



**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, e-mail: contact@gryfitlab.com

Klasyfikacja w zakresie odporności ogniowej nr LBO – 074 – KZ/22

Klasyfikowany wyrób:

Kotwione i niekotwione ściany nienośne Nida Tynk z podkonstrukcją z zimnogiętych profili stalowych z jednostronnymi okładzinami z płyt gipsowo-kartonowych, gipsowo-wiórowych z włóknami i gipsowych z włóknami 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, 01.08.2022 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 **Raport z badań LP00-1060/11/R27NP** Ściana działowa nienośna – obudowa pionu instalacyjnego NIDA Szacht 30 z okładzinami z płyt gipsowo-wiórowych NIDA Twarda typu DEFH1IR grubości 2x15,0 mm na obwodowych profilach stalowych NIDA C/U 50x0,5 mm.
- 1.6 **Raport z badań LP-1087.2.4/05** Obudowa pionu instalacyjnego NIDA Szacht 87A50 – ściana działowa nienośna z okładzinami z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych F NIDA Ogień Plus grubości 3x12,5 mm na profilach stalowych NIDA Standard C/U 50x0,5, Laboratorium Badań Ogniowych ITB, Warszawa 2007.
- 1.7 **Raport z badań LZP01-01060/16/R105NZP** Ściana nienośna szachtowa NIDA Szacht 105A50 z jednostronną okładziną z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień Plus typu DF o grubości 2 x 12,5 mm + 2 x 15,0 mm ze szkieletem z zimnogiętych profili stalowych, stosowana jako obudowa szachtów instalacyjnych i windowych. Badanie odporności ogniowej. Laboratorium Badań Ogniowych ITB, 2016.
- 1.8 **Raport z badań LZP03-01060/16/R105NZP** Ściana nienośna szachtowa NIDA Szacht 130UU100 z jednostronną okładziną z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień Plus typu DF o grubości 2 x 12,5 mm + 2 x 15,0 mm ze szkieletem z zimnogiętych profili stalowych, stosowana jako obudowa szachtów instalacyjnych i windowych. Badanie odporności ogniowej. Laboratorium Badań Ogniowych ITB, 2016.
- 1.9 **Raport z badań Nr LBO-071/09** Ściana działowa typu NIDA Ściana 75A50 z okładzinami z płyt gipsowych z włóknami NIDA Hydro typu GMFH1I o grubości 1x12,5 mm obustronnie, na profilach stalowych NIDA C/U 50x0,5 z wypełnieniem wełną mineralną skalną Rockton firmy Rockwool o grubości 50 mm. Laboratorium Badań Ogniowych, GRYFITLAB Spółka z o.o., Goleniów 2009
- 1.10 **Raport z badań Nr LBO-072/09** Ściana działowa typu NIDA Ściana 100A50 z okładzinami z płyt gipsowych z włóknami NIDA Hydro typu GMFH1I o grubości 2x12,5 mm obustronnie, na profilach stalowych NIDA C/U 50x0,5 z wypełnieniem wełną mineralną skalną Rockton firmy Rockwool o grubości 50 mm. Laboratorium Badań Ogniowych, GRYFITLAB Spółka z o.o., Goleniów 2009.

- 1.11 **Raport z badań Nr LBO-118/10** Ściana działowa typu NIDA Ściana 100A50 z okładzinami z płyt gipsowo-wiórowych NIDA Twarda typu DEFH1IR o grubości 2x12,5 mm obustronnie, na profilach stalowych NIDA C/U 50x0,5 z wypełnieniem wełną mineralną skalną Rockton firmy Rockwool o grubości 50 mm. Laboratorium Badań Ogniwych, GRYFITLAB Spółka z o.o., Goleniów 2010
- 1.12 **Raport z badań Nr LBO-159/10** Ściana działowa typu NIDA Ściana 75A50 z okładzinami z płyt gipsowo-wiórowych NIDA Twarda typu DEFH1IR o grubości 1x12,5 mm obustronnie, na profilach stalowych NIDA C/U 50x0,5 z wypełnieniem wełną mineralną skalną Rockmin firmy Rockwool o grubości 50 mm i gęstości 30 kg/m³. Laboratorium Badań Ogniwych, GRYFITLAB Spółka z o.o., Goleniów 2010.
- 1.13 **Sprawozdanie z badań Nr LBO-110-N/21** Ściana nienośna – NIDA Szacht 95A50/Ogień+ z okładzinami z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień Plus typ DF o grubości 3x15,0 mm, na profilach stalowych NIDA C/U 50 x 0,55 mm. Laboratorium Badań Ogniwych, GRYFITLAB Spółka z o.o., Goleniów 2021.
- 1.14 **Sprawozdanie z badań Nr LBO-111-N/21** Ściana nienośna – NIDA Szacht 95A50/Ogień+ z okładzinami z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień Plus typ DF o grubości 3x15,0 mm, na profilach stalowych NIDA C/U 50 x 0,55 mm. Laboratorium Badań Ogniwych, GRYFITLAB Spółka z o.o., Goleniów 2021.
- 1.15 **Sprawozdanie z badań Nr LBO-192-N/21** Ściana nienośna szachtowa NIDA Szacht 100UU75 z jednostronną okładziną z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień Plus typ DF 1x12,5 mm + 2x12,5 mm na szkielecie z profili stalowych, stosowana jako obudowa szachtów instalacyjnych i windowych. Laboratorium Badań Ogniwych, GRYFITLAB Spółka z o.o., Goleniów 2021.
- 1.16 **Sprawozdanie z badań Nr LBO-1433/20** Sufit podwieszany – NIDA Sufit DK/WDNW/CD60-25/Ogień Typ F z okładzinami z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień Typ F o grubości 2x12,5 mm. Laboratorium Badań Ogniwych, GRYFITLAB Spółka z o.o., Goleniów 2020.
- 1.17 **Sprawozdanie z badań Nr LBO-263-N/22** Ściana nienośna – NIDA Szacht 77,5A50/Ogień+ z okładzinami z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień Plus typ DF o grubości 1x12,5 mm + 1x15,0 mm, na profilach stalowych NIDA C/U 50 x 0,55 mm. Laboratorium Badań Ogniwych, GRYFITLAB Spółka z o.o., Goleniów 2022.
- 1.18 **Sprawozdanie z badań Nr LBO-264-N/22** Ściana nienośna – NIDA Szacht 77,5A50/Ogień+ z okładzinami z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień Plus typ DF o grubości 1x12,5 mm + 1x15,0 mm, na profilach stalowych NIDA C/U 50 x 0,55 mm. Laboratorium Badań Ogniwych, GRYFITLAB Spółka z o.o., Goleniów 2022.
- 1.19 **Klasyfikacja ogniowa ITB nr 1087.2/A/05/BW/ZM** Klasyfikacja ogniowa obudowy pionów instalacyjnych – ścian nienośnych z okładzinami z płyt gipsowo-kartonowych NIDA firmy Lafarge Gips.
- 1.20 **Klasyfikacja ogniowa ITB nr 1326.L.4/02/BW/ZM** Klasyfikacja w zakresie odporności ogniowej ścian zabezpieczonych okładzinami ściennymi z płyt gipsowo-kartonowych NIDA wykonanymi w technologii Lafarge Nida Gips.

- 1.21 **Praca ITB nr 1060/11/R31NP** Klasyfikacja w zakresie odporności ogniowej układu ściana – okładzina ścienna z poszyciem z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień Plus, gipsowo-wiórowych NIDA Twarda i gipsowych z włóknami NIDA Hydro firmy Lafarge Gips Sp. z o. o. Warszawa 2012 r.
- 1.22 **Orzeczenie techniczne nr 1060/15/R99NP** dotyczące oceny odporności ogniowej układu ściana – okładzina ścienna z poszyciem z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień Plus, płyt gipsowo-wiórowych NIDA Twarda i płyt gipsowych z włóknami NIDA Hydro firmy Siniat Spółka z o.o. – przedłużenie terminu ważności pracy ITB nr 1060/11/R31NP.
- 1.23 **Praca badawcza Nr 1060/12/R33/NK (LK00-1060/12/R33NK)** dotycząca systemów przedścianek wolnostojących typu NIDA Tynk i systemów obudowy pionów instalacyjnych NIDA Szacht firmy Siniat Sp. z o. o. Zakład Konstrukcji i Elementów Budowlanych ITB, 2012.
- 1.24 **Norma PN-EN 520+A1:2012** Płyty gipsowo-kartonowe – Definicje, wymagania i metody badań.
- 1.25 **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.
- 1.26 **Norma PN-EN 14195:2015-02** Elementy szkieletowej konstrukcji metalowej do stosowania z płytami gipsowo-kartonowymi – Definicje, wymagania i metody badań.
- 1.27 **Norma PN-EN 13963:2014-10** Materiały do spoinowania płyt gipsowo-kartonowych – Definicje, wymagania i metody badań.
- 1.28 **Norma PN-EN 14566+A1:2012** Łączniki mechaniczne do konstrukcji z płyt gipsowo-kartonowych – Definicje, wymagania i metody badań.
- 1.29 **Norma PN-EN 13162+A1:2015-04** Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie – Wyroby z wełny mineralnej (MW) produkowane fabrycznie – Specyfikacja.
- 1.30 **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 z późniejszymi zmianami.
- 1.31 **Dokumentacja techniczna** dostarczona przez firmę SINIAT Sp. z o.o.

2. Przedmiot klasyfikacji

Przedmiotem niniejszej klasyfikacji w zakresie odporności ogniowej są ściany nienośne Nida Tynk z podkonstrukcją z zimnogiętych profili stalowych z jednostronnymi okładzinami z płyt gipsowo-kartonowych, gipsowo-wiórowych z włóknami oraz gipsowych z włóknami, kotwione do ścian budynku w płaszczyźnie prostopadłej do ściany oraz niekotwione, wymienione 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 [1.24]

Norma	Typ płyty	Nazwa płyty	Klasa reakcji na ogień	Grubość [mm]	Masa [kg/m ²]
1	2	3	4	5	6
PN-EN 520+A1:2012	F	Nida Ogień Typ F	A2-s1, d0	12,5	8.6
	DF	Nida Ogień Plus		12,5	10.0
	DF	Nida Ogień Plus		15,0	13.5
	DF	Nida Ogień Plus		18,0	14.7
	DFR	Nida Flam Plus		12,5	10.0
	DFR	Nida Flam Plus		15,0	13.5
	DF	Nida Ogień Kompakt		20,0	16.7
	DF	Nida Ogień Kompakt		25,0	20.8
	DF	Nida RTG		12,5+0,5	15.9
	DF	Nida RTG		12,5+1,0	21.6
	DF	Nida RTG		12,5+1,5	27.3
	DF	Nida RTG		12,5+2,0	33.0
	DF	Nida RTG		12,5+2,5	38.7
	DF	Nida RTG		12,5+3,0	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 [1.24]

Norma	Typ płyty	Nazwa płyty	Klasa reakcji na ogień	Grubość [mm]	Masa [kg/m ²]
1	2	3	4	5	6
PN-EN 520+A1:2012	DEFH1IR	Nida Twarda / LaDura	A2-s1, d0	12,5	12.8
	DEFH1IR	Nida Twarda / LaDura		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 [1.25]

Norma	Typ płyty	Nazwa płyty	Klasa reakcji na ogień	Grubość [mm]	Masa [kg/m ²]
1	2	3	4	5	6
PN-EN 15283-1+A1:2012	GMFH1I	Nida Hydro / Aquaboard	A2-s1, d0	12,5	10.8
	GMFH1I	Nida Hydro / Aquaboard		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 Możliwość zamiany płyt gipsowych

Dopuszcza się zamianę płyt gipsowych (zgodnie z tabelą podaną poniżej) w dowolnej konfiguracji niekotwionych i kotwionych ścian nienośnych Nida Tynk, bez wpływu na minimalną klasę odporności ogniowej podaną w tablicach 1 ÷ 5.

UWAGA ! Możliwość zamiany płyt nie dotyczy systemów w klasie odporności ogniowej:

- (R)EI60 z płytą Nida Ogień Plus typ DF i Nida Woda Ogień Plus typ DFH2 w konfiguracji opłytywania 1 x 12,5 mm + 1 x 15,0 mm.
- (R)EI120 z płytą Nida Ogień Plus typ DF i Nida Woda Ogień Plus typ DFH2 w konfiguracji opłytywania 3 x 15,0 mm.

Norma	Typ płyty	Nazwa płyty	Klasa reakcji na ogień	Możliwe zamienne zastosowanie płyt innego typu
1	2	3	4	5
PN-EN 520+A1:2012	F	Nida Ogień Typ F	A2-s1, d0	Nida Smart F, Nida Ogień Plus, Nida Woda Ogień Plus, Nida Flam Plus, Nida Ogień Kompakt, Nida RTG, Resistex, Nida Cicha, Nida Ciężka, Nida Twarda, Nida Hydro
	DF	Nida Ogień Plus		Nida Woda Ogień Plus, Nida Flam Plus, Nida Ogień Kompakt, Nida RTG, Resistex, Nida Cicha, Nida Ciężka, Nida Twarda, Nida Hydro
	DF	Nida Ogień Kompakt		Nida Ogień Plus, Nida Woda Ogień Plus, Nida Flam Plus, Nida RTG, Resistex, Nida Cicha, Nida Ciężka, Nida Twarda, Nida Hydro
	DF	Nida RTG		Brak możliwości zamiany
	DFH2	Nida Woda Ogień Plus		Resistex, Nida Cicha, Nida Ciężka, Nida Twarda, Nida Hydro
	DFH2IR	Resistex		Brak możliwości zamiany
	DFH1IR	Nida Cicha		Nida Ciężka, Nida Twarda
	DFH1IR	Nida Ciężka		Nida Cicha, Nida Twarda
	DEFH1IR	Nida Twarda		Brak możliwości zamiany
PN-EN 15283-1+A1:2012	GMFH1I	Nida Hydro		Brak możliwości zamiany

2.2 Profile

Do budowy kotwionych i niekotwionych ścian nienośnych Nida Tynk z jednostronnymi okładzinami z płyt gipsowych, wykorzystywane są profile stalowe zimnogięte ze stali gatunku DX51D+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 [1.26].

Typy profili 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	Profile pionowe nośne			
	Nida CD60 *	0,55 lub 0,60	Z100	C1 - C2
	Profil kapeluszowy 15x48 mm (PK48)			
	Nida C50, C75, C100 *			
	Nida UA50, UA75, UA100 *	2,00	Z100	C1 - C2
	Nida UAR50, UAR75, UAR100	1,75		
	Profile przystropowe i przyścienne			
	Nida UD27 *	0,55 lub 0,60	Z100	C1 - C2
	Nida U50, U75, U100 *			
	Nida U50/80, U75/80, U75/100, U100/80, U100/100, U100/120 *	1,00	Z100	C1 - C2
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. Przeclawska 8, 03-879 Warszawa,
- Zakład produkcyjny: **SINIAT Sp. z o. o.** Gacki, 28-400 Pińczów.

2.3 Masy szpachlowe

Do budowy kotwionych i niekotwionych ścian nienośnych Nida Tynk z jednostronnymi okładzinami z płyt gipsowych, wykorzystywane są gipsy szpachlowe lub gotowe masy szpachlowe produkowane zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 13963:2014-10 [1.27], według poniższego zestawienia:

Norma	Rodzaj materiału	Nazwa handlowa	Reakcja na ogień
1	2	3	4
PN-EN 13963:2014-10	Mieszanki suche		
	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
	Masy gotowe		
	Masa szpachlowa / Gładź szpachlowa	Nida Hydromix	A2-s1, d0

Gipsy szpachlowe 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.** ul. Przemysłowa 153, 62-505 Konin 7.

Gotowe masy szpachlowe produkowane 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.

Styki i połączenia płyt gipsowo-kartonowych, płyt gipsowo-wiórowych z włóknami i płyt gipsowych z włóknami zaszpachlować gipsem szpachlowym lub gotową masą szpachlową z zatopioną taśmą zbrojącą.

Taśma zbrojąca wymagana jest tylko w warstwie ostatniej / zewnętrznej. Łby wkrętów pokryć gipsem szpachlowym lub gotową masą szpachlową.

Dopuszcza się całopowierzchniowe pokrycie powierzchni płyt przy zastosowaniu finiszowych gipsów i mas szpachlowych.

Możliwość zastosowania (“+”) lub brak możliwości zastosowania (“-”) mas szpachlowych z płytami gipsowymi 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	Nida Finish	Nida Eco	Nida Optima	Nida Perfect	Nida Pro	Nida Effect	Nida Excellence
Nida Ogień Typ F	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Nida Ogień Plus	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Nida Woda Ogień Plus	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Nida Flam Plus	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Nida Ogień Kompakt	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Nida RTG	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Resistex	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Nida Cicha	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Nida Ciężka	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Nida Twarda	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Nida Hydro	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-

2.4 Akcesoria

Do budowy kotwionych i niekotwionych ścian nienośnych Nida Tynk z jednostronnymi okładzinami z płyt gipsowych, wykorzystywane są łączniki i akcesoria produkowane zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 14195:2015-02 [1.26] i PN-EN 14566+A1:2012 [1.28], według 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	Akcesoria do połączeń konstrukcji Nida		
	Kątownik Nida do profili UA50, UA75 i UA100 *	Z100	C1 - C2
	Element do mocowania Nida ES 60 *		
	Element do mocowania elastyczny Nida EL 60		
	Akcesoria stosowane w przypadku wysokich wymagań akustycznych		
	Łącznik akustyczny Nida Phoni SL	Z100	C1 - C2
Element do mocowania Nida ES Aku			
–	Przewiązki wibroakustyczne Nida PWA	nie dotyczy	nie dotyczy
–	Akcesoria stosowane w przypadku wysokich wymagań ochrony promieniowania RTG		
	Taśma z ołowiem Nida RTG (0,5+3,0 mm)	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	Błachowkręty Nida	Fosfatowana lub ocynk	C1 - C2
	Błachowkręty FixDens (do płyt g-k o wysokiej gęstości rdzenia)	Ocynk	C3
	Błachowkręty Nida Hydro C5	Powłoka ceramiczna	C5
	Wkręty do drewna Nida	Fosfatowana lub ocynk	C1 - C2 – dotyczy fosfatowanych, C3 – dotyczy ocynkowanych
	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 kotwionych i niekotwionych ścian nienośnych Nida Tynk z jednostronnymi okładzinami z płyt gipsowych wg technologii Siniat Sp. z o.o. i ETEX BUILDING PERFORMANCE przy działaniu ognia z obu stron, dopuszcza się stosowanie izolacji w postaci wełny mineralnej z włókien szklanych lub skalnych, produkowanych zgodnie z normą PN-EN 13162:2012+A1:2015-04 [1.29] – producent dowolny.

2.6 Sposób wykonania ściany

2.6.1. Orientacja płyt

Do budowy kotwionych i niekotwionych ścian nienośnych Nida Tynk z podkonstrukcją z zimnogiętych profili stalowych Nida, płyty stosowane są w układzie pionowym, poza kotwionymi ścianami nienośnymi Nida Tynk z podkonstrukcją z zimnogiętych profili stalowych kapeluszowych Nida PK 15 x 48 mm, w przypadku których płyty okładziny mogą być mocowane zarówno w układzie pionowym, jak i w układzie poziomym.

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 i grubości blachy profili Nida, zgodnie z zasadami podanymi w tabelach 2.6.2.A, 2.6.2.B oraz 2.6.2.C.

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

Nazwa płyty	Konfiguracja opłytywania	Ilość warstw	Typ blachowkrętów Nida *	Rozstaw [mm]
1	2	3	4	5
Nida Ogień Typ F Nida Ogień Plus, Nida Flam Plus, Nida Ogień Kompakt, Nida Woda Ogień Plus, Nida RTG, Resistex, Nida Cicha, Nida Ciężka	1 x 18,0 mm	I warstwa	3,5 x 35 mm	250
	1 x 25,0 mm	I warstwa	3,5 x 35 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 lub 1 x 12,5 + 1 x 15,0 mm	I warstwa	3,5 x 25 mm	750
		II warstwa	3,5 x 45 mm	250
	2 x 20,0 mm	I warstwa	3,5 x 35 mm	750
		II warstwa	3,5 x 55 mm	250

	2 x 25,0 mm	I warstwa	3,5 x 35 mm	750
		II warstwa	4,2 x 70 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
	3 x 15,0 mm	I warstwa	3,5 x 25 mm	750
		II warstwa	3,5 x 45 mm	750
		III warstwa	4,2 x 70 mm	250
	4 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	750
		IV warstwa	4,2 x 70 mm	250
	2 x 12,5 mm + 2 x 15,0 mm	I warstwa	3,5 x 25 mm	750
		II warstwa	3,5 x 35 mm	750
		III warstwa	3,5 x 55 mm	750
		IV warstwa	4,2 x 70 mm	250
4 x 15,0 mm	I warstwa	3,5 x 25 mm	750	
	II warstwa	3,5 x 45 mm	750	
	III warstwa	3,5 x 55 mm	750	
	IV 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 według powyższej tabeli powiększona o długość wiertła.

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

Nazwa płyty	Konfiguracja opłytywania	Ilość warstw	Typ blachowkrętów Nida *	Rozstaw [mm]
1	2	3	4	5
Nida Twarda	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
	3 x 15,0 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
	4 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 55 mm	750	
IV warstwa		4,2 x 70 mm	250	

	2 x 12,5 mm + 2 x 15,0 mm	I warstwa	4,2 x 38 mm	750
		II warstwa	4,2 x 55 mm	750
		III warstwa	4,2 x 55 mm	750
		IV warstwa	4,2 x 70 mm	250
	4 x 15,0 mm	I warstwa	4,2 x 38 mm	750
		II warstwa	4,2 x 55 mm	750
		III warstwa	4,2 x 70 mm	750
		IV 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 według powyższej tabeli powiększona o 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 opływania	Ilość warstw	Typ blachowkrętów Nida *	Rozstaw [mm]
1	2	3	4	5
Nida Hydro	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
	3 x 15,0 mm	I warstwa	3,5 x 25 mm	750
		II warstwa	3,5 x 55 mm	750
		III warstwa	4,2 x 70 mm	250
	4 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	750
		IV warstwa	4,2 x 70 mm	250
	2 x 12,5 mm + 2 x 15,0 mm	I warstwa	3,5 x 25 mm	750
		II warstwa	3,5 x 41 mm	750
		III warstwa	3,5 x 55 mm	750
		IV warstwa	4,2 x 70 mm	250
	4 x 15,0 mm	I warstwa	3,5 x 25 mm	750
		II warstwa	3,5 x 41 mm	750
III warstwa		3,5 x 55 mm	750	
IV 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 według powyższej tabeli powiększona o długość wiertła.

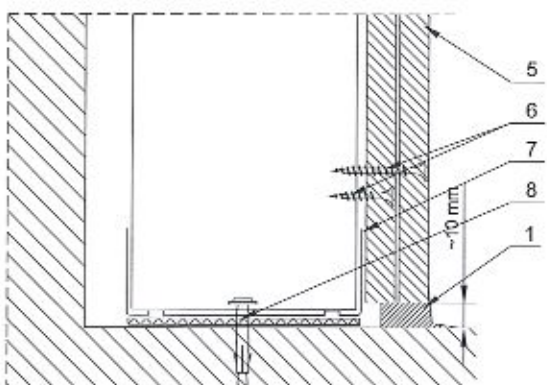
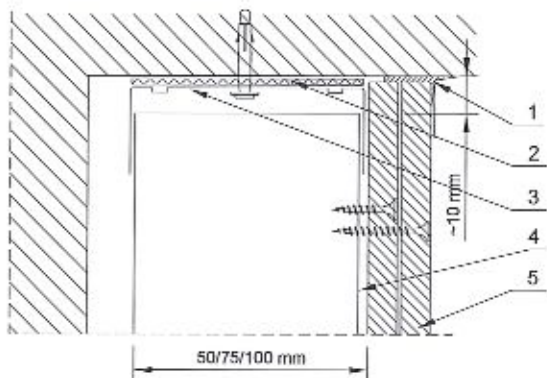
2.6.3. Dylatacje

W ścianach systemu Nida Tynk zaleca się wykonywanie dylatacji konstrukcyjnych, wg Rys. 14 w Załączniku nr 1, co 10 m w budynkach o konstrukcji szkieletowej i co 15 m w budynkach o konstrukcji masywnej monolitycznej.

3. Opis techniczny kotwionych i niekotwionych ścian nienośnych Nida Tynk z podkonstrukcją z zimnogiętych profili stalowych z jednostronnymi okładzinami z płyt gipsowo-kartonowych, płyt gipsowo-wiórowych z włóknami oraz płyt gipsowych z włóknami.

3.1. Niekotwione ściany nienośne Nida Tynk z podkonstrukcją z zimnogiętych profili stalowych Nida C50, C75, C100, UAR50, UAR75, UAR100, UA50, UA75, UA100 i Nida U50, U75, U100, z jednostronną okładziną z płyt gipsowych Nida firmy SINIAT Sp. z o.o. i ETEX BUILDING PERFORMANCE.

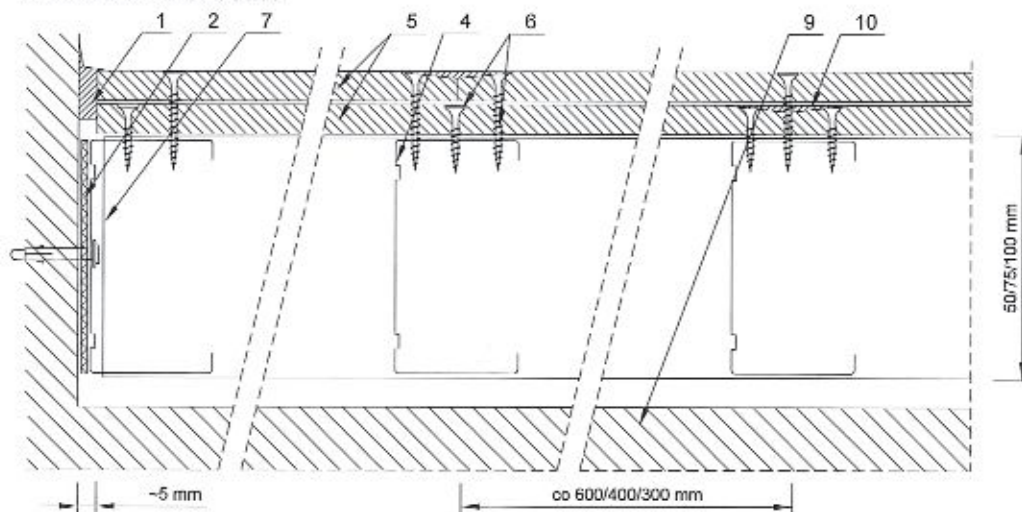
PRZEKRÓJ PIONOWY



- 1-Wykończenie gipsem szpachlowym (typ w zależności od zastosowanego systemu - szczegóły w p. 2.3 klasyfikacji ogniowej)
- 2-Taśma izolacji akustycznej Nida 50/70/95mm
- 3-Profil górny Nida U50/U75/U100
- 4-Profil Nida* C50/C75/C100
- 5-Płyta gipsowa (typ i grubość wg tablicy nr 1)
- 6-Błachowkręty Nida (typ i rodzaj wkrętów dobrany w zależności od zastosowanego oplytowania oraz rodzaju profili nośnych - szczegóły w tabelach podanych w p. 2.6.2 klasyfikacji ogniowej)
- 7-Profil dolny Nida U50/U75/U100
- 8-Mocowanie stalowym elementem kotwiącym Nida min 6x40 mm w rozstawie maks. co 1000 mm (typ i rozstaw elementów kotwiących wg opisu technicznego)
- 9-Ściana masywna
- 10-Spoina między płytami - wykończenie gipsem szpachlowym (typ w zależności od zastosowanego systemu - szczegóły w p. 2.3 klasyfikacji ogniowej)

* alternatywnie dopuszcza się stosowanie profili ościeżnicowych Nida UAR oraz Nida UA, co spowoduje zmianę maksymalnej stosowanej wysokości przedścianki wolnostojącej

PRZEKRÓJ POZIOMY



Rysunek Nr 1. Przekrój pionowy i poziomy niekotwionej ściany nienośnej Nida Tynk z podkonstrukcją z zimnogiętych profili stalowych Nida C50, C75, C100, UAR50, UAR75, UAR100, UA50, UA75, UA100 i Nida U50, U75, U100.

Jednostronną okładzinę niekotwionych ścian nienośnych Nida Tynk z podkonstrukcją z zimnogiętych profili stalowych Nida C50, C75, C100, UAR50, UAR75, UAR100, UA50, UA75, UA100 i Nida U50, U75, U100 stanowią płyty gipsowo-kartonowe, gipsowe z włóknami i gipsowo-wiórowe z włóknami wg technologii SINIAT Sp. z o.o. i ETEX BUILDING PERFORMANCE (typ płyty i konfiguracja wg tablicy nr 1).

Podkonstrukcja niekotwionych ścian nienośnych Nida Tynk wykonana jest za pomocą następujących rodzajów profili Nida:

- pojedynczych lub zdwojonych profili Nida C oraz Nida U o szerokościach 50, 75 oraz 100 mm ze stali zimnogiętej ocynkowanej grubości 0,55 mm lub 0,6 mm z tolerancją +/- 0,06 mm;
- pojedynczych lub zdwojonych profili ościeżnicowych Nida UAR o szerokościach 50, 75 oraz 100 mm ze stali zimnogiętej ocynkowanej grubości 1,75 mm z tolerancją +/- 0,14 mm;
- pojedynczych lub zdwojonych profili ościeżnicowych Nida UA o szerokościach 50, 75 oraz 100 mm ze stali zimnogiętej ocynkowanej grubości 2,00 mm z tolerancją +/- 0,14 mm.

Rozstaw profili pionowych Nida C / Nida UAR / Nida UA wynosi 300 mm, 400 mm lub 600 mm (w przypadku, gdy stosujemy płyty gipsowo-kartonowe Nida Ogień Kompakt lub Nida RTG, rozstaw między profilami pionowymi wynosi 312,5 mm lub 625 mm). Pionowe styki płyt gipsowych usytuowane są na profilach konstrukcji nośnej Nida C / Nida UAR / Nida UA. Wypełnienie ściany opcjonalnie może stanowić wełna mineralna szklana lub skalna.

Sposób mocowania płyt okładziny za pośrednictwem blachowkrętów Nida do słupków podano w tabelach w p. 2.6.2.

Profile obwodowe niekotwionych ścian nienośnych Nida Tynk mocuje się do elementów konstrukcyjnych budynku przy pomocy stalowych elementów kotwiących Nida min. 6x40 mm lub innych typów elementów kotwiących, dobranych w zależności od wielkości obciążenia i typu podłoża (podłoże z betonu komórkowego, ceramiczne, silikatowe, betonowe), wkrętów samowiercących do stali – typ wg projektu technicznego (konstrukcje i elementy stalowe) i wkrętów do drewna (konstrukcje drewniane), w rozstawie maks. co 1000 mm.

Pomiędzy stalowymi profilami obwodowymi, a ścianami i stropami umieszczana jest taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida wykonana z polietylenu o grubości 3 mm lub 4 mm lub pasek z wełny mineralnej grubości 10 mm.

