

# *nida LS*

## **łącznik stabilizacyjny**

do systemów suchej zabudowy  
z niepełnym poszyciem z płyt  
gipsowych Nida



## spis treści

- 5 WSTĘP
- 6 CO TO JEST ŁĄCZNIK STABILIZACYJNY NIDA LS?
- 9 PARAMETRY TECHNICZNE
- 11 ZASTOSOWANIE ŁĄCZNIKÓW STABILIZACYJNYCH NIDA LS
  - 11 Głównie obszary zastosowania
- 12 GŁÓWNE CECHY SYSTEMÓW Z UŻYCIEM ŁĄCZNIKA STABILIZACYJNEGO NIDA LS
- 15 SYSTEMY ŚCIAN DZIAŁOWYCH I PRZEDŚCIANEK WOLNOSTOJĄCYCH
- 20 INSTRUKCJA MONTAŻU ŁĄCZNIKA STABILIZACYJNEGO NIDA LS
- 22 INSTRUKCJA MONTAŻU SYSTEMÓW ŚCIAN DZIAŁOWYCH I PRZEDŚCIANEK WOLNOSTOJĄCYCH Z ZASTOSOWANIEM ŁĄCZNIKA STABILIZACYJNEGO NIDA LS
- 25 WSPARCIE TECHNICZNE
- 26 KONTAKT



## wstęp

Łącznik stabilizacyjny Nida LS umożliwia budowanie bezpiecznych przegród o niepełnym poszyciu z płyt gipsowych Nida.

Inżynierowie SINIAT opracowali innowacyjny system lekkich przegród z zastosowaniem niepełnego poszycia z płyt gipsowych Nida. Wszędzie tam, gdzie parametry izolacyjności akustycznej i odporności ogniowej nie są kluczowe, istnieje możliwość zastosowania przegrody o poszyciu częściowym.

Dotychczasowe stosowanie tego typu rozwiązania stanowiło bardzo duże zagrożenie w zakresie odpowiedniego użytkowania. Obniżenie parametrów mechanicznych (sztywność, nośność) przekładało się bezpośrednio na złe zachowanie układu konstrukcyjnego. Ten problem został rozwiązany za sprawą innowacyjnego rozwiązania: łącznika stabilizacyjnego Nida LS.



# co to jest łącznik stabilizacyjny Nida LS?

Nida LS to element (akcesorium), który gwarantuje bezpieczeństwo stosowania nowego systemu przegród o niepełnym poszyciu.

Jest to stalowa kształtka o wyjątkowej budowie umożliwiającej dopasowanie się do istniejących elementów konstrukcji ścian działowych i przedścianek. W celu zachowania swoich właściwości wykonana została z blachy stalowej, ocynkowanej o grubości aż 1 mm. Ma ona na celu ustabilizowanie profilu Nida C w gnieździe profilu przystropowego Nida U, który bez obustronnego skrępowania opływowaniem Nida ma tendencję do skręcania i wyboczenia się. System ścienny tego typu pozbawiony łącznika Nida LS może ulec awarii bądź nawet w krytycznych warunkach stosowania grozi katastrofą budowlaną.

Dlatego system został w szerokim zakresie poddany testom wytrzymałościowym w Zakładzie Konstrukcji i Elementów Budowlanych Instytutu Techniki Budowlanej w Warszawie (Raport z Badań NrK00-1060/12/R42NK). Na podstawie badań i spektakularnych wyników system z niepełnym opływowaniem został oceniony jako równorzędny z systemem standardowym o poszyciu całościowym (Opinia Techniczna ITB Nr 1060/12/R42NK).



\* Nieuprawnione wykorzystywanie może być objęte roszczeniami odszkodowawczymi w myśl prawa patentowego

## działanie Nida LS

gwarantowane bezpieczeństwo systemów ścian i przedścianek niepełnym poszyciu z płyt gipsowych Nida

### Bezpieczeństwo najwyższym priorytetem

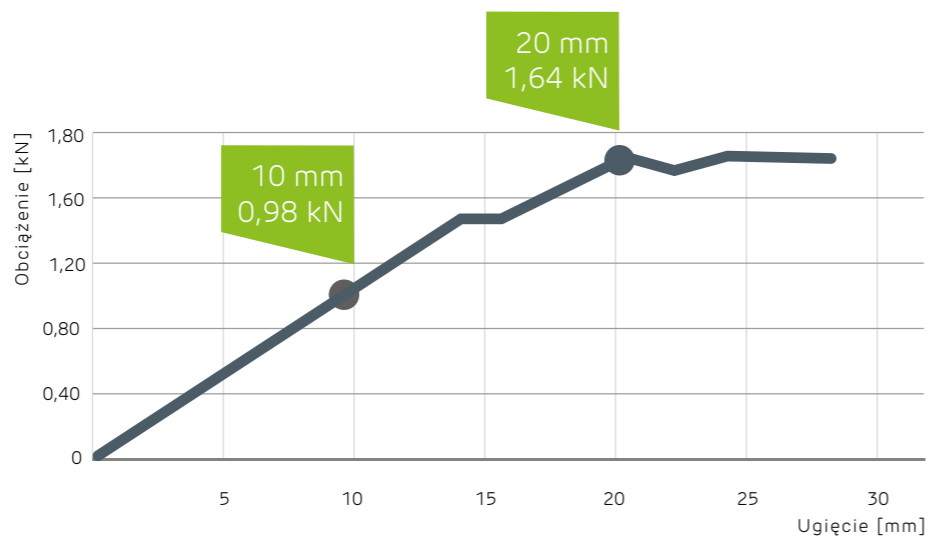
System ścian i przedścianek Nida z zastosowaniem łącznika stabilizacyjnego Nida LS pozwala budować bezpieczne przegrody bez konieczności stosowania poszycia z płyt gipsowych Nida. Stworzenie takiego systemu wymusiły duże inwestycje, gdzie eliminacja nawet najdrobniejszego podzespołu systemowego w dużym zakresie stosowania daje rzeczywiste i znaczące oszczędności. Już wcześniej na dużych obiektach strony odpowiedzialne za realizację procesu budowlanego dopuszczaly podobne rozwiązania, nie zastanawiając się jednak nad racjonalnością mającą wpływ na bezpieczeństwo stosowania i użytkowania.

Firma Siniat, dla której priorytetem jest bezpieczeństwo, radykalnie usprawniła stosowanie takiego systemu. Najłabszym ogniwem ścian i przedścianek o niepełnym poszyciu było gniazdo górne (profil Nida C w profilu Nida U), które bez stabilizacji opływowaniem ulegało destrukcji. W celu wzmocnienia newralgicznego obszaru opracowa-

no łącznik stabilizacyjny Nida LS, który po wykonaniu specjalistycznych badań wytrzymałościowych w Instytucie Techniki Budowlanej (ITB) okazał się zaskakująco skuteczny. Przyrost nośności ściany z zastosowaniem łącznika Nida LS wyniósł ponad  $\uparrow 26\%$  w stosunku do ściany z pełnym poszyciem. Redukcja nośności ściany bez łącznika i pełnego poszycia w stosunku do analogicznej przegrody standardowej to aż  $\downarrow 76\%$ . Na załączonych wykresach przedstawiono dokładne wyniki przeprowadzonych badań. Zobrazowana jest wartość sił przy spełnieniu kryterium dopuszczalnego ugięcia H/300, jak również siła niszcząca i towarzyszące jej ugięcie układu.

Od tej chwili system w oparciu o łącznik stabilizacyjny Nida LS stał się możliwy do stosowania przy utrzymaniu bezpieczeństwa na tym samym poziomie, co układy z pełnym poszyciem.

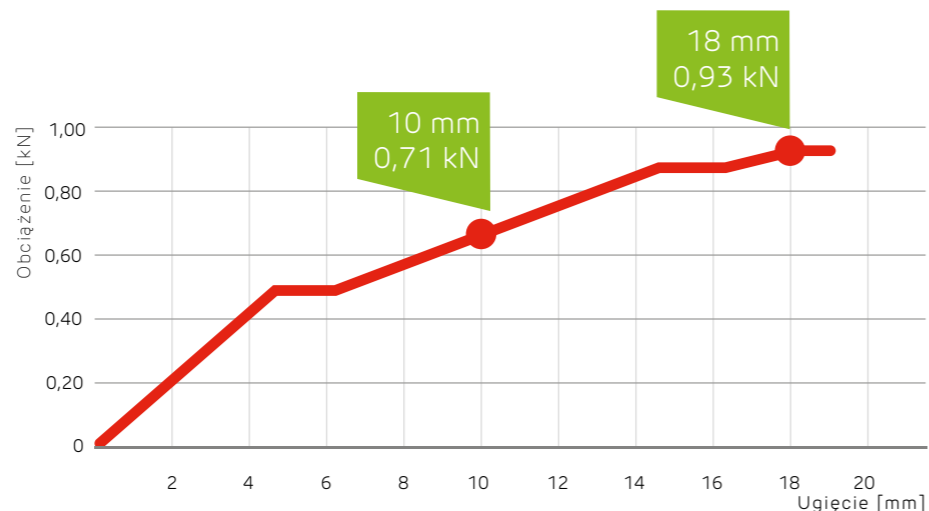
**Rozwiązanie standardowe przegrody o pełnym poszyciu**



**Rozwiązanie przegrody o niepełnym poszyciu bez zastosowania łącznika stabilizacyjnego**

**Obniżenie nośności przegrody**

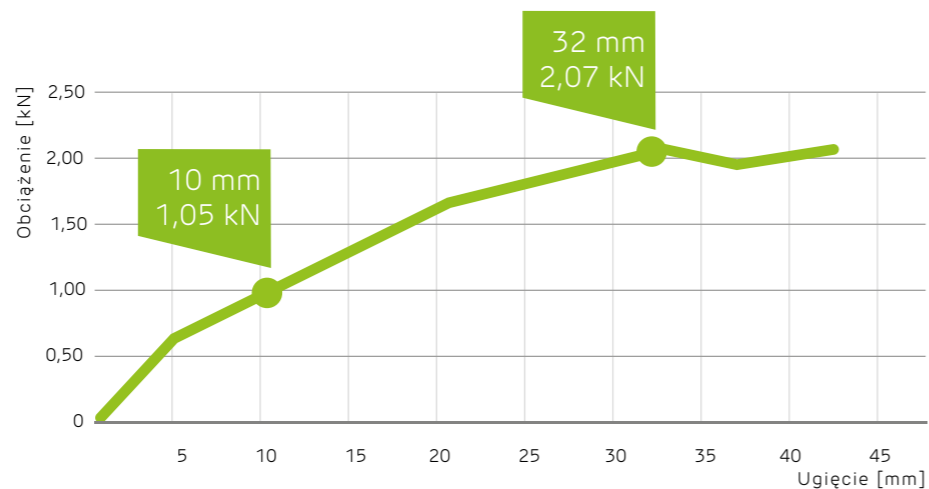
**↓76%**



**Rozwiązanie przegrody o niepełnym poszyciu z zastosowaniem łącznika stabilizacyjnego Nida LS**

**Przyrost nośności przegrody**

**↑26%**



**Łącznik stabilizacyjny Nida LS to element wzmacniający połączenie konstrukcji a jednocześnie umożliwiający swobodną kompensację stropu międzykondygnacyjnego budynku.**

Ważne: Nie dopuszcza się stosowania systemu bez zapoznania się z instrukcją montażową i zastosowania kompletnego zestawu wyrobów do budowy przegród o niepełnym poszyciu.

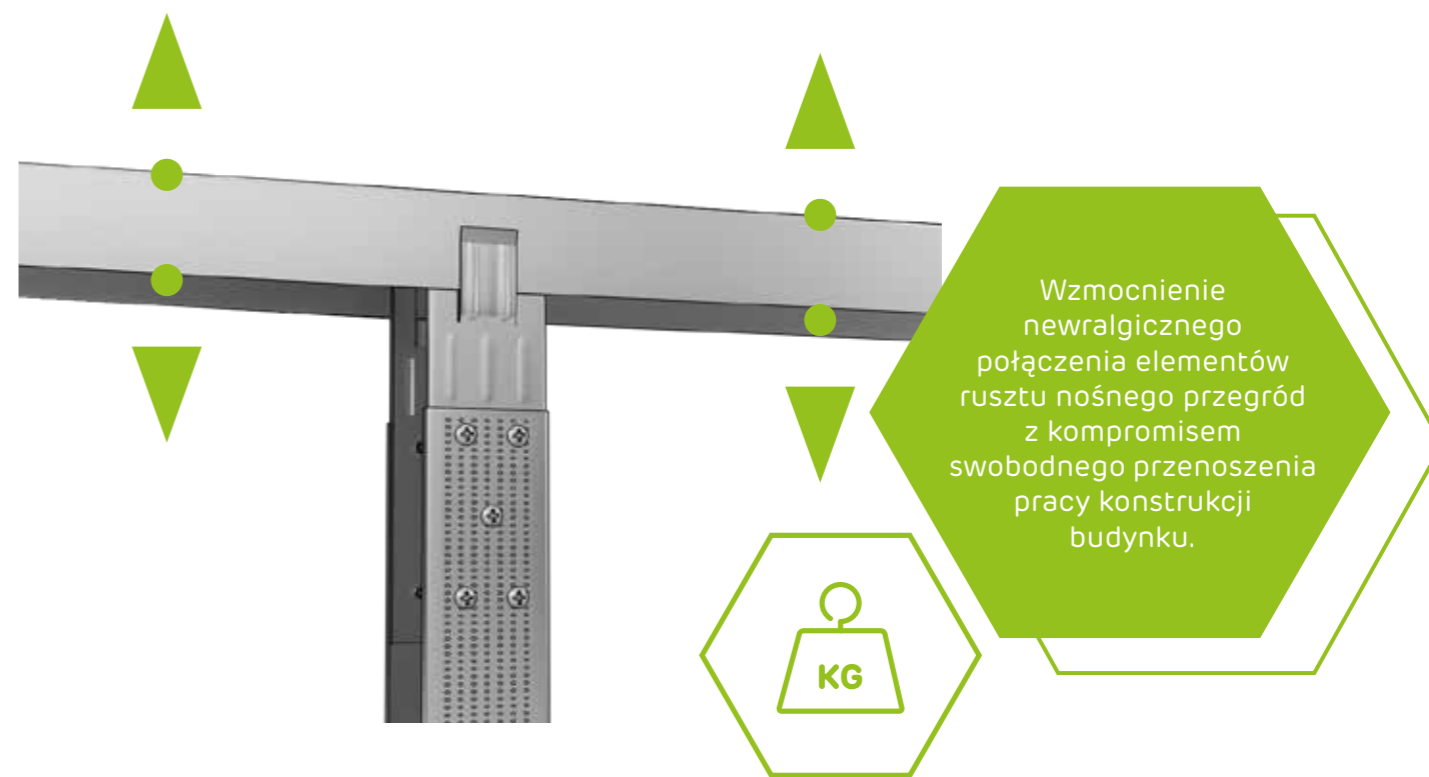
Łącznik stabilizacyjny Nida LS dzięki swojej unikalnej budowie pełni więcej niż jedną z kluczowych funkcji lekkiej przegrody budowlanej bez całościowego poszycia.

Oprócz wzmocnienia osłabionego połączenia konstrukcji (słupki pionowy Nida C z profilem przystropowym Nida U) poprzez redukcję płaszczyzny poszycia płytami gipsowymi Nida, łącznik stabilizacyjny przenosi ugięcie stropu konstrukcyjnego budynku.

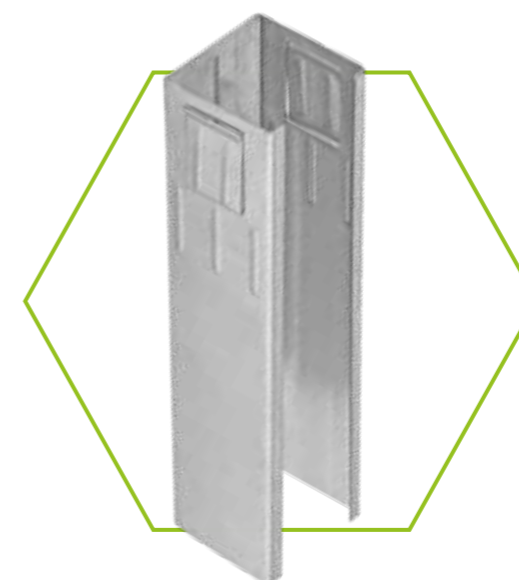
Dzięki tej funkcji zabezpieczamy przegrodę przed niekorzystnym dla niej wpływem ugięcia, co ma bezpośrednie przełożenie na odpowiednie jej zachowanie.

Umożliwiają to sprężyny płaskie, w które jest wyposażony łącznik stabilizacyjny. Dzięki swojej długości przenoszą około 25 mm kompensacji pochodzącej z pracy konstrukcji.

Brak takiej możliwości mógłby doprowadzić do nadmiernego wypaczania się przegrody, a co za tym idzie powstawania spękań podłużnych i poprzecznych wykonanych spoin na styku opły-towań gipsowych Nida.



# parametry techniczne Nida LS typy i dostępne konfiguracje



## Dane cennikowe łączników stabilizacyjnych Nida LS

| Symbol  | EAN           | Opis produktu                      | Liczba sztuk w opakowaniu |
|---------|---------------|------------------------------------|---------------------------|
| 4043167 | 5907697604496 | Łącznik stabilizacyjny Nida LS 50  | 24                        |
| 4042554 | 5907697604502 | Łącznik stabilizacyjny Nida LS 75  | 24                        |
| 4043166 | 5907697604519 | Łącznik stabilizacyjny Nida LS 100 | 24                        |

## Wymiary łączników stabilizacyjnych Nida LS

| Typ        | Wysokość [mm] | Szerokość [mm] | Głębokość [mm] | Wysokość sprężyny [mm] | Szerokość sprężyny [mm] | Wysokość szczepna [mm] | Grubość blachy [mm] | Rodzaj Stali |
|------------|---------------|----------------|----------------|------------------------|-------------------------|------------------------|---------------------|--------------|
| Nida LS50  | 200           | 48             | 46,5           | 34                     | 24                      | 39                     | 1,0                 | DX51D, DX52D |
| Nida LS75  | 200           | 73             | 46,5           | 34                     | 24                      | 39                     | 1,0                 | DX51D, DX52D |
| Nida LS100 | 200           | 98             | 46,5           | 34                     | 24                      | 39                     | 1,0                 | DX51D, DX52D |



## zastosowanie łączników stabilizacyjnych Nida LS

Ten unikalny system może być stosowany właściwie wszędzie, gdzie parametr izolacyjności akustycznej i odporności ogniowej nie jest kluczowym, a bezpieczeństwo przy zachowaniu czynnika ekonomicznego powinno być zapewnione na najwyższym poziomie. W przypadku tego rozwiązania wykonanie sufitu podwieszanego pod względem zachowania walorów estetycznych jest zalecane.

