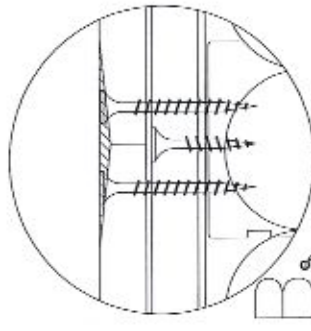
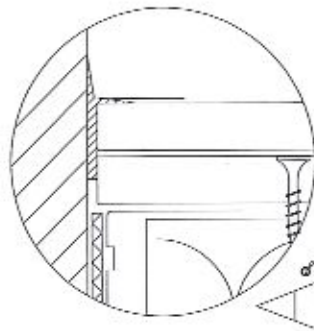


Opis:

- 1- Wykończenie gipsem szpachlowym \*\*\*
- 2- Taśma izolacji akustycznej Nida 50/70/55 mm
- 3- Profil górny Nida U50/75/100
- 4- Płyta gipsowa 2x12,5 mm
- 5- Włókno szklano-cementowe 2x10,0 mm \*  
wyższa min. 30 mm od zakładanego przeszuwu
- 5- Włókna mineralna gr. 50 mm  
(gęstość wg klasyfikacji)
- 6- Blochowniki 3,5x25 mm co 750 mm w pionie \*\*
- 7- Blochowniki 3,5x35 mm co 250 mm w pionie \*\*
- 8- Profil dolny Nida U50/75/100
- 9- Mocowanie stalowym elementem końcowym Nida min 5x40 mm, w rozstawie maks. co 1000 mm
- 10- Taśma zbrojąca z włókna szklanego Nida, szerokość 50 mm
- 11- Profil Nida C50/75/100
- 12- Spoina między płytami - wykończenie gipsem szpachlowym \*\*\* + taśma zbrojąca co 40 mm
- 13- Szczelna dylatacyjna - szerokość: 20 mm
- 14- Półnaocznik aluminiowy perforowany Nida samowielający 4,2x13 mm Flat Head:
- 15- Profile Nida skręcone ze sobą wkrętami:
  - Profil Nida UD27 skręcony z profilem Nida C50
  - Profil Nida C50 skręcony z profilem Nida C75
  - Profil Nida C75 skręcony z profilem Nida C100

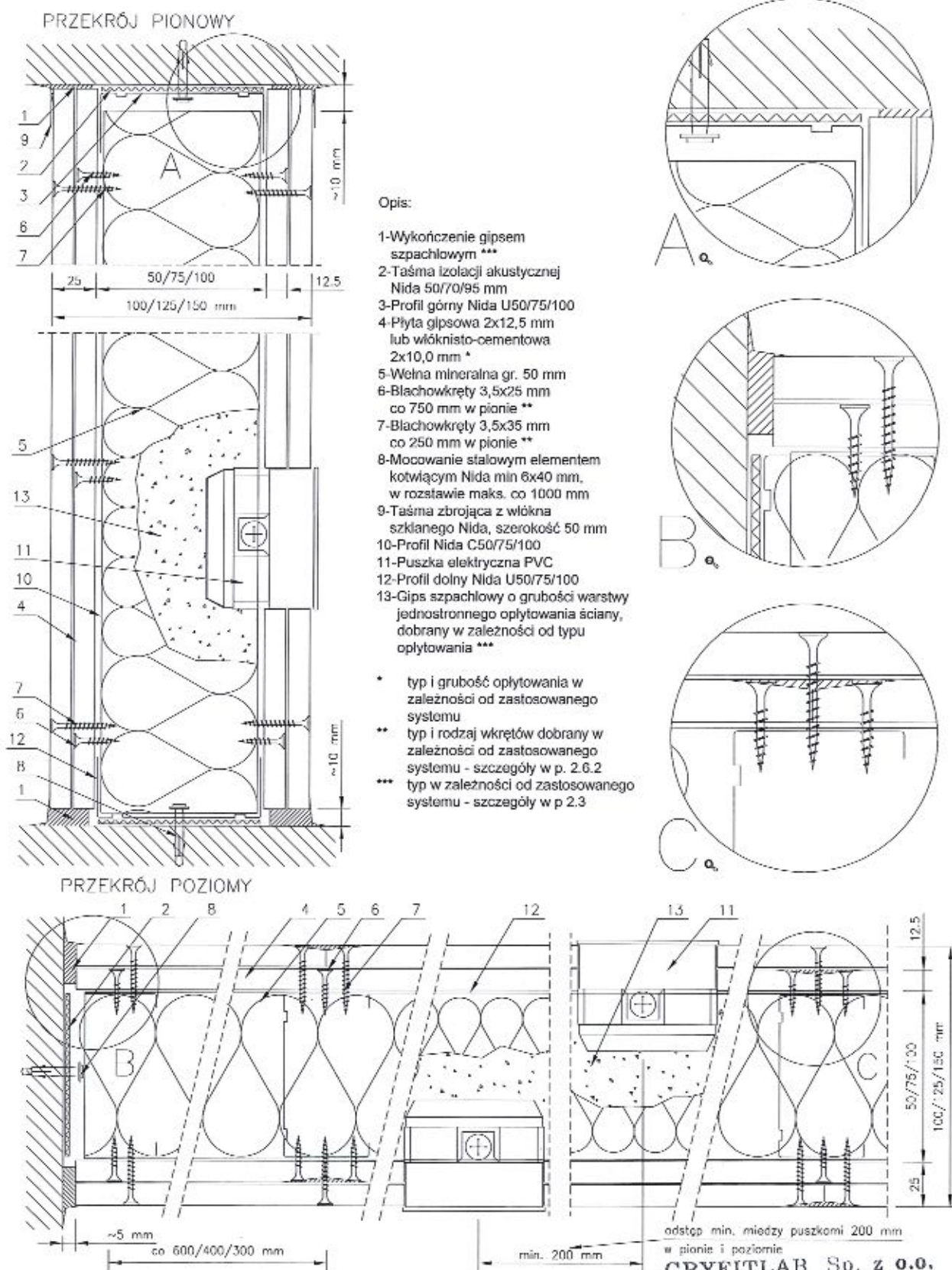
Ważne:

- 1) Dylatację można wykonywać także w ścianach typu "B", "C" i "D".
- 2) Dylatację należy wykonywać w następujących odstępach:
  - maks. co 15,0 m przy konstrukcjach masowych
  - maks. co 10,0 m przy konstrukcjach szkieletowych
- \* typ i grubość opływanania w zależności od zastosowanego systemu
- \*\* typ i rodzaj wkrętów dobrany w zależności od zastosowanego systemu - szczegóły w p. 2.6.2
- \*\*\* typ w zależności od zastosowanego systemu - szczegóły w p. 2.3