W niekotwionych ścianach nienośnych Nida Tynk z jednostronną okładziną z płyt gipsowo-kartonowych, płyt gipsowo-wiórowych z włóknami lub płyt gipsowych z włóknami należy stosować klapy rewizyjne Siniat® Fire-Tech, klapy rewizyjne systemu Promat® lub inne przeznaczone do stosowania w ścianach nienośnych o danej odporności ogniowej, nie mniejszej niż odporność ogniowa samej ściany nienośnej. Do ich zamocowania należy zastosować dwa dodatkowe pionowe profile Nida C50, C75, C100 lub profile ościeżnicowe Nida UA/UAR oraz poziomo Nida U50, Nida U75 lub Nida U100 w zależności od wielkości dodatkowego obciążenia pochodzącego od klapy (szczegóły na rys. 15 w Załączniku nr 1).

Połączenia płyt gipsowych 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).

Połączenia płyt gipsowo-kartonowych Nida RTG należy od spodu zabezpieczyć taśmami z ołowiem Nida RTG o grubości minimalnej jak w przypadku zastosowanej płyty Nida RTG.

W niekotwionych ścianach nienośnych Nida Tynk z jednostronną okładziną z płyt gipsowych mogą być prowadzone instalacje elektryczne. Montaż i zabezpieczenie osprzętu elektrycznego (np.: puszkę elektryczne) w ścianach pokazano na rys. 16 i 17 w Załączniku nr 1.

W niekotwionych ścianach nienośnych Nida Tynk z jednostronną okładziną z płyt gipsowych mogą być prowadzone instalacje sanitarne. Uszczelnienia przepustów tych instalacji, w zależności od typu i średnicy, należy uszczelnić / zabezpieczyć gipsem szpachlowym lub materiałami ogniochronnymi.

Tablica Nr 1

Dane techniczne – Niekotwione ściany nienośne Nida Tynk z podkonstrukcją z zimnogiętych profili stalowych Nida C50, C75, C100, UAR50, UAR75, UAR100, UA50, UA75, UA100 i Nida U50, U75 i U100

Lp.	Nida Tynk	Podkonstrukcja	Grubość okładziny ¹⁾ mm	Grubość ściany mm	Maksymalna wysokość [h] wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07 mm	Rodzaj zastosowanej płyty g-k Nida Nida	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07 ⁴⁾ min
1	2	3	4	5	6	7	8
1	C50-12,5				3200		
2	C50-12,5-400	C/U 50	1x12,5 – 12,5	62,5	3470	Nida Ogień Plus ²⁾	EI 15
3	C50-12,5-300				3750		
4	C50-18				3200		
5	C50-18-400	C/U 50	1x18,0 – 18,0	68	3470	Nida Ogień Plus ²⁾	EI 30
6	C50-18-300				3750		
7	C50-25				3360		
8	C50-25-400	C/U 50	2x12,5 – 25,0	75	3640	Nida Ogień Typ F lub Nida Ogień Plus ²⁾	EI 30
9	C50-25-300				3910		
10	C50-27,5				3360		
11	C50-27,5-400	C/U 50	1x12,5 + 1x15,0 – 27,5	77,5	3640	Nida Ogień Plus Nida Woda Ogień Plus	EI 60
12	C50-27,5-300				3910		
13	C50-30				3360		
14	C50-30-400	C/U 50	2x15,0 – 30,0	80	3640	Nida Ogień Plus ²⁾	EI 60
15	C50-30-300				3910		
16	C50-37,5				3360		
17	C50-37,5-400	C/U 50	3x12,5 – 37,5	87,5	3640	Nida Ogień Plus ²⁾	EI 60
18	C50-37,5-300				3910		
19	C50-50				3360		
20	C50-50-400	C/U 50	4x12,5 – 60,0	100	3640	Nida Ogień Plus ²⁾	EI 90
21	C50-50-300				3910		

Tablica Nr 1 cd.

Dane techniczne – Nietkwtione ściany nienośne Nida Tynk z podkonstrukcją z zimnogiętych profili stalowych Nida C50, C75, C100, UAR50, UAR75, UAR100, UA50, UA75, UA100 i Nida U50, U75 i U100

Lp.	Nida Tynk	Podkonstrukcja	Grubość okładziny ¹⁾	Grubość ściany	Maksymalna wysokość [h] wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07 mm	Rodzaj zastosowanej płyty g-k Nida	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07 ⁴⁾ min
Nietkwtione ściany nienośne Nida Tynk z podkonstrukcją z zimnogiętych profili stalowych Nida C50, C75, C100, UAR50, UAR75, UAR100 i Nida U50, U75 i U100							
1	2	3	4	5	6	7	8
22	C50-45				3360		
23	C50-45-400	C/U 50	3x15,0 – 45,0	95	3640	Nida Ogień Plus Nida Woda Ogień Plus	EI 120
24	C50-45-300				3910		
25	C50-50-625	C/U 50	2x25,0 – 50,0	100	3360	Nida Ogień Kompakt	EI 120
26	C50-50-312,5				3910		
27	C50-55				3360		
28	C50-55-400	C/U 50	2x12,5 + 2x15,0 – 55,0	105	3640	Nida Ogień Plus ²⁾	EI 120
29	C50-55-300				3910		
30	C50-60				3360		
31	C50-60-400	C/U 50	4x15,0 – 60,0	110	3640	Nida Ogień Plus ²⁾	EI 120
32	C50-60-300				3910		
33	CC50-12,5				4000		
34	CC50-12,5-400	2x C/U 50	1x12,5 – 12,5	62,5	4170	Nida Ogień Plus ²⁾	EI 15
35	CC50-12,5-300				4790		
36	CC50-18				4000		
37	CC50-18-400	2x C/U 50	1x18,0 – 18,0	68	4170	Nida Ogień Plus ²⁾	EI 30
38	CC50-18-300				4790		
39	CC50-25				4150		
40	CC50-25-400	2x C/U 50	2x12,5 – 25,0	75	4520	Nida Ogień Typ F lub Nida Ogień Plus ²⁾	EI 30
41	CC50-25-300				4880		
42	CC50-27,5				4150		
43	CC50-27,5-400	2x C/U 50	1x12,5 + 1x15,0 – 27,5	77,5	4520	Nida Ogień Plus Nida Woda Ogień Plus	EI 60
44	CC50-27,5-300				4880		

Ciąg dalszy tabeli na następnej stronie →

Tablica Nr 1 cd.

Dane techniczne – Niekotwione ściany nienośne Nida Tynk z podkonstrukcją z zimnogiętych profili stalowych Nida C50, C75, C100, UAR50, UAR75, UAR100, UA50, UA75, UA100 i Nida U50, U75 i U100

Lp.	Nida Tynk	Podkonstrukcja	Grubość okładziny ¹⁾ mm	Grubość ściany mm	Maksymalna wysokość [h] wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07 mm	Rodzaj zastosowanej płyty g-k Nida	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07 ⁴⁾ min
Niekotwione ściany nienośne Nida Tynk z podkonstrukcją z zimnogiętych profili stalowych Nida C50, C75, C100, UAR50, UAR75, UAR100 i Nida U50, U75 i U100							
45	CC50-30	2x C/U 50	2x15,0 – 30,0	80	4150	Nida Ogień Plus ²⁾	EI 60
46	CC50-30-400				4520		
47	CC50-30-300				4880		
48	CC50-37,5	2x C/U 50	3x12,5 – 37,5	87,5	4150	Nida Ogień Plus ²⁾	EI 60
49	CC50-37,5-400				4520		
50	CC50-37,5-300				4880		
51	CC50-50	2x C/U 50	4x12,5 – 50,0	100	4150	Nida Ogień Plus ²⁾	EI 90
52	CC50-50-400				4520		
53	CC50-50-300				4880		
54	CC50-45	2x C/U 50	3x15,0 – 45,0	95	4150	Nida Ogień Plus Nida Woda Ogień Plus	EI 120
55	CC50-45-400				4520		
56	CC50-45-300				4880		
57	CC50-50-625	2x C/U 50	2x25,0 – 50,0	100	4150	Nida Ogień Kompakt	EI 120
58	CC50-50-312,5				4880		
59	CC50-55	2x C/U 50	2x12,5 + 2x15,0 – 55,0	105	4150	Nida Ogień Plus ²⁾	EI 120
60	CC50-55-400				4520		
61	CC50-55-300				4880		
62	CC50-60	2x C/U 50	4x15,0 – 60,0	110	4150	Nida Ogień Plus ²⁾	EI 120
63	CC50-60-400				4520		
64	CC50-60-300				4880		

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 – Niekotwione ściany nienośne Nida Tynk z podkonstrukcją z zimmogiętych profili stalowych Nida C50, C75, C100, UAR50, UAR75, UAR100, UA50, UA75, UA100 i Nida U50, U75 i U100

Lp.	Nida Tynk	Podkonstrukcja Nida	Grubość okładziny ¹⁾ mm	Grubość ściany mm	Maksymalna wysokość [h] wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07 mm	Rodzaj zastosowanej płyty g-k Nida	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07 ⁴⁾ min
Niekotwione ściany nienośne Nida Tynk z podkonstrukcją z zimmogiętych profili stalowych Nida C50, C75, C100, UAR50, UAR75, UAR100 i Nida U50, U75 i U100							
65	C75-12,5				3890		
66	C75-12,5-400	C/U 75	1x12,5 – 12,5	87,5	4350	Nida Ogień Plus ²⁾	EI 15
67	C75-12,5-300				4720		
68	C75-18				3890		
69	C75-18-400	C/U 75	1x18,0 – 18,0	93	4350	Nida Ogień Plus ²⁾	EI 30
70	C75-18-300				4720		
71	C75-25				4330		
72	C75-25-400	C/U 75	2x12,5 – 25,0	100	4730	Nida Ogień Typ F lub Nida Ogień Plus ²⁾	EI 30
73	C75-25-300				5130		
74	C75-27,5				4330		
75	C75-27,5-400	C/U 75	1x12,5 + 1x15,0 – 27,5	102,5	4730	Nida Ogień Plus Nida Woda Ogień Plus	EI 60
76	C75-27,5-300				5130		
77	C75-30				4330		
78	C75-30-400	C/U 75	2x15,0 – 30,0	105	4730	Nida Ogień Plus ²⁾	EI 60
79	C75-30-300				5130		
80	C75-37,5				4330		
81	C75-37,5-400	C/U 75	3x12,5 – 37,5	112,5	4730	Nida Ogień Plus ²⁾	EI 60
82	C75-37,5-300				5130		
83	C75-50				4330		
84	C75-50-400	C/U 75	4x12,5 – 50,0	125	4730	Nida Ogień Plus ²⁾	EI 90
85	C75-50-300				5130		

→ 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 – Niekotwione ściany nienośne Nida Tynk z podkonstrukcją z zimnogiętych profili stalowych Nida C50, C75, C100, UAR50, UAR75, UAR100, UA50, UA75, UA100 i Nida U50, U75 i U100

Lp.	Nida Tynk	Podkonstrukcja	Grubość okładziny ¹⁾ mm	Grubość ściany mm	Maksymalna wysokość [h] wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07 mm	Rodzaj zastosowanej płyty g-k Nida Nida	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07 ⁴⁾ min
Niekotwione ściany nienośne Nida Tynk z podkonstrukcją z zimnogiętych profili stalowych Nida C50, C75, C100, UAR50, UAR75, UAR100 i Nida U50, U75 i U100							
86	C75-45				4330		
87	C75-45-400	C/U 75	3x15,0 – 45,0	120	4730	Nida Ogień Plus Nida Woda Ogień Plus	EI 120
88	C75-45-300				5130		
89	C75-50-625	C/U 75	2x25,0 – 50,0	125	4330	Nida Ogień Kompakt	EI 120
90	C75-50-312,5				5130		
91	C75-55				4330		
92	C75-55-400	C/U 75	2x12,5 + 2x15,0 – 55,0	130	4730	Nida Ogień Plus ²⁾	EI 120
93	C75-55-300				5130		
94	C75-60				4330		
95	C75-60-400	C/U 75	4x15,0 – 60,0	135	4730	Nida Ogień Plus ²⁾	EI 120
96	C75-60-300				5130		
97	CC75-12,5				5210		
98	CC75-12,5-400	2x C/U 75	1x12,5 – 12,5	87,5	5720	Nida Ogień Plus ²⁾	EI 15
99	CC75-12,5-300				6220		
100	CC75-18				5210		
101	CC75-18-400	2x C/U 75	1x18,0 – 18,0	93	5720	Nida Ogień Plus ²⁾	EI 30
102	CC75-18-300				6220		
103	CC75-25				5400		
104	CC75-25-400	2x C/U 75	2x12,5 – 25,0	100	5860	Nida Ogień Typ F lub Nida Ogień Plus ²⁾	EI 30
105	CC75-25-300				6330		
106	CC75-27,5				5400		
107	CC75-27,5-400	2x C/U 75	1x12,5 + 1x15,0 – 27,5	102,5	5860	Nida Ogień Plus Nida Woda Ogień Plus	EI 60
108	CC75-27,5-300				6330		

→ Ciąg dalszy tabeli na następnej stronie →

Tablica Nr 1 cd.

Dane techniczne – Nietkwiłone ściany nienośne Nida Tynk z podkonstrukcją z zimnogiętych profili stalowych Nida C50, C75, C100, UAR50, UAR75, UAR100, UA50, UA75, UA100 i Nida U50, U75 i U100

Lp.	Nida Tynk	Podkonstrukcja	Grubość okładziny ¹⁾ mm	Grubość ściany mm	Maksymalna wysokość [h] wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07 mm	Rodzaj zastosowanej płyty g-k Nida	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07 ⁴⁾ min
Nietkwiłone ściany nienośne Nida Tynk z podkonstrukcją z zimnogiętych profili stalowych Nida C50, C75, C100, UAR50, UAR75, UAR100 i Nida U50, U75 i U100							
109	CC75-30				5400		
110	CC75-30-400	2x C/U 75	2x15,0 – 30,0	105	5860	Nida Ogień Plus ²⁾	EI 60
111	CC75-30-300				6330		
112	CC75-37,5				5400		
113	CC75-37,5-400	2x C/U 75	3x12,5 – 37,5	112,5	5860	Nida Ogień Plus ²⁾	EI 60
114	CC75-37,5-300				6330		
115	CC75-50				5400		
116	CC75-50-400	2x C/U 75	4x12,5 – 50,0	125	5860	Nida Ogień Plus ²⁾	EI 90
117	CC75-50-300				6330		
118	CC75-45				5400		
119	CC75-45-400	2x C/U 75	3x15,0 – 45,0	120	5860	Nida Ogień Plus Nida Woda Ogień Plus	EI 120
120	CC75-45-300				6330		
121	CC75-50-625	2x C/U 75	2x25,0 – 50,0	125	5400	Nida Ogień Kompakt	EI 120
122	CC75-50-312,5				6330		
123	CC75-55				5400		
124	CC75-55-400	2x C/U 75	2x12,5 + 2x15,0 – 55,0	130	5860	Nida Ogień Plus ²⁾	EI 120
125	CC75-55-300				6330		
126	CC75-60				5400		
127	CC75-60-400	2x C/U 75	4x15,0 – 60,0	135	5860	Nida Ogień Plus ²⁾	EI 120
128	CC75-60-300				6330		

→ 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 – Niekotwione ściany nienośne Nida Tynk z podkonstrukcją z zimnogiętych profili stalowych Nida C50, C75, C100, UAR50, UAR75, UAR100, UA50, UA75, UA100 i Nida U50, U75 i U100

Lp.	Nida Tynk	Podkonstrukcja	Grubość okładziny ¹⁾ mm	Grubość ściany mm	Maksymalna wysokość [h] wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07 mm	Rodzaj zastosowanej płyty g-k Nida Nida	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07 ⁴⁾ min
Niekotwione ściany nienośne Nida Tynk z podkonstrukcją z zimnogiętych profili stalowych Nida C50, C75, C100, UAR50, UAR75, UAR100 i Nida U50, U75 i U100							
129	C100-12,5				4620		
130	C100-12,5-400	C/U 100	1x12,5 – 12,5	112,5	5150	Nida Ogień Plus ²⁾	EI 15
131	C100-12,5-300				5680		
132	C100-18				4620		
133	C100-18-400	C/U 100	1x18,0 – 18,0	118	5150	Nida Ogień Plus ²⁾	EI 30
134	C100-18-300				5680		
135	C100-25				5010		
136	C100-25-400	C/U 100	2x12,5 – 25,0	125	5490	Nida Ogień Typ F lub Nida Ogień Plus ²⁾	EI 30
137	C100-25-300				5970		
138	C100-27,5				5010		
139	C100-27,5-400	C/U 100	1x12,5 + 1x15,0 – 27,5	127,5	5490	Nida Ogień Plus Nida Woda Ogień Plus	EI 60
140	C100-27,5-300				5970		
141	C100-30				5010		
142	C100-30-400	C/U 100	2x15,0 – 30,0	130	5490	Nida Ogień Plus ²⁾	EI 60
143	C100-30-300				5970		
144	C100-37,5				5010		
145	C100-37,5-400	C/U 100	3x12,5 – 37,5	137,5	5490	Nida Ogień Plus ²⁾	EI 60
146	C100-37,5-300				5970		
147	C100-50				5010		
148	C100-50-400	C/U 100	4x12,5 – 50,0	150	5490	Nida Ogień Plus ²⁾	EI 90
149	C100-50-300				5970		

Ciąg dalszy tabeli na następnej stronie →

Tablica Nr 1 cd.

Dane techniczne – Nietkwiłone ściany nienośne Nida Tynk z podkonstrukcją z zimmogiętych profili stalowych Nida C50, C75, C100, UAR50, UAR75, UAR100, UA50, UA75, UA100 i Nida U50, U75 i U100

Lp.	Nida Tynk	Podkonstrukcja Nida	Grubość okładziny ¹⁾ mm	Grubość ściany mm	Maksymalna wysokość [h] wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07 mm	Rodzaj zastosowanej płyty g-k Nida Nida	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07 ⁴⁾ min
Nietkwiłone ściany nienośne Nida Tynk z podkonstrukcją z zimmogiętych profili stalowych Nida C50, C75, C100, UAR50, UAR75, UAR100 i Nida U50, U75 i U100							
150	C100-45				5010		
151	C100-45-400	C/U 100	3x15,0 – 45,0	145	5490	Nida Ogień Plus Nida Woda Ogień Plus	EI 120
152	C100-45-300				5970		
153	C100-50-625	C/U 100	2x25,0 – 50,0	150	5010	Nida Ogień Kompakt	EI 120
154	C100-50-312,5				5970		
155	C100-55				5010		
156	C100-55-400	C/U 100	2x12,5 + 2x15,0 – 55,0	155	5490	Nida Ogień Plus ²⁾	EI 120
157	C100-55-300				5970		
158	C100-60				5010		
159	C100-60-400	C/U 100	4x15,0 – 60,0	160	5490	Nida Ogień Plus ²⁾	EI 120
160	C100-60-300				5970		
161	CC100-12,5				6420		
162	CC100-12,5-400	2x C/U 100	1x12,5 – 12,5	112,5	6500	Nida Ogień Plus ²⁾	EI 15
163	CC100-12,5-300				6500		
164	CC100-18				6420		
165	CC100-18-400	2x C/U 100	1x18,0 – 18,0	118	6500	Nida Ogień Plus ²⁾	EI 30
166	CC100-18-300				6500		
167	CC100-25				6500		
168	CC100-25-400	2x C/U 100	2x12,5 – 25,0	125	6500	Nida Ogień Typ F lub Nida Ogień Plus ²⁾	EI 30
169	CC100-25-300				6500		
170	CC100-27,5				6500		
171	CC100-27,5-400	2x C/U 100	1x12,5 + 1x15,0 – 27,5	127,5	6500	Nida Ogień Plus Nida Woda Ogień Plus	EI 60
172	CC100-27,5-300				6500		

Ciąg dalszy tabeli na następnej stronie →

Tablica Nr 1 cd.

Dane techniczne – Niekotwione ściany nienośne Nida Tynk z podkonstrukcją z zimnogiętych profili stalowych Nida C50, C75, C100, UAR50, UAR75, UAR100, UA50, UA75, UA100 i Nida U50, U75 i U100

Lp.	Nida Tynk	Podkonstrukcja	Grubość okładziny ¹⁾ mm	Grubość ściany mm	Maksymalna wysokość [h] wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07 mm	Rodzaj zastosowanej płyty g-k Nida Nida	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07 ⁴⁾ min
Niekotwione ściany nienośne Nida Tynk z podkonstrukcją z zimnogiętych profili stalowych Nida C50, C75, C100, UAR50, UAR75, UAR100, UA50, UA75, UA100 i Nida U50, U75 i U100							
173	CC100-30	2x C/U 100	2x15,0 – 30,0	130	6500	Nida Ogień Plus ²⁾	EI 60
174	CC100-30-400						
175	CC100-30-300						
176	CC100-37,5	2x C/U 100	3x12,5 – 37,5	137,5	6500	Nida Ogień Plus ²⁾	EI 60
177	CC100-37,5-400						
178	CC100-37,5-300						
179	CC100-50	2x C/U 100	4x12,5 – 50,0	150	6500	Nida Ogień Plus ²⁾	EI 90
180	CC100-50-400						
181	CC100-50-300						
182	CC100-45	2x C/U 100	3x15,0 – 45,0	145	6500	Nida Ogień Plus Nida Woda Ogień Plus	EI 120
183	CC100-45-400						
184	CC100-45-300						
185	CC100-50-625	2x C/U 100	2x25,0 – 50,0	150	6500	Nida Ogień Kompakt	EI 120
186	CC100-50-312,5						
187	CC100-55						
188	CC100-55-400	2x C/U 100	2x12,5 + 2x15,0 – 55,0	155	6500	Nida Ogień Plus ²⁾	EI 120
189	CC100-55-300						
190	CC100-60						
191	CC100-60-400	2x C/U 100	4x15,0 – 60,0	160	6500	Nida Ogień Plus ²⁾	EI 120
192	CC100-60-300						

→ Ciąg dalszy tabeli na następnej stronie →

Tablica Nr 1 cd.

Dane techniczne – Nietkwiotwione ściany nienośne Nida Tynk z podkonstrukcją z zimnogiętych profili stalowych Nida C50, C75, C100, UAR50, UAR75, UA100, UA50, UA75, UA100 i Nida U50, U75 i U100

Lp.	Nida Tynk	Podkonstrukcja Nida	Grubość okładziny ¹⁾ mm	Grubość ściany mm	Maksymalna wysokość [h] wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07 mm	Rodzaj zastosowanej płyty g-k Nida	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07 ⁴⁾ min
Nietkwiotwione ściany nienośne Nida Tynk z podkonstrukcją z zimnogiętych profili stalowych Nida C50, C75, C100, UAR50, UAR75, UA100 i Nida U50, U75 i U100							
193	UAR50-12,5				3880		
194	UAR50-12,5-400	UAR/U 50	1x12,5 – 12,5	62,5	4170	Nida Ogień Plus ²⁾	EI 15
195	UAR50-12,5-300				4470		
196	UAR50-18				3880		
197	UAR50-18-400	UAR/U 50	1x18,0 – 18,0	68	4170	Nida Ogień Plus ²⁾	EI 30
198	UAR50-18-300				4470		
199	UAR50-25				4050		
200	UAR50-25-400	UAR/U 50	2x12,5 – 25,0	75	4340	Nida Ogień Typ F lub Nida Ogień Plus ²⁾	EI 30
201	UAR50-25-300				4640		
202	UAR50-27,5				4050		
203	UAR50-27,5-400	UAR/U 50	1x12,5 + 1x15,0 – 27,5	77,5	4340	Nida Ogień Plus Nida Woda Ogień Plus	EI 60
204	UAR50-27,5-300				4640		
205	UAR50-30				4050		
206	UAR50-30-400	UAR/U 50	2x15,0 – 30,0	80	4340	Nida Ogień Plus ²⁾	EI 60
207	UAR50-30-300				4640		
208	UAR50-37,5				4050		
209	UAR50-37,5-400	UAR/U 50	3x12,5 – 37,5	87,5	4340	Nida Ogień Plus ²⁾	EI 60
210	UAR50-37,5-300				4640		
211	UAR50-50				4050		
212	UAR50-50-400	UAR/U 50	4x12,5 – 50,0	100	4340	Nida Ogień Plus ²⁾	EI 90
213	UAR50-50-300				4640		

Tablica Nr 1 cd.

Dane techniczne – Niekotwione ściany nienośne Nida Tynk z podkonstrukcją z zimnogiętych profili stalowych Nida C50, C75, C100, UAR50, UAR75, UAR100, UA50, UA75, UA100 i Nida U50, U75 i U100

Lp.	Nida Tynk	Podkonstrukcja	Grubość okładziny ¹⁾ mm	Grubość ściany mm	Maksymalna wysokość [h] wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07 mm	Rodzaj zastosowanej płyty g-k Nida Nida	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07 ⁴⁾ min
Niekotwione ściany nienośne Nida Tynk z podkonstrukcją z zimnogiętych profili stalowych Nida C50, C75, C100, UAR50, UAR75, UAR100 i Nida U50, U75 i U100							
214	UAR50-45				4050		
215	UAR50-45-400	UAR/U 50	3x15,0 – 45,0	95	4340	Nida Ogień Plus Nida Woda Ogień Plus	EI 120
216	UAR50-45-300				4640		
217	UAR50-50-625	UAR/U 50	2x25,0 – 50,0	100	4050	Nida Ogień Kompakt	EI 120
218	UAR50-50-312,5				4640		
219	UAR50-55				4050		
220	UAR50-55-400	UAR/U 50	2x12,5 + 2x15,0 – 55,0	105	4340	Nida Ogień Plus ²⁾	EI 120
221	UAR50-55-300				4640		
222	UAR50-60				4050		
223	UAR50-60-400	UAR/U 50	4x15,0 – 60,0	110	4340	Nida Ogień Plus ²⁾	EI 120
224	UAR50-60-300				4640		
225	UARUAR50-12,5				5000		
226	UARUAR50-12,5-400	2x UAR/U 50	1x12,5 – 12,5	62,5	5390	Nida Ogień Plus ²⁾	EI 15
227	UARUAR50-12,5-300				5780		
228	UARUAR50-18				5000		
229	UARUAR50-18-400	2x UAR/U 50	1x18,0 – 18,0	68	5390	Nida Ogień Plus ²⁾	EI 30
230	UARUAR50-18-300				5780		
231	UARUAR50-25				5310		
232	UARUAR50-25-400	2x UAR/U 50	2x12,5 – 25,0	75	5660	Nida Ogień Typ F lub Nida Ogień Plus ²⁾	EI 30
233	UARUAR50-25-300				6010		
234	UARUAR50-27,5				5310		
235	UARUAR50-27,5-400	2x UAR/U 50	1x12,5 + 1x15,0 – 27,5	77,5	5660	Nida Ogień Plus Nida Woda Ogień Plus	EI 60
236	UARUAR50-27,5-300				6010		

→ Ciąg dalszy tabeli na następnej stronie →

Tablica Nr 1 cd.

Dane techniczne – Niekotwione ściany nienośne Nida Tynk z podkonstrukcją z zimnogiętych profili stalowych Nida C50, C75, C100, UAR50, UAR75, UA100, UA50, UA75, UA100 i Nida U50, U75 i U100

Lp.	Nida Tynk	Podkonstrukcja	Grubość okładziny ¹⁾ mm	Grubość ściany mm	Maksymalna wysokość [h] wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07 mm	Rodzaj zastosowanej płyty g-k Nida	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07 4) min
Niekotwione ściany nienośne Nida Tynk z podkonstrukcją z zimnogiętych profili stalowych Nida C50, C75, C100, UAR50, UAR75, UA100 i Nida U50, U75 i U100							
237	UARUAR50-30				5310		
238	UARUAR50-30-400	2x UAR/U 50	2x15,0 – 30,0	80	5660	Nida Ogień Plus 2)	EI 60
239	UARUAR50-30-300				6010		
240	UARUAR50-37,5				5310		
241	UARUAR50-37,5-400	2x UAR/U 50	3x12,5 – 37,5	87,5	5660	Nida Ogień Plus 2)	EI 60
242	UARUAR50-37,5-300				6010		
243	UARUAR50-50				5310		
244	UARUAR50-50-400	2x UAR/U 50	4x12,5 – 50,0	100	5660	Nida Ogień Plus 2)	EI 90
245	UARUAR50-50-300				6010		
246	UARUAR50-45				5310		
247	UARUAR50-45-400	2x UAR/U 50	3x15,0 – 45,0	95	5660	Nida Ogień Plus Nida Woda Ogień Plus	EI 120
248	UARUAR50-45-300				6010		
249	UARUAR50-50-625	2x UAR/U 50	2x25,0 – 50,0	100	5310	Nida Ogień Kompakt	EI 120
250	UARUAR50-50-312,5				6010		
251	UARUAR50-55				5310		
252	UARUAR50-55-400	2x UAR/U 50	2x12,5 + 2x15,0 – 55,0	105	5660	Nida Ogień Plus 2)	EI 120
253	UARUAR50-55-300				6010		
254	UARUAR50-60				5310		
255	UARUAR50-60-400	2x UAR/U 50	4x15,0 – 60,0	110	5660	Nida Ogień Plus 2)	EI 120
256	UARUAR50-60-300				6010		

→ 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 – Niekotwione ściany nienośne Nida Tynk z podkonstrukcją z zimnogiętych profili stalowych Nida C50, C75, C100, UAR50, UAR75, UAR100, UA50, UA75, UA100 i Nida U50, U75 i U100

Lp.	Nida Tynk	Podkonstrukcja Nida	Grubość okładziny ¹⁾ mm	Grubość ściany mm	Maksymalna wysokość [h] wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07 mm	Rodzaj zastosowanej płyty g-k Nida Nida	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07 ⁴⁾ min
Niekotwione ściany nienośne Nida Tynk z podkonstrukcją z zimnogiętych profili stalowych Nida C50, C75, C100, UAR50, UAR75, UAR100 i Nida U50, U75 i U100							
257	UAR75-12,5				5130		
258	UAR75-12,5-400	UAR/U 75	1x12,5 – 12,5	87,5	5620	Nida Ogień Plus ²⁾	EI 15
259	UAR75-12,5-300				6100		
260	UAR75-18				5130		
261	UAR75-18-400	UAR/U 75	1x18,0 – 18,0	93	5620	Nida Ogień Plus ²⁾	EI 30
262	UAR75-18-300				6100		
263	UAR75-25				5170		
264	UAR75-25-400	UAR/U 75	2x12,5 – 25,0	100	5700	Nida Ogień Typ F lub Nida Ogień Plus ²⁾	EI 30
265	UAR75-25-300				6230		
266	UAR75-27,5				5170		
267	UAR75-27,5-400	UAR/U 75	1x12,5 + 1x15,0 – 27,5	102,5	5700	Nida Ogień Plus Nida Woda Ogień Plus	EI 60
268	UAR75-27,5-300				6230		
269	UAR75-30				5170		
270	UAR75-30-400	UAR/U 75	2x15,0 – 30,0	105	5700	Nida Ogień Plus ²⁾	EI 60
271	UAR75-30-300				6230		
272	UAR75-37,5				5170		
273	UAR75-37,5-400	UAR/U 75	3x12,5 – 37,5	112,5	5700	Nida Ogień Plus ²⁾	EI 60
274	UAR75-37,5-300				6230		
275	UAR75-50				5170		
276	UAR75-50-400	UAR/U 75	4x12,5 – 60,0	125	5700	Nida Ogień Plus ²⁾	EI 90
277	UAR75-50-300				6230		

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 – Niekotwione ściany nienośne Nida Tynk z podkonstrukcją z zimnogiętych profili stalowych Nida C50, C75, C100, UAR50, UAR75, UAR100, UA50, UA75, UA100 i Nida U50, U75 i U100

Lp.	Nida Tynk	Podkonstrukcja Nida	Grubość okładziny ¹⁾ mm	Grubość ściany mm	Maksymalna wysokość [h] wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07 mm	Rodzaj zastosowanej płyty g-k Nida	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07 ⁴⁾ min
Niekotwione ściany nienośne Nida Tynk z podkonstrukcją z zimnogiętych profili stalowych Nida C50, C75, C100, UAR50, UAR75, UA100 i Nida U50, U75 i U100							
1	2	3	4	5	6	7	8
278	UAR75-45				5170		
279	UAR75-45-400	UAR/U 75	3x15,0 – 45,0	120	5700	Nida Ogień Plus Nida Woda Ogień Plus	EI 120
280	UAR75-45-300				6230		
281	UAR75-50-625				5170		
282	UAR75-50-312,5	UAR/U 75	2x25,0 – 50,0	125	6230	Nida Ogień Kompakt	EI 120
283	UAR75-55				5170		
284	UAR75-55-400	UAR/U 75	2x12,5 + 2x15,0 – 55,0	130	5700	Nida Ogień Plus ²⁾	EI 120
285	UAR75-55-300				6230		
286	UAR75-60				5170		
287	UAR75-60-400	UAR/U 75	4x15,0 – 60,0	135	5700	Nida Ogień Plus ²⁾	EI 120
288	UAR75-60-300				6230		
289	UARUAR75-12,5				6500		
290	UARUAR75-12,5-400	2x UAR/U 75	1x12,5 – 12,5	87,5	6500	Nida Ogień Plus ²⁾	EI 15
291	UARUAR75-12,5-300				6500		
292	UARUAR75-18				6500		
293	UARUAR75-18-400	2x UAR/U 75	1x18,0 – 18,0	93	6500	Nida Ogień Plus ²⁾	EI 30
294	UARUAR75-18-300				6500		
295	UARUAR75-25				6500		
296	UARUAR75-25-400	2x UAR/U 75	2x12,5 – 25,0	100	6500	Nida Ogień Typ F lub Nida Ogień Plus ²⁾	EI 30
297	UARUAR75-25-300				6500		
298	UARUAR75-27,5				6500		
299	UARUAR75-27,5-400	2x UAR/U 75	1x12,5 + 1x15,0 – 27,5	102,5	6500	Nida Ogień Plus Nida Woda Ogień Plus	EI 60
300	UARUAR75-27,5-300				6500		

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

Ciąg dalszy tabeli na następnej stronie →

Tablica Nr 1 cd.