### Główne obszary zastosowania:

- » przegrody wydzielające butiki w obiektach wielkopowierzchniowych,
- » wydzielenie zamkniętych stref biurowych w obiektach o wysokich kondygnacjach,
- » pomieszczenia sanitarne,
- » aranżacja obiektów wielkopowierzchniowych pod drobne punkty handlowe (np.: domy kupieckie),
- » pomieszczenia biurowe,
- » zabudowy tymczasowe.

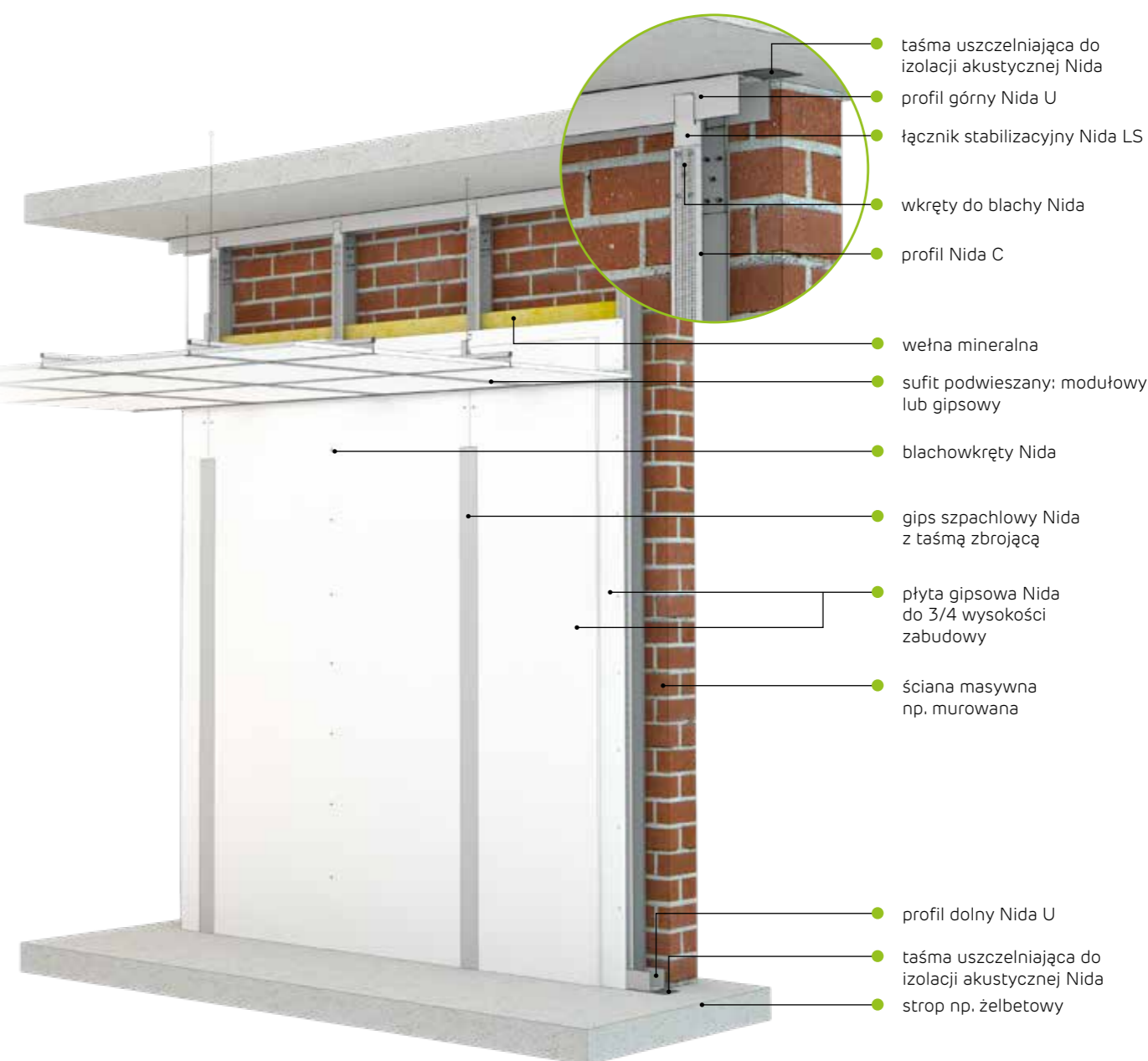
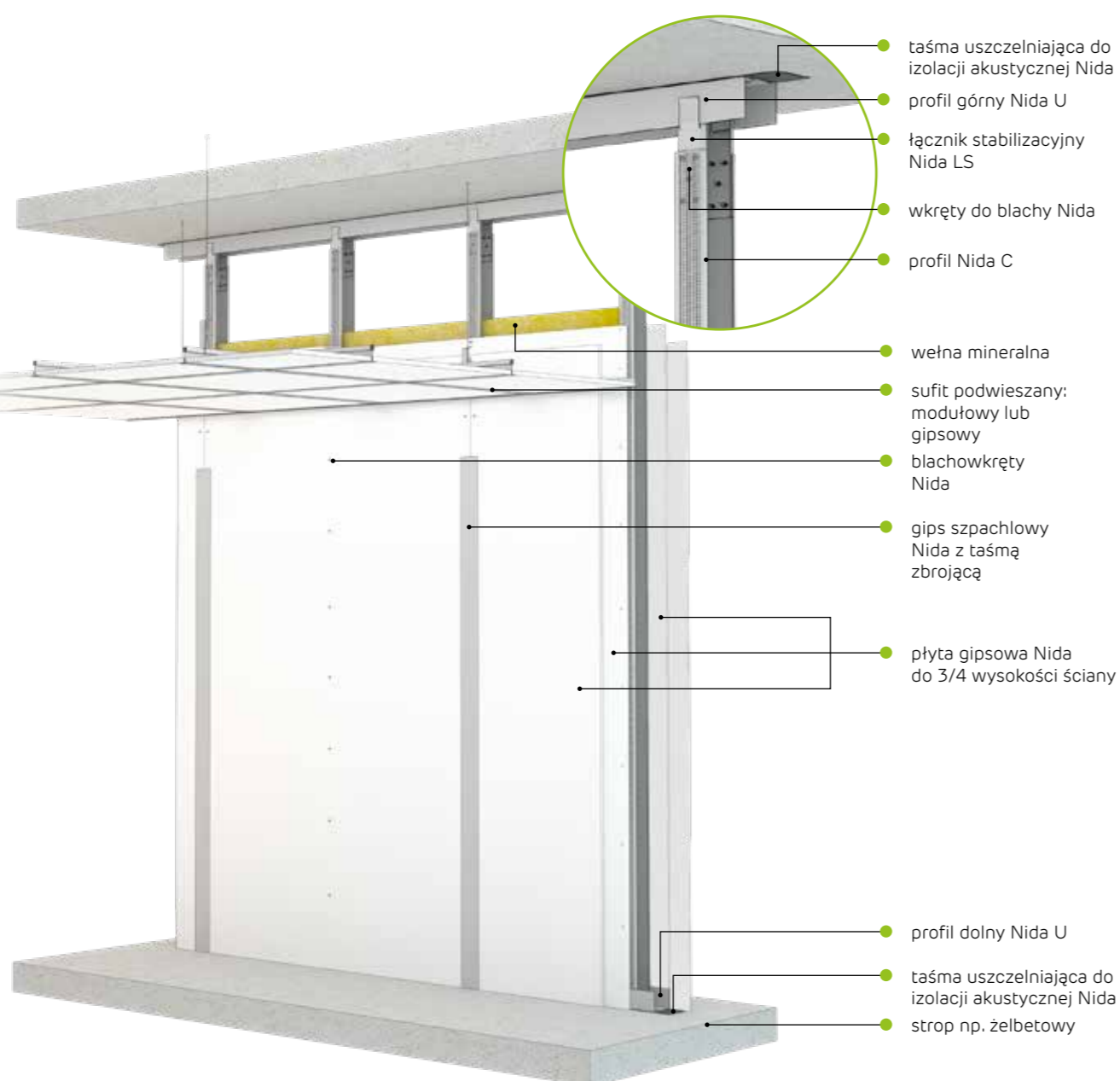


# system ścian działowych Nida Ściana

o niepełnym poszyciu z płyt gipsowych z zastosowaniem łącznika stabilizacyjnego Nida LS

# system przedścianek wolnostojących Nida Tynk

o niepełnym poszyciu z płyt gipsowych z zastosowaniem łącznika stabilizacyjnego Nida LS





# główne cechy systemów z użyciem łącznika stabilizacyjnego Nida LS

## Cechy charakterystyczne systemu z niepełnym opłytowaniem

System z niepełnym opłytowaniem przy świadomym zastosowaniu posiada właściwie same zalety:

- » **łatwość wykonania** z racji zachowania standardowej technologii montażu ścian działowych i przedścianek wolnostojących,
- » **bezpieczeństwo użytkowania** (taka sama sztywność jak w przypadku ściany, przedścianki o pełnym poszyciu),
- » **oszczędności w kosztach budowy ściany działowej o około 20%** (zastosowanie min. 4 m<sup>2</sup> mniej opłytowania na 1 mb ściany),
- » **o 25% szybsze wykonanie** ściany w stosunku do standardowej,
- » **taki sam poziom użytkowania** w porównaniu do standardu.
- » możliwość pracy instalatorów po wykonaniu wszystkich przegród bez obawy ich uszkodzenia (łatwy dostęp z racji braku przebić i przejść instalacyjnych)
- » możliwość wykonania dowolnego typu ściany i przedścianki w zakresie szerokości zastosowanej (dostępne: LS50, LS75, LS100).



# czynnik ekonomiczny i oszczędności

Jakie oszczędności wiążą się z zastosowaniem łącznika stabilizacyjnego Nida LS?

## Zastosowanie systemu przegród bez całościowego poszycia płytami gipsowymi Nida to właściwie same oszczędności.

Jeżeli projekt nie uwzględnia podwyższonych wymagań akustycznych i odporności ogniowej, to już możemy kalkulować ile zostanie zaoszczędzone w przypadku zastosowania tego nowatorskiego rozwiązania. Zyskujemy w trzech sferach: zapotrzebowania materiałowego, nakładów robocizny i ograniczenia zastosowania rusztowań.

W celu dokładnego przedstawienia rzeczywistych oszczędności w efekcie wykorzystania jedyne na rynku rozwiązania ścian o niepełnym poszyciu płytami gipsowymi Nida prezentujemy szczegółową kalkulację. Dla uwiarygodnienia szacunku kosztowego opieramy się tylko i wyłącznie na Katalogach Nakładów Rzeczowych, tzw. KNR-ach.

| ↓25% | Niższe zapotrzebowanie materiałowe* | Niższe nakłady robocizny*            | Ograniczenie zastosowania rusztowań* |
|------|-------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
|      | mniej płyty gipsowej                | krótszy czas montażu opłytowania     | krótszy czas pracy rusztowań         |
|      | mniej mas szpachlowych              | krótszy czas szpachlowania           | niższy koszt wynajmu rusztowań       |
|      | mniej łączników mechanicznych       | krótszy czas mocowania mechanicznego | krótszy czas pracy na wysokości      |

\* Oszacowano na podstawie ściany działowej Nida o wysokości 4 m (stosunek opłytowania ¾ do ¼).



systemy suchej  
zabudowy

*nida LS*



**nida Tynk**



Klasa odporności ogniowej:  
nie dotyczy



Maksymalna izolacyjność akustyczna:  
nie dotyczy



Maksymalna wysokość zabudowy:  
3200 mm



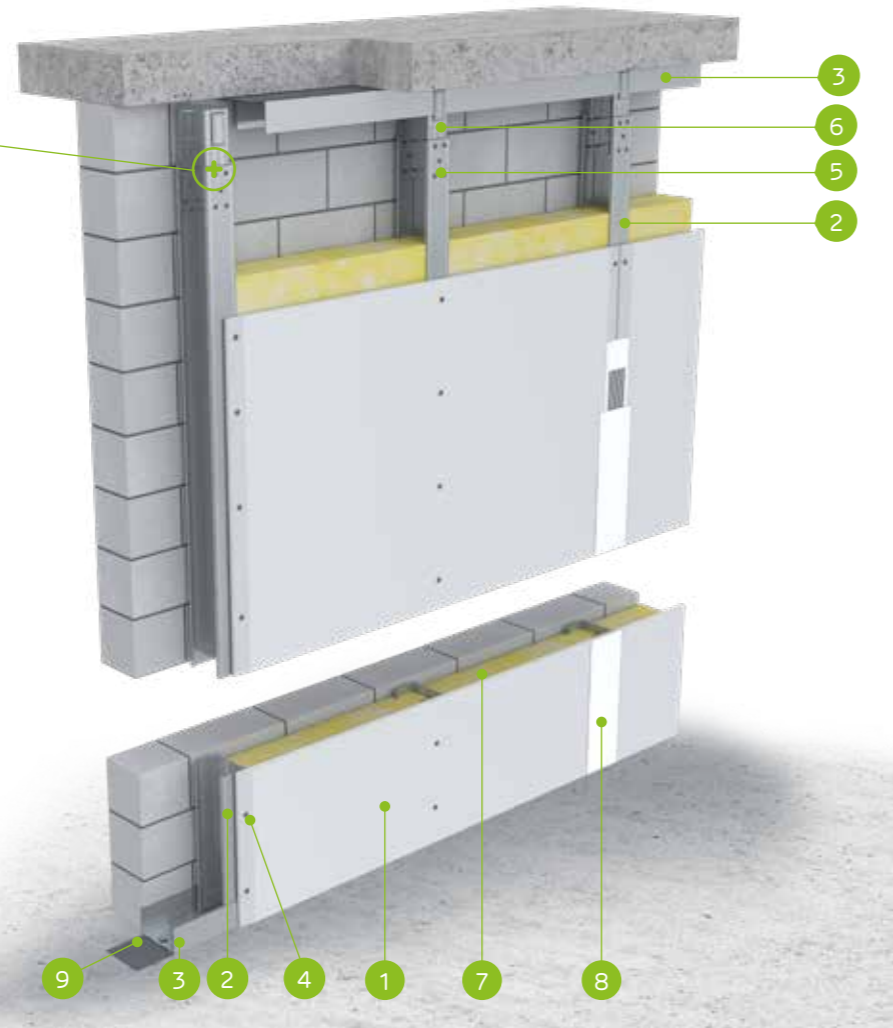
Ciężar 1m<sup>2</sup> zabudowy:  
12,0-19,0 kg



Numer dokumentu związanego:  
ETA 15/0301

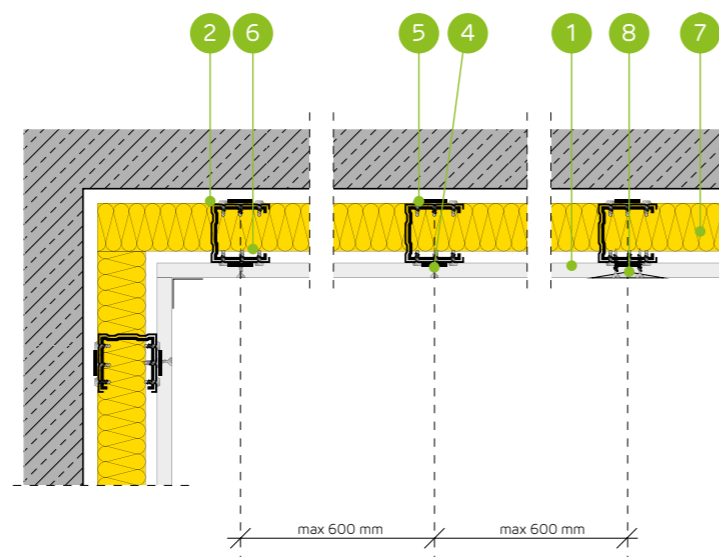
Deklaracja Właściwości Użytkowych:  
DoP/Separate Lining System/0012/15.11.2016

SYSTEMY:  
**C50/LS-12,5; C50/LS-15;  
C50/LS-18**



**MATERIAŁY:**

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida
2. Profil Nida C 50
3. Profil Nida U 50
4. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
5. Wkręty samowierzące FLAT HEAD 4,2x13 mm do blachy 1 mm
6. Łącznik stabilizacyjny Nida LS 50
7. Materiał izolacyjny wełna mineralna
8. Spoina pomiędzy płytami g-k nwykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
9. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida



**SYSTEM OKŁADZIN ŚCIENNYCH WOLNOSTOJĄCYCH NA KONSTRUKCJI NIDA C50 Z ŁĄCZNIKAMI STABILIZACYJNYMI NIDA LS**

**PARAMETRY TECHNICZNE**

| Nazwa systemu Nida Tynk <sup>4)</sup> | Posycie płytami gipsowymi |              |                     |   |   | Konstrukcja nośna                     |                               | Materiał izolacyjny | Maksymalna wysokość <sup>2)</sup> | Ciężar zabudowy 1m <sup>2</sup> | Klasa odporności ogniowej | System specjalny |
|---------------------------------------|---------------------------|--------------|---------------------|---|---|---------------------------------------|-------------------------------|---------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------|------------------|
|                                       | Nida                      | Grubość [mm] | Oznaczenie wg normy | Minimalny zakres z oplytowaniem w stosunku do wysokości <sup>1)</sup> | Maksymalny zakres bez oplytowania w stosunku do wysokości <sup>1)</sup> | Typ łącznika stabilizacyjnego Nida LS | Rozstaw profili Nida C50 [mm] |                     |                                   |                                 |                           |                  |
| C50/LS-12,5/Expert                    | Expert                    | 12,5         | A                   | [3/4]   | [1/4]   | Nida LS50                             | 600                           | szklana/skalna      | 3200                              | 12,0                            | -                         | -                |
| C50/LS-12,5/Woda <sup>3)</sup>        | Woda                      | 12,5         | H2                  | [3/4]   | [1/4]   | Nida LS50                             | 600                           | szklana/skalna      | 3200                              | 12,0                            | -                         | -                |
| C50/LS-12,5/Twarda                    | Twarda                    | 12,5         | DEFH1IR             | [3/4]   | [1/4]   | Nida LS50                             | 600                           | szklana/skalna      | 3200                              | 17,0                            | -                         | ●                |
| C50/LS-12,5/Hydro                     | Hydro                     | 12,5         | GMFH1I              | [3/4]   | [1/4]   | Nida LS50                             | 600                           | szklana/skalna      | 3200                              | 15,0                            | -                         | ●                |
| C50/LS-15/Twarda                      | Twarda                    | 15,0         | DEFH1IR             | [3/4]   | [1/4]   | Nida LS50                             | 600                           | szklana/skalna      | 3200                              | 19,0                            | -                         | ●                |
| C50/LS-15/Hydro                       | Hydro                     | 15,0         | GMFH1I              | [3/4]   | [1/4]   | Nida LS50                             | 600                           | szklana/skalna      | 3200                              | 17,0                            | -                         | ●                |
| C50/LS-18/Ogień+                      | Ogień Plus                | 18,0         | DF                  | [3/4]   | [1/4]   | Nida LS50                             | 600                           | szklana/skalna      | 3200                              | 18,0                            | -                         | -                |

<sup>1)</sup> Praca badawcza dotycząca systemów przegród z zastosowaniem łącznika stabilizacyjnego Nida LS: ITB 1060/12/R42NK.