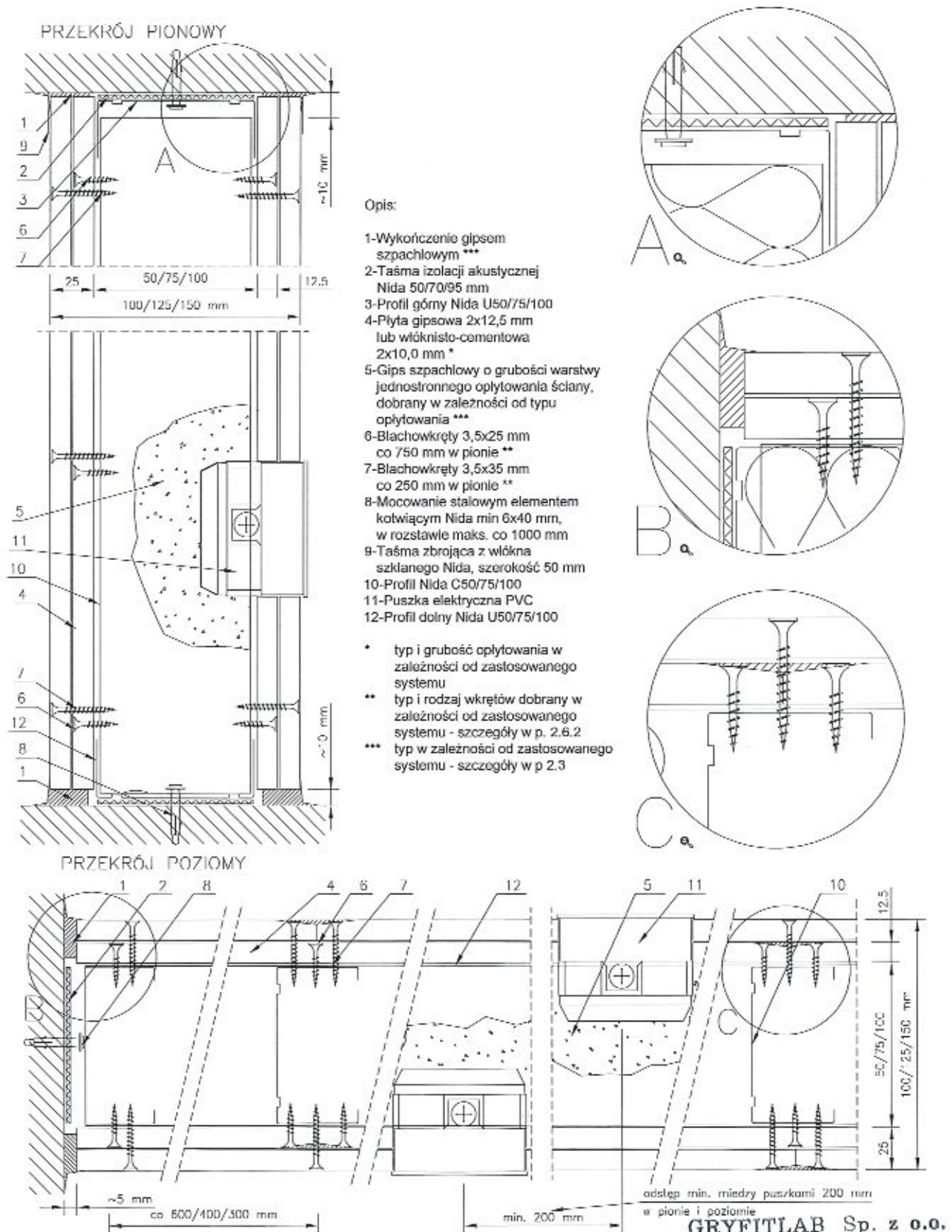
Rysunek Nr 30

**Detal montażu puszek elektrycznych w ścianie,  
zabezpieczonych gipsem szpachlowym.**



Rysunek Nr 31

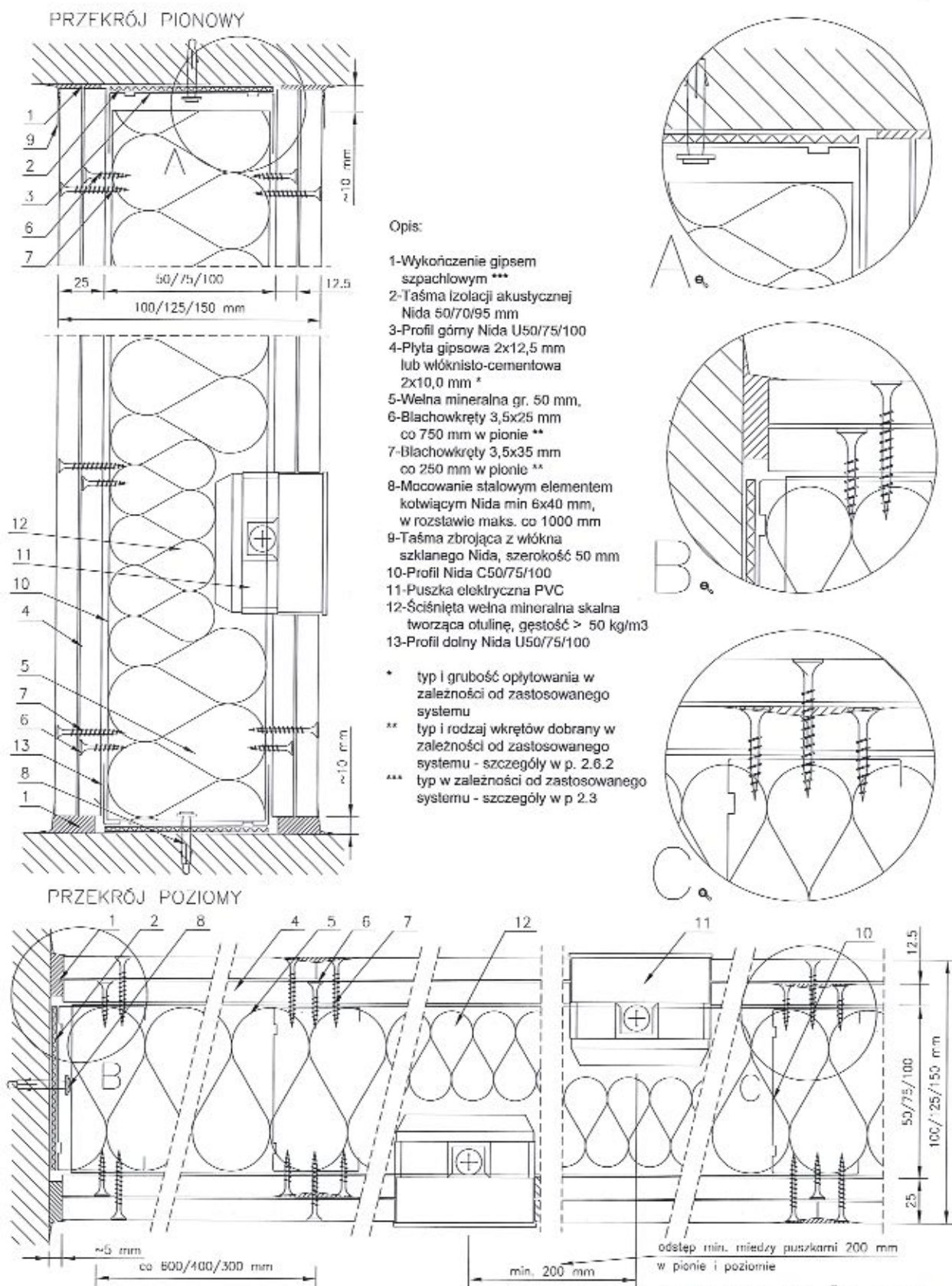
Detal montażu puszek elektrycznych w ścianie,  
zabezpieczonych gipsem szpachlowym.