Dane techniczne – Niekotwione ściany nienośne Nida Tynk z podkonstrukcją z zimnogiętych profili stalowych Nida C50, C75, C100, UAR50, UAR75, UAR100, UA50, UA75, UA100 i Nida U50, U75 i U100

Lp.	Nida Tynk	Podkonstrukcja Nida	Grubość okładziny ¹⁾ mm	Grubość ściany mm	Maksymalna wysokość [h] wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07 mm	Rodzaj zastosowanej płyty g-k Nida Nida	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07 ⁴⁾ min
Niekotwione ściany nienośne Nida Tynk z podkonstrukcją z zimnogiętych profili stalowych Nida C50, C75, C100, UAR50, UAR75, UAR100 i Nida U50, U75 i U100							
301	UARUAR75-30				6500		
302	UARUAR75-30-400	2x UARU 75	2x15,0 – 30,0	105	6500	Nida Ogień Plus ²⁾	EI 60
303	UARUAR75-30-300				6500		
304	UARUAR75-37,5				6500		
305	UARUAR75-37,5-400	2x UARU 75	3x12,5 – 37,5	112,5	6500	Nida Ogień Plus ²⁾	EI 60
306	UARUAR75-37,5-300				6500		
307	UARUAR75-50				6500		
308	UARUAR75-50-400	2x UARU 75	4x12,5 – 50,0	125	6500	Nida Ogień Plus ²⁾	EI 90
309	UARUAR75-50-300				6500		
310	UARUAR75-45				6500		
311	UARUAR75-45-400	2x UARU 75	3x15,0 – 45,0	120	6500	Nida Ogień Plus Nida Woda Ogień Plus	EI 120
312	UARUAR75-45-300				6500		
313	UARUAR75-50-625	2x UARU 75	2x25,0 – 50,0	125	6500	Nida Ogień Kompakt	EI 120
314	UARUAR75-50-312,5				6500		
315	UARUAR75-55				6500		
316	UARUAR75-55-400	2x UARU 75	2x12,5 + 2x15,0 – 55,0	130	6500	Nida Ogień Plus ²⁾	EI 120
317	UARUAR75-55-300				6500		
318	UARUAR75-60				6500		
319	UARUAR75-60-400	2x UARU 75	4x15,0 – 60,0	135	6500	Nida Ogień Plus ²⁾	EI 120
320	UARUAR75-60-300				6500		

→ 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 – Niekotwione ściany nienośne Nida Tynk z podkonstrukcją z zimnogiętych profili stalowych Nida C50, C75, C100, UAR50, UAR75, UAR100, UA50, UA75, UA100 i Nida U50, U75 i U100

Lp.	Nida Tynk	Podkonstrukcja Nida	Grubość okładziny ¹⁾ mm	Grubość ściany mm	Maksymalna wysokość [h] wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07 mm	Rodzaj zastosowanej płyty g-k Nida	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07 ⁴⁾ min
Niekotwione ściany nienośne Nida Tynk z podkonstrukcją z zimnogiętych profili stalowych Nida C50, C75, C100, UAR50, UAR75, UAR100 i Nida U50, U75 i U100							
321	UAR100-12,5				6250		
322	UAR100-12,5-400	UAR/U 100	1x12,5 – 12,5	112,5	6500	Nida Ogień Plus ²⁾	EI 15
323	UAR100-12,5-300				6500		
324	UAR100-18				6250		
325	UAR100-18-400	UAR/U 100	1x18,0 – 18,0	118	6500	Nida Ogień Plus ²⁾	EI 30
326	UAR100-18-300				6500		
327	UAR100-25				6170		
328	UAR100-25-400	UAR/U 100	2x12,5 – 25,0	125	6500	Nida Ogień Typ F lub Nida Ogień Plus ²⁾	EI 30
329	UAR100-25-300				6500		
330	UAR100-27,5				6170		
331	UAR100-27,5-400	UAR/U 100	1x12,5 + 1x15,0 – 27,5	127,5	6500	Nida Ogień Plus Nida Woda Ogień Plus	EI 60
332	UAR100-27,5-300				6500		
333	UAR100-30				6170		
334	UAR100-30-400	UAR/U 100	2x15,0 – 30,0	130	6500	Nida Ogień Plus ²⁾	EI 60
335	UAR100-30-300				6500		
336	UAR100-37,5				6170		
337	UAR100-37,5-400	UAR/U 100	3x12,5 – 37,5	137,5	6500	Nida Ogień Plus ²⁾	EI 60
338	UAR100-37,5-300				6500		
339	UAR100-50				6170		
340	UAR100-50-400	UAR/U 100	4x12,5 – 50,0	150	6500	Nida Ogień Plus ²⁾	EI 90
341	UAR100-50-300				6500		

Tablica Nr 1 cd.

Dane techniczne – Nietwione ściany nienośne Nida Tynk z podkonstrukcją z zimnogiętych profili stalowych Nida C50, C75, C100, UAR50, UAR75, UAR100, UA50, UA75, UA100 i Nida U50, U75 i U100

Lp.	Nida Tynk	Podkonstrukcja	Grubość okładziny ¹⁾ mm	Grubość ściany mm	Maksymalna wysokość [h] wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07 mm	Rodzaj zastosowanej płyty g-k Nida Nida	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07 ⁴⁾ min
Nietwione ściany nienośne Nida Tynk z podkonstrukcją z zimnogiętych profili stalowych Nida C50, C75, C100, UAR50, UAR75, UAR100, UA50, UA75, UA100 i Nida U50, U75 i U100							
1	2	3	4	5	6	7	8
342	UAR100-45				6170		
343	UAR100-45-400	UAR/U 100	3x15,0 – 45,0	145	6500	Nida Ogień Plus Nida Woda Ogień Plus	EI 120
344	UAR100-45-300				6500		
345	UAR100-50-625	UAR/U 100	2x25,0 – 50,0	150	6170	Nida Ogień Kompakt	EI 120
346	UAR100-50-312,5				6500		
347	UAR100-55				6170		
348	UAR100-55-400	UAR/U 100	2x12,5 + 2x15,0 – 55,0	155	6500	Nida Ogień Plus ²⁾	EI 120
349	UAR100-55-300				6500		
350	UAR100-60				6170		
351	UAR100-60-400	UAR/U 100	4x15,0 – 60,0	160	6500	Nida Ogień Plus ²⁾	EI 120
352	UAR100-60-300				6500		
353	UARUAR100-12,5				6500		
354	UARUAR100-12,5-400	2x UAR/U 100	1x12,5 – 12,5	112,5	6500	Nida Ogień Plus ²⁾	EI 15
355	UARUAR100-12,5-300				6500		
356	UARUAR100-18				6500		
357	UARUAR100-18-400	2x UAR/U 100	1x18,0 – 18,0	118	6500	Nida Ogień Plus ²⁾	EI 30
358	UARUAR100-18-300				6500		
359	UARUAR100-25				6500		
360	UARUAR100-25-400	2x UAR/U 100	2x12,5 – 25,0	125	6500	Nida Ogień Typ F lub Nida Ogień Plus ²⁾	EI 30
361	UARUAR100-25-300				6500		

→ 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. n

Dane techniczne – Nietkwiłone ściany nienośne Nida Tynk z podkonstrukcją z zimnogiętych profili stalowych Nida C50, C75, C100, UAR50, UAR75, UAR100, UA50, UA75, UA100 i Nida U50, U75 i U100

Lp.	Nida Tynk	Podkonstrukcja	Grubość okładziny ¹⁾ mm	Grubość ściany mm	Maksymalna wysokość [h] wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07 mm	Rodzaj zastosowanej płyty g-k Nida Nida	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07 ⁴⁾ min
Nietkwiłone ściany nienośne Nida Tynk z podkonstrukcją z zimnogiętych profili stalowych Nida C50, C75, C100, UAR50, UAR75, UAR100 i Nida U50, U75 i U100							
362	UARUAR100-27,5	2x UAR/U 100	1x12,5 + 1x15,0 – 27,5	127,5	6500	Nida Woda Ogień Plus	EI 60
363	UARUAR100-27,5-400						
364	UARUAR100-27,5-300						
365	UARUAR100-30	2x UAR/U 100	2x15,0 – 30,0	130	6500	Nida Ogień Plus ²⁾	EI 60
366	UARUAR100-30-400						
367	UARUAR100-30-300	2x UAR/U 100	3x12,5 – 37,5	137,5	6500	Nida Ogień Plus ²⁾	EI 60
368	UARUAR100-37,5						
369	UARUAR100-37,5-400	2x UAR/U 100	4x12,5 – 50,0	150	6500	Nida Ogień Plus ²⁾	EI 90
370	UARUAR100-37,5-300						
371	UARUAR100-50	2x UAR/U 100			6500		
372	UARUAR100-50-400						
373	UARUAR100-50-300						

→ Ciąg dalszy tabeli na następnej stronie →

Tablica Nr 1 cd.

Dane techniczne – Niekotwione ściany nienośne Nida Tynk z podkonstrukcją z zimmnogiętych profili stalowych Nida C50, C75, C100, UAR50, UAR75, UAR100, UA50, UA75, UA100 i Nida U50, U75 i U100

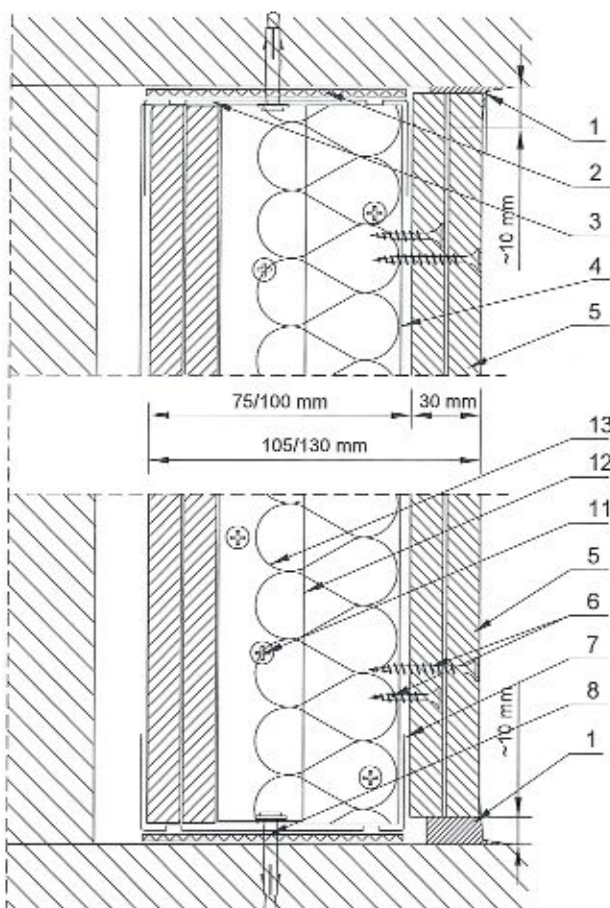
Lp.	Nida Tynk	Podkonstrukcja Nida	Grubość okładziny ¹⁾ mm	Grubość ściany mm	Maksymalna wysokość [h] wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07 mm	Rodzaj zastosowanej płyty g-k Nida	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07 ⁴⁾ min
Niekotwione ściany nienośne Nida Tynk z podkonstrukcją z zimmnogiętych profili stalowych Nida C50, C75, C100, UAR50, UAR75, UAR100, UA50, UA75, UA100 i Nida U50, U75 i U100							
374	UARUAR100-45				6500		
375	UARUAR100-45-400	2x UAR/U 100	3x15,0 – 45,0	145	6500	Nida Ogień Plus Nida Woda Ogień Plus	EI 120
376	UARUAR100-45-300				6500		
377	UARUAR100-50-625				6500		
378	UARUAR100-50-312,5	2x UAR/U 100	2x25,0 – 50,0	150	6500	Nida Ogień Kompakt	EI 120
379	UARUAR100-55				6500		
380	UARUAR100-55-400	2x UAR/U 100	2x12,5 + 2x15,0 – 55,0	155	6500	Nida Ogień Plus ²⁾	EI 120
381	UARUAR100-55-300				6500		
382	UARUAR100-60				6500		
383	UARUAR100-60-400	2x UAR/U 100	4x15,0 – 60,0	160	6500	Nida Ogień Plus ²⁾	EI 120
384	UARUAR100-60-300				6500		

Przypisy:

- 1) Dopuszcza się stosowanie innych grubości płyt pod warunkiem, że ich sumaryczna grubość nie będzie mniejsza niż wynikająca z powyższej tablicy. Może spowodować to zmianę grubości zabudowy.
- 2) Alternatywne zamiast płyt Nida Ogień Plus typ DF dopuszcza się zastosowanie płyt: Nida Woda Ogień Plus typ DFH2 (pomieszczenia o wilgotności powietrza >70%), Nida Flam Plus typ DFR, Nida Ogień Kompakt typ DF, Nida RTG typ DF, Resistex typ DFH2IR, Nida Cicha typ DFH1IR, Nida Ciężka typ DFH1IR, Nida Twarda typ DEFH1IR, Nida Hydro typ GMFH11 (środowisko mokre).
- 3) **UWAGA!** Możliwość zamiany płyt nie dotyczy systemów z płytą Nida Ogień Plus typ DF i Nida Woda Ogień Plus typ DFH2 w klasie odporności ogniowej (R)EI60 w konfiguracji opytowania 1 x 12,5 mm + 1 x 15,0 mm oraz (R)EI120 w konfiguracji opytowania 3 x 15,0 mm.
- 3) Minimalne masy płyt (wartości nominalne): gipsowo-kartonowych: Nida Ogień Typ F 12,5 mm – 8,6 kg/m², Nida Ogień Plus typ DF 12,5 mm – 10,0 kg/m², Nida Ogień Plus typ DF 15,0 mm – 13,5 kg/m², Nida Ogień Plus typ DFR 12,5 mm – 14,7 kg/m², Nida Flam Plus typ DFR 12,5 mm – 10,0 kg/m², Nida Flam Plus typ DFR 15,0 mm – 13,5 kg/m², Nida Ogień Kompakt typ DF 20,0 mm – 16,7 kg/m², Nida Ogień Kompakt typ DF 25,0 mm – 20,8 kg/m², Nida Woda Ogień Plus typ DFH2 12,5 mm – 10,0 kg/m², Nida Woda Ogień Plus typ DFH2 15,0 mm – 13,5 kg/m², Nida RTG typ DF 12,5 mm (0,5÷3,0 mm) – 15,9÷44,4 kg/m², Resistex typ DFH2IR 12,5 mm – 11,2 kg/m², Nida Cicha / Ciężka typ DFH1IR 12,5 mm – 12,8 kg/m²; gipsowo-wiórowych z włóknami: Nida Twarda typ DEFH1IR 12,5 mm – 12,8 kg/m², Nida Woda Ogień Plus typ DFH2 12,5 mm – 15,4 kg/m², Nida Hydro typ GMFH11 12,5 mm – 10,8 kg/m², Nida Hydro typ GMFH11 15,0 mm – 13,5 kg/m².
- 4) Klasa odporności ogniowej przy działaniu ognia od strony płyty i od strony profilu.

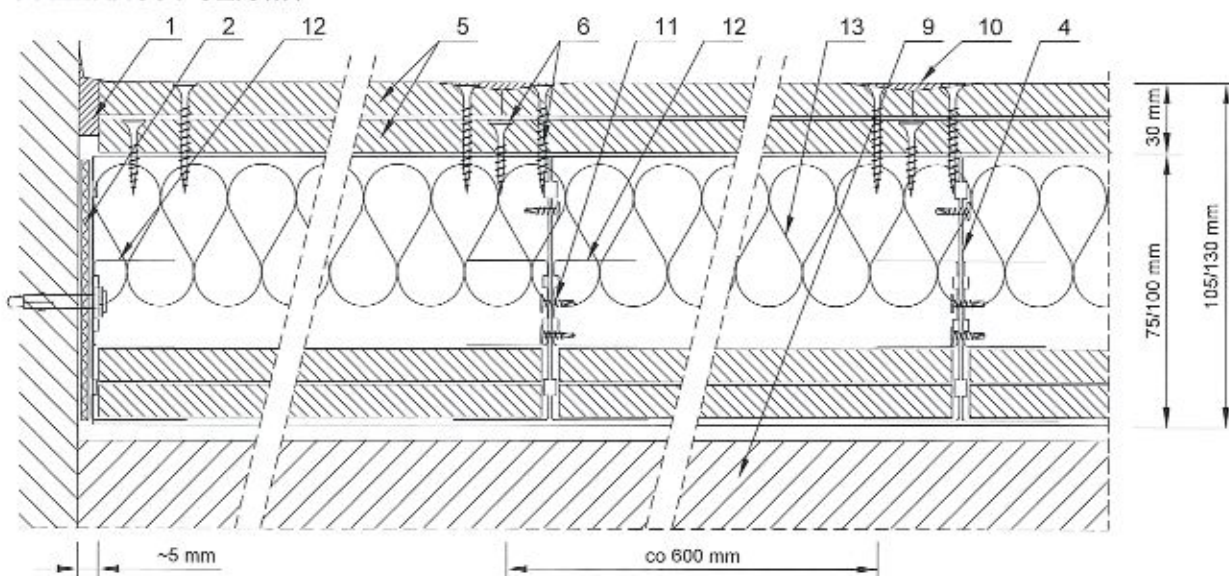
3.2. Niekotwione ściany nienośne Nida Tynk z podkonstrukcją z zimnogiętych profili stalowych Nida UU z jednostronnymi okładzinami z płyt gipsowych Nida firmy SINIAT Sp. z o.o. i ETEX BUILDING PERFORMANCE.

PRZEKRÓJ PIONOWY



- 1-Wykończenie gipsem szpachlowym (typ w zależności od zastosowanego systemu - szczegóły w p. 2.3 klasyfikacji ogniowej)
- 2-Taśma izolacji akustycznej Nida 70/95mm
- 3-Profil górny Nida U75/U100
- 4-Zdwojone profile Nida 2xU75/U100 skrócone ze sobą grzbietami za pomocą wkrętów samowiercących 4,2x13 mm Flat Head w rozstawie co 600mm
- 5-Płyta gipsowa Nida o grubości 2x12,5mm + 2x15,0mm (typ i grubość wg tablicy nr 2)
- 6-Błachowkręty Nida (typ i rodzaj wkrętów dobrany w zależności od zastosowanego oplytowania oraz rodzaju profili nośnych - szczegóły w tabelach podanych w p. 2.6.2 klasyfikacji ogniowej)
- 7-Profil dolny Nida U75/U100
- 8-Mocowanie stalowym elementem kotwiącym Nida min 6x40 mm w rozstawie maks. co 1000 mm
- 9-Ściana masywna
- 10-Spoina między płytami - wykończenie gipsem szpachlowym (typ w zależności od zastosowanego systemu - szczegóły w p. 2.3 klasyfikacji ogniowej)
- 11-Wkręty samowiercące 4,2x13 mm Flat Head
- 12- Profil Nida UD27
- 13-Wełna mineralna, grubość 50 mm (gęstość wg tablicy nr 2)

PRZEKRÓJ POZIOMY



Rysunek Nr 2. Przekrój pionowy i poziomy niekotwionej ściany nienośnej Nida Tynk z podkonstrukcją z zimnogiętych zdwojonych profili stalowych Nida U75 lub Nida U100 skróconych w płaszczyźnie średników (Nida UU).

Okładziny niekotwionych ścian nienośnych Nida Tynk z podkonstrukcją z zimnogiętych profili stalowych Nida U75 lub Nida U100 skręconych w płaszczyźnie środników (Nida UU) stanowią płyty gipsowo-kartonowe, gipsowe z włóknami i gipsowo-wiórowe z włóknami wg technologii SINIAT Sp. z o.o. i ETEX BUILDING PERFORMANCE (typ płyty i konfiguracja wg tablicy nr 2).

Podkonstrukcja niekotwionych ścian nienośnych Nida Tynk wykonana jest za pomocą zdwojonych, skręconych ze sobą w płaszczyźnie środników, profili Nida U75 lub Nida U100, osadzonych w obwodowych profilach Nida U. Rozstaw profili pionowych wynosi 600 mm (wyjątek stanowi zastosowanie płyt Nida Ogień Kompakt lub Nida RTG, dla których rozstaw profili pionowych wynosi 625 mm). Płyty gipsowe zlokalizowane wewnątrz zabudowy dociskane są za pomocą profili Nida UD27. Profile te przykręcane są do półek profili pionowych za pomocą wkrętów samowiercących Flat Head 4,2 x 13 mm. Pionowe styki płyt gipsowo-kartonowych usytuowane są na profilach podkonstrukcji Nida U. Wypełnienie ściany stanowi wełna mineralna szklana lub skalna o minimalnej grubości 50 mm.

Sposób mocowania płyt okładziny za pośrednictwem blachowkrętów Nida do słupków podano w tabelach w p. 2.6.2.

Profile obwodowe niekotwionych ścian nienośnych Nida Tynk mocuje się do elementów konstrukcyjnych budynku przy pomocy stalowych elementów kotwiących Nida min. 6x40 mm lub innych typów elementów kotwiących, dobranych w zależności od wielkości obciążenia i typu podłoża (podłoże z betonu komórkowego, ceramiczne, silikatowe, betonowe), wkrętów samowiercących do stali – typ wg projektu technicznego (konstrukcje i elementy stalowe) i wkrętów do drewna (konstrukcje drewniane), w rozstawie maks. co 1000 mm.

Pomiędzy stalowymi profilami obwodowymi, a ścianami i stropami znajduje się taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida wykonana z polietylenu o grubości 3 mm lub 4 mm lub pasek z wełny mineralnej grubości 10 mm.

W niekotwionych ścianach nienośnych Nida Tynk z jednostronną okładziną z płyt gipsowo-kartonowych, płyt gipsowo-wiórowych z włóknami lub płyt gipsowych z włóknami należy stosować kłapy rewizyjne Siniat® Fire-Tech, kłapy rewizyjne systemu Promat® lub inne przeznaczone do stosowania w ścianach nienośnych o danej odporności ogniowej, nie mniejszej niż odporność ogniowa samej ściany nienośnej. Do ich zamocowania należy zastosować dwa dodatkowe pionowe profile Nida C50, C75, C100 lub profile ościeżnicowe Nida UA/UAR oraz poziomo Nida U50, Nida U75 lub Nida U100 w zależności od wielkości dodatkowego obciążenia pochodzącego od kłapy (szczegóły na rys. 15 w Załączniku nr 1).

Połączenia płyt gipsowych 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).

Połączenia płyt gipsowo-kartonowych Nida RTG należy od spodu zabezpieczyć taśmami z ołowiem Nida RTG o grubości minimalnej jak w przypadku zastosowanej płyty Nida RTG.

W niekotwionych ścianach nienośnych Nida Tynk z jednostronną okładziną z płyt gipsowych mogą być prowadzone instalacje elektryczne. Montaż i zabezpieczenie osprzętu elektrycznego (np.: puszki elektryczne) w ścianach pokazano na rys. 16 i 17 w Załączniku nr 1.

W niekotwionych ścianach nienośnych Nida Tynk z jednostronną okładziną z płyt gipsowych mogą być prowadzone instalacje sanitarne. Uszczelnienia przepustów tych instalacji, w zależności od typu i średnicy, należy uszczelnić / zabezpieczyć gipsem szpachlowym lub materiałami ogniochronnymi.

Tablica Nr 2

Dane techniczne – Nietkwtwione ściany nienośne Nida Tynk z podkonstrukcją z zimnogiętych profili stalowych Nida UU.

Lp.	Nida Tynk	Podkonstrukcja	Grubość okładziny ¹⁾ mm	Ważna mineralna grubość / gęstość mm / kg/m ³	Grubość ściany mm	Maksymalna wysokość [h] wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07 mm	Rodzaj zastosowanej płyty g-k Nida ³⁾ Nida	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07 ²⁾ min	
									5
Nietkwtwione ściany nienośne Nida Tynk z podkonstrukcją z zimnogiętych profili stalowych Nida UU									
1	87,5UU75	U75 / UD27	1x12,5 + 1x12,5	50 / 29	87,5	5210	Nida Ogień Plus, Nida Woda Ogień Plus, Resistex, Nida Twarda, Nida Hydro	EI 60	
2	100UU75	U75 / UD27	1x12,5 + 2x12,5	50 / 29	100	5400	Nida Ogień Plus, Nida Woda Ogień Plus, Resistex, Nida Twarda, Nida Hydro	EI 90	
3	105UU75	U75 / UD27	2x12,5 + 2x15,0	50 / 15	105	6000	Nida Ogień Plus ²⁾ , Nida Woda Ogień Plus, Nida Twarda, Nida Hydro	EI 90	
4	105UU75	U75 / UD27	1x25,0 + 2x15,0	50 / 15	105	6000	Nida Ogień Plus ²⁾ , Nida Woda Ogień Plus, Nida Ogień Kompakt, Nida Twarda, Nida Hydro	EI 90	
5	112,5UU100	U100 / UD27	1x12,5 + 1x12,5	50 / 29	112,5	6420	Nida Ogień Plus, Nida Woda Ogień Plus, Resistex, Nida Twarda, Nida Hydro	EI 60	
6	125UU100	U100 / UD27	1x12,5 + 2x12,5	50 / 29	125	6500	Nida Ogień Plus, Nida Woda Ogień Plus, Resistex, Nida Twarda, Nida Hydro	EI 90	
7	130UU100	U100 / UD27	2x12,5 + 2x15,0	50 / 15	130	6500	Nida Ogień Plus ²⁾ , Nida Woda Ogień Plus, Nida Twarda, Nida Hydro	EI 90	

Tablica Nr 2 cd.

Dane techniczne – Nietkwiłone ściany nienośne Nida Tynk z podkonstrukcją z zimnogiętych profili stalowych Nida UU.