<sup>2)</sup> Opinia techniczna ITB 1060/12/R33NK. (Przy wymaganiach wyższych rzędnych maksymalnych wysokości zastosować zagęszczenia rozstawu i/lub zdwojenia konstrukcji nośnej).

<sup>3)</sup> W pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza do 85% w sekcjach narożnych na intensywne działanie wody zaleca się stosowanie płyt gipsowych z włóknami Nida Hydro (płaszczyzny poziome i pionowe w okolicach wanny, prysznic itp.)

<sup>4)</sup> Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301.

**ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1M<sup>2</sup> OKŁADZIN ŚCIENNYCH WOLNOSTOJĄCYCH W SYSTEMIE NIDA TYNK**

| Nazwa materiału  | J.m.           | Typ systemu Nida Tynk                |                  |                    |                   |                  |                 |                  |  |
|--|----------------|--------------------------------------|------------------|--------------------|-------------------|------------------|-----------------|------------------|--|
|  |                | C50/LS-12,5/Expert                   | C50/LS-12,5/Woda | C50/LS-12,5/Twarda | C50/LS-12,5/Hydro | C50/LS-15/Twarda | C50/LS-15/Hydro | C50/LS-18/Ogień+ |  |
|  |                | Zużycie materiału na 1m <sup>2</sup> |                  |                    |                   |                  |                 |                  |  |
| Płyta Nida Expert 12,5 mm                              | m <sup>2</sup> | 0,75                                 | -                | -                  | -                 | -                | -               | -                |  |
| Płyta Nida Woda 12,5 mm                                | m <sup>2</sup> | -                                    | 0,75             | -                  | -                 | -                | -               | -                |  |
| Płyta Nida Twarda 12,5 mm                              | m <sup>2</sup> | -                                    | -                | 0,75               | -                 | -                | -               | -                |  |
| Płyta Nida Hydro 12,5 mm                               | m <sup>2</sup> | -                                    | -                | -                  | 0,75              | -                | -               | -                |  |
| Płyta Nida Twarda 15,0 mm                              | m <sup>2</sup> | -                                    | -                | -                  | -                 | 0,75             | -               | -                |  |
| Płyta Nida Hydro 15,0 mm                               | m <sup>2</sup> | -                                    | -                | -                  | -                 | -                | 0,75            | -                |  |
| Płyta Nida Ogień Plus 18,0 mm                          | m <sup>2</sup> | -                                    | -                | -                  | -                 | -                | -               | 0,75             |  |
| Profil Nida C50  | mb             | 1,8                                  | 1,8              | 1,8                | 1,8               | 1,8              | 1,8             | 1,8              |  |
| Profil Nida U50  | mb             | 0,7                                  | 0,7              | 0,7                | 0,7               | 0,7              | 0,7             | 0,7              |  |
| Łącznik stabilizacyjny Nida LS50                       | szt.           | 0,4                                  | 0,4              | 0,4                | 0,4               | 0,4              | 0,4             | 0,4              |  |
| Element kotwiący <sup>5)</sup>                         | szt.           | 0,9                                  | 0,9              | 0,9                | 0,9               | 0,9              | 0,9             | 0,9              |  |
| Wkręty samowierzące FLAT HEAD 4,2x13 mm do blachy 1 mm | szt.           | 4,0                                  | 4,0              | 4,0                | 4,0               | 4,0              | 4,0             | 4,0              |  |
| Blachowkręty Nida 3,5x25 mm                            | szt.           | 9,0                                  | 9,0              | -                  | -                 | -                | -               | -                |  |
| Blachowkręty Nida 3,5x35 mm                            | szt.           | -                                    | -                | -                  | -                 | -                | -               | 9,0              |  |
| Wkręty FixDens 4,2x25 mm                               | szt.           | -                                    | -                | 9,0                | -                 | 9,0              | -               | -                |  |
| Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x25 mm                   | szt.           | -                                    | -                | -                  | 9,0               | -                | 9,0             | -                |  |
| Taśma zbrojąca Nida                                    | mb             | 1,05                                 | 1,05             | 1,05               | 1,05              | 1,05             | 1,05            | 1,05             |  |
| Taśma izolacji akustycznej Nida                        | mb             | 0,6                                  | 0,6              | 0,6                | 0,6               | 0,6              | 0,6             | 0,6              |  |
| Gips szpachlowy Nida Start                             | kg             | 0,23                                 | 0,23             | -                  | -                 | -                | -               | 0,23             |  |
| Gips szpachlowy Nida Finish                            | kg             | 0,07                                 | 0,07             | -                  | -                 | -                | -               | 0,07             |  |
| Gotowa masa szpachlowa Nida Hydromix <sup>6)</sup>     | kg             | -                                    | -                | 0,3                | 0,3               | 0,3              | 0,3             | -                |  |
| Wełna mineralna <sup>7)</sup>                          | m <sup>2</sup> | 0,75 (1,0)                           | 0,75 (1,0)       | 0,75 (1,0)         | 0,75 (1,0)        | 0,75 (1,0)       | 0,75 (1,0)      | 0,75 (1,0)       |  |

<sup>5)</sup> Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

<sup>6)</sup> W przypadku płyt gipsowo-wiórowych z włóknami Nida Twarda alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.

<sup>7)</sup> Zastosowane wg wymagań.

Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

**nida Tynk**



Klasa odporności ogniowej: nie dotyczy



Maksymalna izolacyjność akustyczna: nie dotyczy



Maksymalna wysokość zabudowy: 3360 mm



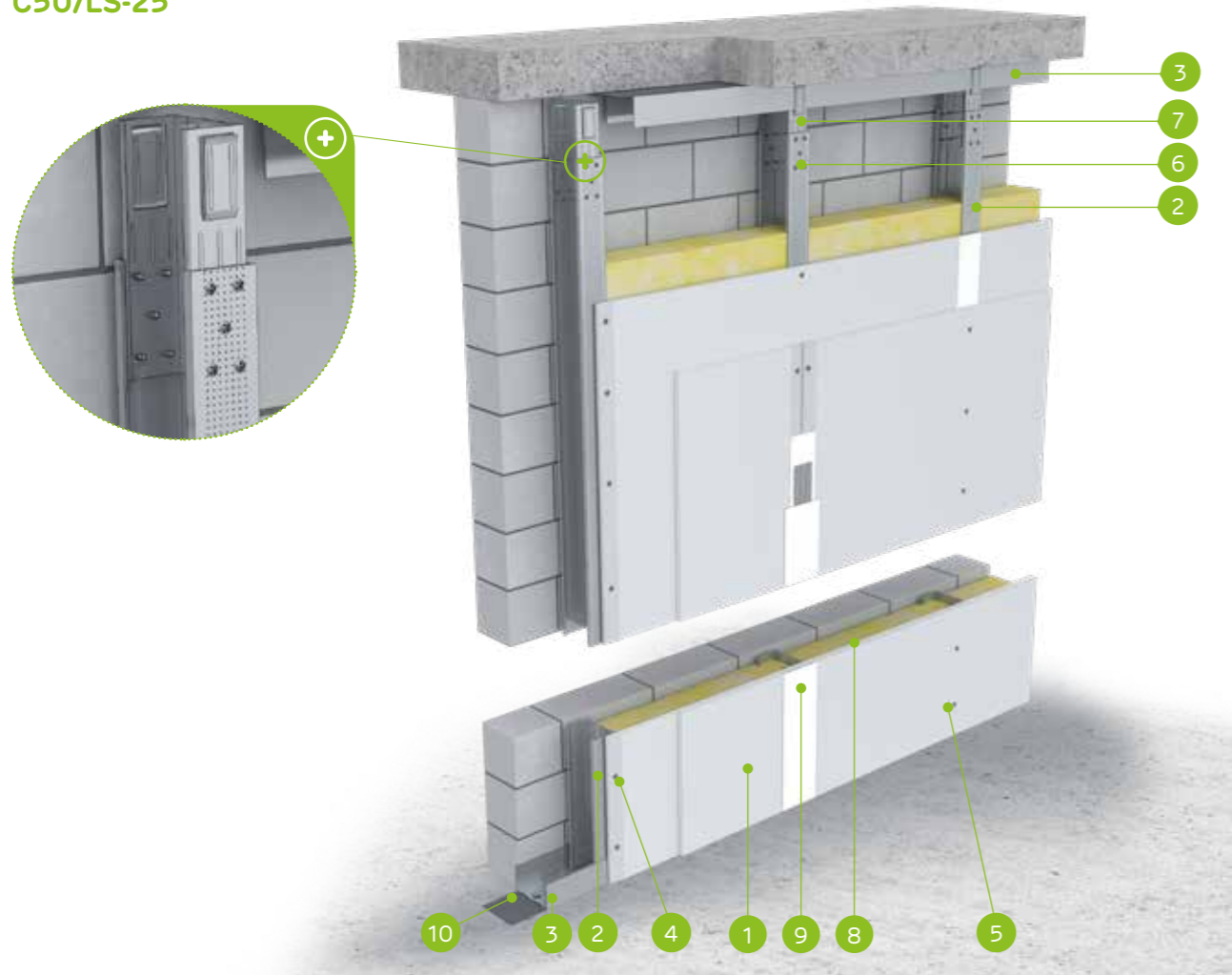
Ciężar 1m<sup>2</sup> zabudowy: 20,0-29,0 kg



Numer dokumentu związanego: ETA 15/0301

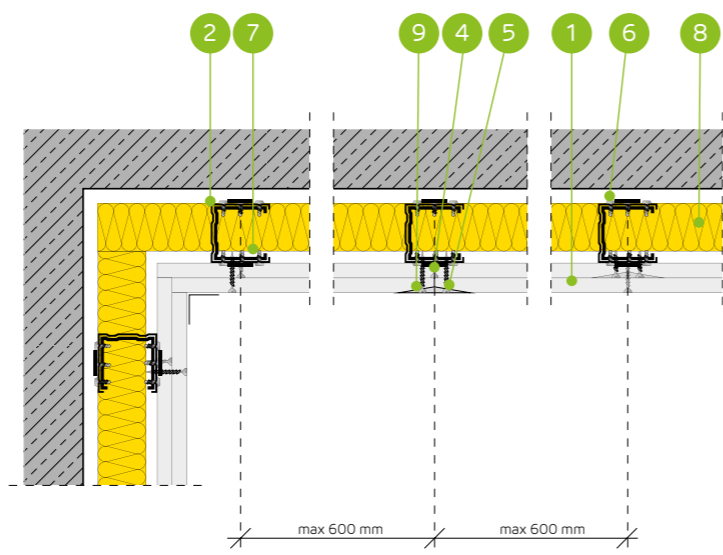
Deklaracja Właściwości Użytkowych:  
DoP/Separate Lining System/0012/15.11.2016

SYSTEMY:  
**C50/LS-25**



**MATERIAŁY:**

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida
2. Profil Nida C 50
3. Profil Nida U 50
4. Błachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
5. Błachowkręty Nida 3,5 x 35 mm
6. Wkręty samowierzące FLAT HEAD 4,2x13 mm do blachy 1 mm
7. Łącznik stabilizacyjny Nida LS 50
8. Materiał izolacyjny wełna mineralna
9. Spoina pomiędzy płytami g-k nwykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
10. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida



SYSTEM OKŁADZIN ŚCIENNYCH WOLNOSTOJĄCYCH NA KONSTRUKCJI NIDA C50 Z ŁĄCZNIKAMI STABILIZACYJNYMI NIDA LS

PARAMETRY TECHNICZNE

| Nazwa systemu Nida Tynk <sup>4)</sup> | Poszycie płytami gipsowymi |              |                     |   |   | Konstrukcja nośna                     |                               | Materiał izolacyjny | Maksymalna wysokość <sup>2)</sup> | Ciężar zabudowy 1m <sup>2</sup> | Klasa odporności ogniowej | System specjalny |
|---------------------------------------|----------------------------|--------------|---------------------|---|---|---------------------------------------|-------------------------------|---------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------|------------------|
|                                       | Nida                       | Grubość [mm] | Oznaczenie wg normy | Minimalny zakres z oplytowaniem w stosunku do wysokości <sup>1)</sup> | Maksymalny zakres bez oplytowania w stosunku do wysokości <sup>1)</sup> | Typ łącznika stabilizacyjnego Nida LS | Rozstaw profilu Nida C50 [mm] |                     |                                   |                                 |                           |                  |
| C50/LS-25/Expert                      | Expert                     | 2x12,5       | A                   | [3/4]   | [1/4]   | Nida LS50                             | 600                           | szklana/skalna      | 3360                              | 20,0                            | -                         | -                |
| C50/LS-25/Woda <sup>3)</sup>          | Woda                       | 2x12,5       | H2                  | [3/4]   | [1/4]   | Nida LS50                             | 600                           | szklana/skalna      | 3360                              | 20,0                            | -                         | -                |
| C50/LS-25/Twarda                      | Twarda                     | 2x12,5       | DEFH1IR             | [3/4]   | [1/4]   | Nida LS50                             | 600                           | szklana/skalna      | 3360                              | 29,0                            | -                         | ●                |
| C50/LS-25/Hydro                       | Hydro                      | 2x12,5       | GMFH1I              | [3/4]   | [1/4]   | Nida LS50                             | 600                           | szklana/skalna      | 3360                              | 25,0                            | -                         | ●                |

<sup>1)</sup> Praca badawcza dotycząca systemów przegród z zastosowaniem łącznika stabilizacyjnego Nida LS: ITB 1060/12/R42NK.

<sup>2)</sup> Opinia techniczna ITB 1060/12/R33NK. (Przy wymaganiach wyższych rzędnych maksymalnych wysokości zastosować zagęszczenia rozstawu i/lub zdwojenia konstrukcji nośnej).

<sup>3)</sup> W pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza do 85% w sekcjach naroznych na intensywne działanie wody zaleca się stosowanie płyt gipsowych z włóknami Nida Hydro (płaszczyzny poziome i pionowe w okolicach wanny, prysznic itp.)

<sup>4)</sup> Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1M<sup>2</sup> OKŁADZIN ŚCIENNYCH WOLNOSTOJĄCYCH W SYSTEMIE NIDA TYNK

| Nazwa materiału  | J.m.           | Typ systemu Nida Tynk |                |                  |                 |
|--|----------------|-----------------------|----------------|------------------|-----------------|
|  |                | C50/LS-25/Expert      | C50/LS-25/Woda | C50/LS-25/Twarda | C50/LS-25/Hydro |
| Zuzycie materiału na 1m <sup>2</sup>                   |                |                       |                |                  |                 |
| Płyta Nida Expert 12,5 mm                              | m <sup>2</sup> | 1,5                   | -              | -                | -               |
| Płyta Nida Woda 12,5 mm                                | m <sup>2</sup> | -                     | 1,5            | -                | -               |
| Płyta Nida Twarda 12,5 mm                              | m <sup>2</sup> | -                     | -              | 1,5              | -               |
| Płyta Nida Hydro 12,5 mm                               | m <sup>2</sup> | -                     | -              | -                | 1,5             |
| Profil Nida C50  | mb             | 1,8                   | 1,8            | 1,8              | 1,8             |
| Profil Nida U50  | mb             | 0,7                   | 0,7            | 0,7              | 0,7             |
| Łącznik stabilizacyjny Nida LS50                       | szt.           | 0,4                   | 0,4            | 0,4              | 0,4             |
| Element kotwiący <sup>5)</sup>                         | szt.           | 0,9                   | 0,9            | 0,9              | 0,9             |
| Wkręty samowierzące FLAT HEAD 4,2x13 mm do blachy 1 mm | szt.           | 4,0                   | 4,0            | 4,0              | 4,0             |
| Błachowkręty Nida 3,5x25 mm                            | szt.           | 3,0                   | 3,0            | -                | -               |
| Błachowkręty Nida 3,5x35 mm                            | szt.           | 9,0                   | 9,0            | -                | -               |
| Wkręty FixDens 4,2x25 mm                               | szt.           | -                     | -              | 3,0              | -               |
| Wkręty FixDens 4,2x42 mm                               | szt.           | -                     | -              | 9,0              | -               |
| Błachowkręty Nida Hydro C5 3,5x25 mm                   | szt.           | -                     | -              | -                | 3,0             |
| Błachowkręty Nida Hydro C5 3,5x41 mm                   | szt.           | -                     | -              | -                | 9,0             |
| Taśma zbrojąca Nida                                    | mb             | 1,05                  | 1,05           | 1,05             | 1,05            |
| Taśma izolacji akustycznej Nida                        | mb             | 0,6                   | 0,6            | 0,6              | 0,6             |
| Gips szpachlowy Nida Start                             | kg             | 0,45                  | 0,45           | -                | -               |
| Gips szpachlowy Nida Finish                            | kg             | 0,07                  | 0,07           | -                | -               |
| Gotowa masa szpachlowa Nida Hydromix <sup>6)</sup>     | kg             | -                     | -              | 0,52             | 0,52            |
| Wełna mineralna <sup>7)</sup>                          | m <sup>2</sup> | 0,75 (1,0)            | 0,75 (1,0)     | 0,75 (1,0)       | 0,75 (1,0)      |

<sup>5)</sup> Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

<sup>6)</sup> W przypadku płyt gipsowo-wiórowych z włóknami Nida Twarda alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.

<sup>7)</sup> Zastosowane wg wymagań.

Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.