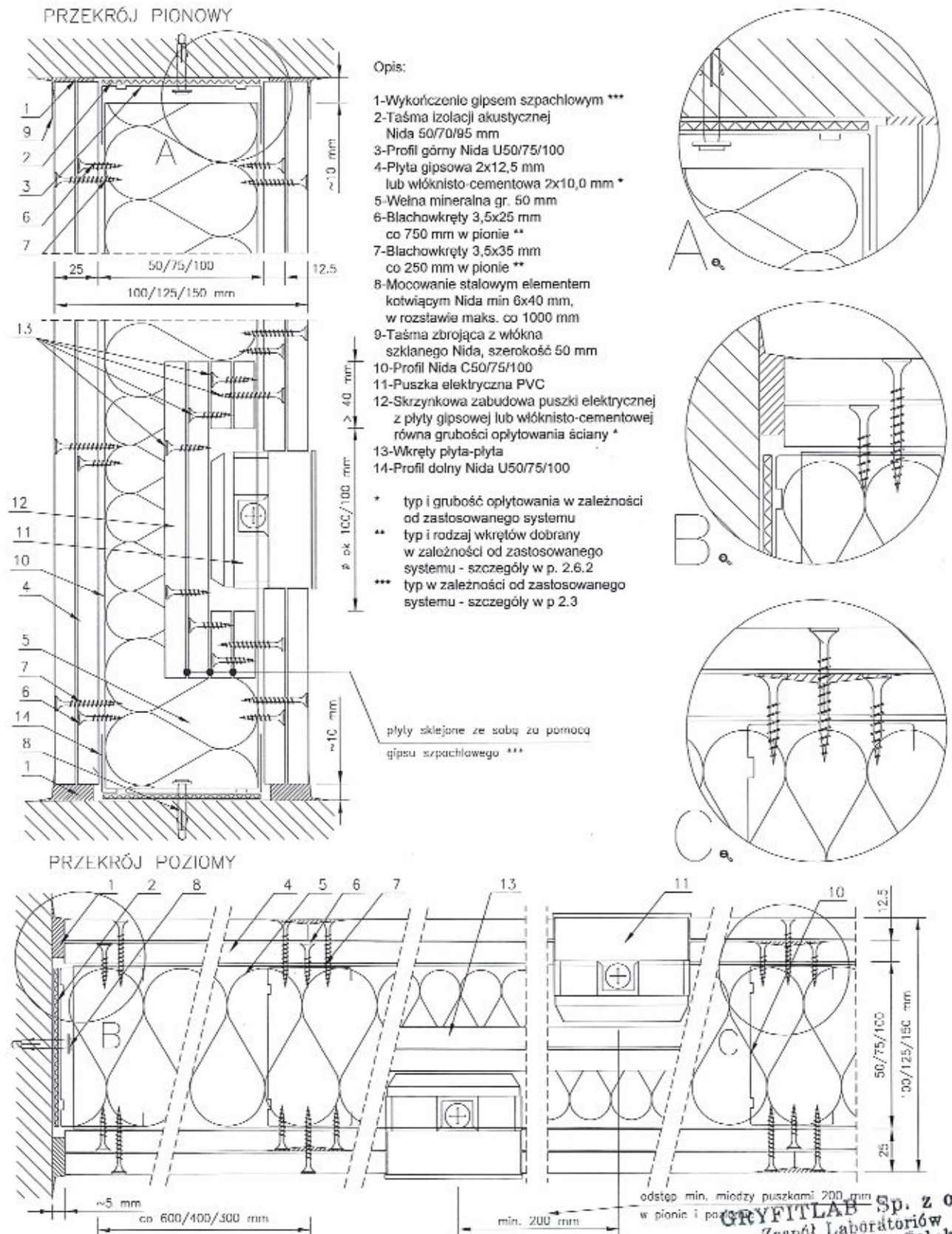
Rysunek Nr 32

**Detal montażu puszek elektrycznych w ścianie,  
zabezpieczonych wełną mineralną o gęstości  $\geq 50 \text{ kg/m}^3$ .**



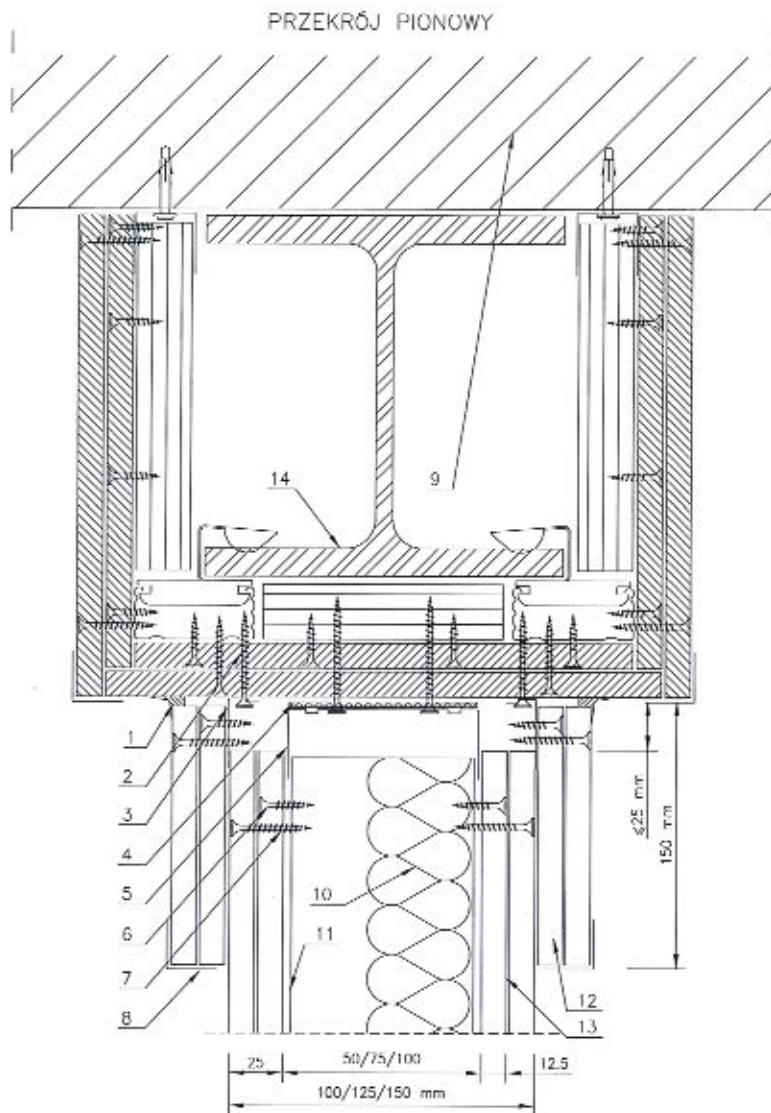
Rysunek Nr 33

**Detal montażu puszek elektrycznych w ścianie  
z zastosowaniem obudowy skrzynkowej  
z płyt gipsowych lub włóknisto-cementowych.**



Rysunek Nr 34

**Połączenie ściany działowej Nida z belką.**  
**Detail montażu ściany pełniącej funkcję oddzielenia ppoż. do belki stalowej**  
**o przekroju otwartym, zabezpieczonej ogniochronnie za pomocą systemu Nida KM.**



Opis:

- 1-Wykończenie gipsem szpachlowym \*\*\*
- 2-Mocowanie blachowkrętami 3,5x55 mm w rozstawie maks. co 1000 mm
- 3-Kątownik stalowy lub przycięty profil Nida U50/U75/U100
- 4-Taśma izolacji akustycznej Nida 50/70/95 mm
- 5-Profil Nida U50/U75/U100
- 6-Blachowkręty 3,5x25 mm co 750 mm w pionie \*\*
- 7-Blachowkręty 3,5x35 mm co 250 mm w pionie \*\*
- 8-Półnarożnik aluminiowy perforowany Nida
- 9-Strop żelbetowy
- 10-Włna mineralna gr. 50 mm
- 11-Profil Nida C50/C75/C100
- 12-Opaska z płyty gipsowej gr. 2x12,5 mm lub z płyty włóknisto-cementowej gr. 2x10,0 mm (typ w zależności od zastosowanego poszycia zewnętrznego)
- 13-Płyta gipsowa 2x12,5 mm lub włóknisto-cementowa 2x10,0 mm \*
- 14-Belka stalowa

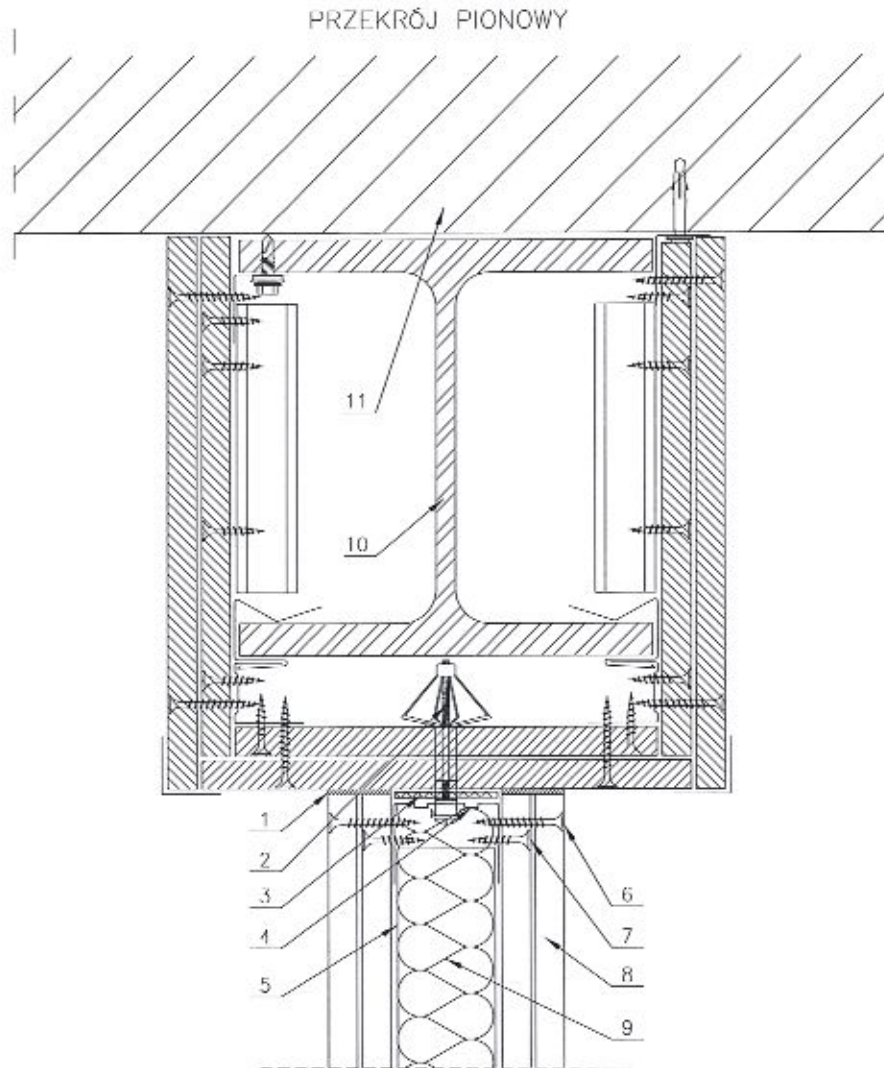
W przypadku ugięć przekraczających 25 mm stosować inne typy rozwiązań uwzględniające kompensację zawarte w klasyfikacji ogniowej.

- \* typ i grubość opływanina w zależności od zastosowanego systemu
- \*\* typ i rodzaj wkrętów dobrany w zależności od zastosowanego systemu - szczegóły w p. 2.8.2
- \*\*\* typ w zależności od zastosowanego systemu - szczegóły w p. 2.3

**GRYFITLAB Sp. z o.o.**  
Zespół Laboratoriów  
Badawczych Gryfitlab  
ul. Prosta 2, Łozienica  
72-100 GOLENIÓW

Rysunek Nr 35

**Połączenie ściany działowej Nida z belką.**  
**Detal montażu ściany pełniącej funkcję oddzielenia ppoż. do belki stalowej**  
**o przekroju otwartym, zabezpieczonej ogniochronnie za pomocą systemu Nida CB.**



Opis:

- 1-Wykończenie gipsem szpachlowym \*\*\*
- 2-Mocowanie - śruba Molly w rozstawie maks. co 1000 mm
- 3-Taśma izolacji akustycznej Nida 50/70/95 mm
- 4-Profil Nida U50/U75/U100
- 5-Profil Nida C50/C75/C100
- 6-Błachowkręty 3,5x25 mm co 750 mm w pionie \*\*
- 7-Błachowkręty 3,5x35 mm co 250 mm w pionie \*\*
- 8-Płyta gipsowa 2x12,5 mm lub włóknisto-cementowa 2x10,0 mm \*
- 9-Wełna mineralna gr. 50 mm
- 10-Belka stalowa
- 11-Strop żelbetowy

Ważnel

W przypadku ugięcia belki < 25 mm stosować  
połączenie teleskopowe zgodnie z rysunkiem nr 34.