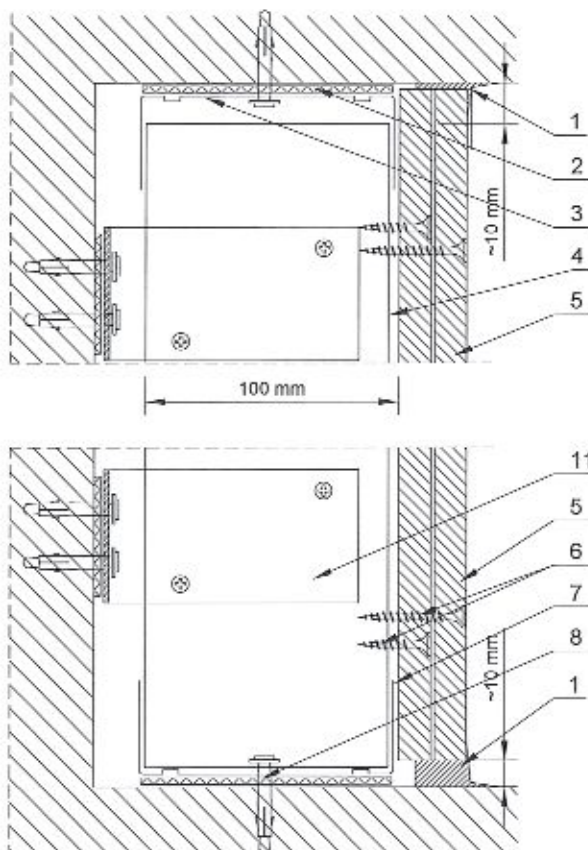
Lp.	Nida Tynk	Podkonstrukcja	Grubość okładziny ¹⁾ mm	Wetna mineralna grubość / gęstość		Grubość ściany mm	Maksymalna wysokość [h] wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07 mm	Rodzaj zastosowanej płyty g-k Nida ³⁾ Nida	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07 ⁴⁾ min
				mm	kg/m ³				
Nietkwiłone ściany nienośne Nida Tynk z podkonstrukcją z zimnogiętych profili stalowych Nida UU									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	130UU100	U100 / UD27	1x25,0 + 2x15,0	50	15	130	6500	Nida Ogień Plus ²⁾ , Nida Woda Ogień Plus, Nida Ogień Kompakt, Nida Twarda, Nida Hydro	EI 90
9	105UU75	U75 / UD27	2x12,5 + 2x15,0	50	50	105	6000	Nida Ogień Plus ²⁾ , Nida Woda Ogień Plus, Nida Twarda, Nida Hydro	EI 120
10	105UU75	U75 / UD27	1x25,0 + 2x15,0	50	50	105	6000	Nida Ogień Plus ²⁾ , Nida Woda Ogień Plus, Nida Ogień Kompakt, Nida Twarda, Nida Hydro	EI 120
11	130UU100	U100 / UD27	2x12,5 + 2x15,0	50	50	130	6500	Nida Ogień Plus ²⁾ , Nida Woda Ogień Plus, Nida Twarda, Nida Hydro	EI 120
12	130UU100	U100 / UD27	1x25,0 + 2x15,0	50	50	130	6500	Nida Ogień Plus ²⁾ , Nida Woda Ogień Plus, Nida Ogień Kompakt, Nida Twarda, Nida Hydro	EI 120

Przypisy:

- 1) Dopuszcza się stosowanie innych grubości płyt pod warunkiem, że ich sumaryczna grubość nie będzie mniejsza niż wynikająca z powyższej tablicy. Może spowodować to zmianę grubości zabudów.
- 2) Alternatywne zamiast płyt Nida Ogień Plus typ DF dopuszcza się zastosowanie płyt: Nida Flam Plus typ DFR.
- 3) Minimalne masy płyt (wartości nominalne): gipsowo-kartonowych: Nida Ogień Plus typ DF 12,5 mm – 10,0 kg/m², Nida Ogień Plus typ DF 15,0 mm – 13,5 kg/m², Nida Ogień Kompakt typ DF 20,0 mm – 16,7 kg/m², Nida Ogień Kompakt typ DF 25,0 mm – 20,8 kg/m², Nida Woda Ogień Plus typ DFH2 12,5 mm – 10,0 kg/m², Nida Flam Plus typ DFR 15,0 mm – 13,5 kg/m², Nida Woda Ogień Plus typ DFH2 15,0 mm – 13,5 kg/m², Nida RTG typ DF 12,5 mm (0,5÷3,0mm) – 15,9÷44,4 kg/m², Resistex typ DFH2IR 12,5 mm – 11,2 kg/m²; gipsowo-wiórowych z włóknami: Nida Twarda typ DEFH1R 12,5 mm – 12,8 kg/m², Nida Twarda typ DEFH1R 15,0 mm – 15,4 kg/m²; gipsowych z włóknami: Nida Hydro typ GMFH11 12,5 mm – 10,8 kg/m², Nida Hydro typ GMFH11 15,0 mm – 13,5 kg/m².
- 4) Klasa odporności ogniowej przy działaniu ognia od strony płyty i od strony profilu.

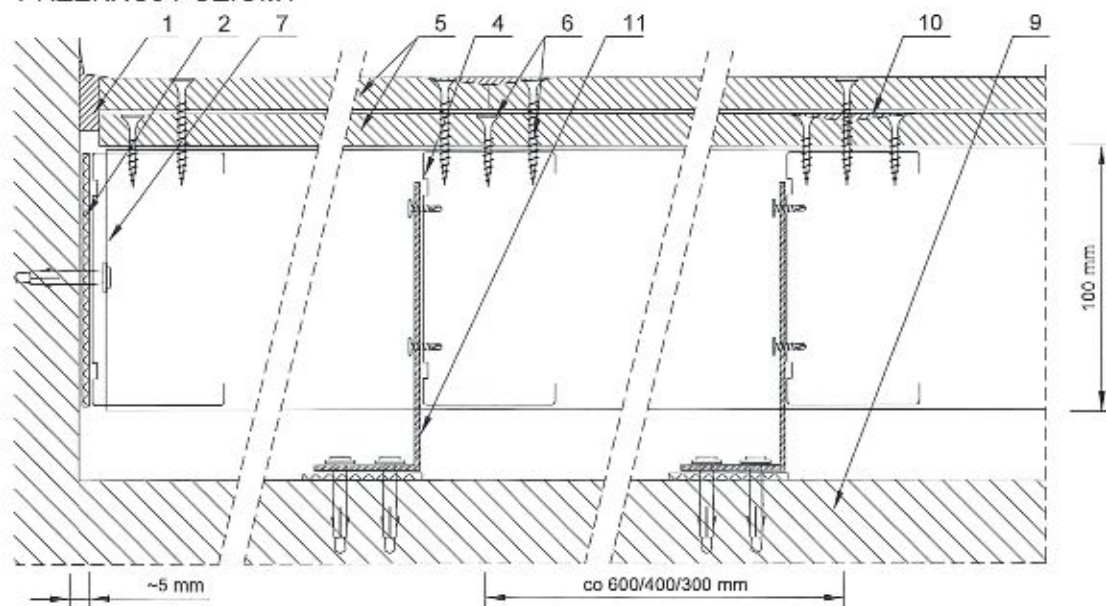
3.3. Kotwione ściany nienośne Nida Tynk z podkonstrukcją z zimnogiętych profili stalowych Nida C100 i Nida U100 z jednostronną okładziną z płyt gipsowych Nida firmy SINIAT Sp. z o.o. i ETEX BUILDING PERFORMANCE.

PRZEKRÓJ PIONOWY



- 1-Wykończenie gipsem szpachlowym (typ w zależności od zastosowanego systemu - szczegóły w p. 2.3 klasyfikacji ogniowej)
- 2-Taśma izolacji akustycznej Nida 95mm
- 3-Profil górny Nida U100
- 4-Profil Nida C100
- 5-Płyta gipsowa (typ i grubość wg tablicy nr 3)
- 6-Błachowkręty Nida (typ i rodzaj wkrętów dobrany w zależności od zastosowanego opływanego oraz rodzaju profili nośnych - szczegóły w tabelach podanych w p. 2.6.2 klasyfikacji ogniowej)
- 7-Profil dolny Nida U100
- 8-Mocowanie stalowym elementem kotwiącym Nida min 6x40 mm w rozstawie maks. co 1000 mm (typ i rozstaw elementów kotwiących wg opisu technicznego)
- 9-Ściana masywna
- 10-Spoina między płytami - wykończenie gipsem szpachlowym (typ w zależności od zastosowanego systemu - szczegóły w p. 2.3 klasyfikacji ogniowej)
- 11-Kątownik stalowy, łącznik akustyczny Phoni SL lub Nida PWA

PRZEKRÓJ POZIOMY



Rysunek Nr 3. Przekrój pionowy i poziomy kotwionej ściany nienośnej Nida Tynk z podkonstrukcją z zimnogiętych profili stalowych Nida C100 i Nida U100.

Jednostronną okładzinę kotwionych ścian nienośnych Nida Tynk z podkonstrukcją z zimnogiętych profili stalowych Nida C100 i Nida U100 stanowią płyty gipsowo-kartonowe, gipsowe z włóknami i gipsowo-wiórowe z włóknami wg technologii SINIAT Sp. z o.o. i ETEX BUILDING PERFORMANCE (typ płyty i konfiguracja wg tablicy nr 3).

Podkonstrukcja kotwionych ścian nienośnych Nida Tynk wykonana jest za pomocą profili Nida C100 lub 2xC100 (profile zdwojone i skręcone w płaszczyźnie środków) oraz Nida U100. Rozstaw profili pionowych Nida C100 wynosi maks. 600 mm (wyjątek stanowi zastosowanie płyt Nida Ogień Kompakt lub Nida RTG, dla których rozstaw profili pionowych Nida C100 wynosi 625 mm). Profile pionowe Nida C100 lub 2xC100 mocuje się do elementów konstrukcyjnych budynku za pośrednictwem kątowników stalowych, łączników akustycznych Nida Phoni SL w rozstawie nieprzekraczającym 2500 mm lub Nida PWA w rozstawie nieprzekraczającym 1250 mm. Kątowniki lub łączniki akustyczne mocuje się do elementów konstrukcyjnych budynku przy pomocy stalowych elementów kotwiących min 6x40 mm lub innych typów elementów kotwiących, dobranych w zależności od wielkości obciążenia i typu podłoża (podłoże z betonu komórkowego, ceramiczne, silikatowe, betonowe), wkrętów samowiercących do stali – typ wg projektu technicznego (konstrukcje i elementy stalowe) i wkrętów do drewna (konstrukcje drewniane), w rozstawie maks. co 1000 mm. Pionowe styki płyt gipsowo-kartonowych usytuowane są na profilach podkonstrukcji Nida C100 lub 2xC100. Wypełnienie ściany opcjonalnie może stanowić wełna mineralna szklana lub skalna.

Sposób mocowania płyt okładziny za pośrednictwem blachowkrętów Nida do słupków podano w tabelach w p. 2.6.2.

Profile obwodowe kotwionych ścian nienośnych Nida Tynk mocuje się do elementów konstrukcyjnych budynku przy pomocy stalowych elementów kotwiących Nida min. 6x40 mm lub innych typów elementów kotwiących, dobranych w zależności od wielkości obciążenia i typu podłoża (podłoże z betonu komórkowego, ceramiczne, silikatowe, betonowe), wkrętów samowiercących do stali – typ wg projektu technicznego (konstrukcje i elementy stalowe) i wkrętów do drewna (konstrukcje drewniane), w rozstawie maks. co 1000 mm.

Pomiędzy stalowymi profilami obwodowymi, a ścianami i stropami znajduje się taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida wykonana z polietylenu o grubości 3 mm lub 4 mm lub pasek z wełny mineralnej grubości 10 mm.

W kotwionych ścianach nienośnych Nida Tynk z jednostronną okładziną z płyt gipsowo-kartonowych, płyt gipsowo-wiórowych z włóknami lub płyt gipsowych z włóknami należy stosować klapy rewizyjne Siniat® Fire-Tech, klapy rewizyjne systemu Promat® lub inne przeznaczone do stosowania w ścianach nienośnych o danej odporności ogniowej, nie mniejszej niż odporność ogniowa samej ściany nienośnej. Do ich zamocowania należy zastosować dwa dodatkowe pionowe profile Nida C100 lub Nida UA100 oraz poziomo Nida U100 w zależności od wielkości dodatkowego obciążenia pochodzącego od klapy (szczegóły na rys. 15 w Załączniku nr 1).

Połączenia płyt gipsowych 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).

Połączenia płyt gipsowo-kartonowych Nida RTG należy od spodu zabezpieczyć taśmami z ołowiem Nida RTG o grubości minimalnej jak w przypadku zastosowanej płyty Nida RTG.

W kotwionych ścianach nienośnych Nida Tynk z jednostronną okładziną z płyt gipsowych mogą być prowadzone instalacje elektryczne. Montaż i zabezpieczenie osprzętu elektrycznego (np.: pudełka elektryczne) w ścianach pokazano na rys. 16 i 17 w Załączniku nr 1.

W kotwionych ścianach nienośnych Nida Tynk z jednostronną okładziną z płyt gipsowych mogą być prowadzone instalacje sanitarne. Uszczelnienia przepustów tych instalacji, w zależności od typu i średnicy, należy uszczelnić / zabezpieczyć gipsem szpachlowym lub materiałami ogniochronnymi.

Tablica Nr 3

Dane techniczne – Kotwione ściany nienośne Nida Tynk z podkonstrukcją z zimmogiętych profili stalowych Nida C100 i Nida U100.

Lp.	Nida Tynk	Podkonstrukcja Nida	Grubość okładziny ¹⁾ mm	Grubość ściany mm	Maksymalna wysokość [h] wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07 mm	Rodzaj zastosowanej płyty g-k Nida	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07 ⁴⁾ min
1	2	3	4	5	6	7	8
1	C100/L-12,5	C/U 100	1x12,5 – 12,5	112,5	10000	Nida Ogień Plus ²⁾	EI 15
2	CC100/L-12,5	2x C/U 100	1x12,5 – 12,5	112,5	12000		EI 15
3	C100/L-18	C/U 100	1x18,0 – 18,0	118	10000		EI 30
4	CC100/L-18	2x C/U 100	1x18,0 – 18,0	118	12000	Nida Ogień Typ F lub Nida Ogień Plus ²⁾	EI 30
5	C100/L-25	C/U 100	2x12,5 – 25,0	125	10000		EI 30
6	CC100/L-25	2x C/U 100	2x12,5 – 25,0	125	12000	Nida Ogień Plus Nida Woda Ogień Plus	EI 30
7	C100/L-27,5	C/U 100	1x12,5 + 1x15,0 – 27,5	127,5	10000		EI 60
8	CC100/L-27,5	2x C/U 100	1x12,5 + 1x15,0 – 27,5	127,5	12000	Nida Ogień Plus ²⁾	EI 60
9	C100/L-30	C/U 100	2x15,0 – 30,0	130	10000		EI 60
10	CC100/L-30	2x C/U 100	2x15,0 – 30,0	130	12000	Nida Ogień Plus ²⁾	EI 60
11	C100/L-37,5	C/U 100	3x12,5 – 37,5	137,5	10000		EI 60
12	CC100/L-37,5	2x C/U 100	3x12,5 – 37,5	137,5	12000	Nida Ogień Plus ²⁾	EI 60
13	C100/L-50	C/U 100	4x12,5 – 50,0	150	10000		EI 90
14	CC100/L-50	2x C/U 100	4x12,5 – 50,0	150	12000	EI 90	

Ciąg dalszy tabeli na następnej stronie →

Tablica Nr 3 cd.

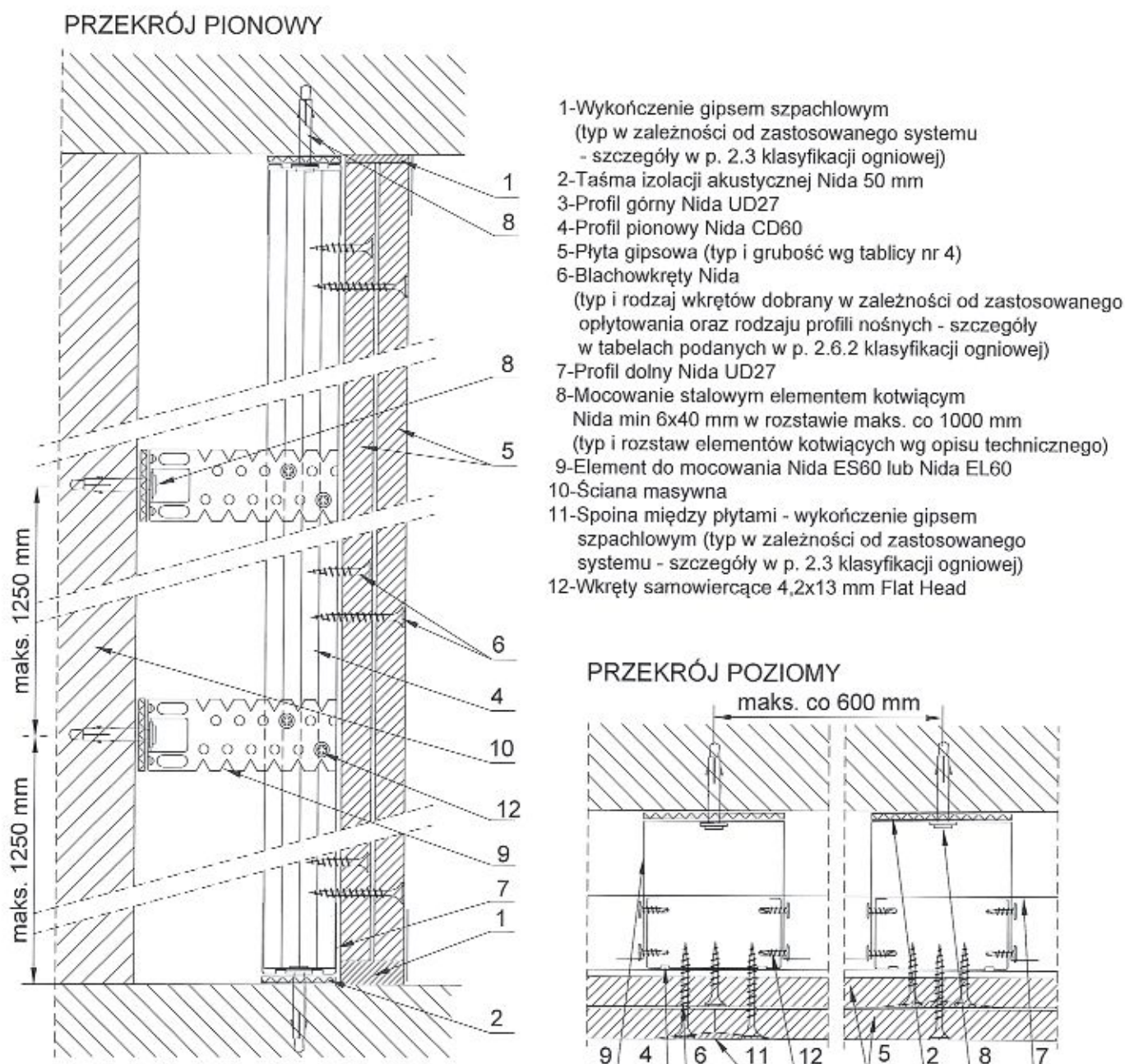
Dane techniczne – Kotwione ściany nienośne Nida Tynk z podkonstrukcją z zimmnigętych profili stalowych Nida C100 i Nida U100.

Lp.	Nida Tynk	Podkonstrukcja	Grubość okładziny ¹⁾	Grubość ściany	Maksymalna wysokość [h] wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07 mm	Rodzaj zastosowanej płyty g-k Nida Nida	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07 ⁴⁾ min
Kotwione ściany nienośne Nida Tynk z podkonstrukcją z zimmnigętych profili stalowych Nida C100 i Nida U100							
15	C100/L-45	C/U 100	3x15,0 – 45,0	145	10000	Nida Ogień Plus	EI 120
16	CC100/L-45	2x C/U 100	3x15,0 – 45,0	145	12000	Nida Woda Ogień Plus	EI 120
17	C100/L-50-625	C/U 100	2x25,0 – 50,0	150	10000	Nida Ogień Kompakt	EI 120
18	CC100/L-50-625	2x C/U 100	2x25,0 – 50,0	150	12000		EI 120
19	C100/L-55	C/U 100	2x12,5 + 2x15,0 – 55,0	155	10000	Nida Ogień Plus ²⁾	EI 120
20	CC100/L-55	2x C/U 100	2x12,5 + 2x15,0 – 55,0	155	12000		EI 120
21	C100/L-60	C/U 100	4x15,0 – 60,0	160	10000	Nida Ogień Plus ²⁾	EI 120
22	CC100/L-60	2x C/U 100	4x15,0 – 60,0	160	12000		EI 120

Przyписы:

- 1) Dopuszcza się stosowanie innych grubości płyt pod warunkiem, że ich sumaryczna grubość nie będzie mniejsza niż wynikająca z powyższej tablicy. Może spowodować to zmianę grubości zabudowy.
- 2) Alternatywne zamiast płyt Nida Ogień Plus typ DF dopuszcza się zastosowanie płyt: Nida Woda Ogień Plus typ DFH2 (pomieszczenia o wilgotności powietrza >70%), Nida Flam Plus typ DFR, Nida Ogień Kompakt typ DF, Nida RTG typ DF, Resistex typ DFH2IR, Nida Cicha typ DFH1IR, Nida Ciężka typ DFH1IR, Nida Twarda typ DEFH1R, Nida Hydro typ DEFH1R (środowisko mokre).
UWAGA! Możliwość zamiany płyt nie dotyczy systemów z płytą Nida Ogień Plus typ DF i Nida Woda Ogień Plus typ DFH2 w klasie odporności ogniowej (R)EI60 w konfiguracji optymalna 1 x 12,5 mm + 1 x 15,0 mm oraz (R)E120 w konfiguracji optymalna 3 x 15,0 mm.
- 3) Minimalne masy płyt (wartości nominalne): gipsowo-kartonowych: Nida Ogień Typ F 12,5 mm – 8,6 kg/m², Nida Ogień Plus typ DF 12,5 mm – 10,0 kg/m², Nida Ogień Plus typ DF 15,0 mm – 13,5 kg/m², Nida Ogień Plus typ DF 18,0 mm – 14,7 kg/m², Nida Flam Plus typ DFR 12,5 mm – 10,0 kg/m², Nida Flam Plus typ DFR 15,0 mm – 13,5 kg/m², Nida Ogień Kompakt typ DF 20,0 mm – 16,7 kg/m², Nida Ogień Kompakt typ DF 25,0 mm – 20,8 kg/m², Nida Woda Ogień Plus typ DFH2 12,5 mm – 10,0 kg/m², Nida Woda Ogień Plus typ DFH2 15,0 mm – 13,5 kg/m², Nida RTG typ DF 12,5 mm (0,5+3,0 mm) – 15,9+44,4 kg/m², Resistex typ DFH2IR 12,5 mm – 11,2 kg/m², Nida Cicha / Ciężka typ DFH1R 12,5 mm – 12,8 kg/m², gipsowo-włókowych z włóknami: Nida Twarda typ DEFH1R 12,5 mm – 12,8 kg/m², Nida Twarda typ DEFH1R 15,0 mm – 15,4 kg/m², gipsowych z włóknami: Nida Hydro typ DEFH1R 12,5 mm – 10,8 kg/m², Nida Hydro typ GMFH11 15,0 mm – 13,5 kg/m².
- 4) Klasa odporności ogniowej przy działaniu ognia od strony płyty i od strony profili.

3.4. Kotwione ściany nienośne Nida Tynk z podkonstrukcją z zimnogiętych profili stalowych Nida CD60 i Nida UD27 z jednostronną okładziną z płyt gipsowych Nida firmy SINIAT Sp. z o.o. i ETEX BUILDING PERFORMANCE.



Rysunek Nr 4. Przekrój pionowy i poziomy kotwionej ściany nienośnej NIDA Tynk z podkonstrukcją z zimnogiętych profili stalowych Nida CD60 i Nida UD27.

Jednostronną okładzinę kotwionych ścian nienośnych Nida Tynk z podkonstrukcją z zimnogiętych profili stalowych Nida CD60 i Nida UD27 stanowią płyty gipsowo-kartonowe, gipsowe z włóknami i gipsowo-wiórowe z włóknami wg technologii SINIAT Sp. z o.o. i ETEX BUILDING PERFORMANCE (typ płyty i konfiguracja wg tablicy nr 4).

Podkonstrukcja kotwionych ścian nienośnych Nida Tynk wykonana jest za pomocą profili Nida CD60 i Nida UD27. Rozstaw profili pionowych Nida CD60 wynosi maks. 600 mm (wyjątek stanowi zastosowanie płyt Nida Ogień Kompakt lub Nida RTG, dla których rozstaw profili pionowych Nida CD60 wynosi 625 mm). Profile pionowe Nida CD60 mocuje się do elementów konstrukcyjnych budynku za pośrednictwem elementów do mocowania Nida ES i Nida EL w rozstawie nieprzekraczającym 1250 mm.

Elementy do mocowania Nida ES i Nida EL mocuje się do elementów konstrukcyjnych budynku przy pomocy stalowych elementów kotwiących min 6x40 mm lub innych typów elementów kotwiących, dobranych w zależności od wielkości obciążenia i typu podłoża (podłoże z betonu komórkowego, ceramiczne, silikatowe, betonowe), wkrętów samowiercących do stali – typ wg projektu technicznego (konstrukcje i elementy stalowe) i wkrętów do drewna (konstrukcje drewniane), w rozstawie maks. co 1250 mm. Pionowe styki płyt gipsowo-kartonowych usytuowane są na profilach podkonstrukcji Nida CD60. Wypełnienie ściany opcjonalnie może stanowić wełna mineralna szklana lub skalna.

Sposób mocowania płyt okładziny za pośrednictwem blachowkrętów Nida do słupków podano w tabelach w p. 2.6.2.

Profile obwodowe Nida UD27 kotwionych ścian nienośnych Nida Tynk mocuje się do elementów konstrukcyjnych budynku przy pomocy stalowych elementów kotwiących min 6x40 mm lub innych typów elementów kotwiących, dobranych w zależności od wielkości obciążenia i typu podłoża (podłoże z betonu komórkowego, ceramiczne, silikatowe, betonowe), wkrętów samowiercących do stali – typ wg projektu technicznego (konstrukcje i elementy stalowe) i wkrętów do drewna (konstrukcje drewniane), w rozstawie maks. co 1000 mm.

Pomiędzy stalowymi profilami obwodowymi, a ścianami i stropami umieszczana jest taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida wykonana z polietylenu o grubości 3 mm lub 4 mm lub pasek z wełny mineralnej grubości 10 mm.

W kotwionych ścianach nienośnych Nida Tynk z jednostronną okładziną z płyt gipsowo-kartonowych, płyt gipsowo-wiórowych z włóknami lub płyt gipsowych z włóknami należy stosować klapy rewizyjne Siniat® Fire-Tech, klapy rewizyjne systemu Promat® lub inne przeznaczone do stosowania w ścianach nienośnych o danej odporności ogniowej, nie mniejszej niż odporność ogniowa samej ściany nienośnej. Do ich zamocowania należy zastosować dwa dodatkowe pionowe profile Nida C100 lub Nida UA100 oraz poziomo Nida U100 w zależności od wielkości dodatkowego obciążenia pochodzącego od klapy (szczegóły na rys. 15 w Załączniku nr 1).

Połączenia płyt gipsowych 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).

Połączenia płyt gipsowo-kartonowych Nida RTG należy od spodu zabezpieczyć taśmami z otworem Nida RTG o grubości minimalnej jak w przypadku zastosowanej płyty Nida RTG.

W kotwionych ścianach nienośnych Nida Tynk z jednostronną okładziną z płyt gipsowych mogą być prowadzone instalacje elektryczne. Montaż i zabezpieczenie osprzętu elektrycznego (np.: puszki elektryczne) w ścianach pokazano na rys. 16 i 17 w Załączniku nr 1.

W kotwionych ścianach nienośnych Nida Tynk z jednostronną okładziną z płyt gipsowych mogą być prowadzone instalacje sanitarne. Uszczelnienia przepustów tych instalacji, w zależności od typu i średnicy, należy uszczelnić / zabezpieczyć gipsem szpachlowym lub materiałami ogniochronnymi.

Tablica Nr 4

Dane techniczne – Kotwione ściany nienośne Nida Tynk z podkonstrukcją z zimnogiętych profili stalowych Nida CD60 i Nida UD27.

Lp.	Nida Tynk	Podkonstrukcja Nida	Grubość okładziny ¹⁾ mm	Grubość ściany mm	Maksymalna wysokość [m] wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07	Rodzaj zastosowanej płyty g-k Nida Nida	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07 ⁴⁾ min
Kotwione ściany nienośne Nida Tynk z podkonstrukcją z zimnogiętych profili stalowych Nida CD60 i Nida UD27							
1	2	3	4	5	6	7	8
1	CD/ES75-12,5	CD60/UD27	1x12,5 – 12,5	42,5	Bez ograniczenia		EI 15
2	CD/ES125-12,5	CD60/UD27	1x12,5 – 12,5	42,5	Bez ograniczenia		EI 15
3	CD/EL40-12,5	CD60/UD27	1x12,5 – 12,5	42,5	Bez ograniczenia		EI 15
4	CD/EL70-12,5	CD60/UD27	1x12,5 – 12,5	42,5	Bez ograniczenia		EI 15
5	CD/ES75-18	CD60/UD27	1x18,0 – 18,0	48	Bez ograniczenia	Nida Ogień Plus ²⁾	EI 30
6	CD/ES125-18	CD60/UD27	1x18,0 – 18,0	48	Bez ograniczenia		EI 30
7	CD/EL40-18	CD60/UD27	1x18,0 – 18,0	48	Bez ograniczenia		EI 30
8	CD/EL70-18	CD60/UD27	1x18,0 – 18,0	48	Bez ograniczenia		EI 30
9	CD/ES75-25	CD60/UD27	2x12,5 – 25,0	55	Bez ograniczenia		EI 30
10	CD/ES125-25	CD60/UD27	2x12,5 – 25,0	55	Bez ograniczenia	Nida Ogień Typ F lub Nida Ogień Plus ²⁾	EI 30
11	CD/EL40-25	CD60/UD27	2x12,5 – 25,0	55	Bez ograniczenia		EI 30
12	CD/EL70-25	CD60/UD27	2x12,5 – 25,0	55	Bez ograniczenia		EI 30
13	CD/ES75-27,5	CD60/UD27	1x12,5 + 1x15,0 – 27,5	57,5	Bez ograniczenia		EI 60
14	CD/ES125-27,5	CD60/UD27	1x12,5 + 1x15,0 – 27,5	57,5	Bez ograniczenia	Nida Ogień Plus Nida Woda Ogień Plus	EI 60
15	CD/EL40-27,5	CD60/UD27	1x12,5 + 1x15,0 – 27,5	57,5	Bez ograniczenia		EI 60
16	CD/EL70-27,5	CD60/UD27	1x12,5 + 1x15,0 – 27,5	57,5	Bez ograniczenia		EI 60
17	CD/ES75-30	CD60/UD27	2x15,0 – 30,0	60	Bez ograniczenia		EI 60
18	CD/ES125-30	CD60/UD27	2x15,0 – 30,0	60	Bez ograniczenia	Nida Ogień Plus ²⁾	EI 60
19	CD/EL40-30	CD60/UD27	2x15,0 – 30,0	60	Bez ograniczenia		EI 60
20	CD/EL70-30	CD60/UD27	2x15,0 – 30,0	60	Bez ograniczenia		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

Dane techniczne – Kotwione ściany nienośne Nida Tynk z podkonstrukcją z zimnolitych profili stalowych Nida CD60 i Nida UD27.

Lp.	Nida Tynk	Podkonstrukcja Nida	Grubość okładziny ¹⁾ mm	Grubość ściany mm	Maksymalna wysokość [h] wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07 mm	Rodzaj zastosowanej płyty g-k Nida	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07 ⁴⁾ min
		3	4	5	6	7	8
21	CD/ES75-37,5	CD60/UD27	3x12,5 – 37,5	67,5	Bez ograniczenia	Nida	EI 60
22	CD/ES125-37,5	CD60/UD27	3x12,5 – 37,5	67,5	Bez ograniczenia		EI 60
23	CD/EL40-37,5	CD60/UD27	3x12,5 – 37,5	67,5	Bez ograniczenia		EI 60
24	CD/EL70-37,5	CD60/UD27	3x12,5 – 37,5	67,5	Bez ograniczenia	Nida Ogień Plus ²⁾	EI 60
25	CD/ES75-50	CD60/UD27	4x12,5 – 50,0	80	Bez ograniczenia		EI 90
26	CD/ES125-50	CD60/UD27	4x12,5 – 50,0	80	Bez ograniczenia		EI 90
27	CD/EL40-50	CD60/UD27	4x12,5 – 50,0	80	Bez ograniczenia		EI 90
28	CD/EL70-50	CD60/UD27	4x12,5 – 50,0	80	Bez ograniczenia		EI 90
29	CD/ES75-45	CD60/UD27	3x15,0 – 45,0	75	Bez ograniczenia		EI 120
30	CD/ES125-45	CD60/UD27	3x15,0 – 45,0	75	Bez ograniczenia	Nida Ogień Plus Nida Woda Ogień Plus	EI 120
31	CD/EL40-45	CD60/UD27	3x15,0 – 45,0	75	Bez ograniczenia		EI 120
32	CD/EL70-45	CD60/UD27	3x15,0 – 45,0	75	Bez ograniczenia	Nida Ogień Kompakt	EI 120
33	CD/ES75-50	CD60/UD27	2x25,0 – 50,0	80	Bez ograniczenia		EI 120
34	CD/ES125-50	CD60/UD27	2x25,0 – 50,0	80	Bez ograniczenia		EI 120
35	CD/EL40-50	CD60/UD27	2x25,0 – 50,0	80	Bez ograniczenia		EI 120
36	CD/EL70-50	CD60/UD27	2x25,0 – 50,0	80	Bez ograniczenia		EI 120

Ciąg dalszy tabeli na następnej stronie →

Tablica Nr 4 cd.