**nida Tynk**



Klasa odporności ogniowej:  
nie dotyczy



Maksymalna izolacyjność akustyczna:  
nie dotyczy



Maksymalna wysokość zabudowy:  
3980 mm



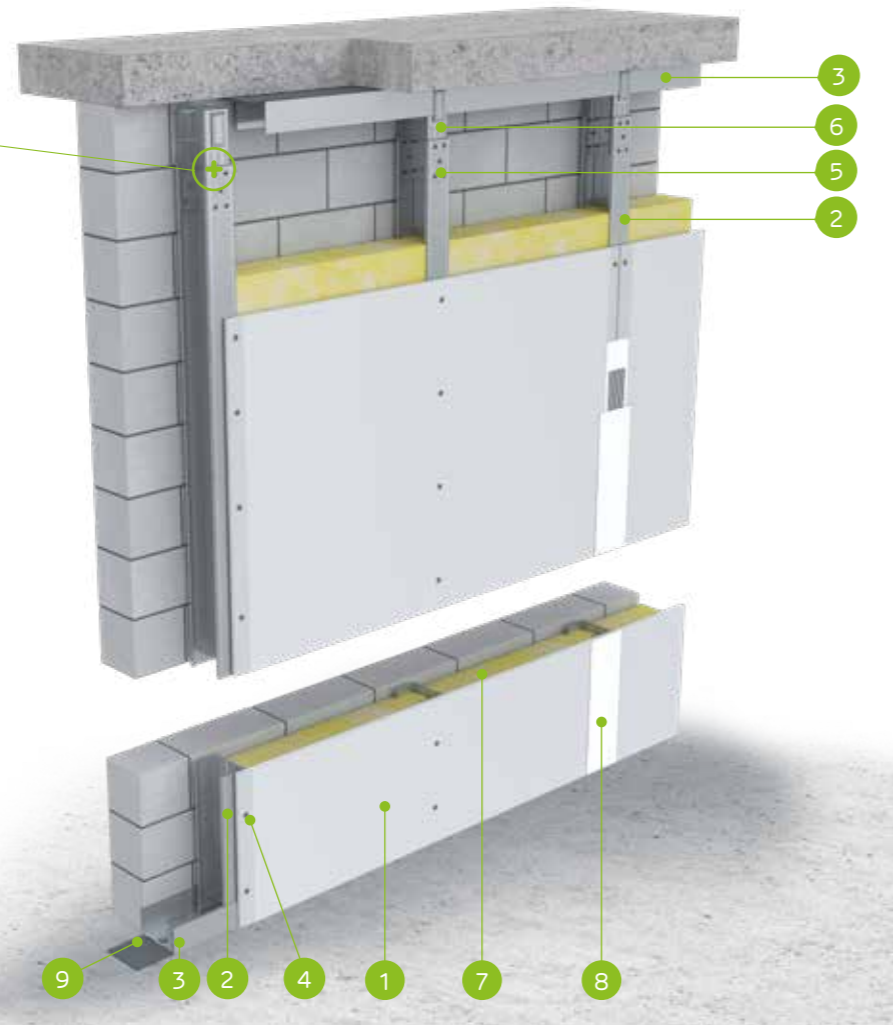
Ciężar 1m<sup>2</sup> zabudowy:  
12,0-19,0 kg



Numer dokumentu związanego:  
ETA 15/0301

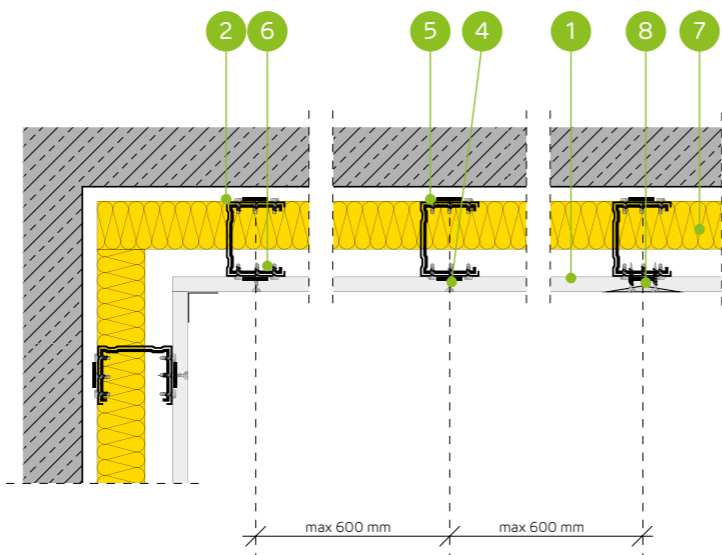
Deklaracja Właściwości Użytkowych:  
DoP/Separate Lining System/0012/15.11.2016

SYSTEMY:  
**C75/LS-12,5; C75/LS-15;  
C75/LS-18**



**MATERIAŁY:**

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida
2. Profil Nida C 75
3. Profil Nida U 75
4. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
5. Wkręty samowierzące FLAT HEAD 4,2x13 mm do blachy 1 mm
6. Łącznik stabilizacyjny Nida LS 75
7. Materiał izolacyjny wełna mineralna
8. Spoina pomiędzy płytami g-k nwykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
9. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida



**SYSTEM OKŁADZIN ŚCIENNYCH WOLNOSTOJĄCYCH NA KONSTRUKCJI NIDA C75 Z ŁĄCZNIKAMI STABILIZACYJNYMI NIDA LS**

**PARAMETRY TECHNICZNE**

| Nazwa systemu Nida Tynk <sup>4)</sup> | Posycie płytami gipsowymi |              |                     |   |   | Konstrukcja nośna                     |                               | Materiał izolacyjny | Maksymalna wysokość <sup>2)</sup> | Ciężar zabudowy 1m <sup>2</sup> | Klasa odporności ogniowej | System specjalny |
|---------------------------------------|---------------------------|--------------|---------------------|---|---|---------------------------------------|-------------------------------|---------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------|------------------|
|                                       | Nida                      | Grubość [mm] | Oznaczenie wg normy | Minimalny zakres z oplytowaniem w stosunku do wysokości <sup>1)</sup> | Maksymalny zakres bez oplytowania w stosunku do wysokości <sup>1)</sup> | Typ łącznika stabilizacyjnego Nida LS | Rozstaw profili Nida C75 [mm] | Wełna mineralna     | [mm]                              | [kg]                            | [min]                     |                  |
| C75/LS-12,5/Expert                    | Expert                    | 12,5         | A                   | [3/4]   | [1/4]   | Nida LS75                             | 600                           | szklana/skalna      | 3980                              | 12,0                            | -                         | -                |
| C75/LS-12,5/Woda <sup>3)</sup>        | Woda                      | 12,5         | H2                  | [3/4]   | [1/4]   | Nida LS75                             | 600                           | szklana/skalna      | 3980                              | 12,0                            | -                         | -                |
| C75/LS-12,5/Twarda                    | Twarda                    | 12,5         | DEFH1IR             | [3/4]   | [1/4]   | Nida LS75                             | 600                           | szklana/skalna      | 3980                              | 17,0                            | -                         | ●                |
| C75/LS-12,5/Hydro                     | Hydro                     | 12,5         | GMFH1I              | [3/4]   | [1/4]   | Nida LS75                             | 600                           | szklana/skalna      | 3980                              | 15,0                            | -                         | ●                |
| C75/LS-15/Twarda                      | Twarda                    | 15,0         | DEFH1IR             | [3/4]   | [1/4]   | Nida LS75                             | 600                           | szklana/skalna      | 3980                              | 19,0                            | -                         | ●                |
| C75/LS-15/Hydro                       | Hydro                     | 15,0         | GMFH1I              | [3/4]   | [1/4]   | Nida LS75                             | 600                           | szklana/skalna      | 3980                              | 17,0                            | -                         | ●                |
| C75/LS-18/Ogień+                      | Ogień Plus                | 18,0         | DF                  | [3/4]   | [1/4]   | Nida LS75                             | 600                           | szklana/skalna      | 3980                              | 18,0                            | -                         | -                |

<sup>1)</sup> Praca badawcza dotycząca systemów przegród z zastosowaniem łącznika stabilizacyjnego Nida LS: ITB 1060/12/R42NK.

<sup>2)</sup> Opinia techniczna ITB 1060/12/R33NK. (Przy wymaganiach wyższych rzędnych maksymalnych wysokości zastosować zagęszczenia rozstawu i/lub zdwojenia konstrukcji nośnej).

<sup>3)</sup> W pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza do 85% w sekcjach naroznych na intensywne działanie wody zaleca się stosowanie płyt gipsowych z włóknami Nida Hydro (płaszczyzny poziome i pionowe w okolicach wanny, pryszniczka itp.)

<sup>4)</sup> Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301.

**ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1M<sup>2</sup> OKŁADZIN ŚCIENNYCH WOLNOSTOJĄCYCH W SYSTEMIE NIDA TYNK**

| Nazwa materiału  | J.m.           | Typ systemu Nida Tynk |                  |                    |                   |                  |                 |                  |
|--|----------------|-----------------------|------------------|--------------------|-------------------|------------------|-----------------|------------------|
|  |                | C75/LS-12,5/Expert    | C75/LS-12,5/Woda | C75/LS-12,5/Twarda | C75/LS-12,5/Hydro | C75/LS-15/Twarda | C75/LS-15/Hydro | C75/LS-18/Ogień+ |
| Zuzycie materiału na 1m <sup>2</sup>                   |                |                       |                  |                    |                   |                  |                 |                  |
| Płyta Nida Expert 12,5 mm                              | m <sup>2</sup> | 0,75                  | -                | -                  | -                 | -                | -               | -                |
| Płyta Nida Woda 12,5 mm                                | m <sup>2</sup> | -                     | 0,75             | -                  | -                 | -                | -               | -                |
| Płyta Nida Twarda 12,5 mm                              | m <sup>2</sup> | -                     | -                | 0,75               | -                 | -                | -               | -                |
| Płyta Nida Hydro 12,5 mm                               | m <sup>2</sup> | -                     | -                | -                  | 0,75              | -                | -               | -                |
| Płyta Nida Twarda 15,0 mm                              | m <sup>2</sup> | -                     | -                | -                  | -                 | 0,75             | -               | -                |
| Płyta Nida Hydro 15,0 mm                               | m <sup>2</sup> | -                     | -                | -                  | -                 | -                | 0,75            | -                |
| Płyta Nida Ogień Plus 18,0 mm                          | m <sup>2</sup> | -                     | -                | -                  | -                 | -                | -               | 0,75             |
| Profil Nida C75  | mb             | 1,8                   | 1,8              | 1,8                | 1,8               | 1,8              | 1,8             | 1,8              |
| Profil Nida U75  | mb             | 0,7                   | 0,7              | 0,7                | 0,7               | 0,7              | 0,7             | 0,7              |
| Łącznik stabilizacyjny Nida LS75                       | szt.           | 0,4                   | 0,4              | 0,4                | 0,4               | 0,4              | 0,4             | 0,4              |
| Element kotwiący <sup>5)</sup>                         | szt.           | 0,9                   | 0,9              | 0,9                | 0,9               | 0,9              | 0,9             | 0,9              |
| Wkręty samowierzące FLAT HEAD 4,2x13 mm do blachy 1 mm | szt.           | 4,0                   | 4,0              | 4,0                | 4,0               | 4,0              | 4,0             | 4,0              |
| Blachowkręty Nida 3,5x25 mm                            | szt.           | 9,0                   | 9,0              | -                  | -                 | -                | -               | -                |
| Blachowkręty Nida 3,5x35 mm                            | szt.           | -                     | -                | -                  | -                 | -                | -               | 9,0              |
| Wkręty FixDens 4,2x25 mm                               | szt.           | -                     | -                | 9,0                | -                 | 9,0              | -               | -                |
| Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x25 mm                   | szt.           | -                     | -                | -                  | 9,0               | -                | 9,0             | -                |
| Taśma zbrojąca Nida                                    | mb             | 1,05                  | 1,05             | 1,05               | 1,05              | 1,05             | 1,05            | 1,05             |
| Taśma izolacji akustycznej Nida                        | mb             | 0,6                   | 0,6              | 0,6                | 0,6               | 0,6              | 0,6             | 0,6              |
| Gips szpachlowy Nida Start                             | kg             | 0,23                  | 0,23             | -                  | -                 | -                | -               | 0,23             |
| Gips szpachlowy Nida Finish                            | kg             | 0,07                  | 0,07             | -                  | -                 | -                | -               | 0,07             |
| Gotowa masa szpachlowa Nida Hydromix <sup>6)</sup>     | kg             | -                     | -                | 0,3                | 0,3               | 0,3              | 0,3             | -                |
| Wełna mineralna <sup>7)</sup>                          | m <sup>2</sup> | 0,75 (1,0)            | 0,75 (1,0)       | 0,75 (1,0)         | 0,75 (1,0)        | 0,75 (1,0)       | 0,75 (1,0)      | 0,75 (1,0)       |

<sup>5)</sup> Typ elementu kotwiącego dobiera indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

<sup>6)</sup> W przypadku płyt gipsowo-włókowych z włóknami Nida Twarda alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.

<sup>7)</sup> Zastosowane wg wymagań.

Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

nida Tynk



Klasa odporności ogniowej: nie dotyczy



Maksymalna izolacyjność akustyczna: nie dotyczy



Maksymalna wysokość zabudowy: 4330 mm



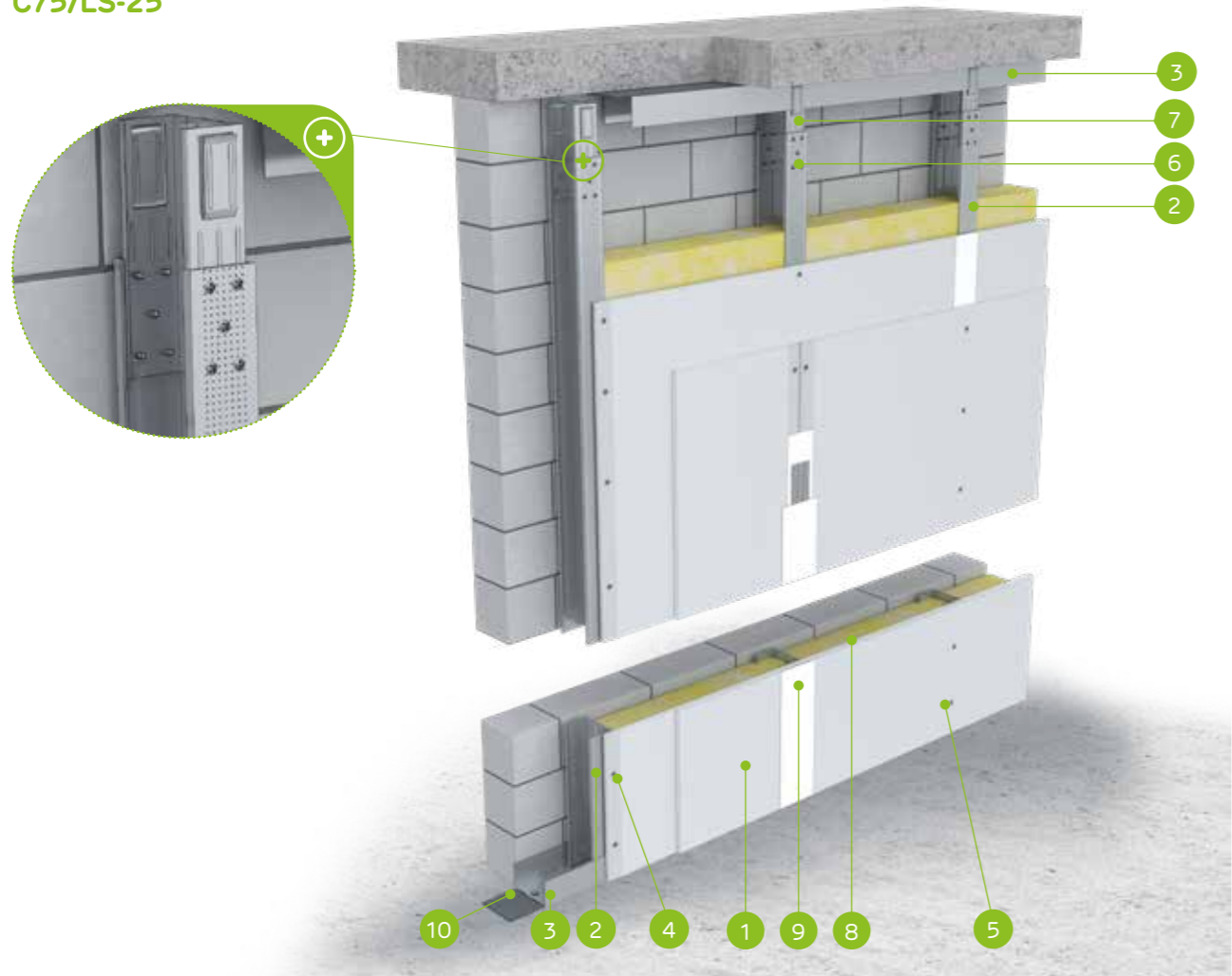
Ciężar 1m<sup>2</sup> zabudowy: 20,0-29,0 kg



Numer dokumentu związanego: ETA 15/0301

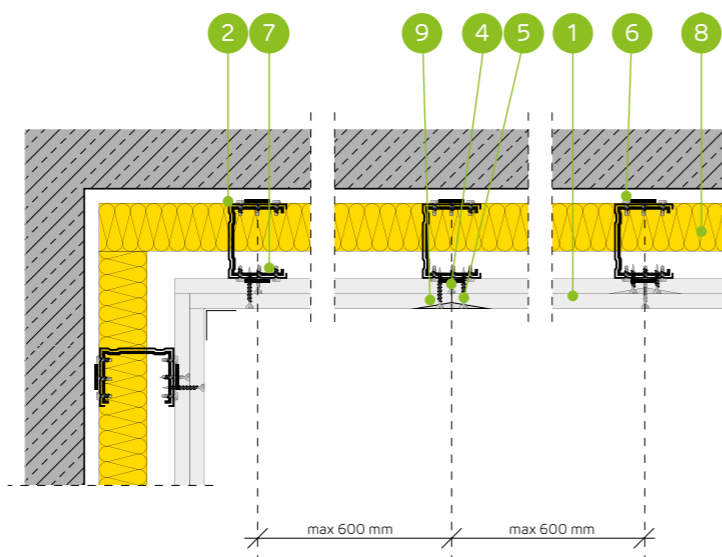
Deklaracja Właściwości Użytkowych:  
DoP/Separate Lining System/0012/15.11.2016

SYSTEMY:  
C75/LS-25



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida
2. Profil Nida C 75
3. Profil Nida U 75
4. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
5. Blachowkręty Nida 3,5 x 35 mm
6. Wkręty samowierzące FLAT HEAD 4,2x13 mm do blachy 1 mm
7. Łącznik stabilizacyjny Nida LS 75
8. Materiał izolacyjny wełna mineralna
9. Spoina pomiędzy płytami g-k nwykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
10. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida



SYSTEM OKŁADZIN ŚCIENNYCH WOLNOSTOJĄCYCH NA KONSTRUKCJI NIDA C75 Z ŁĄCZNIKAMI STABILIZACYJNYMI NIDA LS

PARAMETRY TECHNICZNE

| Nazwa systemu Nida Tynk <sup>4)</sup> | Poszycie płytami gipsowymi |              |                     |   |   | Konstrukcja nośna | Materiał izolacyjny | Maksymalna wysokość <sup>2)</sup> | Ciężar zabudowy 1m <sup>2</sup> | Klasa odporności ogniowej | System specjalny |                               |
|---------------------------------------|----------------------------|--------------|---------------------|---|---|-------------------|---------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------|------------------|-------------------------------|
|                                       | Nida                       | Grubość [mm] | Oznaczenie wg normy | Minimalny zakres z oplytowaniem w stosunku do wysokości <sup>1)</sup> | Maksymalny zakres bez oplytowania w stosunku do wysokości <sup>1)</sup> |                   |                     |                                   |                                 |                           |                  | Rozstaw profili Nida C75 [mm] |
| C75/LS-25/Expert                      | Expert                     | 2x12,5       | A                   | [3/4]   | [1/4]   | Nida LS75         | 600                 | szklana/skalna                    | 4330                            | 20,0                      | -                | -                             |
| C75/LS-25/Woda <sup>3)</sup>          | Woda                       | 2x12,5       | H2                  | [3/4]   | [1/4]   | Nida LS75         | 600                 | szklana/skalna                    | 4330                            | 20,0                      | -                | -                             |
| C75/LS-25/Twarda                      | Twarda                     | 2x12,5       | DEFH1IR             | [3/4]   | [1/4]   | Nida LS75         | 600                 | szklana/skalna                    | 4330                            | 29,0                      | -                | ●                             |
| C75/LS-25/Hydro                       | Hydro                      | 2x12,5       | GMFH1I              | [3/4]   | [1/4]   | Nida LS75         | 600                 | szklana/skalna                    | 4330                            | 25,0                      | -                | ●                             |

<sup>1)</sup> Praca badawcza dotycząca systemów przegród z zastosowaniem łącznika stabilizacyjnego Nida LS: ITB 1060/12/R42NK.