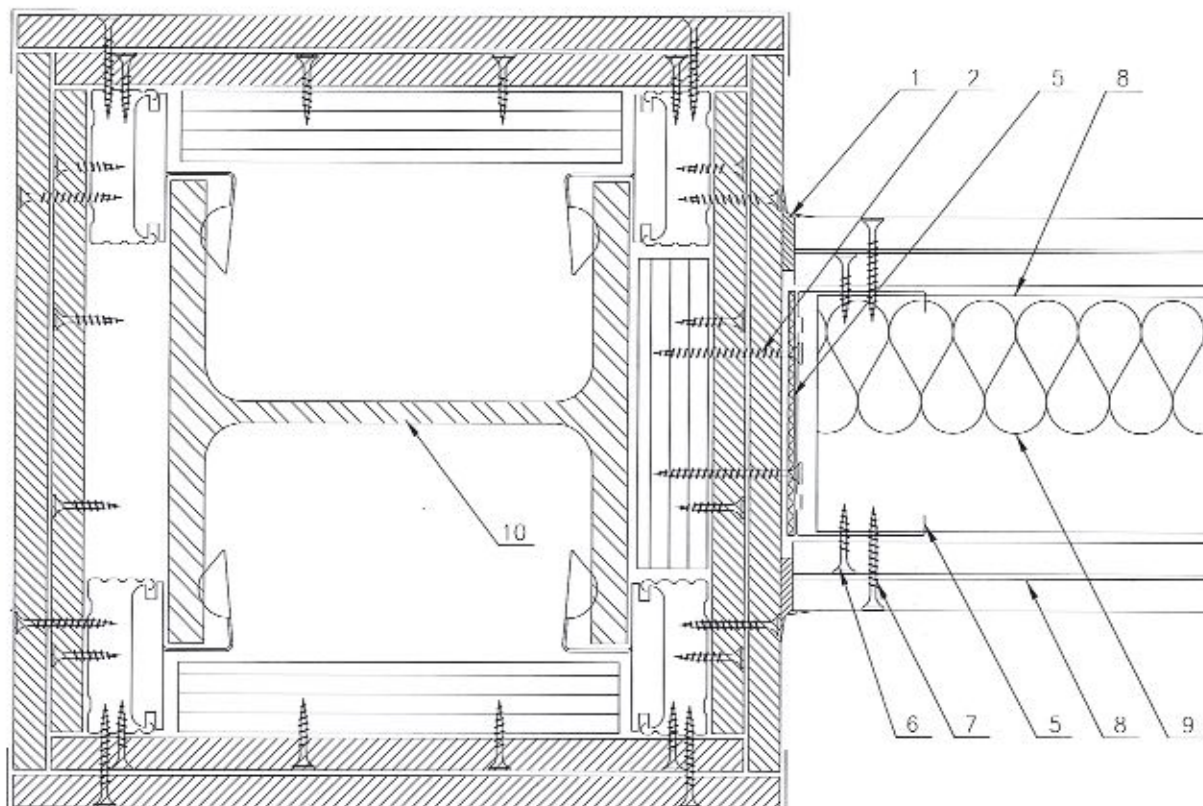
- \* typ i grubość oplytowania w zależności  
od zastosowanego systemu
- \*\* typ i rodzaj wkrętów dobrany w zależności  
od zastosowanego systemu - szczegóły w p. 2.6.2
- \*\*\* typ w zależności od zastosowanego systemu  
- szczegóły w p 2.3

**GRYFITLAB Sp. z o.o.**  
Zespół Laboratoriów  
Badawczych Gryfitlab  
ul. Prosta 2, Łozienica  
72-100 GOLENIÓW

Rysunek Nr 36

**Połączenie ściany działowej Nida ze słupem.  
Detal montażu ściany pełniącej funkcję oddzielenia ppoż. do słupa stalowego  
o przekroju otwartym, zabezpieczonego ogniochronnie za pomocą systemu Nida KM.**

PRZEKRÓJ POZIOMY



Opis:

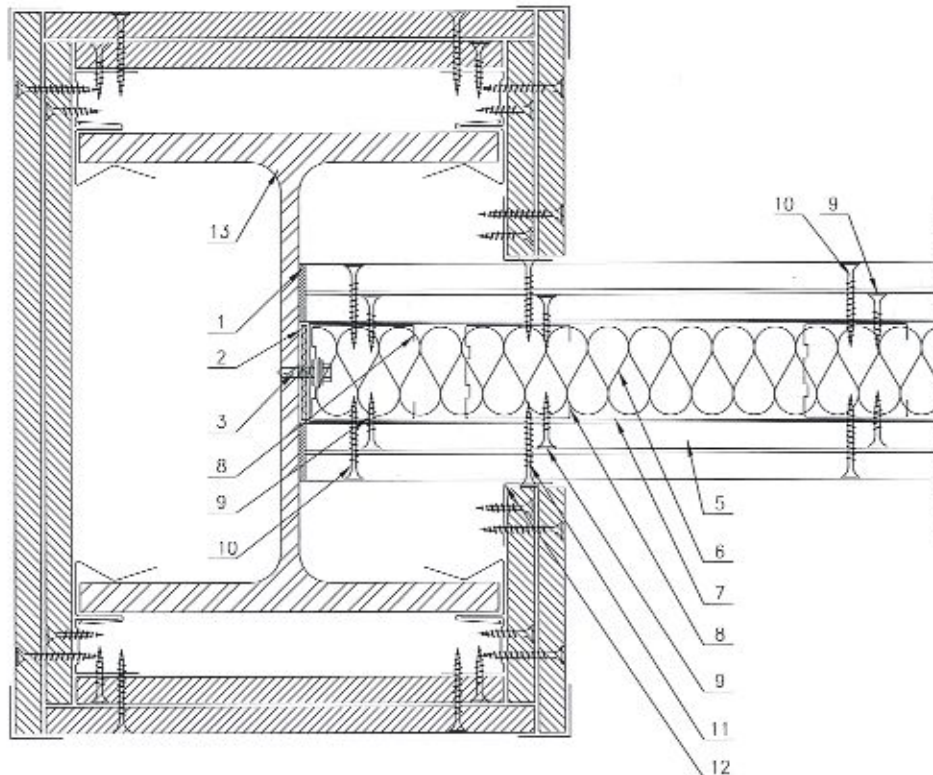
- 1-Wykończenie gipsem szpachlowym \*\*\*
- 2-Mocowanie blachowkretami 3,5x55 mm  
w rozstawie maks. co 1000 mm
- 3-Taśma izolacji akustycznej Nida 50/70/95 mm
- 4-Profil Nida U50/U75/U100
- 5-Profil Nida C50/C75/C100
- 6-Blachowkręty 3,5x25 mm co 750 mm w pionie \*\*
- 7-Blachowkręty 3,5x35 mm co 250 mm w pionie \*\*
- 8-Płyta gipsowa 2x12,5 mm lub włóknisto-cementowa 2x10,0 mm \*
- 9-Włna mineralna gr. 50 mm
- 10-Słup stalowy

- \* typ i grubość opłytywania w zależności od zastosowanego systemu
- \*\* typ i rodzaj wkrętów dobrany w zależności od zastosowanego systemu - szczegóły w p. 2.6.2
- \*\*\* typ w zależności od zastosowanego systemu - szczegóły w p 2.3

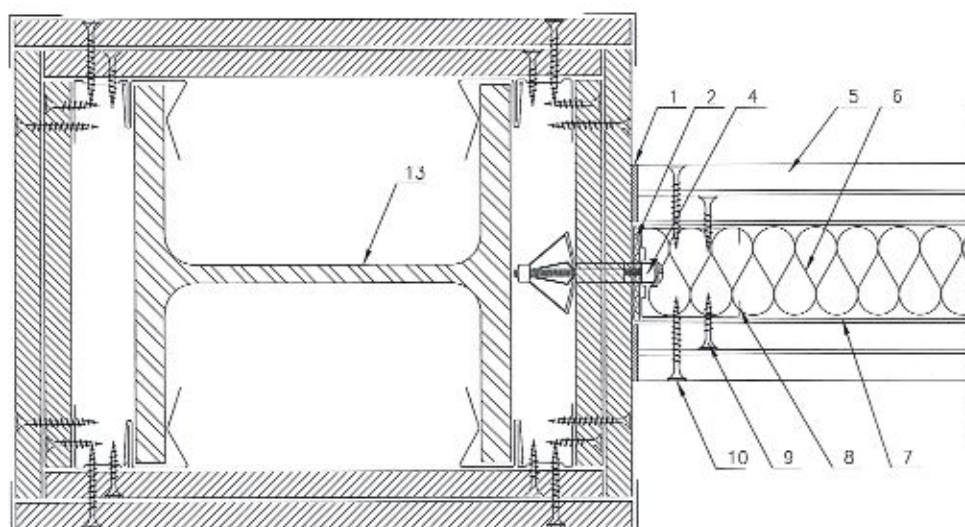
Rysunek Nr 37

**Połączenie ściany działowej Nida ze słupem.  
Detail montażu ściany pełniącej funkcję oddzielenia ppoż. do słupa stalowego  
o przekroju otwartym, zabezpieczonego ogniochronnie za pomocą systemu Nida CB.**