Dane techniczne – Kotwione ściany nienośne Nida Tynk z podkonstrukcją z zimnogiętych profili stalowych Nida CD60 i Nida UD27.

Lp.	Nida Tynk	Podkonstrukcja	Grubość okładziny ¹⁾ mm	Grubość ściany mm	Maksymalna wysokość [h] wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07 mm	Rodzaj zastosowanej płyty g-k Nida	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07 ⁴⁾ min
1	2	3	4	5	6	7	8
37	CD/ES75-55	CD60/UD27	2x12,5 + 2x15,0 – 55,0	85	Bez ograniczenia	Nida Ogień Plus ²⁾	EI 120
38	CD/ES125-55	CD60/UD27	2x12,5 + 2x15,0 – 55,0	85	Bez ograniczenia		EI 120
39	CD/EL40-55	CD60/UD27	2x12,5 + 2x15,0 – 55,0	85	Bez ograniczenia		EI 120
40	CD/EL70-55	CD60/UD27	2x12,5 + 2x15,0 – 55,0	85	Bez ograniczenia		EI 120
41	CD/ES75-60	CD60/UD27	4x15,0 – 60,0	90	Bez ograniczenia		EI 120
42	CD/ES125-60	CD60/UD27	4x15,0 – 60,0	90	Bez ograniczenia		EI 120
43	CD/EL40-60	CD60/UD27	4x15,0 – 60,0	90	Bez ograniczenia		EI 120
44	CD/EL70-60	CD60/UD27	4x15,0 – 60,0	90	Bez ograniczenia		EI 120

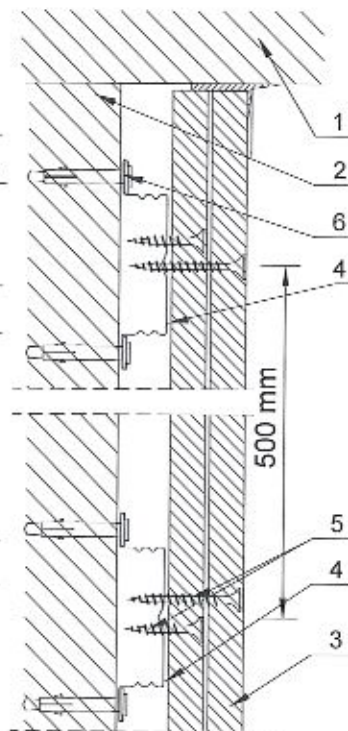
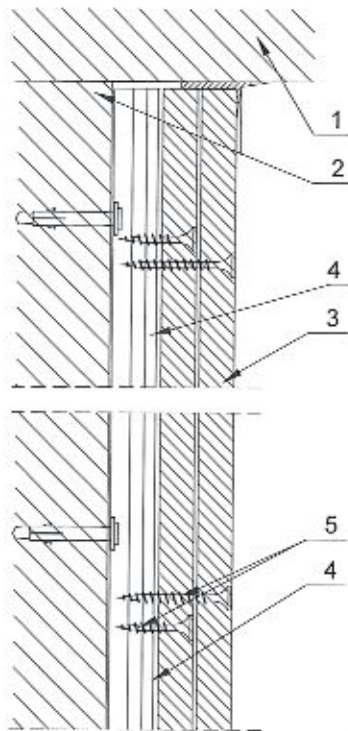
Przypisy:

- 1) Dopuszcza się stosowanie innych grubości płyt pod warunkiem, że ich sumaryczna grubość nie będzie mniejsza niż wynikająca z powyższej tablicy. Może spowodować to zmianę grubości zabudowy.
- 2) Alternatywne zamiast płyt Nida Ogień Plus typ DF dopuszcza się zastosowanie płyt: Nida Woda Ogień Plus typ DFH2 (pomieszczenia o wilgotności powietrza >70%), Nida Flam Plus typ DFR, Nida Ogień Kompakt typ DF, Nida RTG typ DF, Resistex typ DFH2IR, Nida Cicha typ DFH1IR, Nida Ciężka typ DFH1IR, Nida Twarda typ DEFH1R, Nida Hydro typ GMFH1 (środowisko mokre).
UWAGA! Możliwość zamiany płyt nie dotyczy systemów z płytą Nida Ogień Plus typ DF i Nida Woda Ogień Plus typ DFH2 w klasie odporności ogniowej (R)EI60 w konfiguracji opłytywania 1 x 12,5 mm + 1 x 15,0 mm oraz (R)EI120 w konfiguracji opłytywania 3 x 15,0 mm.
- 3) Minimalne masy płyt (wartości nominalne): gipsowo-kartonowych: Nida Ogień Typ F 12,5 mm – 8,6 kg/m², Nida Ogień Plus typ DF 12,5 mm – 10,0 kg/m², Nida Ogień Plus typ DF 15,0 mm – 13,5 kg/m², Nida Ogień Plus typ DF 18,0 mm – 14,7 kg/m², Nida Flam Plus typ DFR 12,5 mm – 10,0 kg/m², Nida Flam Plus typ DFR 15,0 mm – 13,5 kg/m², Nida Woda Ogień Plus typ DFH2 12,5 mm – 10,0 kg/m², Nida Woda Ogień Plus typ DFH2 15,0 mm – 13,5 kg/m², Nida RTG typ DF 12,5 mm (0,5+3,0mm) – 15,9+44,4 kg/m², Resistex typ DFH2IR 12,5 mm – 11,2 kg/m², Nida Cicha / Ciężka typ DFH1R 12,5 mm – 12,8 kg/m²; gipsowo-wiórowych z włóknami: Nida Twarda typ DEFH1R 12,5 mm – 12,8 kg/m², Nida Woda Ogień Plus typ DFH2 12,5 mm – 15,4 kg/m², Nida Hydro typ GMFH1 12,5 mm – 10,8 kg/m², Nida Hydro typ GMFH1 15,0 mm – 13,5 kg/m².
- 4) Klasa odporności ogniowej przy działaniu ognia od strony płyty i od strony profili.

3.5. Kotwione ściany nienośne Nida Tynk z podkonstrukcją z zimnogiętych profili stalowych kapeluszowych Nida PK 15 x 48 mm z jednostronną okładziną z płyt gipsowych Nida firmy SINIAT Sp. z o.o. i ETEX BUILDING PERFORMANCE.

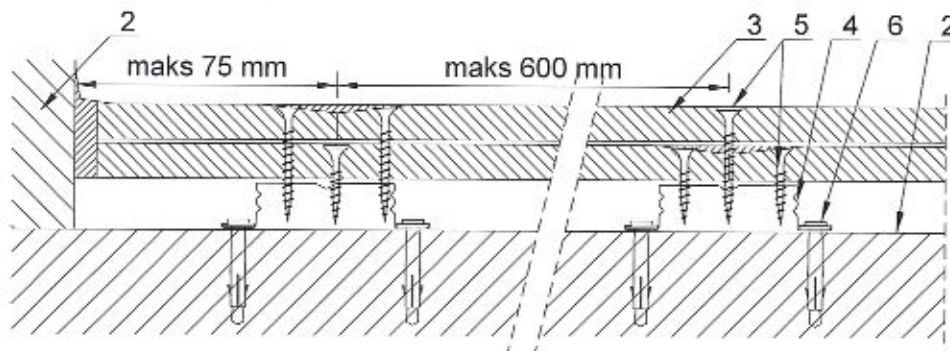
PRZEKRÓJ PIONOWY A

PRZEKRÓJ PIONOWY B

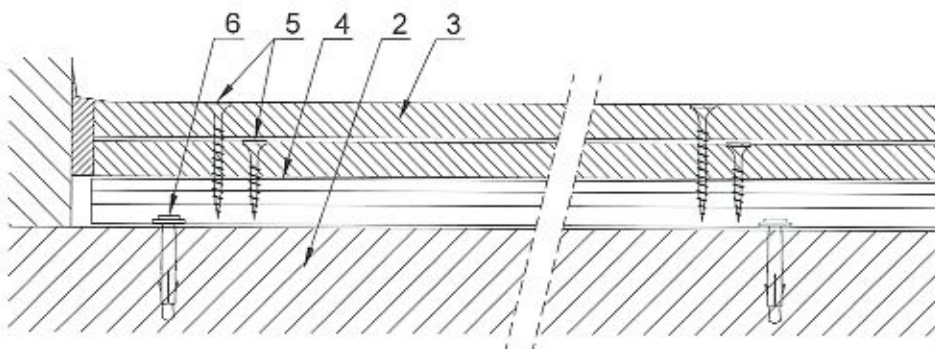


- 1-Strop masywny
- 2-Ściana masywna
- 3-Płyta gipsowa
(typ i grubość wg tablicy nr 5)
- 4-Profil kapeluszowy Nida 15x48 mm
- 5-Błachowkręty Nida
(typ i rodzaj wkrętów dobrany w zależności od zastosowanego opłytkowania oraz rodzaju profili nośnych - szczegóły w tabelach podanych w p. 2.6.2 klasyfikacji ogniowej)
- 6-Mocowanie stalowym elementem kotwiącym Nida min 6x40 mm w rozstawie maks. co 1000 mm (typ i rozstaw elementów kotwiących wg opisu technicznego)

PRZEKRÓJ POZIOMY A



PRZEKRÓJ POZIOMY B



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

Rysunek Nr 5. Przekrój pionowy i poziomy kotwionej ściany nienośnej Nida Tynk z podkonstrukcją z zimnogiętych profili stalowych kapeluszowych Nida PK 15 x 48 mm

Jednostronną okładzinę kotwionych ścian nienośnych Nida Tynk z podkonstrukcją z zimnogiętych profili stalowych kapeluszowych Nida PK 15 x 48 mm, stanowią płyty gipsowo-kartonowe, gipsowe z włóknami i gipsowo-wiórowe z włóknami wg technologii SINIAT Sp. z o.o. i ETEX BUILDING PERFORMANCE (typ płyty i konfiguracja wg tablicy nr 5).

Podkonstrukcja kotwionych ścian nienośnych Nida Tynk wykonana jest z profili kapeluszowych Nida PK 15 x 48 mm ze stali zimnogiętej ocynkowanej grubości 0,55 mm lub 0,60 mm z tolerancją +/- 0,08 mm. Rozstaw profili kapeluszowych Nida PK 15 x 48 mm wynosi maks. 600 mm przy zastosowaniu w pionie (Rys. 9 w Załączniku nr 1) lub maks. 500 mm przy zastosowaniu w poziomie (Rys. 10 w Załączniku nr 1); wyjątek stanowi zastosowanie płyt Nida Ogień Kompakt lub Nida RTG, dla których rozstaw profili kapeluszowych wynosi 625 mm – dotyczy układu zarówno w pionie, jak i w poziomie. Profile kapeluszowe Nida PK 15 x 48 mm mocuje się do elementów konstrukcyjnych budynku przy pomocy stalowych elementów kotwiących min 6x40 mm lub innych typów elementów kotwiących, dobranych w zależności od wielkości obciążenia i typu podłoża (podłoże z betonu komórkowego, ceramiczne, silikatowe, betonowe), wkrętów samowiercących do stali – typ wg projektu technicznego (konstrukcje i elementy stalowe) i wkrętów do drewna (konstrukcje drewniane), w rozstawie maks. co 1000 mm. Styki płyt gipsowo-kartonowych usytuowane są na podkonstrukcji ściany – profilach kapeluszowych Nida PK 15 x 48 mm.

Sposób mocowania płyt okładziny za pośrednictwem blachowkrętów Nida do profili kapeluszowych podano w tabelach w p. 2.6.2.

W kotwionych ścianach nienośnych Nida Tynk z jednostronną okładziną z płyt gipsowo-kartonowych, płyt gipsowo-wiórowych z włóknami lub płyt gipsowych z włóknami należy stosować klapy rewizyjne Siniat® Fire-Tech, klapy rewizyjne systemu Promat® lub inne przeznaczone do stosowania w ścianach nienośnych o danej odporności ogniowej, nie mniejszej niż odporność ogniowa samej ściany nienośnej. Do ich zamocowania należy zastosować dwa dodatkowe pionowe profile Nida C100 lub Nida UA100 oraz poziomo Nida U100 w zależności od wielkości dodatkowego obciążenia pochodzącego od klapy (szczegóły na rys. 15 w Załączniku nr 1).

Połączenia płyt gipsowych 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).

Połączenia płyt gipsowo-kartonowych Nida RTG należy od spodu zabezpieczyć taśmami z ołowiem Nida RTG o grubości minimalnej jak w przypadku zastosowanej płyty Nida RTG.

W kotwionych ścianach nienośnych Nida Tynk z jednostronną okładziną z płyt gipsowych mogą być prowadzone instalacje elektryczne. Montaż i zabezpieczenie osprzętu elektrycznego (np.: puszki elektryczne) w ścianach pokazano na rys. 16 i 17 w Załączniku nr 1.

W kotwionych ścianach nienośnych Nida Tynk z jednostronną okładziną z płyt gipsowych mogą być prowadzone instalacje sanitarne. Uszczelnienia przepustów tych instalacji, w zależności od typu i średnicy, należy uszczelnić / zabezpieczyć gipsem szpachlowym lub materiałami ogniochronnymi.

Tablica Nr 5

Dane techniczne – Kotwione ściany nienośne Nida Tynk z podkonstrukcją z zimnogiętych profili stalowych kapeluszowych Nida PK 15 x 48 mm.

Lp.	Nida Tynk	Podkonstrukcja Nida	Grubość okładziny ¹⁾ mm	Grubość ściany mm	Maksymalna wysokość [h] wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07 mm	Rodzaj zastosowanej płyty g-k Nida	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2016-07 ⁴⁾ min
		3		5		7	
1	PK48-12,5	Profil kapeluszowy Nida PK 15 x 48 mm	1x12,5 – 12,5	27,5	Bez ograniczenia	Nida Ogień Plus ²⁾	EI 15
2	PK48-18	Profil kapeluszowy Nida PK 15 x 48 mm	1x18,0 – 18,0	33	Bez ograniczenia	Nida Ogień Plus ²⁾	EI 30
3	PK48-25	Profil kapeluszowy Nida PK 15 x 48 mm	2x12,5 – 25,0	40	Bez ograniczenia	Nida Ogień Typ F lub Nida Ogień Plus ²⁾	EI 30
4	PK48-27,5	Profil kapeluszowy Nida PK 15 x 48 mm	1x12,5 + 1x15,0 – 27,5	42,5	Bez ograniczenia	Nida Ogień Plus Nida Woda Ogień Plus	EI 60
5	PK48-30	Profil kapeluszowy Nida PK 15 x 48 mm	2x15,0 – 30,0	45	Bez ograniczenia	Nida Ogień Plus ²⁾	EI 60
6	PK48-37,5	Profil kapeluszowy Nida PK 15 x 48 mm	3x12,5 – 37,5	52,5	Bez ograniczenia	Nida Ogień Plus ²⁾	EI 60
7	PK48-50	Profil kapeluszowy Nida PK 15 x 48 mm	4x12,5 – 50,0	65	Bez ograniczenia	Nida Ogień Plus ²⁾	EI 90
8	PK48-45	Profil kapeluszowy Nida PK 15 x 48 mm	3x15,0 – 45,0	60	Bez ograniczenia	Nida Ogień Plus Nida Woda Ogień Plus	EI 120
9	PK48-50	Profil kapeluszowy Nida PK 15 x 48 mm	2x25,0 – 50,0	65	Bez ograniczenia	Nida Ogień Kompakt	EI 120
10	PK48-55	Profil kapeluszowy Nida PK 15 x 48 mm	2x12,5 + 2x15,0 – 55,0	70	Bez ograniczenia	Nida Ogień Plus ²⁾	EI 120
11	PK48-60	Profil kapeluszowy Nida PK 15 x 48 mm	4x15,0 – 60,0	75	Bez ograniczenia	Nida Ogień Plus ²⁾	EI 120

Przypisy:

- 1) Dopuszcza się stosowanie innych grubości płyt pod warunkiem, że ich sumaryczna grubość nie będzie mniejsza niż wynikająca z powyższej tablicy. Może spowodować to zmianę grubości zabudowy.
- 2) Alternatywnie zamiast płyt Nida Ogień Plus typ DF dopuszcza się zastosowanie płyt: Nida Woda Ogień Plus typ DFH2 (pomieszczenia o wilgotności powietrza >70%), Nida Flam Plus typ DFR, Nida Ogień Kompakt typ DF, Nida RTG typ DF, Resistex typ DFH2IR, Nida Cicha typ DFH1IR, Nida Ciężka typ DFH1IR, Nida Twarda typ DFH1IR, Nida Hydro typ GMFH11 (środowisko mokre).
UWAGA! Możliwość zamiany płyt nie dotyczy systemów z płytą Nida Ogień Plus typ DF i Nida Woda Ogień Plus typ DFH2 w klasie odporności ogniowej (R)EI60 w konfiguracji oplytowania 1 x 12,5 mm + 1 x 15,0 mm oraz (R)EI120 w konfiguracji oplytowania 3 x 15,0 mm.
- 3) Minimalne masy płyt (wartości nominalne): gipsowo-kartonowych: Nida Ogień Typ F 12,5 mm – 8,6 kg/m², Nida Ogień Plus typ DF 12,5 mm – 10,0 kg/m², Nida Ogień Plus typ DF 15,0 mm – 13,5 kg/m², Nida Ogień Plus typ DF 18,0 mm – 14,7 kg/m², Nida Flam Plus typ DFR 12,5 mm – 10,0 kg/m², Nida Flam Plus typ DFR 15,0 mm – 13,5 kg/m², Nida Ogień Kompakt typ DF 20,0 mm – 16,7 kg/m², Nida Ogień Kompakt typ DF 25,0 mm – 20,8 kg/m², Nida Woda Ogień Plus typ DFH2 12,5 mm – 10,0 kg/m², Nida Woda Ogień Plus typ DFH2 15,0 mm – 13,5 kg/m², Nida RTG typ DF 12,5 mm (0,5÷3,0 mm) – 15,9÷44,4 kg/m², Resistex typ DFH2IR 12,5 mm – 11,2 kg/m², Nida Cicha / Ciężka typ DFH1IR 12,5 mm – 12,8 kg/m², gipsowo-wiórowych z włóknami: Nida Twarda typ DEFH1R 12,5 mm – 12,8 kg/m², Nida Woda Ogień Plus typ DEFH1R 15,0 mm – 15,4 kg/m²; gipsowych z włóknami: Nida Hydro typ DEFH1R 12,5 mm – 10,8 kg/m², Nida Hydro typ GMFH11 15,0 mm – 13,5 kg/m².
- 4) Klasa odporności ogniowej przy działaniu ognia od strony płyty i od strony profilu.

4. Badanie odporności ogniowej kotwionych i niekotwionych ścian nienośnych z podkonstrukcją z zimnogiętych profili stalowych z jednostronnymi okładzinami z płyt gipsowych firmy SINIAT Sp. z o.o. i ETEX BUILDING PERFORMANCE.

W Zakładzie Badań Ogniowych Instytutu Techniki Budowlanej w Warszawie oraz w Laboratorium Badań Ogniowych GRYFITLAB w Goleniowie przeprowadzono badania odporności ogniowej kotwionych i niekotwionych ścian nienośnych Nida Tynk z podkonstrukcją z zimnogiętych profili stalowych z jednostronnymi okładzinami z płyt gipsowo-kartonowych gipsowo-wiórowych z włóknami i gipsowych z włóknami firmy SINIAT Sp. z o.o. i ETEX BUILDING PERFORMANCE.

Raporty z badań: LP00-1060/11/R27NP [1.5], LP-1087.2.4/05 [1.6], LZP01-01060/16/R105NZZ [1.7], LZP03-01060/16/R105NZZ [1.8], LBO-071/09 [1.9], LBO-072/09 [1.10], LBO-118/10 [1.11], LBO-159/10 [1.12], LBO-110-N/21 [1.13], LBO-111-N/21 [1.14], LBO-192-N/21 [1.15], LBO-1433/20 [1.16], LBO-263-N/22 [1.17], LBO-264-N/22 [1.18].

5. Klasyfikacja w zakresie odporności ogniowej kotwionych i niekotwionych ścian nienośnych z podkonstrukcją z zimnogiętych profili stalowych z jednostronnymi okładzinami z płyt gipsowych firmy SINIAT Sp. z o.o. i ETEX BUILDING PERFORMANCE.

Na podstawie analizy uzyskanych wyników badań podanych w p. 4, ściany nienośne Nida Tynk kotwione do elementów konstrukcyjnych budynku, zaprojektowanych i wykonanych zgodnie z Polskimi Normami, i niekotwione ściany nienośne, z podkonstrukcją z zimnogiętych profili stalowych z jednostronnymi okładzinami z płyt gipsowo-kartonowych, gipsowo-wiórowych z włóknami i gipsowych z włóknami firmy Siniat Sp. z o.o. i ETEX BUILDING PERFORMANCE, wykonane zgodnie z opisami technicznymi podanymi w p. 3.1 ÷ 3.5, przy oddziałaniu ognia od strony profili lub od strony płyt, sklasyfikowano, wg kryteriów normy PN-EN 13501-2:2016-07 [1.3], w klasach odporności ogniowej podanych w tabelach: nr 1 kol. 8, nr 2 kol. 10, nr 3 kol. 8, nr 4 kol. 8 i nr 5 kol. 8, przy maksymalnych wysokościach ścian wg kolumny nr 6 w tabelach nr 1, 3, 4 i 5 oraz wg kolumny nr 8 w tabeli nr 2.

6. Ściany nienośne Nida Tynk z podkonstrukcją z zimnogiętych profili stalowych z jednostronnymi okładzinami z płyt gipsowych firmy SINIAT Sp. z o.o. i ETEX BUILDING PERFORMANCE, pełniące funkcję oddzielenia przeciwpożarowego.

Kotwione i niekotwione ściany nienośne Nida Tynk z podkonstrukcją z zimnogiętych profili stalowych z jednostronnymi okładzinami z płyt gipsowo-kartonowych, gipsowo-wiórowych z włóknami i gipsowych z włóknami wg technologii firmy SINIAT Sp. z o.o. i ETEX BUILDING PERFORMANCE, wykonane zgodnie z opisami technicznymi podanymi w p. 3.1 ÷ 3.5, sklasyfikowane w klasach odporności ogniowej EI 15, EI 30, EI 60, EI 90 oraz EI 120 mogą, w myśl Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz. U. nr 75 poz. 690) [1.30], pełnić funkcję ścian oddzielenia przeciwpożarowego spełniającego kryteria odporności ogniowej REI, przy spełnieniu następujących warunków:

- są mocowane do lub spoczywają na konstrukcji spełniającej kryteria klasy odporności ogniowej nie niższej niż klasa odporności ogniowej ściany z uwagi na kryteria EI,
- nie są poddane obciążeniom mechanicznym pochodzącym od konstrukcji budynku,
- są zamocowane do elementów budynku zgodnie z rozwiązaniem zawartym w projekcie budowlanym.

7. Zastrzeżenia

Klasyfikacja nr LBO – 074 – KZ/22 zastępuje klasyfikację nr LBO – 074 – KZ/21.

Klasyfikacja nr LBO – 074 – KZ/22 nie może być powielana inaczej jak tylko w całości.

8. Termin ważności klasyfikacji

Klasyfikacja podana w punkcie 5 zachowuje ważność do **1 sierpnia 2027** roku pod warunkiem, że w rozwiązaniach technicznych kotwionych i niekotwionych ścian nienośnych Nida Tynk z jednostronnymi okładzinami z płyt gipsowo-kartonowych, gipsowo-wiórowych z włóknami i gipsowych z włóknami SINIAT Sp. z o.o. i ETEX BUILDING PERFORMANCE, opisanych w p. 3.1 ÷ 3.5, nie zostaną wprowadzone jakiegokolwiek zmiany materiałowe lub konstrukcyjne.

Załącznik Nr 1

Detale rysunkowe kotwionych i niekotwionych ścian nienośnych Nida Tynk z podkonstrukcją z zimnogiętych profili stalowych z jednostronnymi okładzinami z płyt gipsowo-kartonowych, gipsowo-wiórowych z włóknami i gipsowych z włóknami firmy SINIAT Sp. z o.o. i ETEX BUILDING PERFORMANCE – [17 rysunków].

Prezes Zarządu

Andrzej Szarycki

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

Klasyfikacja nr LBO – 074 – KZ/22

Załącznik nr 1

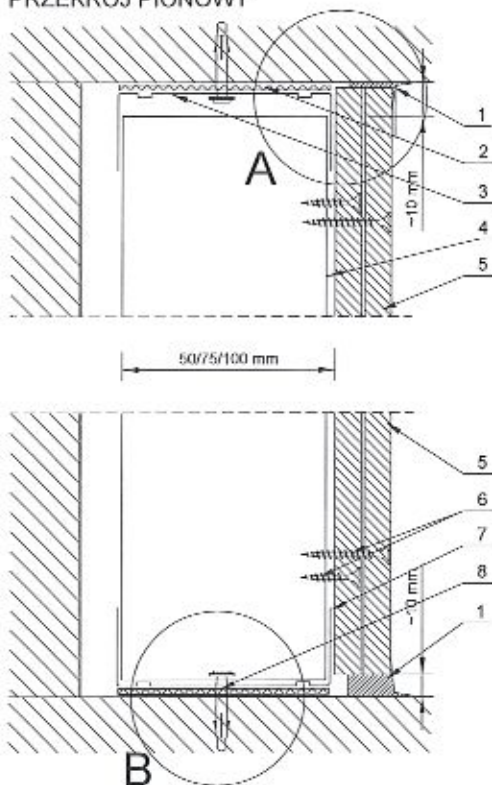
Detale rysunkowe kotwionych i niekotwionych ścian nienośnych Nida Tynk z podkonstrukcją z zimnogiętych profili stalowych z jednostronnymi okładzinami z płyt gipsowo-kartonowych, gipsowo-wiórowych z włóknami i gipsowych z włóknami firmy SINIAT Sp. z o.o. i ETEX BUILDING PERFORMANCE

[17 rysunków]

Rysunek Nr 1

Niekotwione ściany nienośne Nida Tynk z podkonstrukcją z zimnogiętych profili stalowych Nida C50, C75, C100 i Nida U50, U75, U100 z jednostronną okładziną z płyt gipsowo-kartonowych, gipsowo-wiórowych z włóknami i gipsowych z włóknami Nida firmy Siniat Sp. z o.o. i ETEX BUILDING PERFORMANCE.

PRZEKRÓJ PIONOWY

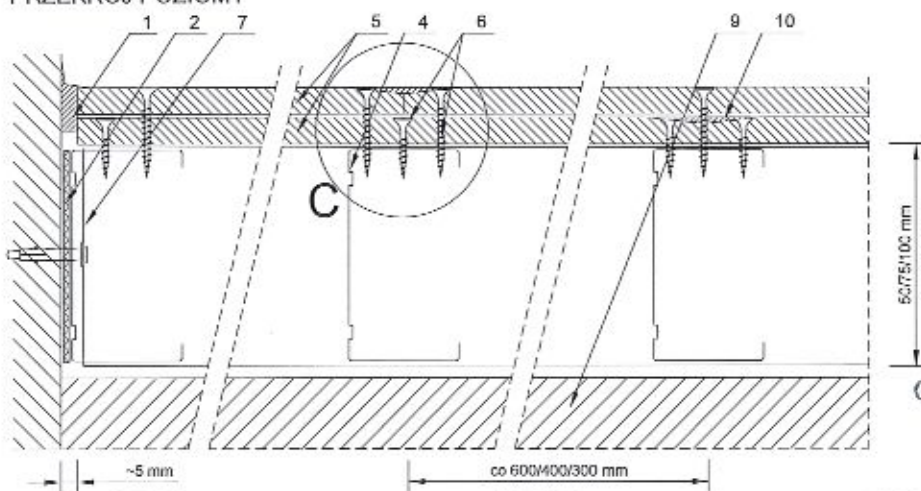


Opis:

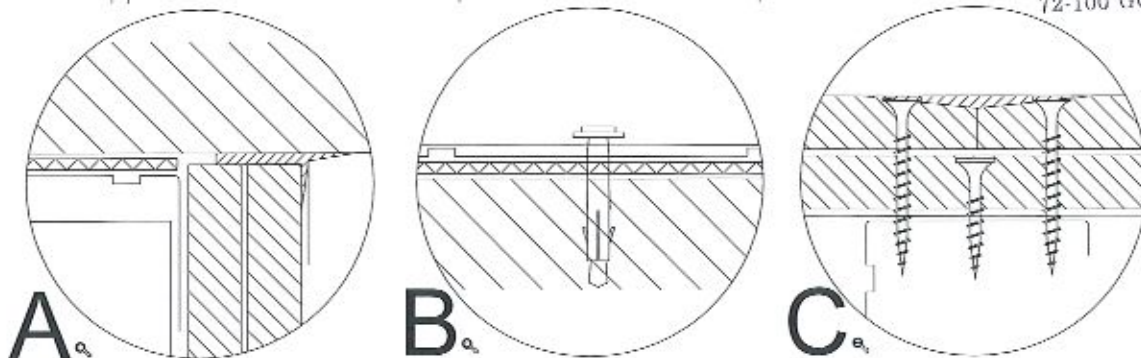
- 1-Wykończenie gipsem szpachlowym
(typ w zależności od zastosowanego systemu
- szczegóły w p. 2.3 klasyfikacji ogniowej)
- 2-Taśma izolacji akustycznej Nida 50/70/95mm
- 3-Profil górny Nida U50/U75/U100
- 4-Profil Nida* C50/C75/C100
- 5-Płyta gipsowa (typ i grubość wg tablicy nr 1)
- 6-Błachowkręty Nida (typ i rodzaj wkrętów dobrany
w zależności od zastosowanego opływanian oraz
rodzaju profili nośnych - szczegóły w tabelach
podanych w p. 2.6.2 klasyfikacji ogniowej)
- 7-Profil dolny Nida U50/U75/U100
- 8-Mocowanie stalowym elementem kotwiącym
Nida min 6x40 mm w rozstawie maks. co 1000 mm
(typ i rozstaw elementów kotwiących wg opisu
technicznego)
- 9-Ściana masywna
- 10-Spoina między płytami - wykończenie gipsem
szpachlowym (typ w zależności od zastosowanego
systemu - szczegóły w p. 2.3 klasyfikacji ogniowej)

* alternatywnie dopuszcza się stosowanie profili ościeżnicowych Nida UAR oraz Nida UA, co spowoduje zmianę maksymalnej stosowanej wysokości przedścianki wolnostojącej

PRZEKRÓJ POZIOMY



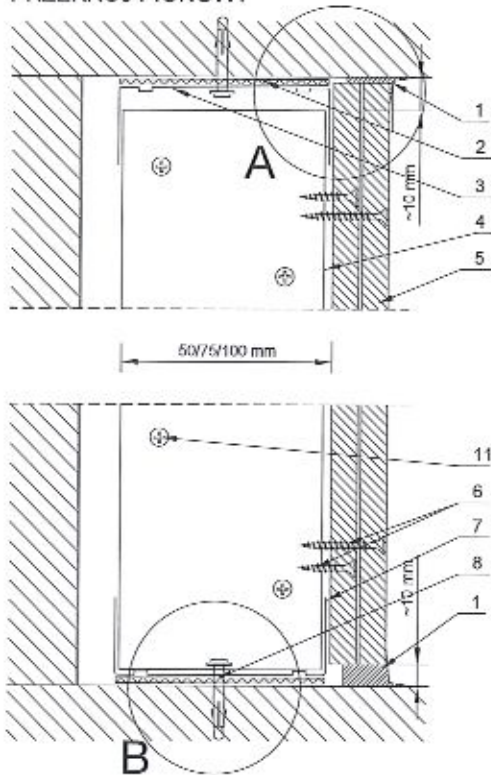
GRYFITLAB Sp. z o.o.
Zespół Laboratoriów
Badawczych Gryfitlab
ul. Prosta 2, Łozienica
72-100 GOLENIÓW



Rysunek Nr 2

Niektwione ściany nienośne Nida Tynk z podkonstrukcją z zimnogiętych profili stalowych Nida CC50, CC75, CC100 i Nida U50, U75, U100 z jednostronną okładziną z płyt gipsowo-kartonowych, gipsowo-wiórowych z włóknami i gipsowych z włóknami Nida firmy Siniat Sp. z o.o. i ETEX BUILDING PERFORMANCE.