<sup>2)</sup> Opinia techniczna ITB 1060/12/R33NK. (Przy wymaganiach wyższych rzędnych maksymalnych wysokości zastosować zagęszczenia rozstawu i/lub zdwojenia konstrukcji nośnej).

<sup>3)</sup> W pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza do 85% w sekcjach narożnych na intensywne działanie wody zaleca się stosowanie płyt gipsowych z włóknami Nida Hydro (płaszczyzny poziome i pionowe w okolicach wanny, prysznic itp.)

<sup>4)</sup> Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1M<sup>2</sup> OKŁADZIN ŚCIENNYCH WOLNOSTOJĄCYCH W SYSTEMIE NIDA TYNK

| Nazwa materiału  | J.m.           | Typ systemu Nida Tynk |                |                  |                 |
|--|----------------|-----------------------|----------------|------------------|-----------------|
|  |                | C75/LS-25/Expert      | C75/LS-25/Woda | C75/LS-25/Twarda | C75/LS-25/Hydro |
| Zużycie materiału na 1m <sup>2</sup>                   |                |                       |                |                  |                 |
| Płyta Nida Expert 12,5 mm                              | m <sup>2</sup> | 1,5                   | -              | -                | -               |
| Płyta Nida Woda 12,5 mm                                | m <sup>2</sup> | -                     | 1,5            | -                | -               |
| Płyta Nida Twarda 12,5 mm                              | m <sup>2</sup> | -                     | -              | 1,5              | -               |
| Płyta Nida Hydro 12,5 mm                               | m <sup>2</sup> | -                     | -              | -                | 1,5             |
| Profil Nida C75  | mb             | 1,8                   | 1,8            | 1,8              | 1,8             |
| Profil Nida U75  | mb             | 0,7                   | 0,7            | 0,7              | 0,7             |
| Łącznik stabilizacyjny Nida LS75                       | szt.           | 0,4                   | 0,4            | 0,4              | 0,4             |
| Element kotwiący <sup>5)</sup>                         | szt.           | 0,9                   | 0,9            | 0,9              | 0,9             |
| Wkręty samowierzące FLAT HEAD 4,2x13 mm do blachy 1 mm | szt.           | 4,0                   | 4,0            | 4,0              | 4,0             |
| Blachowkręty Nida 3,5x25 mm                            | szt.           | 3,0                   | 3,0            | -                | -               |
| Blachowkręty Nida 3,5x35 mm                            | szt.           | 9,0                   | 9,0            | -                | -               |
| Wkręty FixDens 4,2x25 mm                               | szt.           | -                     | -              | 3,0              | -               |
| Wkręty FixDens 4,2x42 mm                               | szt.           | -                     | -              | 9,0              | -               |
| Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x25 mm                   | szt.           | -                     | -              | -                | 3,0             |
| Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x41 mm                   | szt.           | -                     | -              | -                | 9,0             |
| Taśma zbrojąca Nida                                    | mb             | 1,05                  | 1,05           | 1,05             | 1,05            |
| Taśma izolacji akustycznej Nida                        | mb             | 0,6                   | 0,6            | 0,6              | 0,6             |
| Gips szpachlowy Nida Start                             | kg             | 0,45                  | 0,45           | -                | -               |
| Gips szpachlowy Nida Finish                            | kg             | 0,07                  | 0,07           | -                | -               |
| Gotowa masa szpachlowa Nida Hydromix <sup>6)</sup>     | kg             | -                     | -              | 0,52             | 0,52            |
| Wełna mineralna <sup>7)</sup>                          | m <sup>2</sup> | 0,75 (1,0)            | 0,75 (1,0)     | 0,75 (1,0)       | 0,75 (1,0)      |

<sup>5)</sup> Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

<sup>6)</sup> W przypadku płyt gipsowo-wiórowych z włóknami Nida Twarda alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.

<sup>7)</sup> Zastosowane wg wymagań.

Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.



**nida Tynk**



Klasa odporności ogniowej: nie dotyczy



Maksymalna izolacyjność akustyczna: nie dotyczy



Maksymalna wysokość zabudowy: 4620 mm



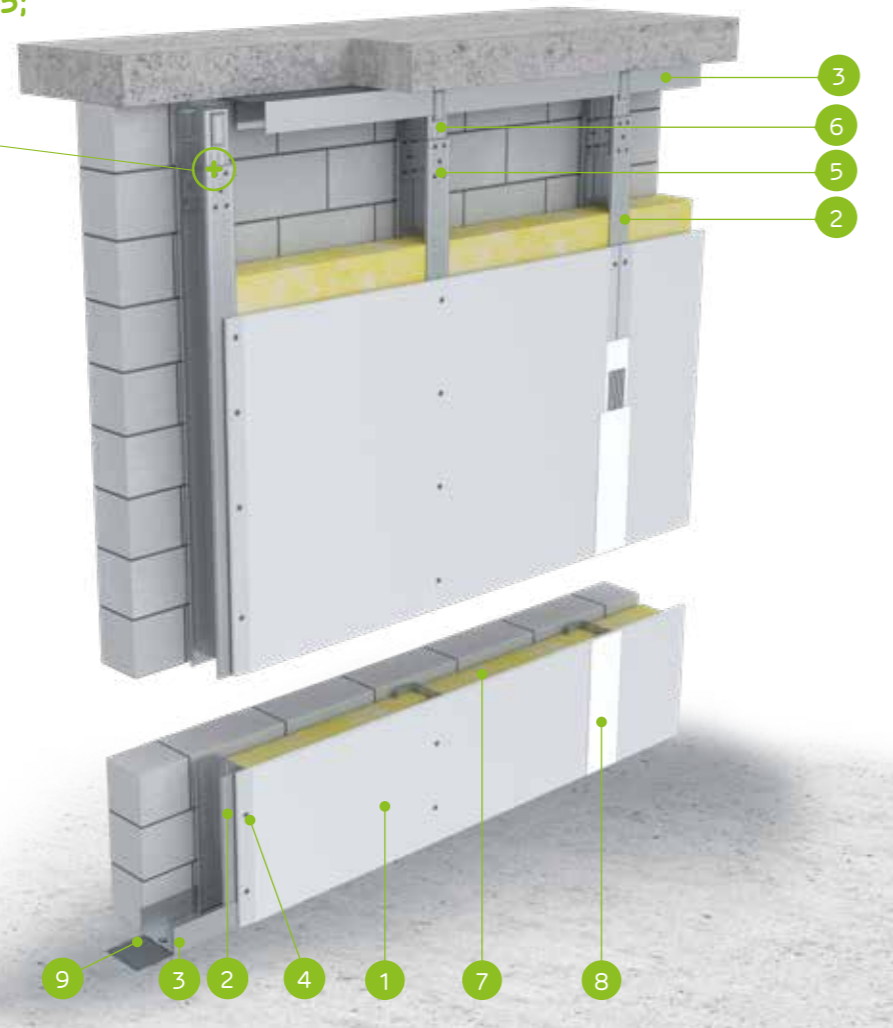
Ciężar 1m<sup>2</sup> zabudowy: 13,0-20,0 kg



Numer dokumentu związanego: ETA 15/0301

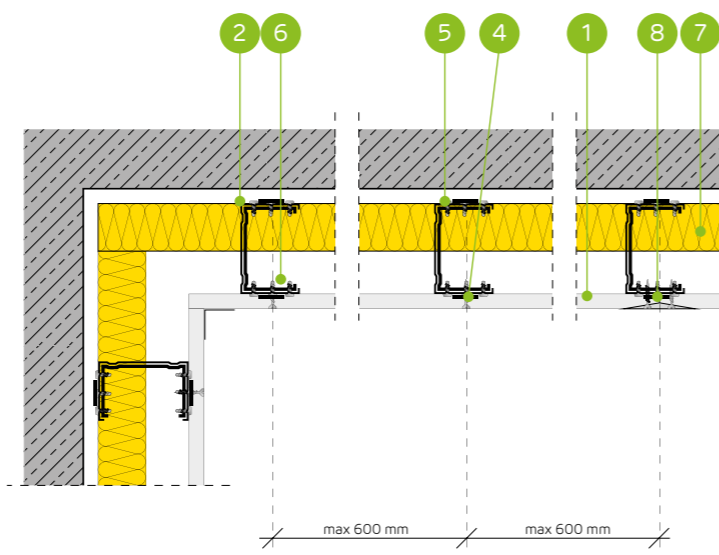
Deklaracja Właściwości Użytkowych:  
DoP/Separate Lining System/0012/15.11.2016

SYSTEMY:  
**C100/LS-12,5; C100/LS-15;  
C100/LS-18**



**MATERIAŁY:**

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida
2. Profil Nida C 100
3. Profil Nida U 100
4. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
5. Wkręty samowierzące FLAT HEAD 4,2x13 mm do blachy 1 mm
6. Łącznik stabilizacyjny Nida LS 100
7. Materiał izolacyjny wełna mineralna
8. Spoina pomiędzy płytami g-k nwykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
9. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida



**SYSTEM OKŁADZIN ŚCIENNYCH WOLNOSTOJĄCYCH NA KONSTRUKCJI NIDA C100 Z ŁĄCZNIKAMI STABILIZACYJNYMI NIDA LS**

**PARAMETRY TECHNICZNE**

| Nazwa systemu Nida Tynk <sup>4)</sup> | Posycie płytami gipsowymi |              |                     |   |   | Konstrukcja nośna                     |                                | Materiał izolacyjny | Maksymalna wysokość <sup>2)</sup> | Ciężar zabudowy 1m <sup>2</sup> | Klasa odporności ogniowej | System specjalny |
|---------------------------------------|---------------------------|--------------|---------------------|---|---|---------------------------------------|--------------------------------|---------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------|------------------|
|                                       | Nida                      | Grubość [mm] | Oznaczenie wg normy | Minimalny zakres z oplytowaniem w stosunku do wysokości <sup>1)</sup> | Maksymalny zakres bez oplytowania w stosunku do wysokości <sup>1)</sup> | Typ łącznika stabilizacyjnego Nida LS | Rozstaw profili Nida C100 [mm] |                     |                                   |                                 |                           |                  |
| C100/LS-12,5/Expert                   | Expert                    | 12,5         | A                   | [3/4]   | [1/4]   | Nida LS100                            | 600                            | szklana/skalna      | 4620                              | 13,0                            | -                         | -                |
| C100/LS-12,5/Woda <sup>3)</sup>       | Woda                      | 12,5         | H2                  | [3/4]   | [1/4]   | Nida LS100                            | 600                            | szklana/skalna      | 4620                              | 13,0                            | -                         | -                |
| C100/LS-12,5/Twarda                   | Twarda                    | 12,5         | DEFH1IR             | [3/4]   | [1/4]   | Nida LS100                            | 600                            | szklana/skalna      | 4620                              | 18,0                            | -                         | ●                |
| C100/LS-12,5/Hydro                    | Hydro                     | 12,5         | GMFH1I              | [3/4]   | [1/4]   | Nida LS100                            | 600                            | szklana/skalna      | 4620                              | 16,0                            | -                         | ●                |
| C100/LS-15/Twarda                     | Twarda                    | 15,0         | DEFH1IR             | [3/4]   | [1/4]   | Nida LS100                            | 600                            | szklana/skalna      | 4620                              | 20,0                            | -                         | ●                |
| C100/LS-15/Hydro                      | Hydro                     | 15,0         | GMFH1I              | [3/4]   | [1/4]   | Nida LS100                            | 600                            | szklana/skalna      | 4620                              | 18,0                            | -                         | ●                |
| C100/LS-18/Ogień+                     | Ogień Plus                | 18,0         | DF                  | [3/4]   | [1/4]   | Nida LS100                            | 600                            | szklana/skalna      | 4620                              | 19,0                            | -                         | -                |

<sup>1)</sup> Praca badawcza dotycząca systemów przegród z zastosowaniem łącznika stabilizacyjnego Nida LS: ITB 1060/12/R42NK.

<sup>2)</sup> Opinia techniczna ITB 1060/12/R33NK. (Przy wymaganiach wyższych rzędnych maksymalnych wysokości zastosować zagęszczenia rozstawu i/lub zdwojenia konstrukcji nośnej).

<sup>3)</sup> W pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza do 85% w sekcjach narożnych na intensywne działanie wody zaleca się stosowanie płyt gipsowych z włóknami Nida Hydro (płaszczyzny poziome i pionowe w okolicach wanny, pryszniczka itp.)

<sup>4)</sup> Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301.

**ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1M<sup>2</sup> OKŁADZIN ŚCIENNYCH WOLNOSTOJĄCYCH W SYSTEMIE NIDA TYNK**

| Nazwa materiału  | J.m.           | Typ systemu Nida Tynk |                   |                     |                    |                   |                  |                   |            |
|--|----------------|-----------------------|-------------------|---------------------|--------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------|
|  |                | C100/LS-12,5/Expert   | C100/LS-12,5/Woda | C100/LS-12,5/Twarda | C100/LS-12,5/Hydro | C100/LS-15/Twarda | C100/LS-15/Hydro | C100/LS-18/Ogień+ |            |
| Zuzycie materiału na 1m <sup>2</sup>                   |                |                       |                   |                     |                    |                   |                  |                   |            |
| Płyta Nida Expert 12,5 mm                              | m <sup>2</sup> | 0,75                  | -                 | -                   | -                  | -                 | -                | -                 | -          |
| Płyta Nida Woda 12,5 mm                                | m <sup>2</sup> | -                     | 0,75              | -                   | -                  | -                 | -                | -                 | -          |
| Płyta Nida Twarda 12,5 mm                              | m <sup>2</sup> | -                     | -                 | 0,75                | -                  | -                 | -                | -                 | -          |
| Płyta Nida Hydro 12,5 mm                               | m <sup>2</sup> | -                     | -                 | -                   | 0,75               | -                 | -                | -                 | -          |
| Płyta Nida Twarda 15,0 mm                              | m <sup>2</sup> | -                     | -                 | -                   | -                  | 0,75              | -                | -                 | -          |
| Płyta Nida Hydro 15,0 mm                               | m <sup>2</sup> | -                     | -                 | -                   | -                  | -                 | 0,75             | -                 | -          |
| Płyta Nida Ogień Plus 18,0 mm                          | m <sup>2</sup> | -                     | -                 | -                   | -                  | -                 | -                | -                 | 0,75       |
| Profil Nida C100                                       | mb             | 1,8                   | 1,8               | 1,8                 | 1,8                | 1,8               | 1,8              | 1,8               | 1,8        |
| Profil Nida U100                                       | mb             | 0,7                   | 0,7               | 0,7                 | 0,7                | 0,7               | 0,7              | 0,7               | 0,7        |
| Łącznik stabilizacyjny Nida LS100                      | szt.           | 0,4                   | 0,4               | 0,4                 | 0,4                | 0,4               | 0,4              | 0,4               | 0,4        |
| Element kotwiący <sup>5)</sup>                         | szt.           | 0,9                   | 0,9               | 0,9                 | 0,9                | 0,9               | 0,9              | 0,9               | 0,9        |
| Wkręty samowierzące FLAT HEAD 4,2x13 mm do blachy 1 mm | szt.           | 4,0                   | 4,0               | 4,0                 | 4,0                | 4,0               | 4,0              | 4,0               | 4,0        |
| Blachowkręty Nida 3,5x25 mm                            | szt.           | 9,0                   | 9,0               | -                   | -                  | -                 | -                | -                 | -          |
| Blachowkręty Nida 3,5x35 mm                            | szt.           | -                     | -                 | -                   | -                  | -                 | -                | -                 | 9,0        |
| Wkręty FixDens 4,2x25 mm                               | szt.           | -                     | -                 | 9,0                 | -                  | 9,0               | -                | -                 | -          |
| Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x25 mm                   | szt.           | -                     | -                 | -                   | 9,0                | -                 | 9,0              | -                 | -          |
| Taśma zbrojąca Nida                                    | mb             | 1,05                  | 1,05              | 1,05                | 1,05               | 1,05              | 1,05             | 1,05              | 1,05       |
| Taśma izolacji akustycznej Nida                        | mb             | 0,6                   | 0,6               | 0,6                 | 0,6                | 0,6               | 0,6              | 0,6               | 0,6        |
| Gips szpachlowy Nida Start                             | kg             | 0,23                  | 0,23              | -                   | -                  | -                 | -                | -                 | 0,23       |
| Gips szpachlowy Nida Finish                            | kg             | 0,07                  | 0,07              | -                   | -                  | -                 | -                | -                 | 0,07       |
| Gotowa masa szpachlowa Nida Hydromix <sup>6)</sup>     | kg             | -                     | -                 | 0,3                 | 0,3                | 0,3               | 0,3              | 0,3               | -          |
| Wełna mineralna <sup>7)</sup>                          | m <sup>2</sup> | 0,75 (1,0)            | 0,75 (1,0)        | 0,75 (1,0)          | 0,75 (1,0)         | 0,75 (1,0)        | 0,75 (1,0)       | 0,75 (1,0)        | 0,75 (1,0) |

<sup>5)</sup> Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

<sup>6)</sup> W przypadku płyt gipsowo-wiórowych z włóknami Nida Twarda alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.