PRZEKRÓJ POZIOMY



PRZEKRÓJ POZIOMY



Opis:

- 1-Wykorczenie gipsem szpachlowym \*\*\*
- 2-Taśma izolacji akustycznej Nida 50/70/95 mm
- 3-Mocowanie - wkręt samowierzący z łbem sześciokątnym w rozstawie maks. co 1000 mm
- 4-Mocowanie - śruba Molly w rozstawie maks. co 1000 mm
- 5-Płyta gipsowa 2x12,5 mm  
lub włóknisto-cementowa 2x10,0 mm \*
- 6-Welna mineralna gr. 50 mm
- 7-Profil Nida U50/U75/U100
- 8-Profil Nida C50/C75/C100
- 9-Błachowkręty 3,5x25 mm co 750 mm w pionie \*\*
- 10-Błachowkręty 3,5x35 mm co 250 mm w pionie \*\*
- 11-Błachowkręty 3,5x45 mm co 250 mm w pionie \*\*

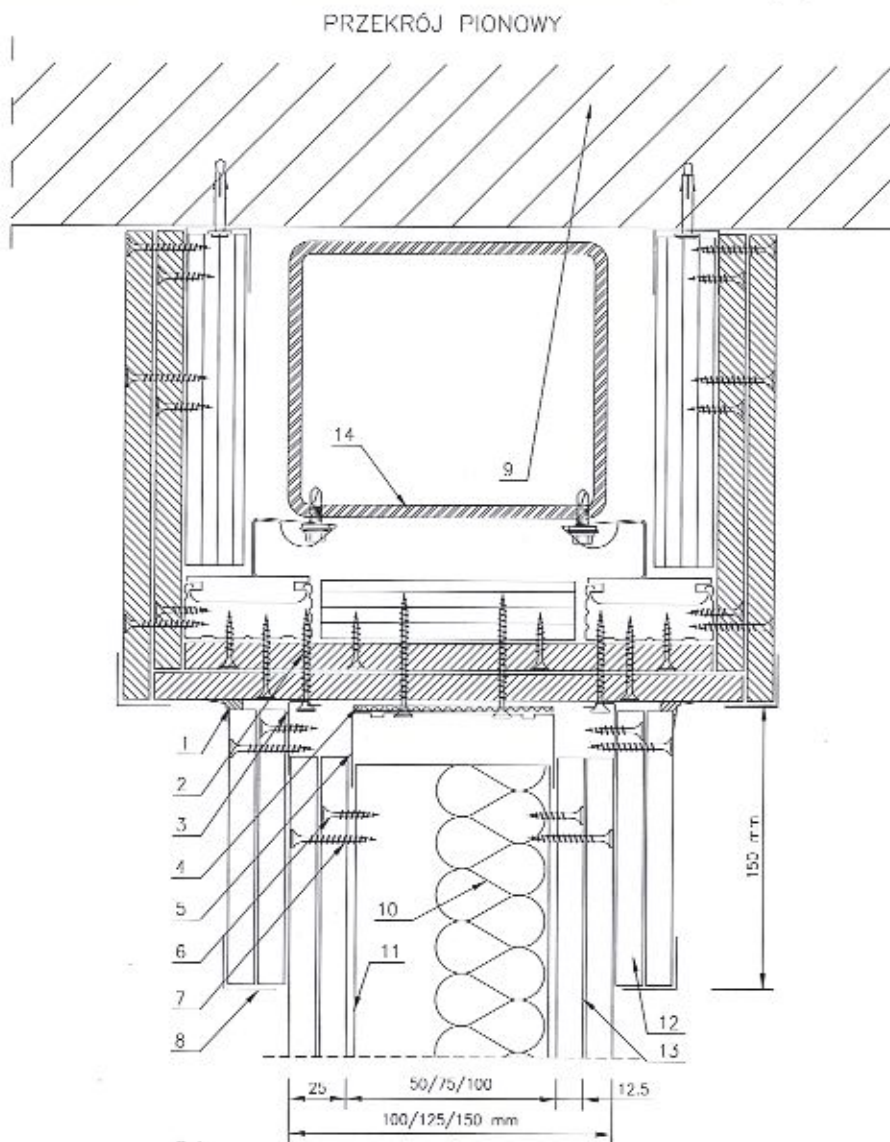
- 12-Kątownik stalowy NIDA MFC2330
- 13-Słup stalowy

- \* typ i grubość opływanina w zależności od zastosowanego systemu
- \*\* typ i rodzaj wkrętów dobrany w zależności od zastosowanego systemu - szczegóły w p. 2.6.2
- \*\*\* typ w zależności od zastosowanego systemu - szczegóły w p 2.3

**GRYFITLAB Sp. z o.o.**  
Zespół Laboratoriów  
Badawczych Gryfitlab  
ul. Prosta 2, Łozienica  
72-100 GOLENIÓW

Rysunek Nr 38

**Połączenie ściany działowej Nida z belką.**  
**Detal montażu ściany pełniącej funkcję oddzielenia ppoż. do belki stalowej o przekroju zamkniętym, zabezpieczonej ogniochronnie za pomocą systemu Nida KM.**



Opis:

- 1-Wykończenie gipsem szpachlowym \*\*\*
- 2-Mocowanie blachowkrętami 3,5x55 mm w rozstawie maks. co 1000 mm
- 3-Kątownik stalowy lub przycięty profil Nida U50/U75/U100
- 4-Taśma izolacji akustycznej Nida 50/70/95 mm
- 5-Profil Nida U50/U75/U100
- 6-Blachowkręty 3,5x25 mm co 750 mm w pionie \*\*
- 7-Blachowkręty 3,5x35 mm co 250 mm w pionie \*\*
- 8-Półnarożnik aluminiowy perforowany Nida
- 9-Strop żelbetowy
- 10-Włna mineralna gr. 50 mm
- 11-Profil Nida C50/C75/C100
- 12-Opaska z płyty gipsowej gr. 2x12,5 mm lub z płyty włóknisto-cementowej gr. 2x10,0 mm (typ w zależności od zastosowanego poszycia zewnętrznego)
- 13-Płyta gipsowa 2x12,5 mm lub włóknisto-cementowa 2x10,0 mm \*
- 14-Belka stalowa