PRZEKRÓJ PIONOWY

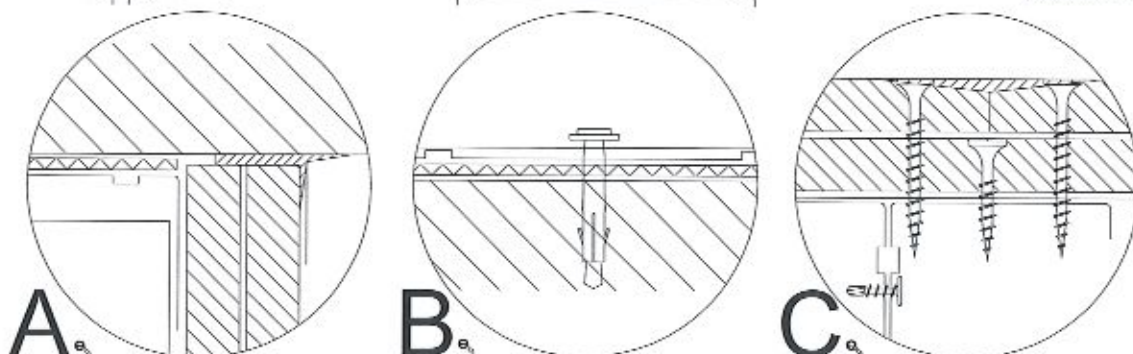
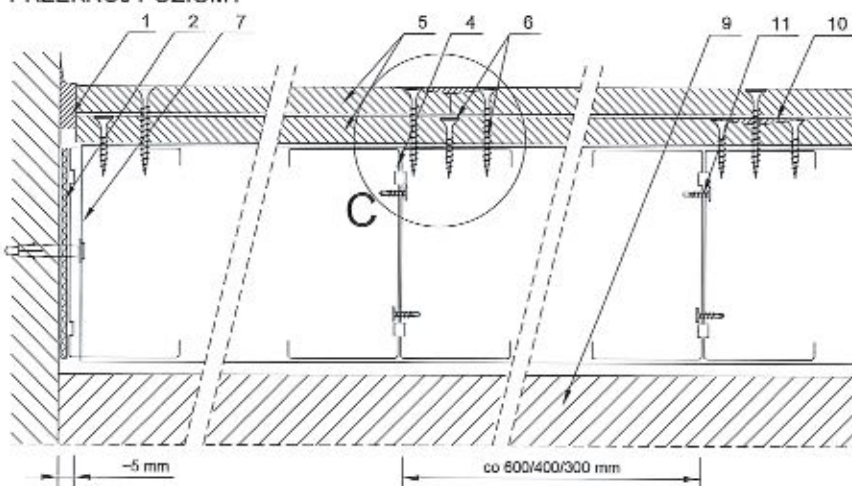


Opis:

- 1-Wykończenie gipsem szpachlowym (typ w zależności od zastosowanego systemu - szczegóły w p. 2.3 klasyfikacji ogniowej)
- 2-Taśma izolacji akustycznej Nida 50/70/95mm
- 3-Profil górny Nida U50/U75/U100
- 4-Zdwojone profile Nida* 2xC50/C75/C100 skrócone ze sobą grzbietami za pomocą wkrętów samowiercących Flat Head 4,2x13 mm w rozstawie co 600 mm
- 5-Płyta gipsowa (typ i grubość wg tablicy nr 1)
- 6-Błachowkręty Nida (typ i rodzaj wkrętów dobrany w zależności od zastosowanego oplytowania oraz rodzaju profili nośnych - szczegóły w tabelach podanych w p. 2.6.2 klasyfikacji ogniowej)
- 7-Profil dolny Nida U50/U75/U100
- 8-Mocowanie stalowym elementem kotwiącym Nida min 6x40 mm w rozstawie maks. co 1000 mm (typ i rozstaw elementów kotwiących wg opisu technicznego)
- 9-Ściana masywna
- 10-Spoina między płytami - wykończenie gipsem szpachlowym (typ w zależności od zastosowanego systemu - szczegóły w p. 2.3 klasyfikacji ogniowej)
- 11- Wkręt samowiercący Flat Head 4,2x13 mm

* alternatywnie dopuszcza się stosowanie profili ościeżnicowych Nida UAR oraz Nida UA, co spowoduje zmianę maksymalnej stosowanej wysokości przedścianki wolnostojącej

PRZEKRÓJ POZIOMY

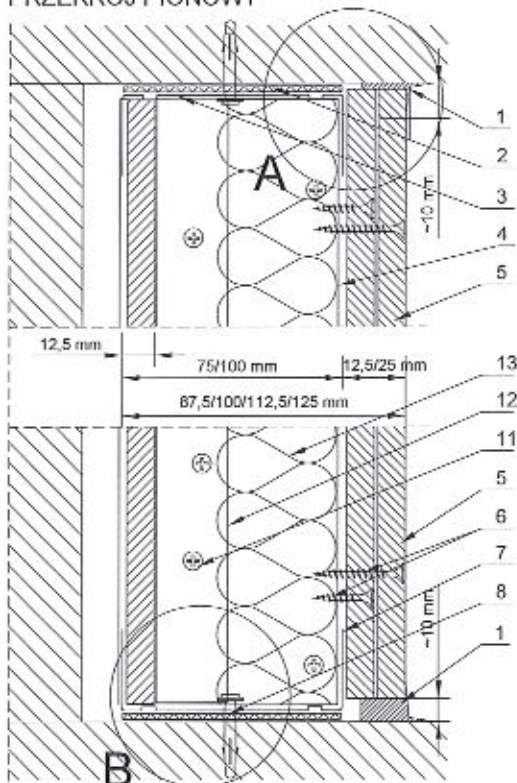


GRYFITLAB Sp. z o.o.
Zespół Laboratoriów
Badawczych Gryfitlab
ul. Prosta 2, Łozienica
72-100 GOLENIÓW

Rysunek Nr 3

Niektwione ściany nienośne Nida Tynk z podkonstrukcją z zimnogiętych profili stalowych Nida UU z jednostronnymi okładzinami z płyt gipsowo-kartonowych, gipsowo-wiórowych z włóknami i gipsowych z włóknami Nida firmy Siniat Sp. z o.o. i ETEX BUILDING PERFORMANCE.

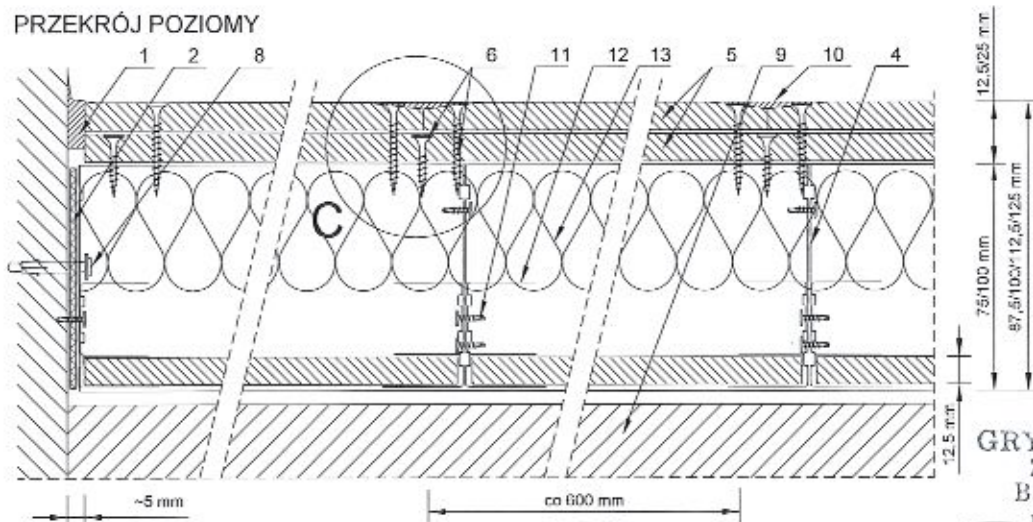
PRZEKRÓJ PIONOWY



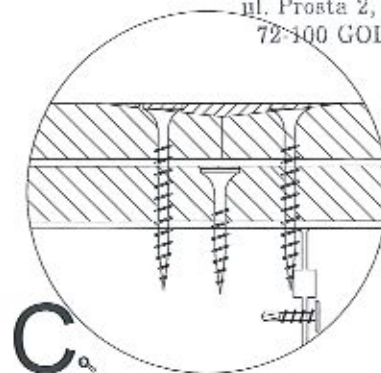
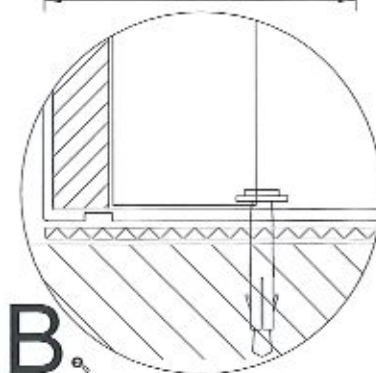
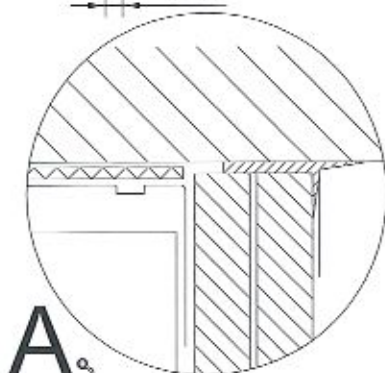
Opis:

- 1-Wykończenie gipsem szpachlowym (typ w zależności od zastosowanego systemu - szczegóły w p. 2.3 klasyfikacji ogniowej)
- 2-Taśma izolacji akustycznej Nida 70/95mm
- 3-Profil górny Nida U75/U100
- 4-Zdwojone profile Nida 2xU75/U100 skrócone ze sobą grzbietami za pomocą wkrętów samowiercących 4,2x13 mm Flat Head w rozstawie co 600 mm
- 5-Płyta gipsowa o grubości 1x12,5 mm + 1x12,5 mm (EI60) lub 1x12,5 mm + 2x12,5 mm (EI90) (typ i grubość wg tablicy nr 2)
- 6-Błachowkręty :
 - Dla oplytowania 1 x 12,5 mm:
 1. warstwa - 3,5 x 25 mm co 250 mm
 - Dla oplytowania 2 x 12,5 mm:
 1. warstwa - 3,5 x 25 mm co 750 mm,
 2. warstwa - 3,5 x 35 mm co 250 mm.
 (typ i rodzaj wkrętów dobrany w zależności od zastosowanego oplytowania oraz rodzaju profili nośnych - szczegóły w tabelach podanych w p. 2.6.2 klasyfikacji ogniowej)
- 7-Profil dolny Nida U75/U100
- 8-Mocowanie stalowym elementem koźwiacym Nida min 6x40 mm w rozstawie maks. co 1000 mm
- 9-Ściana masywna
- 10-Spoina między płytami - wykończenie gipsem szpachlowym (typ w zależności od zastosowanego systemu - szczegóły w p. 2.3 klasyfikacji ogniowej)
- 11-Wkręt samowiercący 4,2x13 mm Flat Head
- 12-Profil Nida UD27
- 13-Wołna mineralna, grubość 50 mm (gęstość wg tablicy nr 2 w p. 3.2 klasyfikacji ogniowej)

PRZEKRÓJ POZIOMY



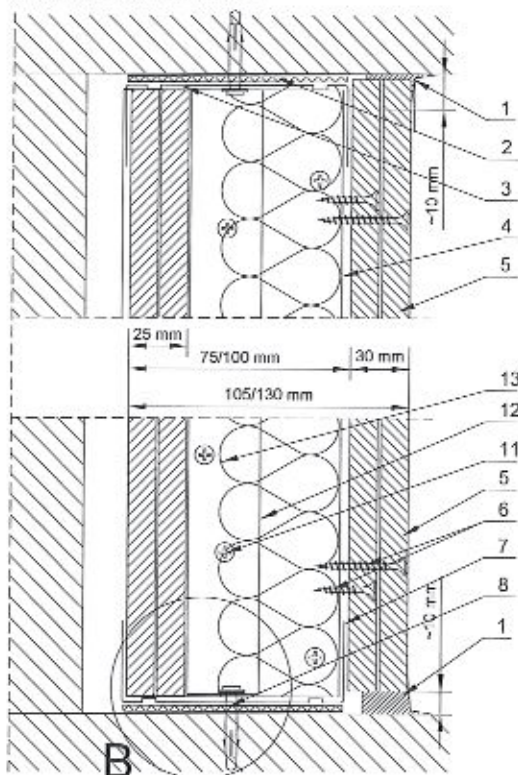
GRYFITLAB Sp. z
Zespół Laboratoriów
Badawczych Gryfitla
ul. Prosta 2, Łuzienica
72-100 GOLENIÓW



Rysunek Nr 4

Niektwione ściany nienośne Nida Tynk z podkonstrukcją z zimnogiętych profili stalowych Nida UU z jednostronnymi okładzinami z płyt gipsowo-kartonowych, gipsowo-wiórowych z włóknami i gipsowych z włóknami Nida firmy Siniat Sp. z o.o. i ETEX BUILDING PERFORMANCE.

PRZEKRÓJ PIONOWY

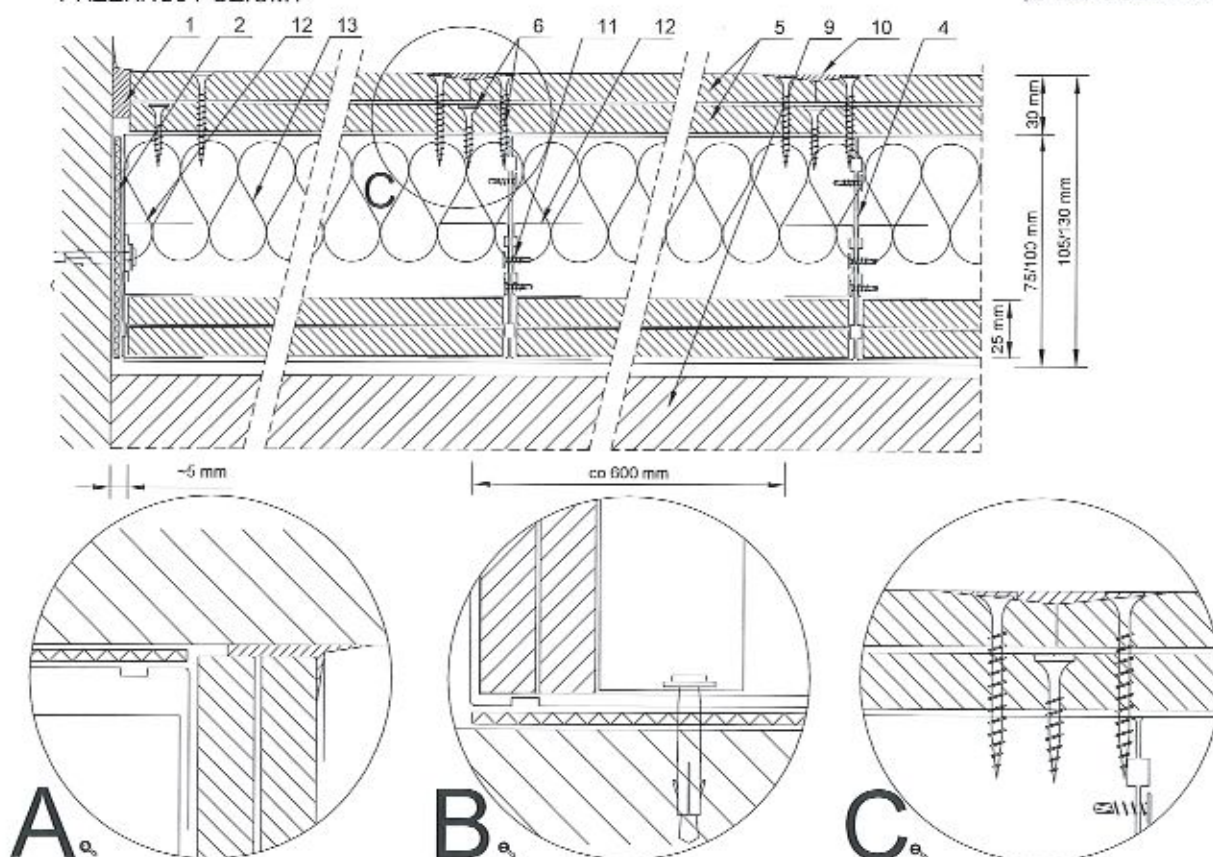


Opis:

- 1-Wykończenie gipsem szpachlowym (typ w zależności od zastosowanego systemu - szczegóły w p. 2.3 klasyfikacji ogniowej)
- 2-Taśma izolacji akustycznej Nida 70/95mm
- 3-Profil górny Nida U75/U100
- 4-Zdwojone profile Nida 2xU75/U100 skrócone ze sobą grzbietami za pomocą wkrętów samowiercących 4,2x13 mm Flat Head w rozstawie co 600 mm
- 5-Płyta gipsowa Nida o grubości 2x12,5 mm + 2x15,0 mm (typ i grubość wg tablicy nr 2)
- 6-Błachowkręty Nida:
 - Dla oplytowania 2 x 15,0 mm:
 1. warstwa wkrętami 3,5 x 25 mm co 750 mm,
 2. warstwa wkrętami 3,5 x 45 mm co 250 mm.
 (typ i rodzaj wkrętów dobrany w zależności od zastosowanego oplytowania oraz rodzaju profili nośnych - szczegóły w tabelach podanych w p. 2.6.2 klasyfikacji ogniowej)
- 7-Profil dolny Nida U75/U100
- 8-Mocowanie stalowym elementem kotwiącym Nida min 8x40 mm w rozstawie maks. co 1000 mm
- 9-Ściana masywna
- 10-Spoina między płytami - wykończenie gipsem szpachlowym (typ w zależności od zastosowanego systemu - szczegóły w p. 2.3 klasyfikacji ogniowej)
- 11-Wkręty samowiercące 4,2x13 mm Flat Head
- 12-Profil Nida UD27
- 13-Wełna mineralna, grubość 50 mm (gęstość wg tablicy nr 2)

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

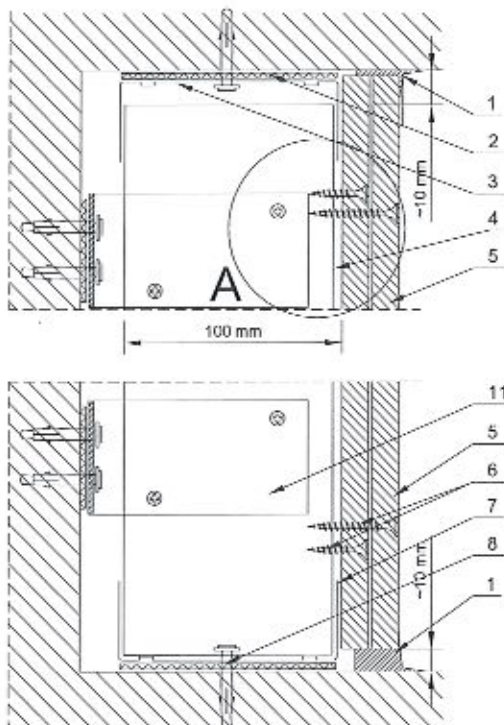
PRZEKRÓJ POZIOMY



Rysunek Nr 5

Kotwione ściany nienośne Nida Tynk z podkonstrukcją z zimnogiętych profili stalowych Nida C100 i Nida U100 z jednostronną okładziną z płyt gipsowo-kartonowych gipsowo-wiórowych z włóknami i gipsowych z włóknami Nida firmy Siniat Sp. z o. o. i ETEX BUILDING PERFORMANCE.

PRZEKRÓJ PIONOWY

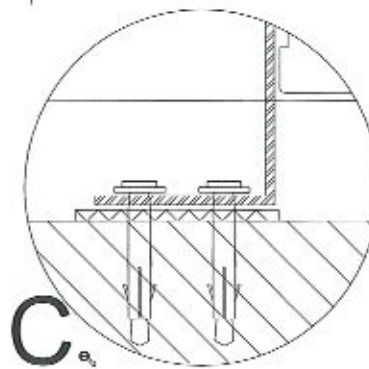
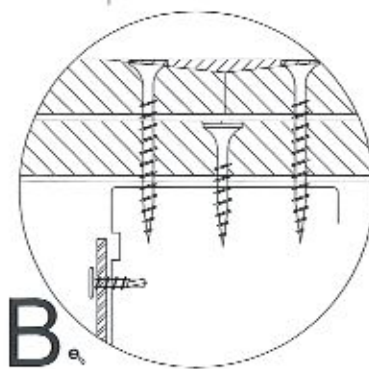
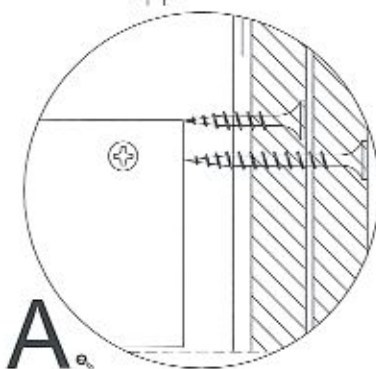
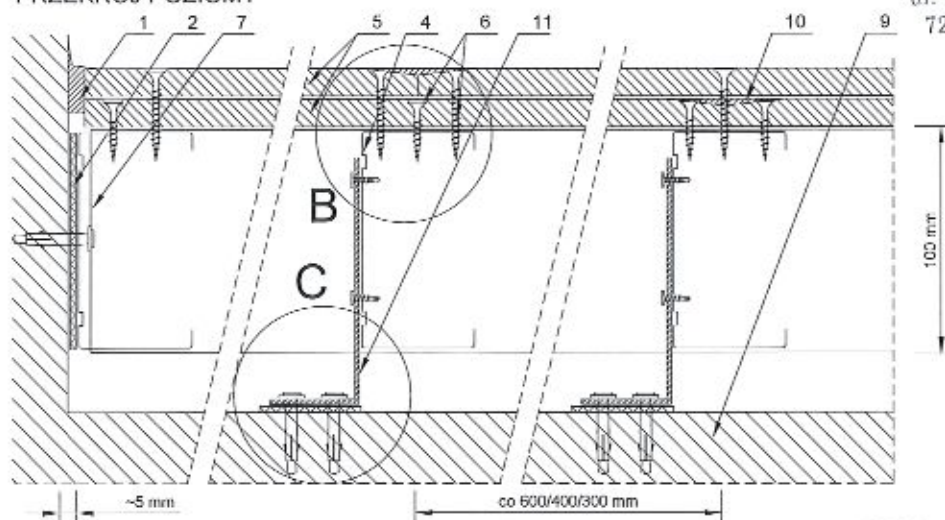


Opis:

- 1-Wykończenie gipsem szpachlowym (typ w zależności od zastosowanego systemu - szczegóły w p. 2.3 klasyfikacji ogniowej)
- 2-Taśma izolacji akustycznej Nida 95 mm
- 3-Profil górny Nida U100
- 4-Profil Nida C100
- 5-Płyta gipsowa (typ i grubość wg tablicy nr 3)
- 6-Błachowkręty Nida (typ i rodzaj wkrętów dobrany w zależności od zastosowanego oplytowania oraz rodzaju profili nośnych - szczegóły w tabelach podanych w p. 2.6.2 klasyfikacji ogniowej)
- 7-Profil dolny Nida U100
- 8-Mocowanie stalowym elementem kotwiącym Nida min 6x40 mm w rozstawie maks. co 1000 mm (typ i rozstaw elementów kotwiących wg opisu technicznego)
- 9-Ściana masywna
- 10-Spoina między płytami - wykończenie gipsem szpachlowym (typ w zależności od zastosowanego systemu - szczegóły w p. 2.3 klasyfikacji ogniowej)
- 11-Kątownik stalowy, łącznik akustyczny Phoni SL lub Nida PWA

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

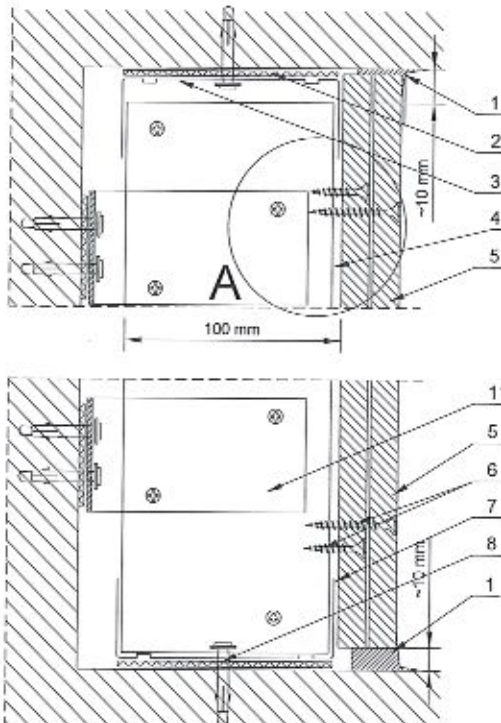
PRZEKRÓJ POZIOMY



Rysunek Nr 6

Kotwione ściany nienośne Nida Tynk z podkonstrukcją z zimnogiętych profili stalowych Nida CC100 i Nida U100 z jednostronną okładziną z płyt gipsowo-kartonowych, gipsowo-wiórowych z włóknami i gipsowych z włóknami Nida firmy Siniat Sp. z o. o. i ETEX BUILDING PERFORMANCE.

PRZEKRÓJ PIONOWY

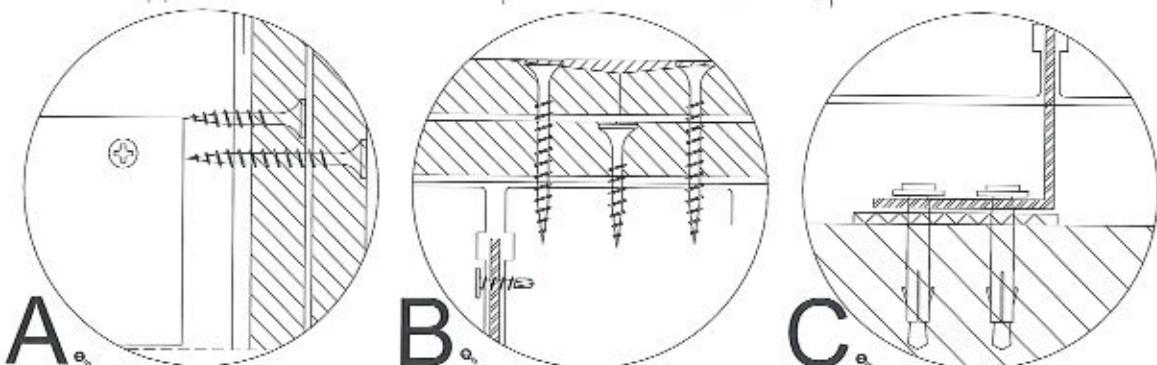
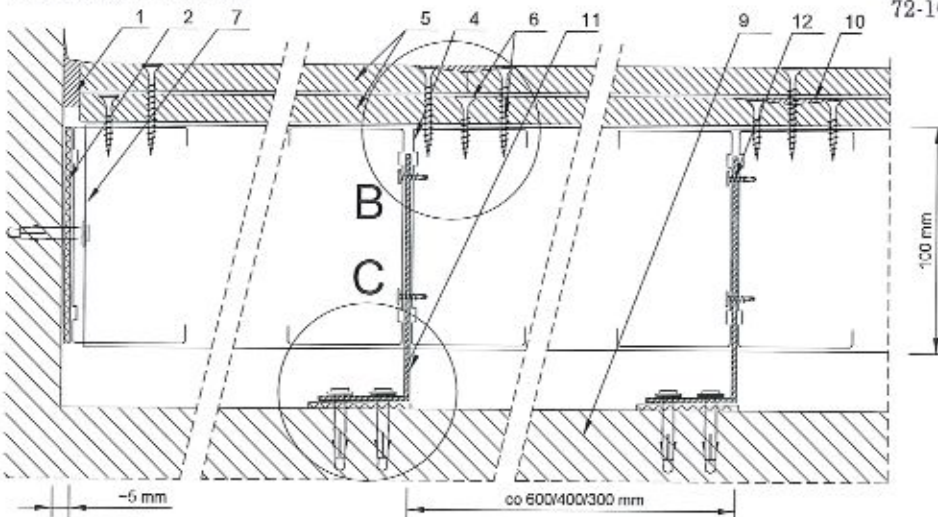


Opis:

- 1-Wykończenie gipsem szpachlowym (typ w zależności od zastosowanego systemu - szczegóły w p. 2.3 klasyfikacji ogniowej)
- 2-Taśma izolacji akustycznej Nida 95 mm
- 3-Profil górny Nida U100
- 4-Zdwojone profile Nida 2xC100 skrócone ze sobą grzbietami za pomocą wkrętów samowierzących Flat Head 4,2x13 mm w rozstawie co 600 mm
- 5-Płyta gipsowa (typ i grubość wg tablicy nr 3)
- 6-Błachowkręty Nida (typ i rodzaj wkrętów dobrany w zależności od zastosowanego opłyłowania oraz rodzaju profili nośnych - szczegóły w tabelach podanych w p. 2.6.2 klasyfikacji ogniowej)
- 7-Profil dolny Nida U100
- 8-Mocowanie stalowym elementem kotwiącym Nida min 6x40 mm w rozstawie maks. co 1000 mm (typ i rozstaw elementów kotwiących wg opisu technicznego)
- 9-Ściana masywna
- 10-Spoina między płytami - wykończenie gipsem szpachlowym (typ w zależności od zastosowanego systemu - szczegóły w p. 2.3 klasyfikacji ogniowej)
- 11-Kątownik stalowy, łącznik akustyczny Phoni SL lub Nida PWA
- 12-Wkręt samowierzący Flat Head 4,2x13 mm

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

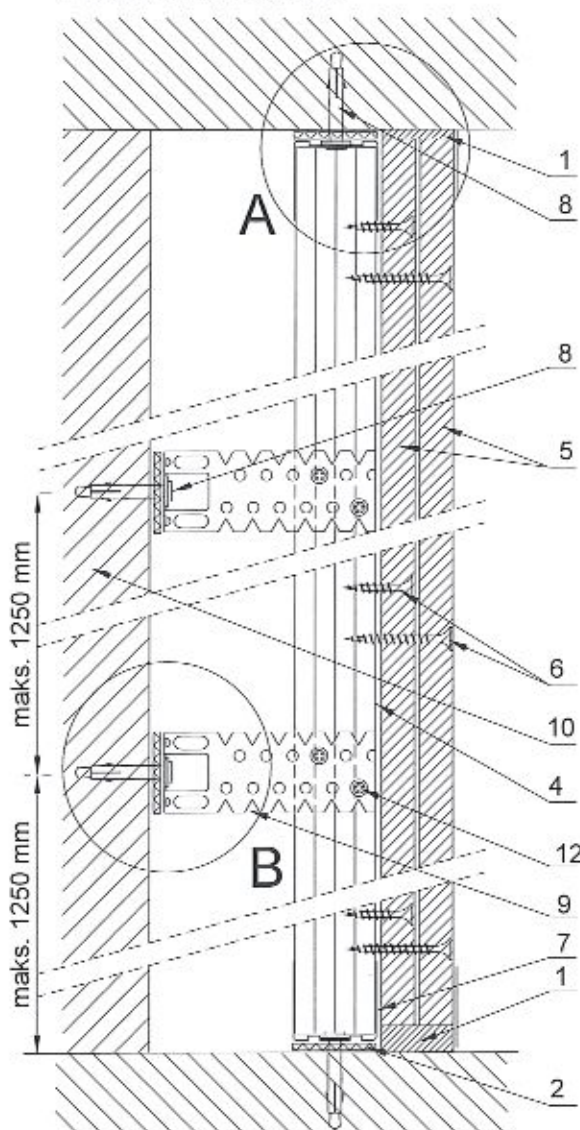
PRZEKRÓJ POZIOMY



Rysunek Nr 7

Ściany nienośne Nida Tynk z podkonstrukcją z zimnogiętych profili stalowych Nida CD60 i Nida UD27 z jednostronną okładziną z płyt gipsowo-kartonowych, gipsowo-wiórowych z włóknami i gipsowych z włóknami Nida firmy Siniat Sp. z o.o. i ETEX BUILDING PERFORMANCE, kotwione do elementów konstrukcyjnych budynku za pośrednictwem elementów do mocowania Nida ES.