<sup>7)</sup> Zastosowane wg wymagań.

Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

nida Tynk



Klasa odporności ogniowej:  
nie dotyczy



Maksymalna izolacyjność akustyczna:  
nie dotyczy



Maksymalna wysokość zabudowy:  
5010 mm



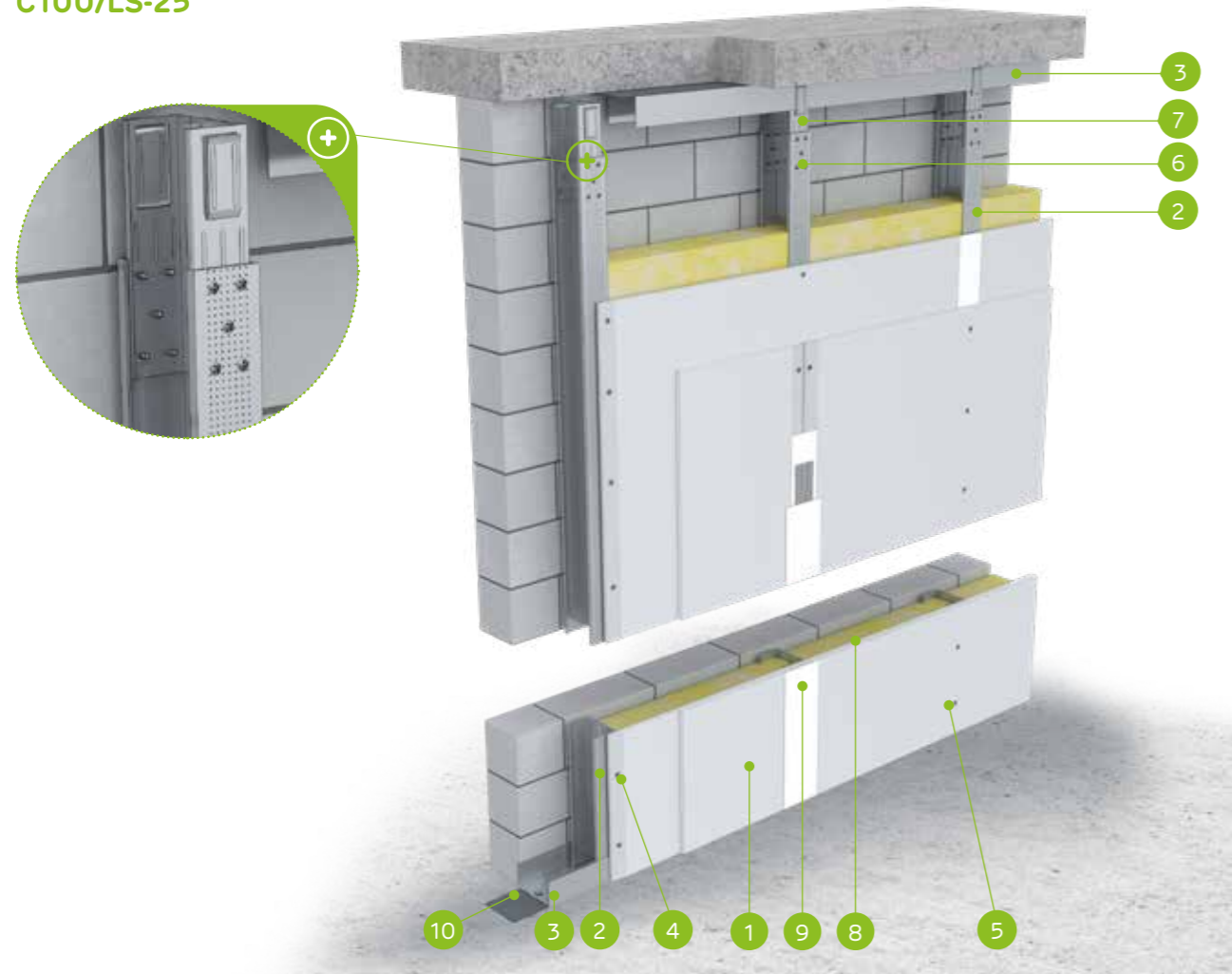
Ciężar 1m<sup>2</sup> zabudowy:  
21,0-30,0 kg



Numer dokumentu związanego:  
ETA 15/0301

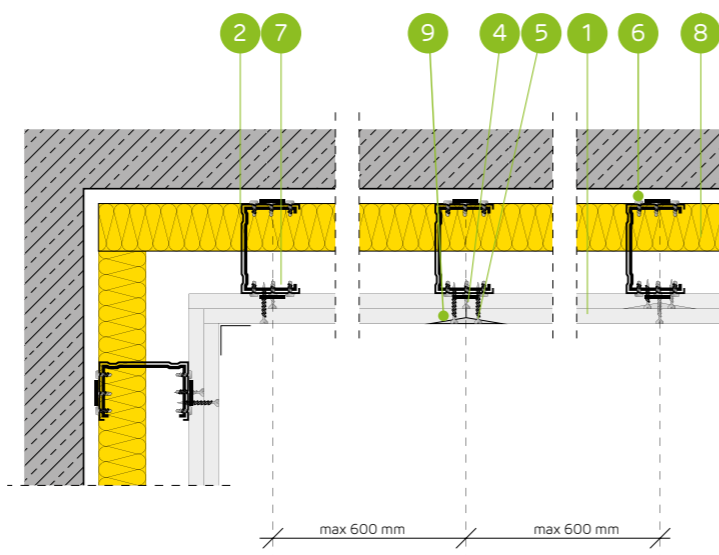
Deklaracja Właściwości Użytkowych:  
DoP/Separate Lining System/0012/15.11.2016

SYSTEMY:  
C100/LS-25



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida
2. Profil Nida C 100
3. Profil Nida U 100
4. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
5. Blachowkręty Nida 3,5 x 35 mm
6. Wkręty samowiercące FLAT HEAD 4,2x13 mm do blachy 1 mm
7. Łącznik stabilizacyjny Nida LS 100
8. Materiał izolacyjny wełna mineralna
9. Spoina pomiędzy płytami g-k nwykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
10. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida



SYSTEM OKŁADZIN ŚCIENNYCH WOLNOSTOJĄCYCH NA KONSTRUKCJI NIDA C100 Z ŁĄCZNIKAMI STABILIZACYJNYMI NIDA LS

PARAMETRY TECHNICZNE

| Nazwa systemu Nida Tynk <sup>4)</sup> | Poszycie płytami gipsowymi |              |                     |   |   | Konstrukcja nośna | Materiał izolacyjny | Maksymalna wysokość <sup>2)</sup> | Ciężar zabudowy 1m <sup>2</sup> | Klasa odporności ogniowej | System specjalny |                                |
|---------------------------------------|----------------------------|--------------|---------------------|---|---|-------------------|---------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------|------------------|--------------------------------|
|                                       | Nida                       | Grubość [mm] | Oznaczenie wg normy | Minimalny zakres z oplytowaniem w stosunku do wysokości <sup>1)</sup> | Maksymalny zakres bez oplytowania w stosunku do wysokości <sup>1)</sup> |                   |                     |                                   |                                 |                           |                  | Rozstaw profili Nida C100 [mm] |
| C100/LS-25/Expert                     | Expert                     | 2x12,5       | A                   | [3/4]   | [1/4]   | Nida LS100        | 600                 | szklana/ skalna                   | 5010                            | 21,0                      | -                | -                              |
| C100/LS-25/Woda <sup>3)</sup>         | Woda                       | 2x12,5       | H2                  | [3/4]   | [1/4]   | Nida LS100        | 600                 | szklana/ skalna                   | 5010                            | 21,0                      | -                | -                              |
| C100/LS-25/Twarda                     | Twarda                     | 2x12,5       | DEFH1R              | [3/4]   | [1/4]   | Nida LS100        | 600                 | szklana/ skalna                   | 5010                            | 30,0                      | -                | ●                              |
| C100/LS-25/Hydro                      | Hydro                      | 2x12,5       | GMFH1I              | [3/4]   | [1/4]   | Nida LS100        | 600                 | szklana/ skalna                   | 5010                            | 26,0                      | -                | ●                              |

<sup>1)</sup> Praca badawcza dotycząca systemów przegród z zastosowaniem łącznika stabilizacyjnego Nida LS: ITB 1060/12/R42NK.

<sup>2)</sup> Opinia techniczna ITB 1060/12/R33NK. (Przy wymaganiach wyższych rzędnych maksymalnych wysokości zastosować zagęszczenia rozstawu i/lub zdwojenia konstrukcji nośnej).

<sup>3)</sup> W pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza do 85% w sekcjach narożnych na intensywne działanie wody zaleca się stosowanie płyt gipsowych z włóknami Nida Hydro (płaszczyzny poziome i pionowe w okolicach wanny, prysznic itp.)

<sup>4)</sup> Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1M<sup>2</sup> OKŁADZIN ŚCIENNYCH WOLNOSTOJĄCYCH W SYSTEMIE NIDA TYNK

| Nazwa materiału  | J.m.           | Typ systemu Nida Tynk |                 |                   |                  |
|--|----------------|-----------------------|-----------------|-------------------|------------------|
|  |                | C100/LS-25/Expert     | C100/LS-25/Woda | C100/LS-25/Twarda | C100/LS-25/Hydro |
| Zużycie materiału na 1m <sup>2</sup>                   |                |                       |                 |                   |                  |
| Płyta Nida Expert 12,5 mm                              | m <sup>2</sup> | 1,5                   | -               | -                 | -                |
| Płyta Nida Woda 12,5 mm                                | m <sup>2</sup> | -                     | 1,5             | -                 | -                |
| Płyta Nida Twarda 12,5 mm                              | m <sup>2</sup> | -                     | -               | 1,5               | -                |
| Płyta Nida Hydro 12,5 mm                               | m <sup>2</sup> | -                     | -               | -                 | 1,5              |
| Profil Nida C100                                       | mb             | 1,8                   | 1,8             | 1,8               | 1,8              |
| Profil Nida U100                                       | mb             | 0,7                   | 0,7             | 0,7               | 0,7              |
| Łącznik stabilizacyjny Nida LS100                      | szt.           | 0,4                   | 0,4             | 0,4               | 0,4              |
| Element kotwiący <sup>5)</sup>                         | szt.           | 0,9                   | 0,9             | 0,9               | 0,9              |
| Wkręty samowiercące FLAT HEAD 4,2x13 mm do blachy 1 mm | szt.           | 4,0                   | 4,0             | 4,0               | 4,0              |
| Blachowkręty Nida 3,5x25 mm                            | szt.           | 3,0                   | 3,0             | -                 | -                |
| Blachowkręty Nida 3,5x35 mm                            | szt.           | 9,0                   | 9,0             | -                 | -                |
| Wkręty FixDens 4,2x25 mm                               | szt.           | -                     | -               | 3,0               | -                |
| Wkręty FixDens 4,2x42 mm                               | szt.           | -                     | -               | 9,0               | -                |
| Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x25 mm                   | szt.           | -                     | -               | -                 | 3,0              |
| Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x41 mm                   | szt.           | -                     | -               | -                 | 9,0              |
| Taśma zbrojąca Nida                                    | mb             | 1,05                  | 1,05            | 1,05              | 1,05             |
| Taśma izolacji akustycznej Nida                        | mb             | 0,6                   | 0,6             | 0,6               | 0,6              |
| Gips szpachlowy Nida Start                             | kg             | 0,45                  | 0,45            | -                 | -                |
| Gips szpachlowy Nida Finish                            | kg             | 0,07                  | 0,07            | -                 | -                |
| Gotowa masa szpachlowa Nida Hydromix <sup>6)</sup>     | kg             | -                     | -               | 0,52              | 0,52             |
| Wełna mineralna <sup>7)</sup>                          | m <sup>2</sup> | 0,75 (1,0)            | 0,75 (1,0)      | 0,75 (1,0)        | 0,75 (1,0)       |

<sup>5)</sup> Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

<sup>6)</sup> W przypadku płyt gipsowo-wiórowych z włóknami Nida Twarda alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.

<sup>7)</sup> Zastosowane wg wymagań.

Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.



**nida Ściana**



Klasa odporności ogniowej:  
nie dotyczy



Maksymalna izolacyjność akustyczna:  
nie dotyczy



Maksymalna wysokość zabudowy:  
7750 mm



Ciężar 1m<sup>2</sup> zabudowy:  
14,0-17,0 kg



Numer dokumentu związanego:  
ETA 15/0301

Deklaracja Właściwości Użytkowych:  
DoP/Wall System /0001/15.11.2016

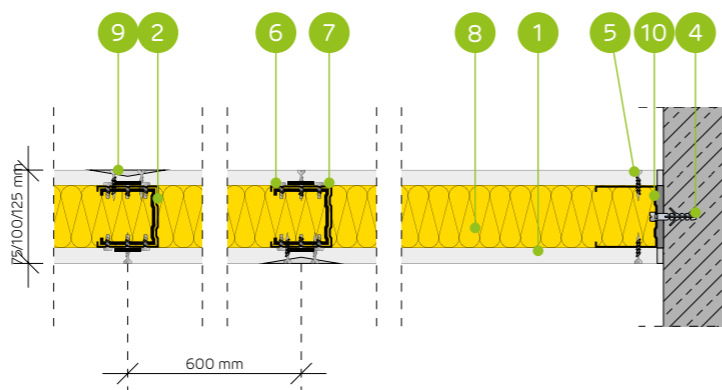
SYSTEMY:

**75A50/LS; 100A75/LS; 125A100/LS; 75AA50/LS; 100AA75/LS; 125AA100/LS**



**MATERIAŁY:**

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida
2. Profil Nida C50 / C75 / C100
3. Profil Nida U50 / U75 / U100
4. Element kotwiący
5. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
6. Wkręty samowierzące 4,2x13 mm FLAT HEAD do blachy 1 mm
7. Łącznik stabilizacyjny Nida LS 50 / LS 75 / LS 100
8. Materiał izolacyjny wełna mineralna
9. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
10. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida, szerokość 50 / 70 / 95 mm



## SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH Z NIEPEŁNYM OPŁYTOWANIEM NA POJEDYNCZEJ LUB ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75, C100 (NIDA LS)

### PARAMETRY TECHNICZNE

| Typ ściany Nida Ściana <sup>2)</sup> | Konstrukcja rusztu | Poszycie płytami gipsowymi | Materiał izolacyjny                    |                              |                                  |                              |                                     |         | Maksymalna wysokość ściany - h <sup>1)</sup> | Izolacyjność akustyczna |          |      | Ciężar zabudowy [kg] | Klasa odporności ogniowej [min] | Kategoria użytkowania | System specjalny |
|--------------------------------------|--------------------|----------------------------|--|------------------------------|----------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|---------|--|-------------------------|----------|------|----------------------|---------------------------------|-----------------------|------------------|
|                                      |                    |                            | Pod względem izolacyjności akustycznej |                              | Pod względem odporności ogniowej |                              | W zakresie odporności ogniowej [mm] | Rw [dB] |  | RA1 [dB]                | RA2 [dB] |      |                      |                                 |                       |                  |
|                                      |                    |                            | Grubość [mm]                           | Gęstość [kg/m <sup>3</sup> ] | Grubość [mm]                     | Gęstość [kg/m <sup>3</sup> ] |                                     |         |  |                         |          |      |                      |                                 |                       |                  |
| 75A50/LS/Expert                      | C50                | Expert                     | 12,5                                   | 50                           | 10,0                             | -                            | -                                   | 3250    | -  | -                       | -        | 14,0 | -                    | III                             | -                     |                  |
| 100A75/LS/Expert                     | C75                | Expert                     | 12,5                                   | 75                           | 10,0                             | -                            | -                                   | 4500    | -  | -                       | -        | 14,0 | -                    | III                             | -                     |                  |
| 125A100/LS/Expert                    | C100               | Expert                     | 12,5                                   | 100                          | 10,0                             | -                            | -                                   | 5000    | -  | -                       | -        | 15,0 | -                    | IV                              | -                     |                  |
| 75AA50/LS/Expert                     | 2xC50              | Expert                     | 12,5                                   | 50                           | 10,0                             | -                            | -                                   | 4250    | -  | -                       | -        | 16,0 | -                    | III                             | -                     |                  |
| 100AA75/LS/Expert                    | 2xC75              | Expert                     | 12,5                                   | 75                           | 10,0                             | -                            | -                                   | 6750    | -  | -                       | -        | 16,0 | -                    | IV                              | -                     |                  |
| 125AA100/LS/Expert                   | 2xC100             | Expert                     | 12,5                                   | 100                          | 10,0                             | -                            | -                                   | 7750    | -  | -                       | -        | 17,0 | -                    | IV                              | -                     |                  |

<sup>1)</sup> Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 01060/21/R164NZK – część 1; ITB 1060/12/R42NK.

<sup>2)</sup> Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301.