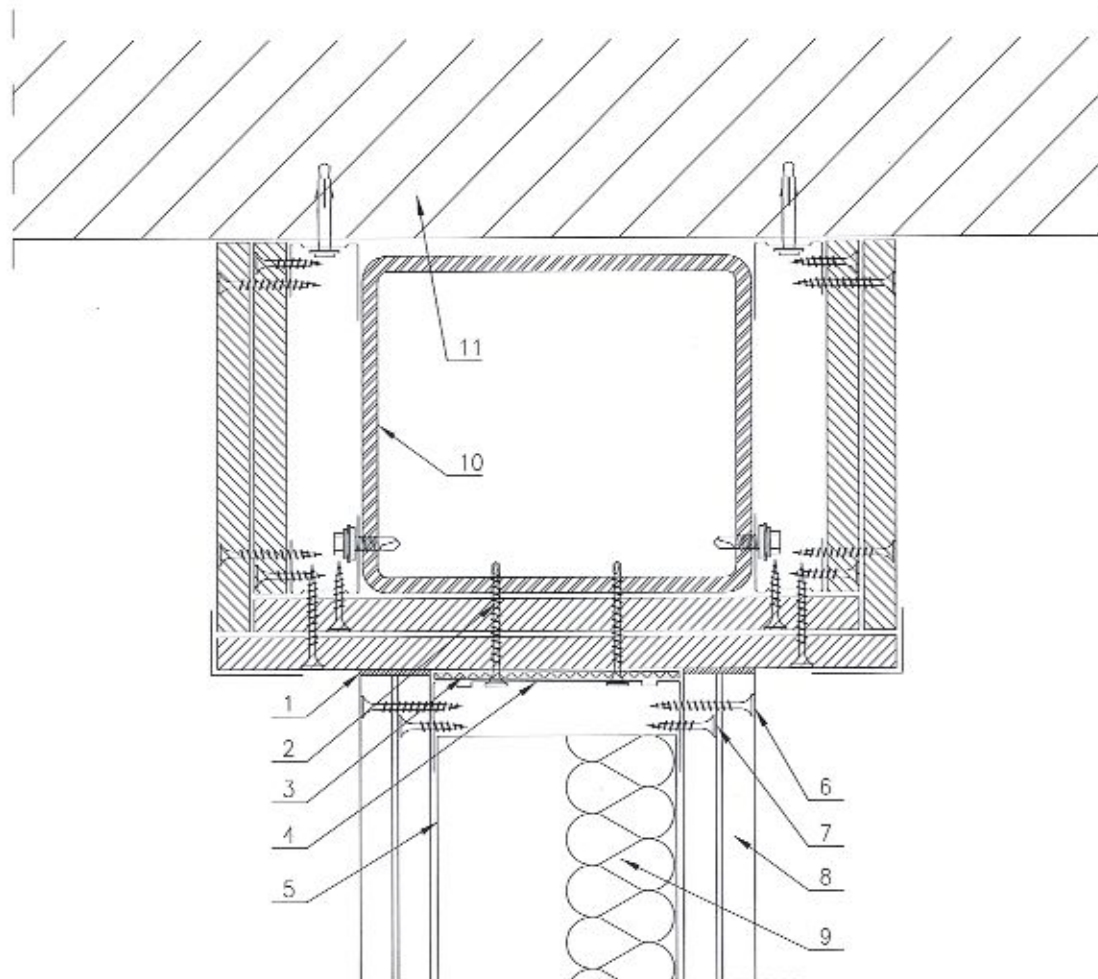
W przypadku ugięć przekraczających 25 mm stosować inne typy rozwiązań uwzględniające kompenzacje zawarte w klasyfikacji ogniowej.

- \* typ i grubość oplytowania w zależności od zastosowanego systemu
- \*\* typ i rodzaj wkrętów dobrany w zależności od zastosowanego systemu - szczegóły w p. 2.6.2
- \*\*\* typ w zależności od zastosowanego systemu - szczegóły w p 2.3

Rysunek Nr 39

**Połączenie ściany działowej Nida z belką.**  
**Detal montażu ściany pełniącej funkcję oddzielenia ppoż. do belki stalowej**  
**o przekroju zamkniętym, zabezpieczonej ogniochronnie za pomocą systemu Nida CB.**

PRZEKRÓJ PIONOWY



Opis:

- 1-Wykończenie gipsem szpachlowym \*\*\*
- 2-Mocowanie - wkręty do blachy rozstawie maks. co 1000 mm
- 3-Taśma izolacji akustycznej Nida 50/70/95 mm
- 4-Profil Nida U50/U75/U100
- 5-Profil Nida C50/C75/C100
- 6-Błachowkręty 3,5x25 mm co 750 mm w pionie \*\*
- 7-Błachowkręty 3,5x35 mm co 250 mm w pionie \*\*
- 8-Płyta gipsowa 2x12,5 mm lub włóknisto-cementowa 2x10,0 mm \*
- 9-Włna mineralna gr. 50 mm
- 10-Belka stalowa
- 11-Strop żelbetowy

Ważne!

W przypadku ugięcia belki < 25 mm stosować połączenie teleskopowe zgodnie z rysunkiem nr 38.

- \* typ i grubość oplytowania w zależności od zastosowanego systemu
- \*\* typ i rodzaj wkrętów dobrany w zależności od zastosowanego systemu - szczegóły w p. 2.6.2
- \*\*\* typ w zależności od zastosowanego systemu - szczegóły w p. 2.3

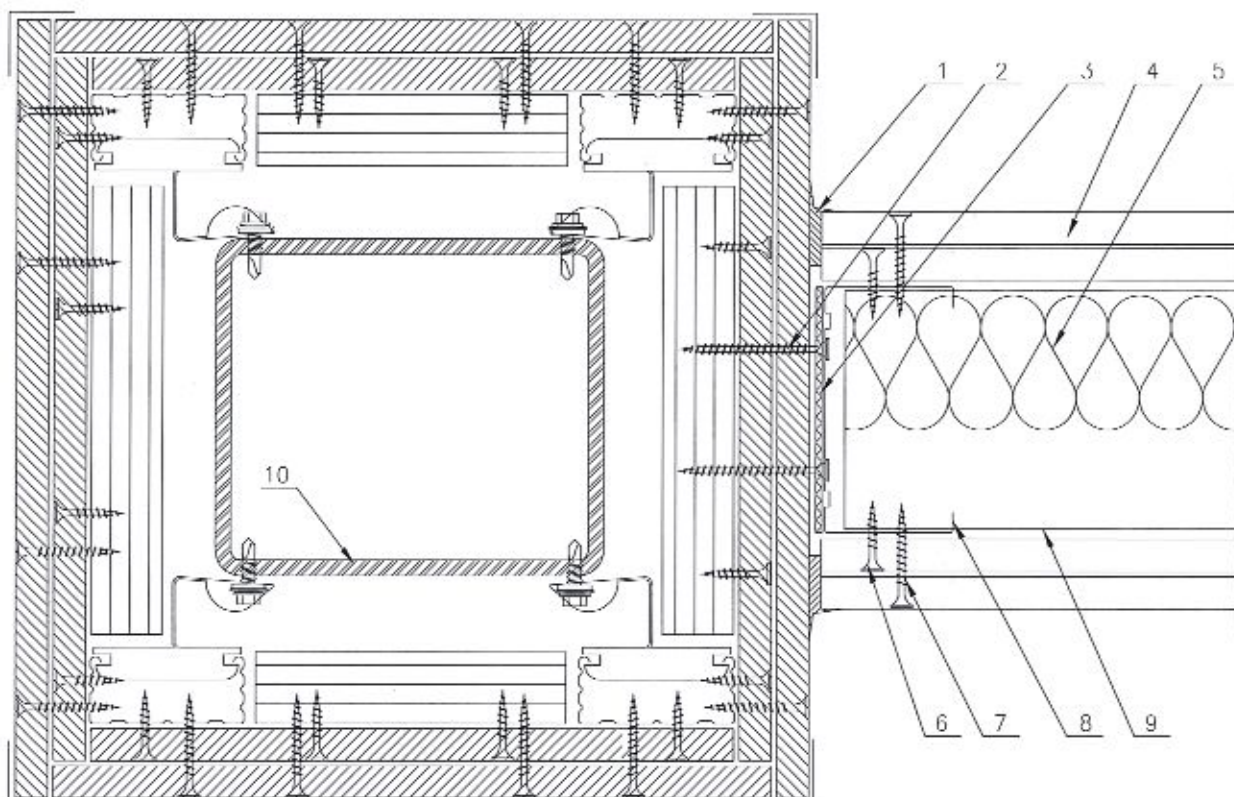
**GRYFITLAB Sp. z o.o.**  
Zespół Laboratoriów  
Badawczych Gryfitlab  
ul. Prosta 2, Łozienica  
72-100 GOLENIÓW