PRZEKRÓJ PIONOWY

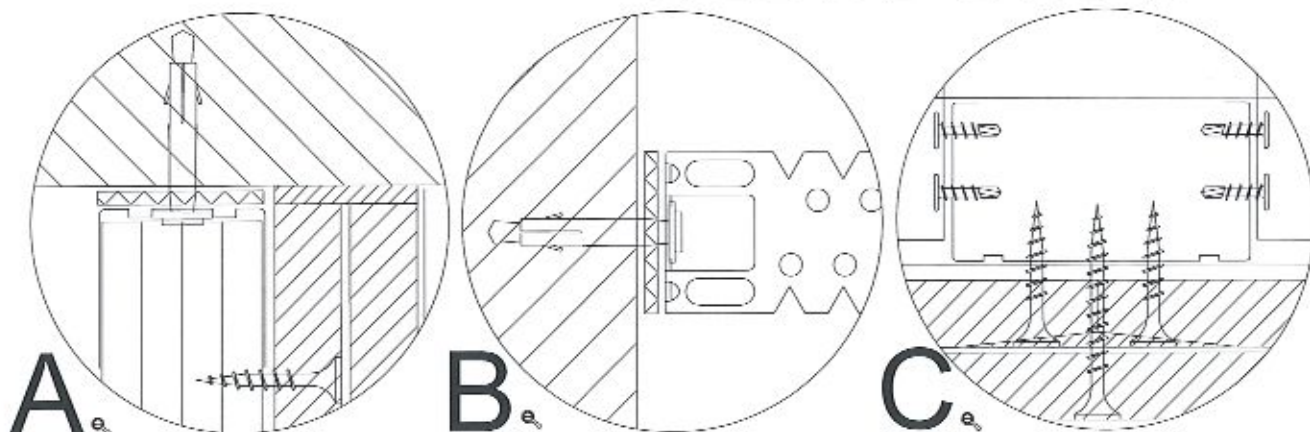
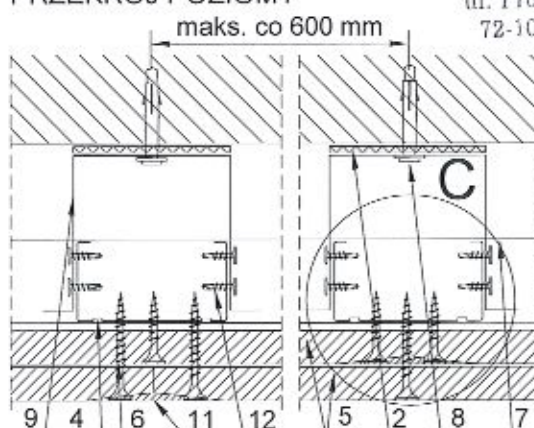


Opis:

- 1-Wykończenie gipsem szpachlowym (typ w zależności od zastosowanego systemu - szczegóły w p. 2.3 klasyfikacji ogniowej)
- 2-Taśma izolacji akustycznej Nida 50 mm
- 3-Profil górny Nida UD27
- 4-Profil pionowy Nida CD60
- 5-Płyta gipsowa (typ i grubość wg tablicy nr 4)
- 6-Błachowkręty Nida (typ i rodzaj wkrętów dobrany w zależności od zastosowanego opływaniania oraz rodzaju profili nośnych - szczegóły w tabelach podanych w p. 2.6.2 klasyfikacji ogniowej)
- 7-Profil dolny Nida UD27
- 8-Mocowanie stalowym elementem kotwiącym Nida min 6x40 mm w rozstawie maks. co 1000 mm (typ i rozstaw elementów kotwiących wg opisu technicznego)
- 9-Element do mocowania Nida ES60
- 10-Ściana masywna
- 11-Spoina między płytami - wykończenie gipsem szpachlowym (typ w zależności od zastosowanego systemu - szczegóły w p. 2.3 klasyfikacji ogniowej)
- 12-Wkręty samowierzące 4,2x13 mm Flat Head

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

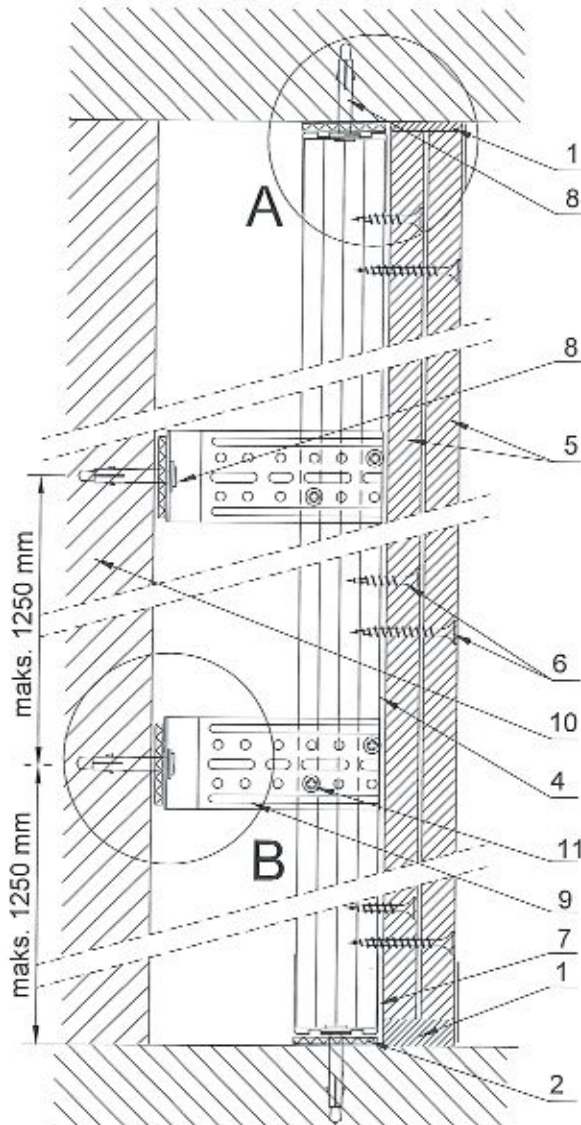
PRZEKRÓJ POZIOMY



Rysunek Nr 8

Ściany nienośne Nida Tynk z podkonstrukcją z zimnogiętych profili stalowych Nida CD60 i Nida UD27 z jednostronną okładziną z płyt gipsowo-kartonowych, gipsowo-wiórowych z włóknami i gipsowych z włóknami Nida firmy Siniat Sp. z o. o. i ETEX BUILDING PERFORMANCE, kotwione do elementów konstrukcyjnych budynku za pośrednictwem elementów do mocowania Nida EL.

PRZEKRÓJ PIONOWY

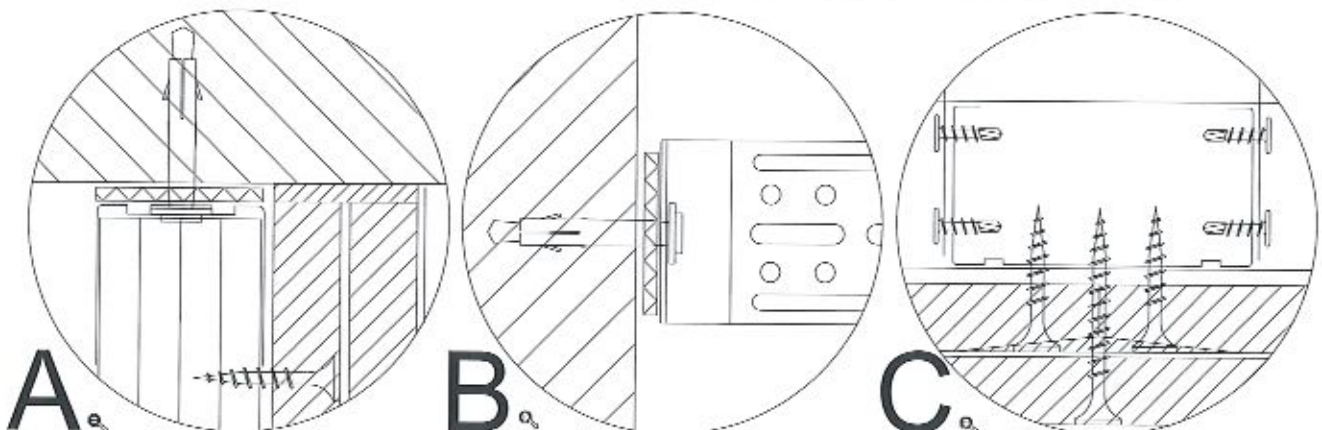
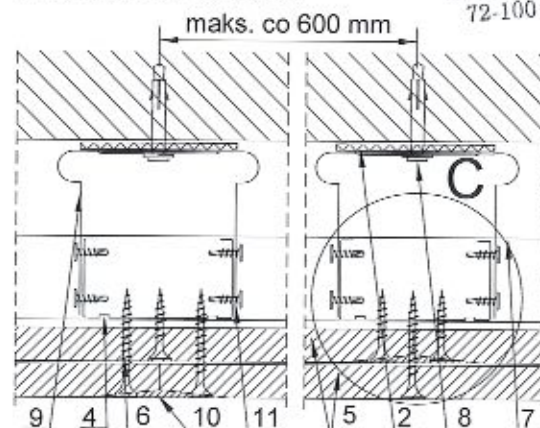


Opis:

- 1-Wykończenie gipsem szpachlowym (typ w zależności od zastosowanego systemu - szczegóły w p. 2.3 klasyfikacji ogniowej)
- 2-Taśma izolacji akustycznej Nida 50 mm
- 3-Profil górny Nida UD27
- 4-Profil pionowy Nida CD60
- 5-Płyta gipsowa (typ i grubość wg tablicy nr 4)
- 6-Błachowkręty Nida (typ i rodzaj wkrętów dobrany w zależności od zastosowanego oplytowania oraz rodzaju profili nośnych - szczegóły w tabelach podanych w p. 2.6.2 klasyfikacji ogniowej)
- 7-Profil dolny Nida UD27
- 8-Mocowanie stalowym elementem kotwiącym Nida min 6x40 mm w rozstawie maks. co 1000 mm (typ i rozstaw elementów kotwiących wg opisu technicznego)
- 9-Element do mocowania Nida EL60
- 10-Ściana masywna
- 11-Spoina między płytami - wykończenie gipsem szpachlowym (typ w zależności od zastosowanego systemu - szczegóły w p. 2.3 klasyfikacji ogniowej)
- 12-Wkręty samowierzące 4,2x13 mm Flat Head

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

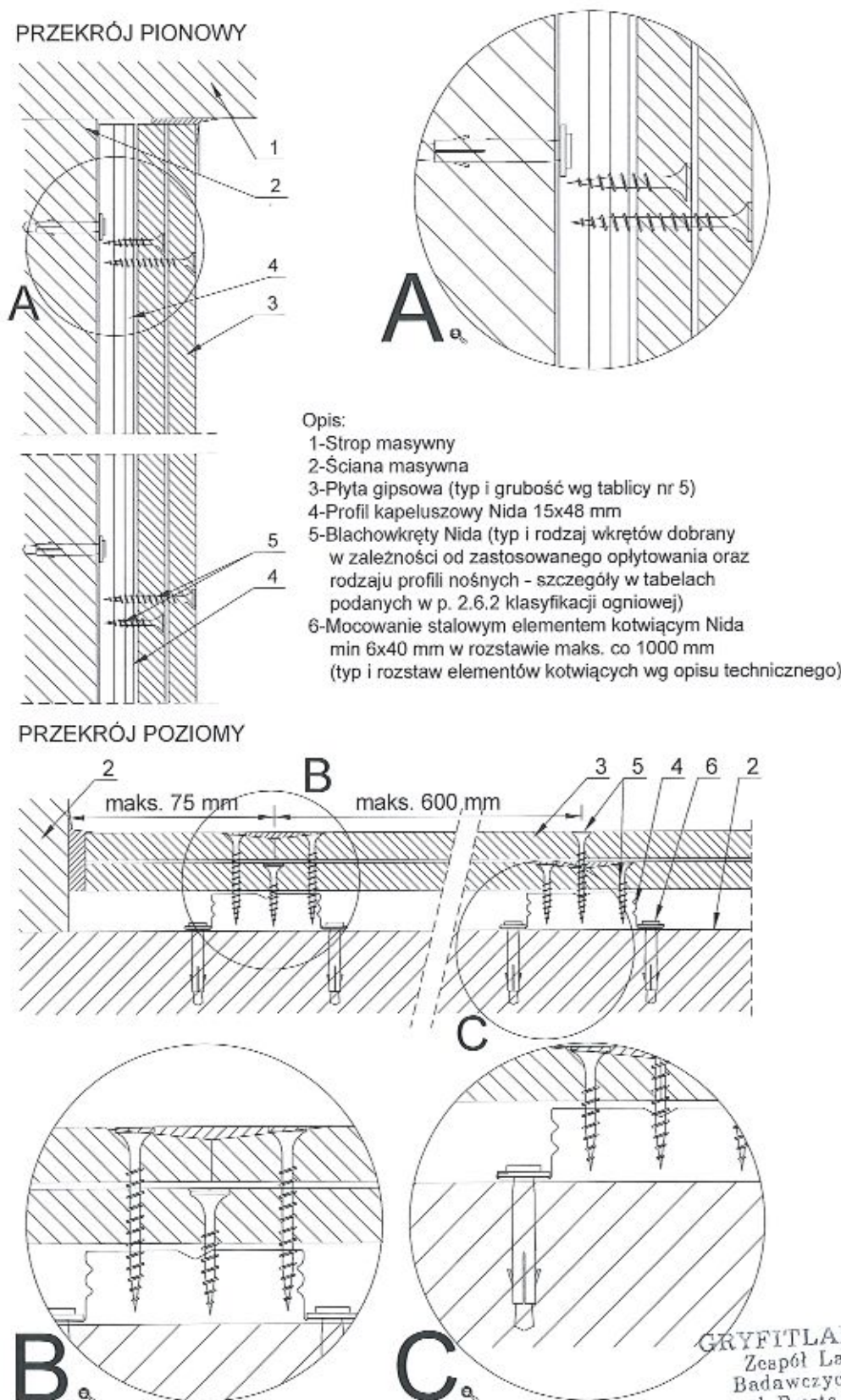
PRZEKRÓJ POZIOMY



Rysunek Nr 9

Kotwione ściany nienośne Nida Tynk z podkonstrukcją z zimnogiętych profili stalowych kapeluszowych Nida PK 15 x 48 mm z jednostronną okładziną z płyt gipsowo-kartonowych, gipsowo-wiórowych z włóknami i gipsowych z włóknami Nida firmy Siniat Sp. z o.o. i ETEX BUILDING PERFORMANCE.

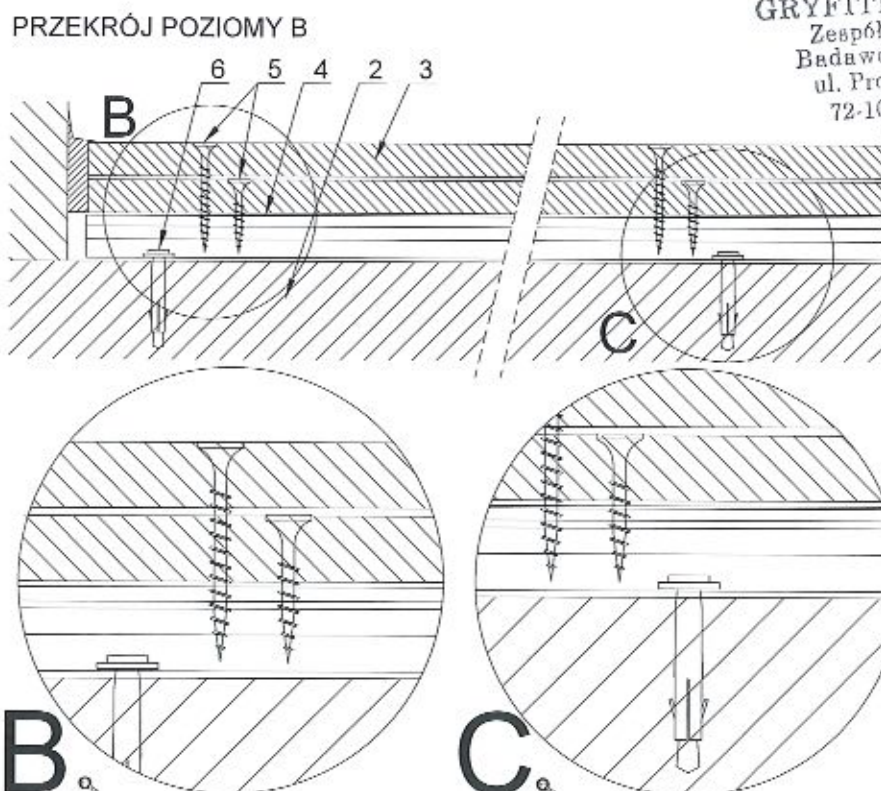
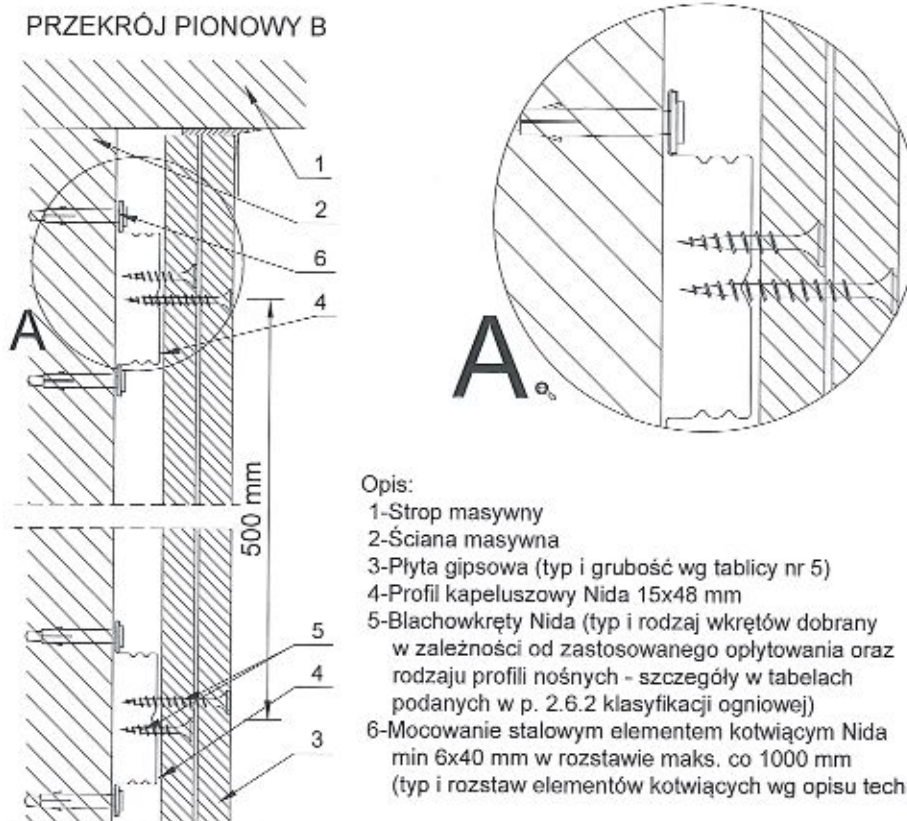
Układ profili – pionowy



Rysunek Nr 10

Kotwione ściany nienośne Nida Tynk z podkonstrukcją z zimnogiętych profili stalowych kapeluszowych Nida PK 15 x 48 mm z jednostronną okładziną z płyt gipsowo-kartonowych, gipsowo-wiórowych z włóknami i gipsowych z włóknami Nida firmy Siniat Sp. z o.o. i ETEX BUILDING PERFORMANCE.

Układ profili - poziomy



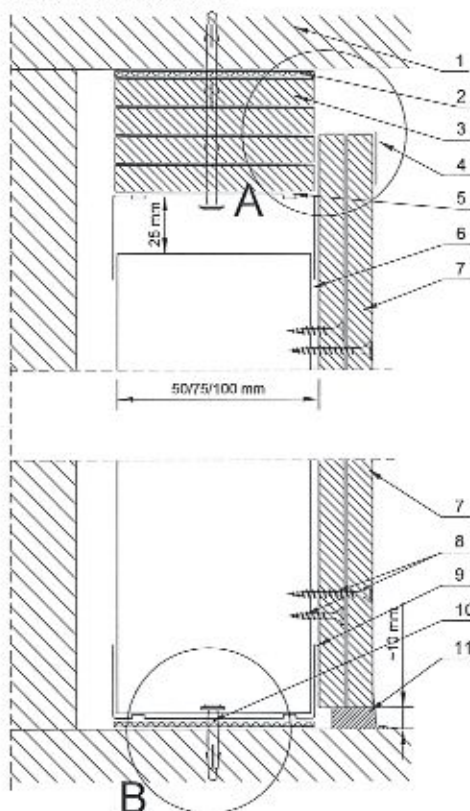
GRYFITLAB Sp. z o.o.
Zespół Laboratoriów
Badawczych Gryfitlab
ul. Prosta 2, Łozienica
72-100 GOLENIÓW

Rysunek Nr 11

Niektwione ściany nienośne Nida Tynk z podkonstrukcją z zimnogiętych profili stalowych Nida z jednostronną okładziną z płyt gipsowo-kartonowych, gipsowo-wiórowych z włóknami i gipsowych z włóknami Nida firmy Siniat Sp. z o.o. i ETEX BUILDING PERFORMANCE.

Wykonanie połączenia teleskopowego, ugięcie stropu $15 \div 25$ mm.

PRZEKRÓJ PIONOWY

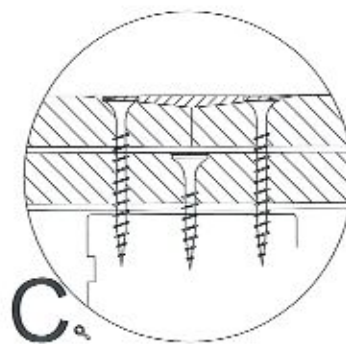
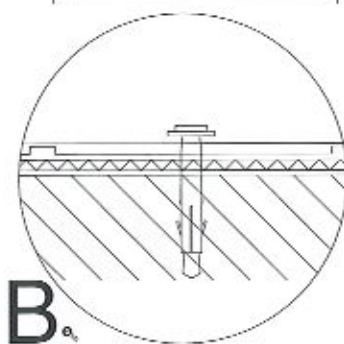
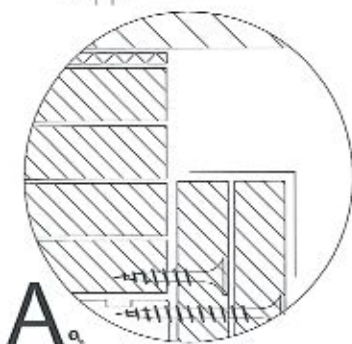
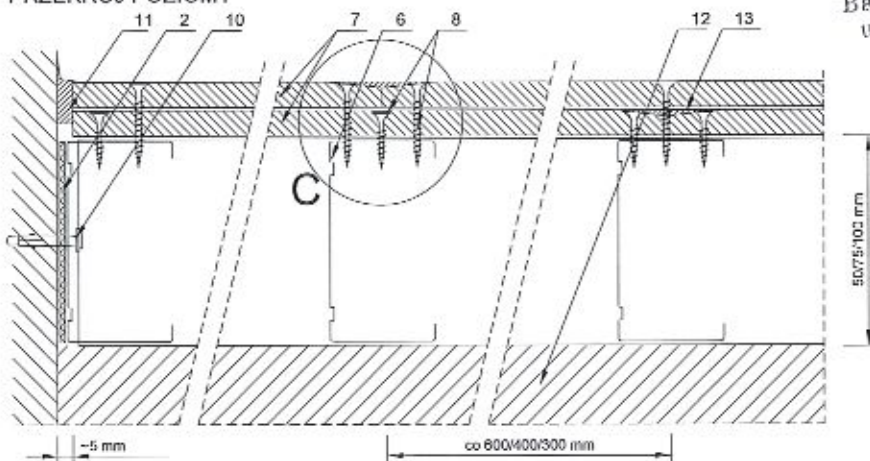


- Opis:
- 1-Strop żelbetowy
 - 2-Taśma izolacji akustycznej Nida 50/70/95mm
 - 3-Paski z płyty gipsowej** 4x12,5 mm
 - 4-Narożnik aluminiowy perforowany Nida
 - 5-Profil górny Nida U50/U75/U100
 - 6-Profil Nida* C50/C75/C100
 - 7-Płyta gipsowa (typ i grubość wg tabelic)
 - 8-Błachowkręty Nida (typ i rodzaj wkrętów dobrany w zależności od zastosowanego opłytkowania oraz rodzaju profili nośnych - szczegóły w tabelach podanych w p. 2.6.2 klasyfikacji ogniowej)
 - 9-Profil dolny Nida U50/U75/U100
 - 10-Mocowanie stalowym elementem kotwiącym Nida min 6x40 mm w rozstawie maks. co 1000 mm (typ i rozstaw elementów kotwiących wg opisu technicznego)
 - 11-Wykończenie gipsem szpachlowym (typ w zależności od zastosowanego systemu - szczegóły w p. 2.3 klasyfikacji ogniowej)
 - 12-Konstrukcja masywna lub szkieletowa
 - 13-Spoina między płytami - wykończenie gipsem szpachlowym (typ w zależności od zastosowanego systemu - szczegóły w p. 2.3 klasyfikacji ogniowej)

- * alternatywnie dopuszcza się stosowanie profili ościeżnicowych Nida UAR oraz Nida UA, co spowoduje zmianę maksymalnej stosowanej wysokości przedścianki wolnostojącej
- ** rodzaj płyt taki jak w poszyciu przedścianki wolnostojącej

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

PRZEKRÓJ POZIOMY

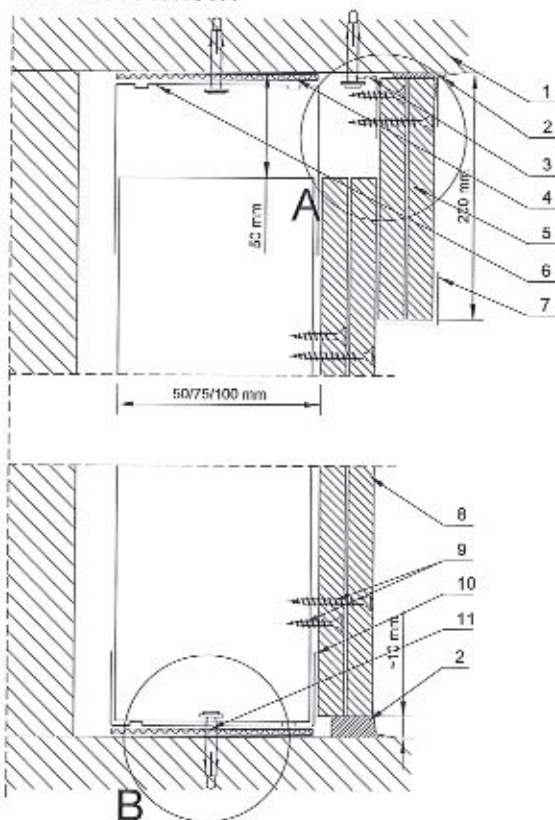


Rysunek Nr 12

Niektwione ściany nienośne Nida Tynk z podkonstrukcją z zimnogiętych profili stalowych Nida z jednostronną okładziną z płyt gipsowo-kartonowych, gipsowo-włónowych z włóknami i gipsowych z włóknami Nida firmy Siniat Sp. z o.o. i ETEX BUILDING PERFORMANCE.

Wykonanie połączenia teleskopowego, ugięcie stropu 25 ÷ 50 mm.

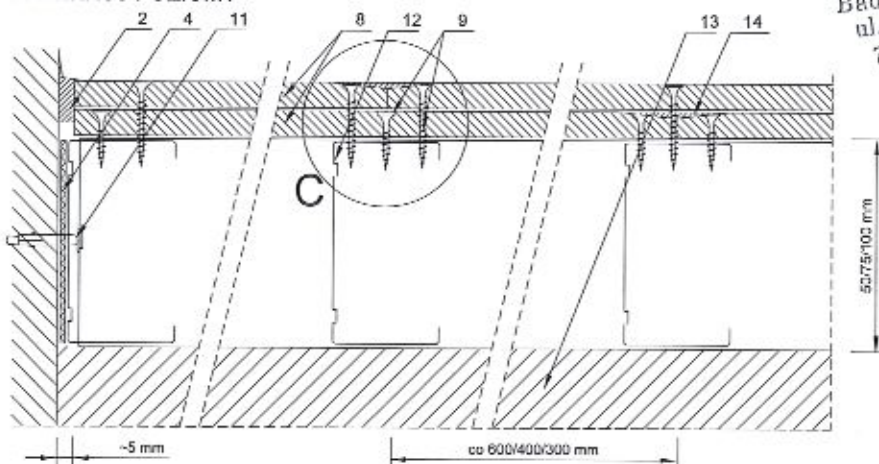
PRZEKRÓJ PIONOWY



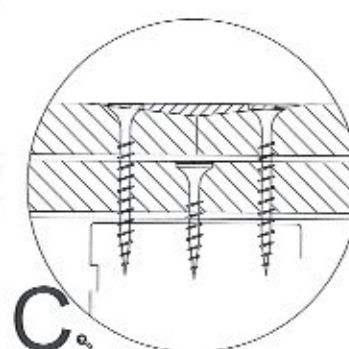
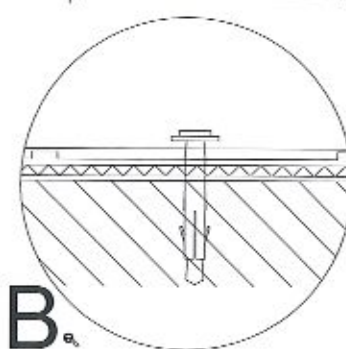
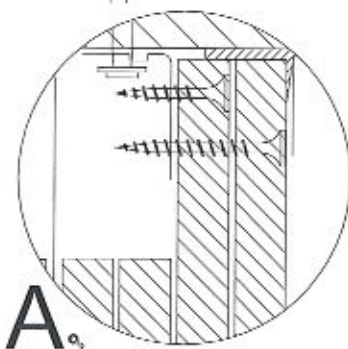
- Opis:
- 1-Strop żelbetowy
 - 2-Wykończenie gipsem szpachlowym (typ w zależności od zastosowanego systemu - szczegóły w p. 2.3 klasyfikacji ogniowej)
 - 3-Kątownik stalowy Nida MFC2330 lub przycięty profil Nida U50/U75/U100
 - 4-Taśma izolacji akustycznej Nida 50/70/95mm
 - 5-Opaska z płyty gipsowej**
 - 6-Profil specjalny Nida U50/80, U75/80, U100/80
 - 7-Narożnik aluminiowy perforowany Nida
 - 8-Płyta gipsowa (typ i grubość wg tablic)
 - 9-Błachowkręty Nida (typ i rodzaj wkrętów dobrany w zależności od zastosowanego opływaniania oraz rodzaju profili nośnych - szczegóły w tabelach podanych w p. 2.6.2 klasyfikacji ogniowej)
 - 10-Profil dolny Nida U50/U75/U100
 - 11-Mocowanie stalowym elementem kotwiącym Nida min 6x40 mm w rozstawie maks. co 1000 mm (typ i rozstaw elementów kotwiących wg opisu technicznego)
 - 12-Profil Nida* C50/C75/C100
 - 13-Konstrukcja masywna lub szkieletowa
 - 14-Spoina między płytami - wykończenie gipsem szpachlowym (typ w zależności od zastosowanego systemu - szczegóły w p. 2.3 klasyfikacji ogniowej)

* alternatywnie dopuszcza się stosowanie profili ościeżnicowych Nida UAR oraz Nida UA, co spowoduje zmianę maksymalnej stosowanej wysokości przedścianki wolnostojącej
** rodzaj płyt taki jak w pozycji przedścianki wolnostojącej

PRZEKRÓJ POZIOMY



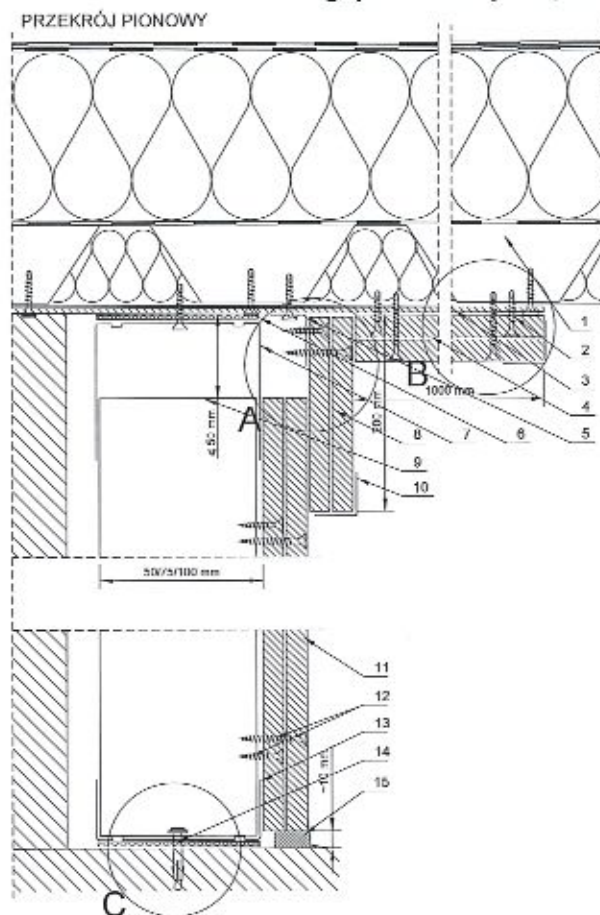
GRYFITLAB Sp. z o.o.
Zespół Laboratoriów
Badawczych Gryfitlab
ul. Prosta 2, Łozienica
72-100 GOLENIÓW



Rysunek Nr 13

Niekotwione ściany nienośne Nida Tynk z podkonstrukcją z zimnogiętych profili stalowych Nida z jednostronną okładziną z płyt gipsowo-kartonowych, gipsowo-wiórowych z włóknami i gipsowych z włóknami Nida firmy Siniat Sp. z o.o. i ETEX BUILDING PERFORMANCE – pod dachem z blachy trapezowej z poszyciem rozprzestrzeniającym ogień.

Wykonanie połączenia teleskopowego z pasem zabezpieczającym,
ugięcie blachy trapezowej 25 ÷ 50 mm.

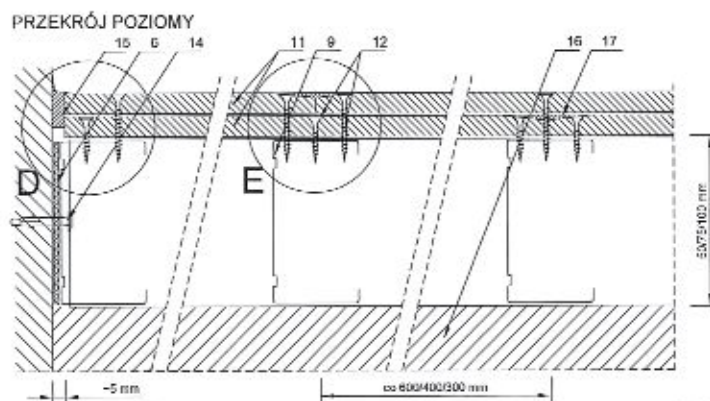


Opis:

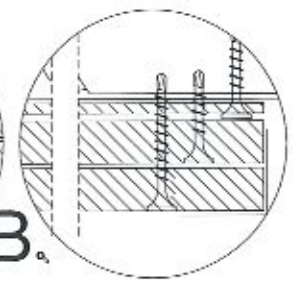
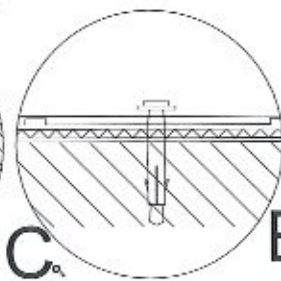
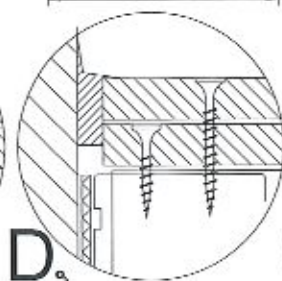
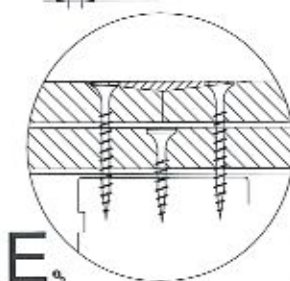
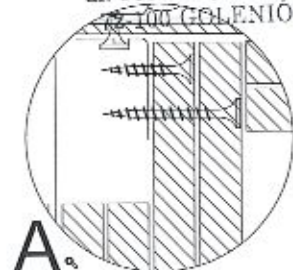
- 1-Blacha trapezowa
- 2-Wkręty do blachy Nida
- 3-Nakładka z blachy stalowej grubości min. 2 mm jako płaszczyna kotwienia ściany przy poaldowaniu blachy trapezowej
- 4-Pas zabezpieczający z płyty gipsowej** w klasie EI60 (gr. 2x15 mm lub 3x12,5 mm)
- 5-Kątownik stalowy Nida MFC2330 lub przycięty profil Nida U50/U75/U100
- 6-Taśma izolacji akustycznej Nida 50/70/95mm
- 7-Profil specjalny Nida U50/80, U75/80, U100/80
- 8-Opaska pionowa z płyty gipsowej**
- 9-Profil Nida* C50/C75/C100
- 10-Narożnik aluminiowy perforowany Nida
- 11-Płyta gipsowa (typ i grubość wg tablic)
- 12-Blachowkręty Nida (typ i rodzaj wkrętów dobrany w zależności od zastosowanego oplytowania oraz rodzaju profili nośnych - szczegóły w tabelach podanych w p. 2.6.2 klasyfikacji ogniowej)
- 13-Profil dolny Nida U50/U75/U100
- 14-Mocowanie stalowym elementem kotwiącym Nida min 6x40 mm w rozstawie maks. co 1000 mm (typ i rozstaw elementów kotwiących wg opisu technicznego)
- 15-Wykończenie gipsem szpachlowym (typ w zależności od zastosowanego systemu - szczegóły w p. 2.3 klasyfikacji ogniowej)
- 16-Konstrukcja masywna lub szkieletowa
- 17-Spoina między płytami - wykończenie gipsem szpachlowym (typ w zależności od zastosowanego systemu - szczegóły w p. 2.3 klasyfikacji ogniowej)

* alternatywnie dopuszcza się stosowanie profili ościeżnicowych Nida UAR oraz Nida UA, co spowoduje zmianę maksymalnej stosowanej wysokości przedścianki wolnostojącej

** rodzaj płyt taki jak w poszyciu przedścianki wolnostojącej



GRYFITLAB Sp. z o.o.
Zespół Laboratoriów
Badawczych Gryfitlab
ul. Prosta 2, Łozienica
12-100 GOLENIÓW

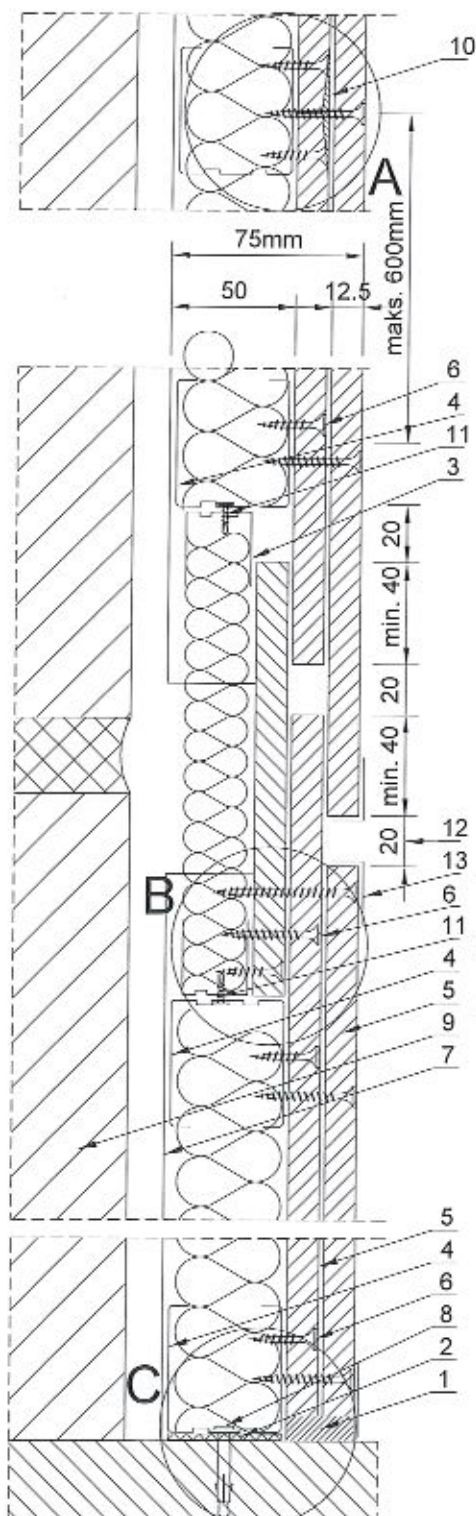


Rysunek Nr 14

Niektwione ściany nienośne Nida Tynk z podkonstrukcją z zimnogiętych profili stalowych Nida z jednostronnymi okładzinami z płyt gipsowo-kartonowych, gipsowo-wiórowych z włóknami i gipsowych z włóknami Nida firmy Siniat Sp. z o.o. i ETEX BUILDING PERFORMANCE.

Wykonanie dylatacji konstrukcyjnej.

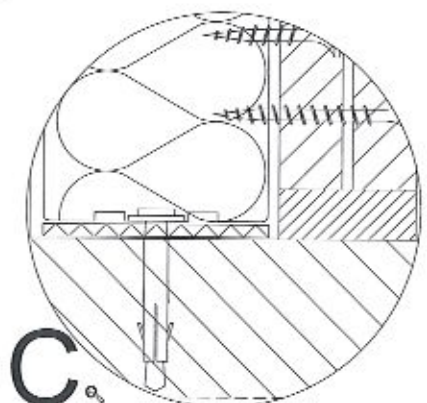
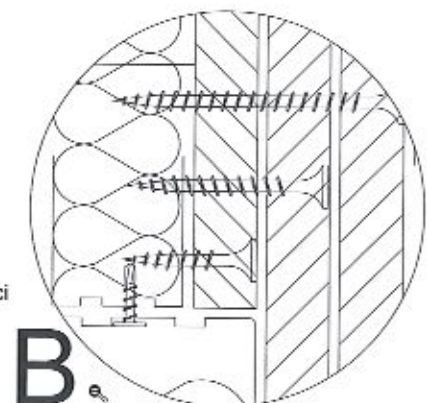
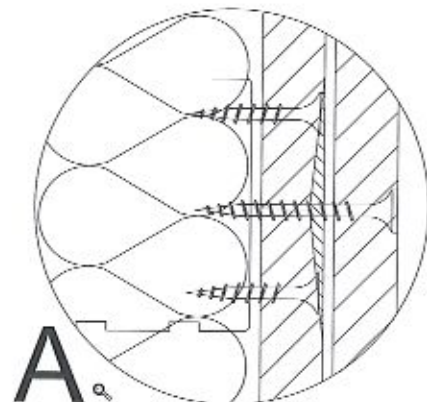
PRZEKRÓJ POZIOMY



Opis:

- 1-Wykończenie gipsem szpachlowym (typ w zależności od zastosowanego systemu - szczegóły w p. 2.3 klasyfikacji ogniowej)
- 2-Taśma izolacji akustycznej Nida 50/70/95 mm
- 3-Profil górny Nida UD27 lub Nida C/U w zależności od zastosowanej konstrukcji przedścianki
- 4-Profil Nida* C50/C75/C100
- 5-Płyta gipsowa (typ i grubość wg tablic)
- 6-Błachowkręty Nida (typ i rodzaj wkrętów dobrany w zależności od zastosowanego oplytowania oraz rodzaju profili nośnych - szczegóły w tabelach podanych w p. 2.6.2 klasyfikacji ogniowej)
- 7-Profil dolny Nida U50/U75/U100
- 8-Mocowanie stalowym elementem kotwiącym Nida min 6x40 mm w rozstawie maks. co 1000 mm (typ i rozstaw elementów kotwiących wg opisu technicznego)
- 9-Ściana masywna
- 10-Spoina między płytami - wykończenie gipsem szpachlowym (typ w zależności od zastosowanego systemu - szczegóły w p. 2.3 klasyfikacji ogniowej)
- 11-Wkręty samowierzące 4,2x13 mm Flat Head
- 12-Szczelina dylatacyjna
- 13-Naróżnik aluminiowy preforowany Nida

* alternatywnie dopuszcza się stosowanie profili ościeżnicowych Nida UAR oraz Nida UA, co spowoduje zmianę maksymalnej stosowanej wysokości przedścianki wolnostojącej

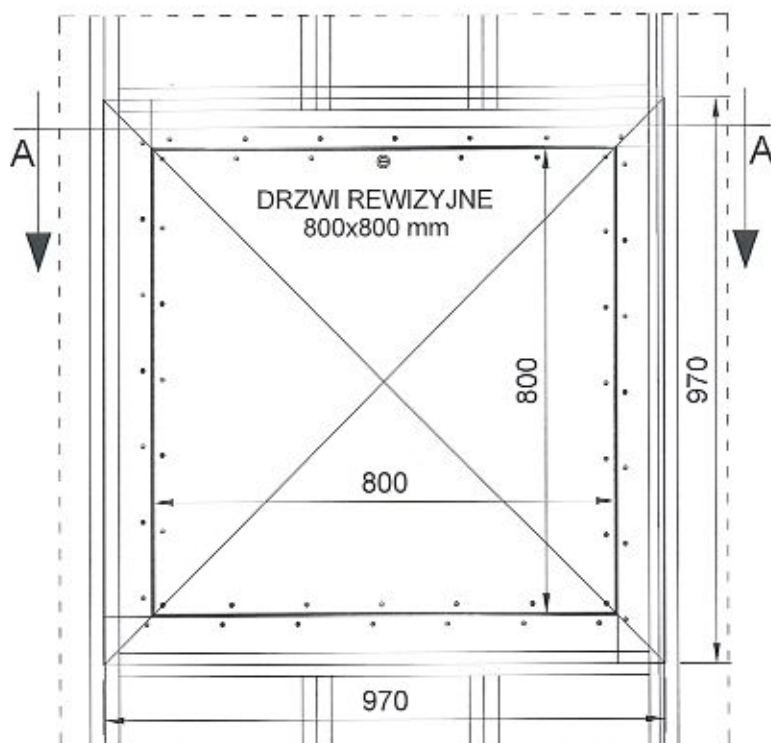


Rysunek Nr 15

Niekotwione ściany nienośne Nida Tynk z podkonstrukcją z zimnogiętych profili stalowych Nida z jednostronnymi okładzinami z płyt gipsowo-kartonowych, gipsowo-wiórowych z włóknami i gipsowych z włóknami Nida firmy Siniat Sp. z o.o. i ETEX BUILDING PERFORMANCE.

Detal montażu klapy rewizyjnej.

WIDOK Z PRZODU



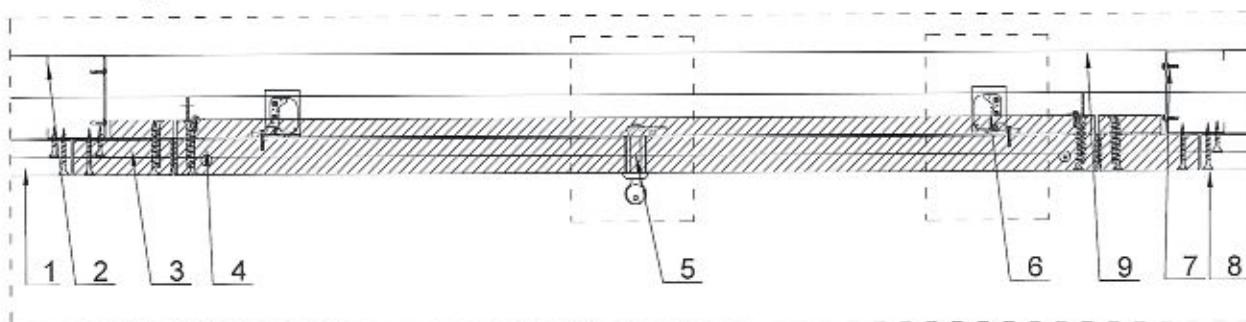
Opis:

- 1 - Płyta gipsowa (zabudowa szachtowa)
- typ i grubość płyty wg tablic
- 2 - Profil pionowy Nida C75 (zabudowa szachtowa)
- 3 - Ościeżnica drzwi szachtowych
o wymiarach 800x800
- 4 - Skrzydło drzwi szachtowych
o wymiarach 800x800
- 5 - Zamek okrągłocylindrowy
- 6 - Zatrzask sprężynowy Mini Latsch
- 7 - Wkręty samowiercące 4,2x13 mm Flat Head
- 8 - Blachowkręty*
(I war. 3,5x25 mm, II war. 3,5x35 mm)
- 9 - Profil Nida U75 (pozioma konstrukcja wsporcza dla drzwi rewizyjnych)

* typ i rodzaj wkrętów dobrany w zależności od zastosowanego oplytowania - szczegóły w tabelach podanych w p. 2.6.2 klasyfikacji ogniowej

PRZEKRÓJ POZIOMY A-A

Drzwi rewizyjne 800x800 mm - x4



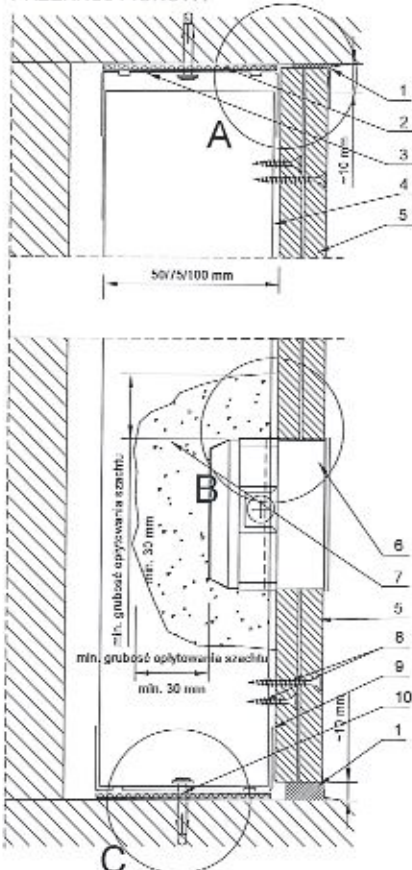
GRYFITLAB Sp. z o.o.
Zespół Laboratoriów
Badawczych Gryfitlab
ul. Prosta 2, Łozienica
72-100 GOLENIÓW

Rysunek Nr 16

Niektwione ściany nienośne Nida Tynk z podkonstrukcją z zimnogiętych profili stalowych Nida z jednostronnymi okładzinami z płyt gipsowo-kartonowych, gipsowo-wiórowych z włóknami i gipsowych z włóknami Nida firmy Siniat Sp. z o.o. i ETEX BUILDING PERFORMANCE.

Detal montażu puszek elektrycznych z PVC, zabezpieczonych gipsem szpachlowym.

PRZEKRÓJ PIONOWY

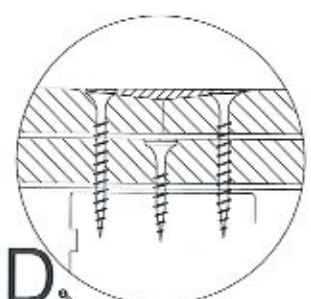
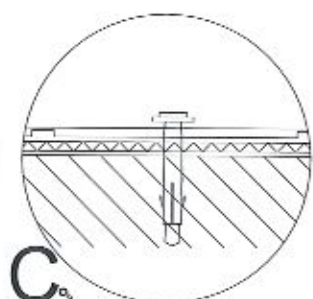
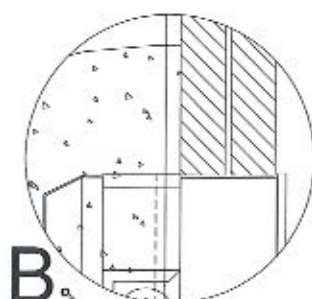
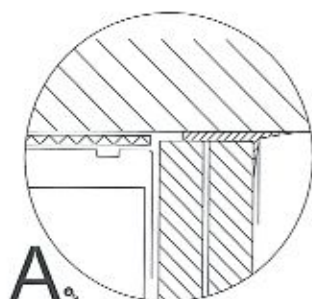
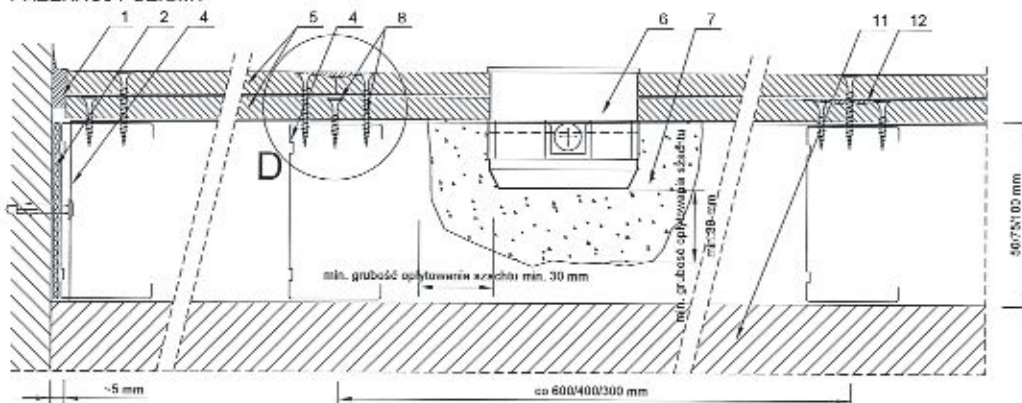


Opis:

- 1-Wykończenie gipsem szpachlowym (typ w zależności od zastosowanego systemu - szczegóły w p. 2.3 klasyfikacji ogniowej)
 - 2-Teśma izolacji akustycznej Nida 50/70/95mm
 - 3-Profil górny Nida U50/U75/U100
 - 4-Profil Nida* C50/C75/C100
 - 5-Płyta gipsowa (typ i grubość wg tabeli)
 - 6-Puszka elektryczna PVC
 - 7-Gips szpachlowy o grubości równej grubości poszycia ściany (typ w zależności od zastosowanego systemu - szczegóły w p. 2.3 klasyfikacji ogniowej)
 - 8-Błachowkręty Nida (typ i rodzaj wkrętów dobrany w zależności od zastosowanego opłytkowania oraz rodzaju profili nośnych - szczegóły w tabelach podanych w p. 2.6.2 klasyfikacji ogniowej)
 - 9-Profil dolny Nida U50/U75/U100
 - 10-Mocowanie stalowym elementem kotwiącym Nida min 6x40 mm w rozstawie maks. co 1000 mm
 - 11-Konstrukcja masywna lub szkieletowa
 - 12-Spoina między płytami - wykończenie gipsem szpachlowym (typ w zależności od zastosowanego systemu - szczegóły w p. 2.3 klasyfikacji ogniowej)
- * alternatywnie dopuszcza się stosowanie profili ościeżnicowych Nida UAR oraz Nida UA, co spowoduje zmianę maksymalnej stosowanej wysokości obudowy szachtu instalacyjnego

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

PRZEKRÓJ POZIOMY

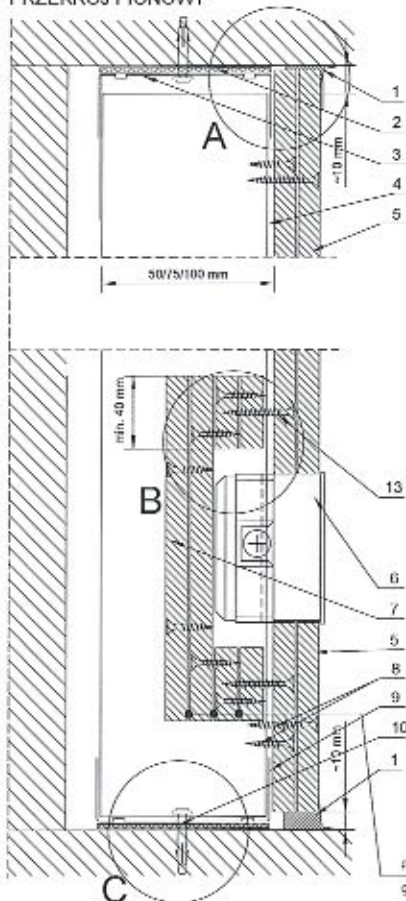


Rysunek Nr 17

Niektwione ściany nienośne Nida Tynk z podkonstrukcją z zimnogiętych profili stalowych Nida z jednostronnymi okładzinami z płyt gipsowo-kartonowych, gipsowo-wiórowych z włóknami i gipsowych z włóknami Nida firmy Siniat Sp. z o.o. i ETEX BUILDING PERFORMANCE.

Detal montażu puszek elektrycznych PVC, zabezpieczonych obudową skrzynkową z płyt gipsowych.

PRZEKRÓJ PIONOWY



Opis:

- 1-Wykończenie gipsem szpachlowym**
- 2-I rama izolacji akustycznej Nida 50/70/95mm
- 3-Profil górny Nida U50/U75/U100
- 4-Profil Nida* C50/C75/C100
- 5-Płyta gipsowa (typ i grubość wg tablic)
- 6-Puszka elektryczna PVC
- 7-Skrzynkowa zabudowa puszki elektrycznej z płyty gipsowej równa grubości opłytywania ściany (typ i grubość wg tablic)
- 8-Błachawkęty Nida (typ i rodzaj wkrętów dobrany w zależności od zastosowanego opłytywania oraz rodzaju profilu nośnych - szczegóły w tabelkach podanych w p. 2.6.2 klasyfikacji ogniowej)
- 9-Profil dolny Nida U50/U75/U100
- 10-Mocowanie stalowym elementem kotwiącym Nida min 6x40 mm w rozstawie maks. co 1000 mm
- 11-Konstrukcja maszynowa lub szkieletowa
- 12-Spoina między płytami - wykończenie gipsem szpachlowym**
- 13-Wkręty płyta-płyta

* alternatywnie dopuszcza się stosowanie profili ościeżnicowych Nida UAR oraz Nida UA; co spowoduje zmianę maksymalnej stosowanej wysokości obudowy szachtu instalacyjnego
** typ gipsu szpachlowego dobrany w zależności od zastosowanego systemu - szczegóły w p. 2.3 klasyfikacji ogniowej

płyty sklejane ze sobą za pomocą gipsu szpachlowego **

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

PRZEKRÓJ POZIOMY