Rysunek Nr 40

**Połączenie ściany działowej Nida ze słupem.  
Detal montażu ściany pełniącej funkcję oddzielenia ppoż. do słupa stalowego  
o przekroju zamkniętym, zabezpieczonego ogniochronnie za pomocą systemu Nida KM.**

PRZEKRÓJ POZIOMY



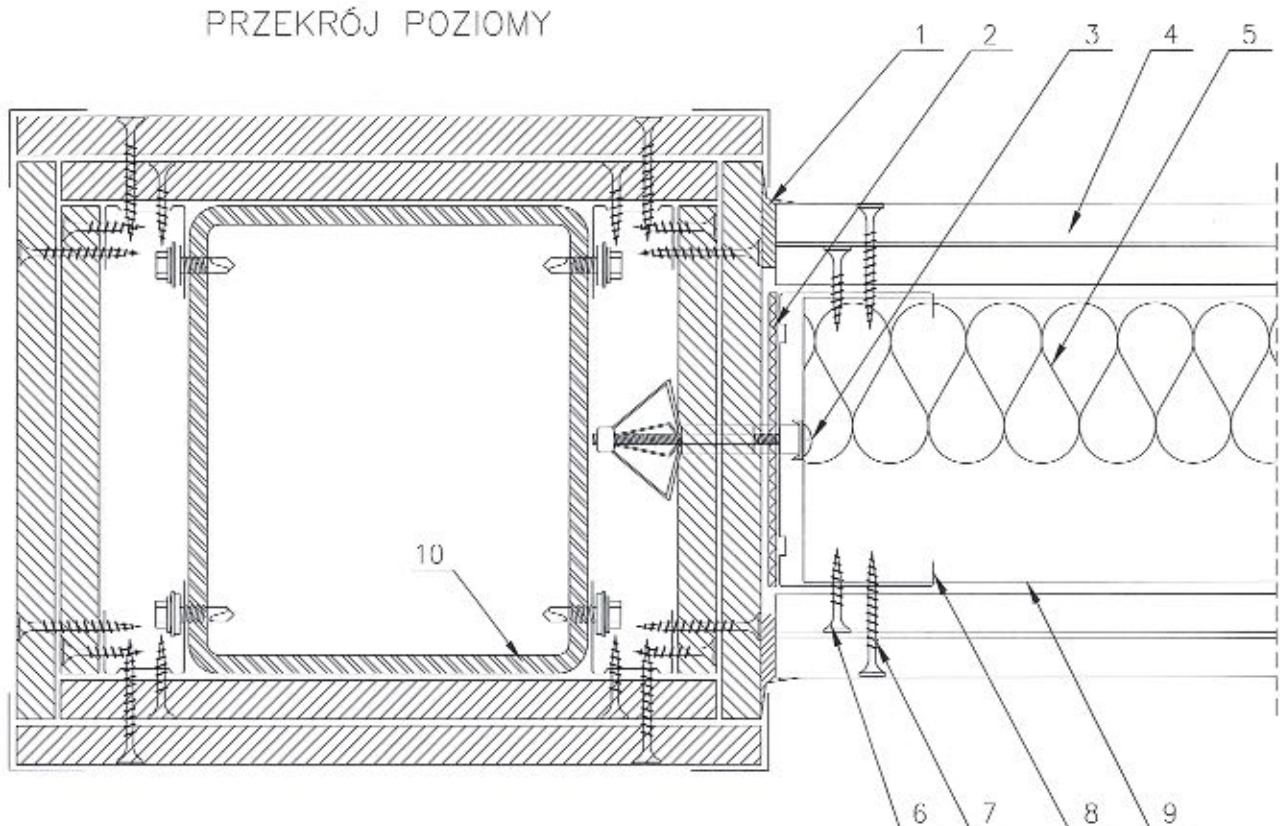
Opis:

- 1-Wykończenie gipsem szpachlowym \*\*\*
- 2-Mocowanie blachowkrętami 3,5x55 mm  
w rozstawie maks. co 1000 mm
- 3-Taśma izolacji akustycznej Nida 50/70/95 mm
- 4-Płyta gipsowa 2x12,5 mm lub włóknisto-cementowa 2x10,0 mm \*
- 5-Wetna mineralna gr. 50 mm
- 6-Blachowkręty 3,5x25 mm co 750 mm w pionie \*\*
- 7-Blachowkręty 3,5x35 mm co 250 mm w pionie \*\*
- 8-Profil Nida C50/C75/C100
- 9-Profil Nida U50/U75/U100
- 10-Słup stalowy

- \* typ i grubość opłytywania w zależności od zastosowanego systemu
- \*\* typ i rodzaj wkrętów dobrany w zależności od zastosowanego systemu - szczegóły w p. 2.6.2
- \*\*\* typ w zależności od zastosowanego systemu - szczegóły w p. 2.3

Rysunek Nr 41

**Połączenie ściany działowej Nida ze słupem.  
Detal montażu ściany pełniącej funkcję oddzielenia ppoż. do słupa stalowego  
o przekroju zamkniętym, zabezpieczonego ogniochronnie za pomocą systemu Nida CB.**



Opis:

- 1-Wykończenie gipsem szpachlowym \*\*\*
- 2-Taśma izolacji akustycznej Nida 50/70/95 mm
- 3-Mocowanie - śruba Molly w rozstawie maks. co 1000 mm
- 4-Płyta gipsowa 2x12,5 mm lub włóknisto-cementowa 2x10,0 mm \*
- 5-Welna mineralna gr. 50 mm
- 6-Błachowkręty 3,5x25 mm co 750 mm w pionie \*\*
- 7-Błachowkręty 3,5x35 mm co 250 mm w pionie \*\*
- 8-Profil Nida C50/C75/C100
- 9-Profil Nida U50/U75/U100
- 10-Słup stalowy

- \* typ i grubość oplytowania w zależności od zastosowanego systemu
- \*\* typ i rodzaj wkrętów dobrany w zależności od zastosowanego systemu - szczegóły w p. 2.6.2
- \*\*\* typ w zależności od zastosowanego systemu - szczegóły w p 2.3

**GRYFITLAB Sp. z o.o.**  
Zespół Laboratoriów  
Badawczych Gryfitlab  
ul. Prosta 2, Łozienica  
72-100 GOLENIÓW