### ZUŻYCIЕ MATERIAŁÓW NA 1 M<sup>2</sup> ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

| Nazwa materiału  | J.m.           | Typ systemu Nida Ściana               |                          |                          |                          |                          |                          |
|--|----------------|---------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
|  |                | 75A50/LS/Expert                       | 100A75/LS/Expert         | 125A100/LS/Expert        | 75AA50/LS/Expert         | 100AA75/LS/Expert        | 125AA100/LS/Expert       |
|  |                | Zużycie materiału na 1 m <sup>2</sup> |                          |                          |                          |                          |                          |
| Płyta Nida Expert 12,5 mm                              | m <sup>2</sup> | 1,5                                   | 1,5                      | 1,5                      | 1,5                      | 1,5                      | 1,5                      |
| Profil Nida C50  | mb             | 1,8                                   | -                        | -                        | 3,6                      | -                        | -                        |
| Profil Nida C75  | mb             | -                                     | 1,8                      | -                        | -                        | 3,6                      | -                        |
| Profil Nida C100                                       | mb             | -                                     | -                        | 1,8                      | -                        | -                        | 3,6                      |
| Profil Nida U50  | mb             | 0,7                                   | -                        | -                        | 0,7                      | -                        | -                        |
| Profil Nida U75  | mb             | -                                     | 0,7                      | -                        | -                        | 0,7                      | -                        |
| Profil Nida U100                                       | mb             | -                                     | -                        | 0,7                      | -                        | -                        | 0,7                      |
| Łącznik stabilizacyjny Nida LS50                       | szt.           | 0,4                                   | -                        | -                        | 0,8                      | -                        | -                        |
| Łącznik stabilizacyjny Nida LS75                       | szt.           | -                                     | 0,4                      | -                        | -                        | 0,8                      | -                        |
| Łącznik stabilizacyjny Nida LS100                      | szt.           | -                                     | -                        | 0,4                      | -                        | -                        | 0,8                      |
| Element kotwiący <sup>3)</sup>                         | szt.           | 0,9                                   | 0,9                      | 0,9                      | 0,9                      | 0,9                      | 0,9                      |
| Wkręty samowierzące 4,2x13 mm FLAT HEAD do blachy 1 mm | szt.           | 5,0                                   | 5,0                      | 5,0                      | 10,0                     | 10,0                     | 10,0                     |
| Blachowkręty Nida 3,5x25 mm                            | szt.           | 18,0                                  | 18,0                     | 18,0                     | 18,0                     | 18,0                     | 18,0                     |
| Taśma zbrojąca Nida                                    | mb             | 2,1                                   | 2,1                      | 2,1                      | 2,1                      | 2,1                      | 2,1                      |
| Taśma izolacji akustycznej Nida                        | mb             | 0,6                                   | 0,6                      | 0,6                      | 0,6                      | 0,6                      | 0,6                      |
| Gips szpachlowy Nida Start                             | kg             | 0,45                                  | 0,45                     | 0,45                     | 0,45                     | 0,45                     | 0,45                     |
| Gips szpachlowy Nida Finish                            | kg             | 0,15                                  | 0,15                     | 0,15                     | 0,15                     | 0,15                     | 0,15                     |
| Wełna mineralna <sup>4)</sup>                          | m <sup>2</sup> | 0,75 (1,0) <sup>5)</sup>              | 0,75 (1,0) <sup>5)</sup> | 0,75 (1,0) <sup>5)</sup> | 0,75 (1,0) <sup>5)</sup> | 0,75 (1,0) <sup>5)</sup> | 0,75 (1,0) <sup>5)</sup> |

<sup>3)</sup> Typ elementu kotwiącego dobiera indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

<sup>4)</sup> Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchoj Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu).

<sup>5)</sup> Opcjonalnie stosować izolację na całej powierzchni ściany. Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

**nida Ściana**



Klasa odporności ogniowej: **nie dotyczy**



Maksymalna izolacyjność akustyczna: **nie dotyczy**



Maksymalna wysokość zabudowy: **9000 mm**



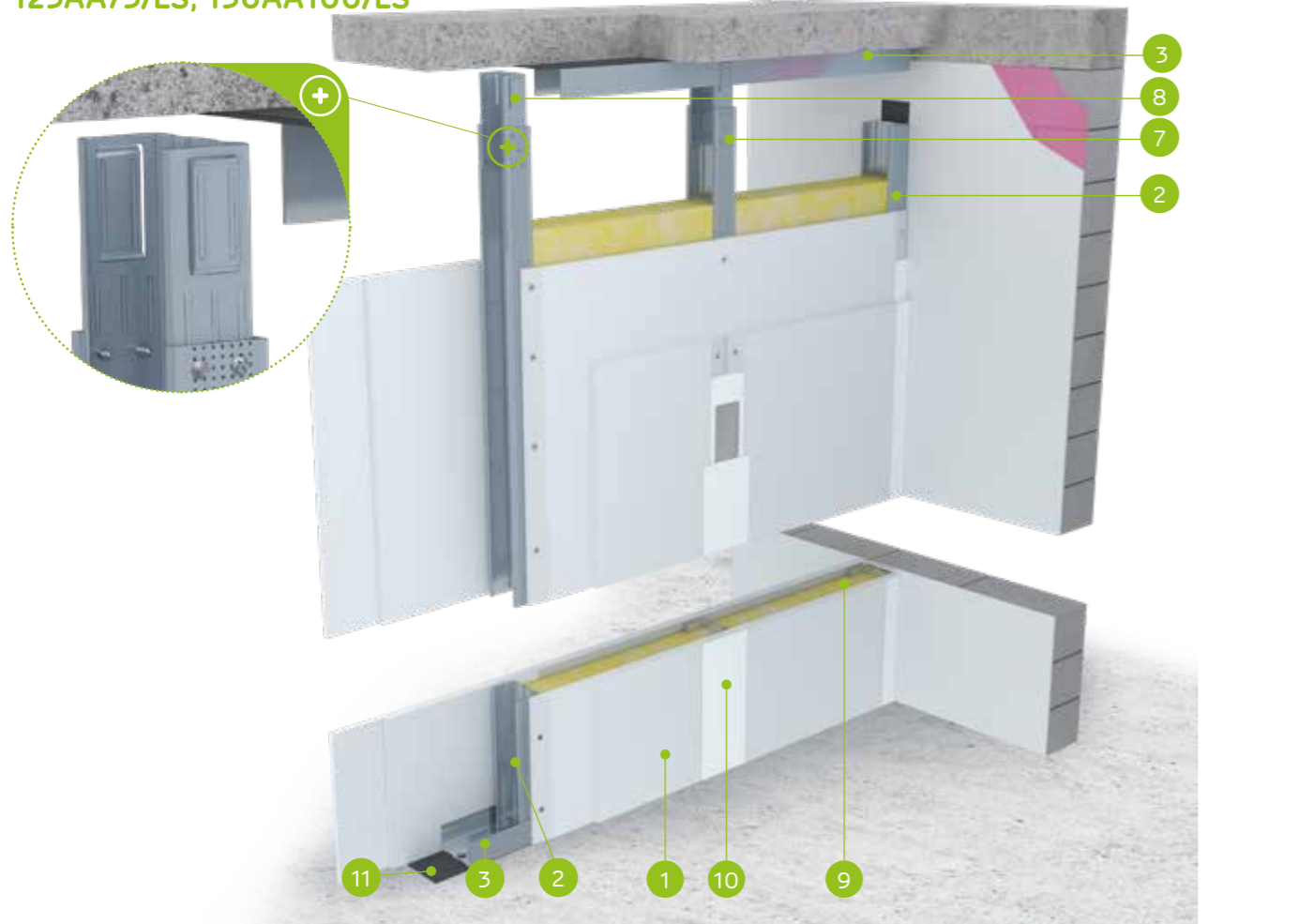
Ciężar 1m<sup>2</sup> zabudowy: **27,0-29,0 kg**



Numer dokumentu związanego: **ETA 15/0301**

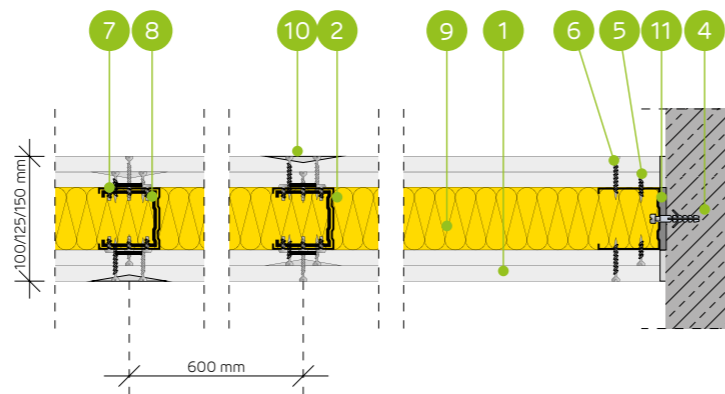
Deklaracja Właściwości Użytkowych:  
DoP/Wall System /0001/15.11.2016

**SYSTEMY:**  
**100A50/LS; 125A75/LS; 150A100/LS; 100AA50/LS;**  
**125AA75/LS; 150AA100/LS**



**MATERIAŁY:**

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida
2. Profil Nida C50 / C75 / C100
3. Profil Nida U50 / U75 / U100
4. Element kotwiący
5. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
6. Blachowkręty Nida 3,5 x 35 mm
7. Wkręty samowierzące 4,2x13 mm FLAT HEAD do blachy 1 mm
8. Łącznik stabilizacyjny Nida LS 50 / LS 75 / LS 100
9. Materiał izolacyjny wełna mineralna
10. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
11. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida, szerokość 50 / 70 / 95 mm



**SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH Z NIEPEŁNYM OPŁYTOWANIEM NA POJEDYNCZEJ LUB ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75, C100 (NIDA LS)**

**PARAMETRY TECHNICZNE**

| Typ ściany Nida Ściana <sup>2)</sup> | Konstrukcja rusztu |        | Poszycie płytami gipsowymi |              | Materiał izolacyjny                    |   |                                  |      | Maksymalna wysokość ściany - h <sup>1)</sup> | Izolacyjność akustyczna        |         |          | Ciężar zabudowy [kg] | Klasa odporności ogniowej [min] | Kategoria użytkowania | System specjalny |
|--------------------------------------|--------------------|--------|----------------------------|--------------|--|---|----------------------------------|------|--|--------------------------------|---------|----------|----------------------|---------------------------------|-----------------------|------------------|
|                                      | Nida               | Nida   | Grubość [mm]               | Grubość [mm] | Pod względem izolacyjności akustycznej |   | Pod względem odporności ogniowej |      |  | W zakresie odporności ogniowej | Rw [dB] | RA1 [dB] |                      |                                 |                       |                  |
| 100A50/LS/Expert                     | C50                | Expert | 2x12,5                     | 50           | 10,0                                   | - | -                                | 4500 | -  | -                              | -       | 27,0     | -                    | III/IV                          | -                     |                  |
| 125A75/LS/Expert                     | C75                | Expert | 2x12,5                     | 75           | 10,0                                   | - | -                                | 5500 | -  | -                              | -       | 27,0     | -                    | IV                              | -                     |                  |
| 150A100/LS/Expert                    | C100               | Expert | 2x12,5                     | 100          | 10,0                                   | - | -                                | 6500 | -  | -                              | -       | 27,0     | -                    | IV                              | -                     |                  |
| 100AA50/LS/Expert                    | 2xC50              | Expert | 2x12,5                     | 50           | 10,0                                   | - | -                                | 5500 | -  | -                              | -       | 28,0     | -                    | IV                              | -                     |                  |
| 125AA75/LS/Expert                    | 2xC75              | Expert | 2x12,5                     | 75           | 10,0                                   | - | -                                | 7500 | -  | -                              | -       | 29,0     | -                    | IV                              | -                     |                  |
| 150AA100/LS/Expert                   | 2xC100             | Expert | 2x12,5                     | 100          | 10,0                                   | - | -                                | 9000 | -  | -                              | -       | 29,0     | -                    | IV                              | -                     |                  |

<sup>1)</sup> Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 01060/21/R164NZK – część 1; ITB 1060/12/R42NK.  
<sup>2)</sup> Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301.

**ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M<sup>2</sup> ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA**

| Nazwa materiału  | J.m.           | Typ systemu Nida Ściana  |                          |                          |                          |                          |                          |
|--|----------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
|  |                | 100A50/LS/Expert         | 125A75/LS/Expert         | 150A100/LS/Expert        | 100AA50/LS/Expert        | 125AA75/LS/Expert        | 150AA100/LS/Expert       |
| Zużycie materiału na 1 m <sup>2</sup>                  |                |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| Płyta Nida Expert 12,5 mm                              | m <sup>2</sup> | 3,0                      | 3,0                      | 3,0                      | 3,0                      | 3,0                      | 3,0                      |
| Profil Nida C50  | mb             | 1,8                      | -                        | -                        | 3,6                      | -                        | -                        |
| Profil Nida C75  | mb             | -                        | 1,8                      | -                        | -                        | 3,6                      | -                        |
| Profil Nida C100                                       | mb             | -                        | -                        | 1,8                      | -                        | -                        | 3,6                      |
| Profil Nida U50  | mb             | 0,7                      | -                        | -                        | 0,7                      | -                        | -                        |
| Profil Nida U75  | mb             | -                        | 0,7                      | -                        | -                        | 0,7                      | -                        |
| Profil Nida U100                                       | mb             | -                        | -                        | 0,7                      | -                        | -                        | 0,7                      |
| Łącznik stabilizacyjny Nida LS50                       | szt.           | 0,4                      | -                        | -                        | 0,8                      | -                        | -                        |
| Łącznik stabilizacyjny Nida LS75                       | szt.           | -                        | 0,4                      | -                        | -                        | 0,8                      | -                        |
| Łącznik stabilizacyjny Nida LS100                      | szt.           | -                        | -                        | 0,4                      | -                        | -                        | 0,8                      |
| Element kotwiący <sup>3)</sup>                         | szt.           | 0,9                      | 0,9                      | 0,9                      | 0,9                      | 0,9                      | 0,9                      |
| Wkręty samowierzące 4,2x13 mm FLAT HEAD do blachy 1 mm | szt.           | 4,0                      | 4,0                      | 4,0                      | 10,0                     | 10,0                     | 10,0                     |
| Blachowkręty Nida 3,5x25 mm                            | szt.           | 6,0                      | 6,0                      | 6,0                      | 6,0                      | 6,0                      | 6,0                      |
| Blachowkręty Nida 3,5x35 mm                            | szt.           | 18,0                     | 18,0                     | 18,0                     | 18,0                     | 18,0                     | 18,0                     |
| Taśma zbrojąca Nida                                    | mb             | 2,1                      | 2,1                      | 2,1                      | 2,1                      | 2,1                      | 2,1                      |
| Taśma izolacji akustycznej Nida                        | mb             | 0,6                      | 0,6                      | 0,6                      | 0,6                      | 0,6                      | 0,6                      |
| Gips szpachlowy Nida Start                             | kg             | 0,9                      | 0,9                      | 0,9                      | 0,9                      | 0,9                      | 0,9                      |
| Gips szpachlowy Nida Finish                            | kg             | 0,15                     | 0,15                     | 0,15                     | 0,15                     | 0,15                     | 0,15                     |
| Wełna mineralna <sup>4)</sup>                          | m <sup>2</sup> | 0,75 (1,0) <sup>5)</sup> | 0,75 (1,0) <sup>5)</sup> | 0,75 (1,0) <sup>5)</sup> | 0,75 (1,0) <sup>5)</sup> | 0,75 (1,0) <sup>5)</sup> | 0,75 (1,0) <sup>5)</sup> |

<sup>3)</sup> Typ elementu kotwiącego dobiera indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.  
<sup>4)</sup> Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchoj Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu).  
<sup>5)</sup> Opcjonalnie stosować izolację na całej powierzchni ściany. Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.



**nida Ściana**



Klasa odporności ogniowej: nie dotyczy



Maksymalna izolacyjność akustyczna: nie dotyczy



Maksymalna wysokość zabudowy: 7000 mm



Ciężar 1m<sup>2</sup> zabudowy: 28,0-33,0 kg

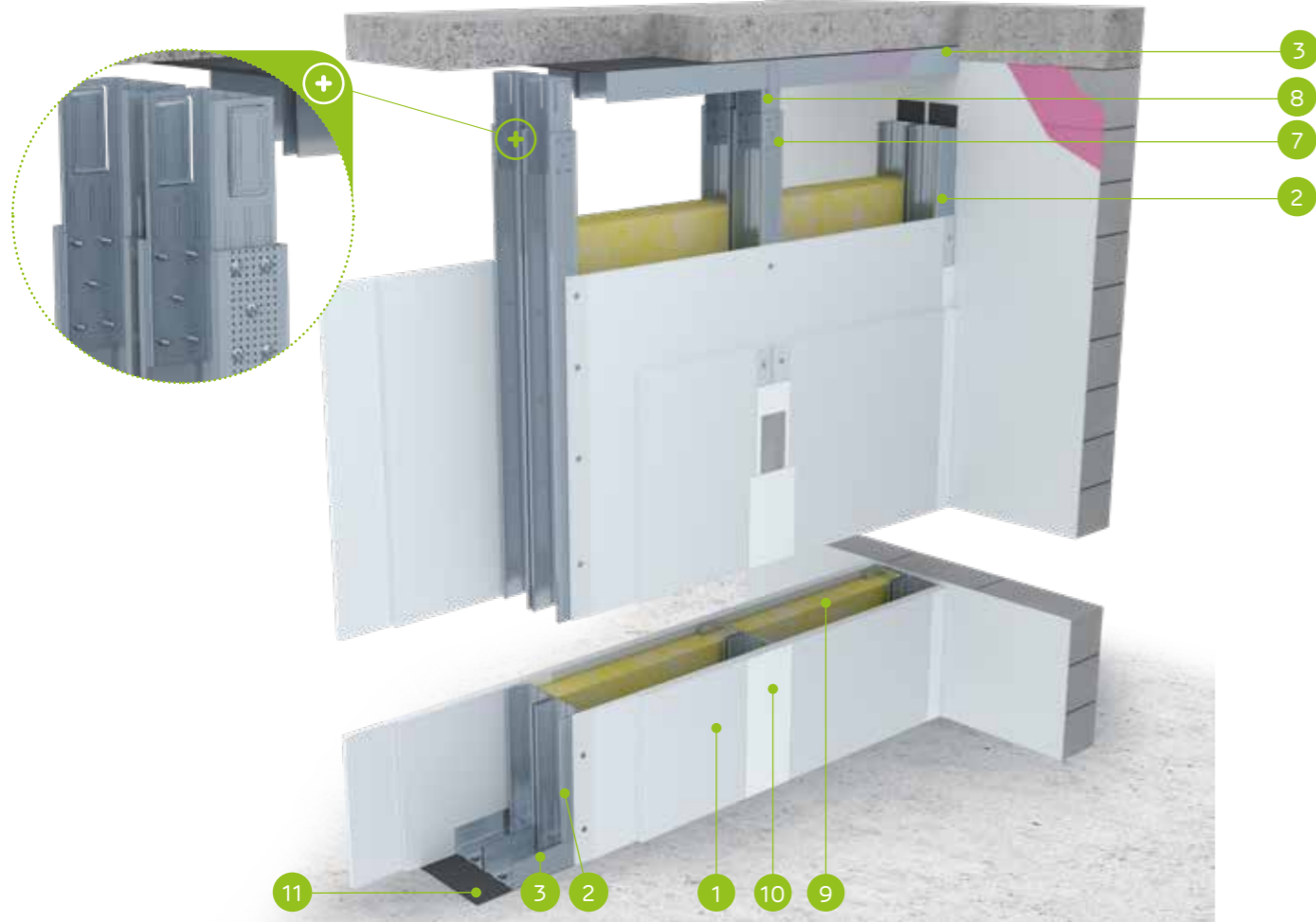


Numer dokumentu związanego: ETA 15/0301

Deklaracja Właściwości Użytkowych:  
DoP/Wall System /0002/15.11.2016

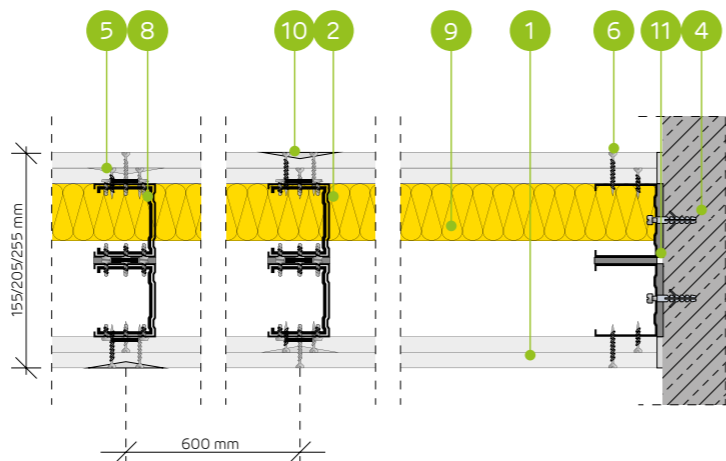
SYSTEMY:

**155B50/LS; 205B75/LS; 255B100/LS;  
155BB50/LS; 205BB75/LS; 255BB100/LS**



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida
2. Profil Nida C50 / C75 / C100
3. Profil Nida U50 / U75 / U100
4. Element kotwiący
5. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
6. Blachowkręty Nida 3,5 x 35 mm
7. Wkręty samowierzące 4,2x13 mm FLAT HEAD do blachy 1 mm
8. Łącznik stabilizacyjny Nida LS 50, LS 75, LS 100
9. Materiał izolacyjny wełna mineralna
10. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
11. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 50 / 70 / 95 mm



## SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH Z NIEPEŁNYM OPŁYTOWANIEM NA DWURZĘDOWEJ POJEDYNCZEJ LUB ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75, C100 (NIDA LS)

### PARAMETRY TECHNICZNE

| Typ ściany Nida Ściana <sup>2)</sup> | Konstrukcja rusztu | Posycie płytami gipsowymi | Materiał izolacyjny                    |                              |                                  |                              |                                     |         | Maksymalna wysokość ściany - h <sup>1)</sup> | Izolacyjność akustyczna |          |      | Ciężar zabudowy [kg] | Klasa odporności ogniowej [min] | Kategoria użytkowania | System specjalny |
|--------------------------------------|--------------------|---------------------------|--|------------------------------|----------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|---------|--|-------------------------|----------|------|----------------------|---------------------------------|-----------------------|------------------|
|                                      |                    |                           | Pod względem izolacyjności akustycznej |                              | Pod względem odporności ogniowej |                              | W zakresie odporności ogniowej [mm] | Rw [dB] |  | RA1 [dB]                | RA2 [dB] |      |                      |                                 |                       |                  |
|                                      |                    |                           | Grubość [mm]                           | Gęstość [kg/m <sup>3</sup> ] | [mm]                             | Gęstość [kg/m <sup>3</sup> ] |                                     |         |  |                         |          |      |                      |                                 |                       |                  |
| 155B50/LS/Expert                     | C50+C50            | Expert                    | 2x12,5                                 | 2x50                         | 10,0                             | -                            | -                                   | 4500    | -  | -                       | -        | 28,0 | -                    | IV                              | -                     |                  |
| 205B75/LS/Expert                     | C75+C75            | Expert                    | 2x12,5                                 | 2x75                         | 10,0                             | -                            | -                                   | 6000    | -  | -                       | -        | 29,0 | -                    | IV                              | -                     |                  |
| 255B100/LS/Expert                    | C100+C100          | Expert                    | 2x12,5                                 | 2x100                        | 10,0                             | -                            | -                                   | 6500    | -  | -                       | -        | 30,0 | -                    | IV                              | -                     |                  |
| 155BB50/LS/Expert                    | 2xC50+2xC50        | Expert                    | 2x12,5                                 | 2x50                         | 10,0                             | -                            | -                                   | 5500    | -  | -                       | -        | 31,0 | -                    | IV                              | -                     |                  |
| 205BB75/LS/Expert                    | 2xC75+2xC75        | Expert                    | 2x12,5                                 | 2x75                         | 10,0                             | -                            | -                                   | 6500    | -  | -                       | -        | 32,0 | -                    | IV                              | -                     |                  |
| 255BB100/LS/Expert                   | 2xC100+2xC100      | Expert                    | 2x12,5                                 | 2x100                        | 10,0                             | -                            | -                                   | 7000    | -  | -                       | -        | 33,0 | -                    | IV                              | -                     |                  |

<sup>1)</sup> Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 01060/21/R164NZK – część 1; ITB 1060/12/R42NK.  
<sup>2)</sup> Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301.

### ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M<sup>2</sup> ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

| Nazwa materiału  | J.m.           | Typ systemu Nida Ściana               |                          |                          |                          |                          |                          |
|--|----------------|---------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
|  |                | 155B50/LS/Expert                      | 205B75/LS/Expert         | 255B100/LS/Expert        | 155BB50/LS/Expert        | 205BB75/LS/Expert        | 255BB100/LS/Expert       |
|  |                | Zużycie materiału na 1 m <sup>2</sup> |                          |                          |                          |                          |                          |
| Płyta Nida Expert 12,5 mm                              | m <sup>2</sup> | 3,0                                   | 3,0                      | 3,0                      | 3,0                      | 3,0                      | 3,0                      |
| Profil Nida C50  | mb             | 3,6                                   | -                        | -                        | 7,2                      | -                        | -                        |
| Profil Nida C75  | mb             | -                                     | 3,6                      | -                        | -                        | 7,2                      | -                        |
| Profil Nida C100                                       | mb             | -                                     | -                        | 3,6                      | -                        | -                        | 7,2                      |
| Profil Nida U50  | mb             | 1,4                                   | -                        | -                        | 1,4                      | -                        | -                        |
| Profil Nida U75  | mb             | -                                     | 1,4                      | -                        | -                        | 1,4                      | -                        |
| Profil Nida U100                                       | mb             | -                                     | -                        | 1,4                      | -                        | -                        | 1,4                      |
| Łącznik stabilizacyjny Nida LS50                       | szt.           | 0,8                                   | -                        | -                        | 1,6                      | -                        | -                        |
| Łącznik stabilizacyjny Nida LS75                       | szt.           | -                                     | 0,8                      | -                        | -                        | 1,6                      | -                        |
| Łącznik stabilizacyjny Nida LS100                      | szt.           | -                                     | -                        | 0,8                      | -                        | -                        | 1,6                      |
| Element kotwiący <sup>3)</sup>                         | szt.           | 1,8                                   | 1,8                      | 1,8                      | 1,8                      | 1,8                      | 1,8                      |
| Wkręty samowierzące 4,2x13 mm FLAT HEAD do blachy 1 mm | szt.           | 8,0                                   | 8,0                      | 8,0                      | 28,0                     | 28,0                     | 28,0                     |
| Blachowkręty Nida 3,5x25 mm                            | szt.           | 6,0                                   | 6,0                      | 6,0                      | 6,0                      | 6,0                      | 6,0                      |
| Blachowkręty Nida 3,5x35 mm                            | szt.           | 18,0                                  | 18,0                     | 18,0                     | 18,0                     | 18,0                     | 18,0                     |
| Taśma zbrojąca Nida                                    | mb             | 2,1                                   | 2,1                      | 2,1                      | 2,1                      | 2,1                      | 2,1                      |
| Taśma izolacji akustycznej Nida                        | mb             | 2,4                                   | 2,4                      | 2,4                      | 2,4                      | 2,4                      | 2,4                      |
| Gips szpachlowy Nida Start                             | kg             | 0,9                                   | 0,9                      | 0,9                      | 0,9                      | 0,9                      | 0,9                      |
| Gips szpachlowy Nida Finish                            | kg             | 0,15                                  | 0,15                     | 0,15                     | 0,15                     | 0,15                     | 0,15                     |
| Wełna mineralna <sup>4)</sup>                          | m <sup>2</sup> | 0,75 (1,0) <sup>5)</sup>              | 0,75 (1,0) <sup>5)</sup> | 0,75 (1,0) <sup>5)</sup> | 0,75 (1,0) <sup>5)</sup> | 0,75 (1,0) <sup>5)</sup> | 0,75 (1,0) <sup>5)</sup> |

<sup>3)</sup> Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.  
<sup>4)</sup> Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchej Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu).  
<sup>5)</sup> Opcjonalnie stosować izolację na całej powierzchni ściany. Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

**nida Ściana**



Klasa odporności ogniowej:  
nie dotyczy



Maksymalna izolacyjność akustyczna:  
nie dotyczy



Maksymalna wysokość zabudowy:  
7070 mm



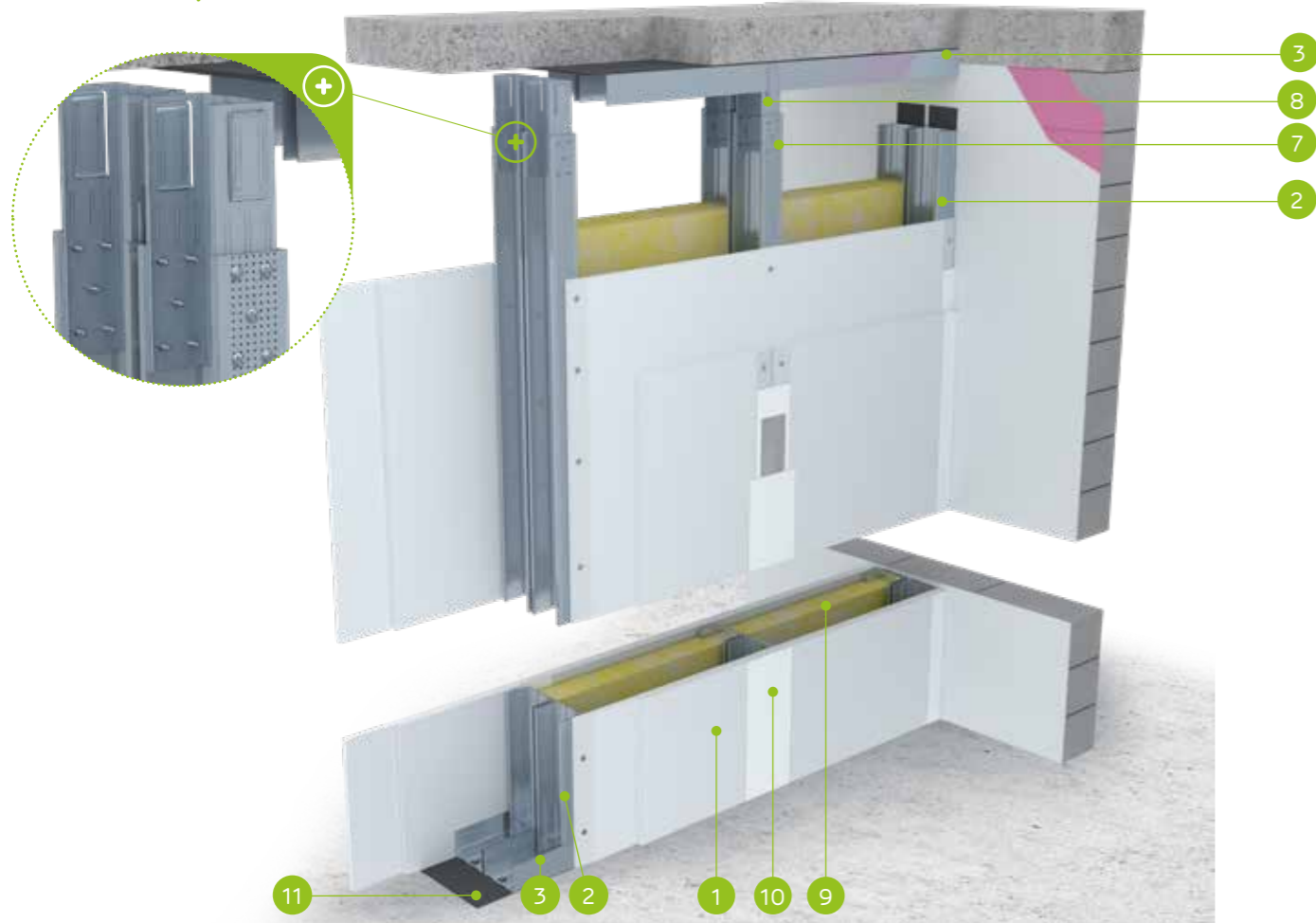
Ciężar 1m<sup>2</sup> zabudowy:  
28,0-33,0 kg



Numer dokumentu związanego:  
ETA 15/0301

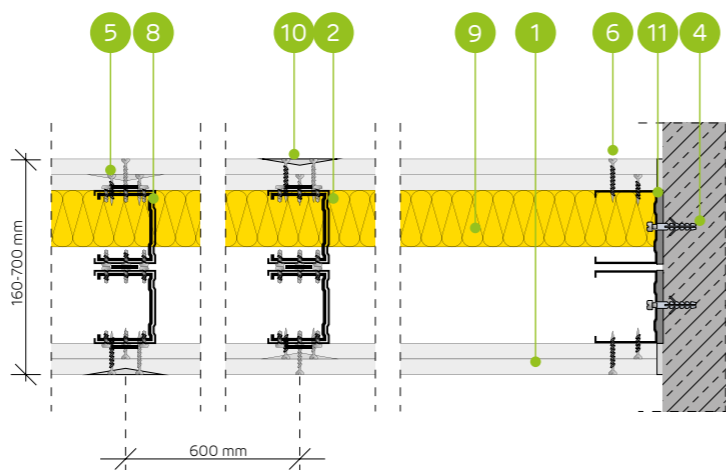
Deklaracja Właściwości Użytkowych:  
DoP/Wall System /0004/15.11.2016

SYSTEMY:  
**160D50/LS; 210D75/LS; 260D100/LS; 160DD50/LS;  
210DD75/LS; 260DD100/LS**



**MATERIAŁY:**

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida
2. Profil Nida C50 / C75 / C100
3. Profil Nida U50 / U75 / U100
4. Element kotwiący
5. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
6. Blachowkręty Nida 3,5 x 35 mm
7. Wkręty samowierzące 4,2x13 mm FLAT HEAD do blachy 1 mm
8. Łącznik stabilizacyjny Nida LS 50, LS 75, LS 100
9. Materiał izolacyjny wełna mineralna
10. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
11. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida, szerokość 50/ 70 / 95 mm



**SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH Z NIEPEŁNYM OPŁYTOWANIEM NA DWURZĘDOWEJ POJEDYNCZEJ LUB ZDOJONEJ KONSTRUKCJI NOŚNEJ NIDA C50, C75, C100 (DYLATAcja 10 MM) - NIDA LS**

**PARAMETRY TECHNICZNE**

| Typ ściany Nida Ściana <sup>1)</sup> | Konstrukcja rusztu | Posycie płytami gipsowymi | Materiał izolacyjny                    |                              |                                  |                              | Maksymalna wysokość ściany - h <sup>1)</sup> | Izolacyjność akustyczna             |         |          | Ciężar zabudowy [kg] | Klasa odporności ogniowej [min] | Kategoria użytkownika | System specjalny |          |
|--------------------------------------|--------------------|---------------------------|--|------------------------------|----------------------------------|------------------------------|--|-------------------------------------|---------|----------|----------------------|---------------------------------|-----------------------|------------------|----------|
|                                      |                    |                           | Pod względem izolacyjności akustycznej |                              | Pod względem odporności ogniowej |                              |  | W zakresie odporności ogniowej [mm] | Rw [dB] | RA1 [dB] |                      |                                 |                       |                  | RA2 [dB] |
|                                      |                    |                           | Grubość [mm]                           | Gęstość [kg/m <sup>3</sup> ] | [mm]                             | Gęstość [kg/m <sup>3</sup> ] |  |                                     |         |          |                      |                                 |                       |                  |          |
| 160D50/LS/Expert                     | C50+C50            | Expert                    | 2x12,5                                 | 2x50                         | 10,0                             | -                            | -  | 4550                                | -       | -        | -                    | 28,0                            | -                     | IV               | -        |
| 210D75/LS/Expert                     | C75+C75            | Expert                    | 2x12,5                                 | 2x75                         | 10,0                             | -                            | -  | 6060                                | -       | -        | -                    | 29,0                            | -                     | IV               | -        |
| 260D100/LS/Expert                    | C100+C100          | Expert                    | 2x12,5                                 | 2x100                        | 10,0                             | -                            | -  | 6570                                | -       | -        | -                    | 30,0                            | -                     | IV               | -        |
| 160DD50/LS/Expert                    | 2xC50+2xC50        | Expert                    | 2x12,5                                 | 2x50                         | 10,0                             | -                            | -  | 5560                                | -       | -        | -                    | 31,0                            | -                     | IV               | -        |
| 210DD75/LS/Expert                    | 2xC75+2xC75        | Expert                    | 2x12,5                                 | 2x75                         | 10,0                             | -                            | -  | 6570                                | -       | -        | -                    | 32,0                            | -                     | IV               | -        |
| 260DD100/LS/Expert                   | 2xC100+2xC100      | Expert                    | 2x12,5                                 | 2x100                        | 10,0                             | -                            | -  | 7070                                | -       | -        | -                    | 33,0                            | -                     | IV               | -        |

<sup>1)</sup> Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 01060/21/R164N2K – część 1: ITB 1060/12/R42NK.  
<sup>2)</sup> Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301.

**ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M<sup>2</sup> ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA**

| Nazwa materiału  | J.m.           | Typ systemu Nida Ściana               |                          |                          |                          |                          |                          |
|--|----------------|---------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
|  |                | 160D50/LS/Expert                      | 210D75/LS/Expert         | 260D100/LS/Expert        | 160DD50/LS/Expert        | 210DD75/LS/Expert        | 260DD100/LS/Expert       |
|  |                | Zużycie materiału na 1 m <sup>2</sup> |                          |                          |                          |                          |                          |
| Płyta Nida Expert 12,5 mm                              | m <sup>2</sup> | 3,0                                   | 3,0                      | 3,0                      | 3,0                      | 3,0                      | 3,0                      |
| Profil Nida C50  | mb             | 3,6                                   | -                        | -                        | 7,2                      | -                        | -                        |
| Profil Nida C75  | mb             | -                                     | 3,6                      | -                        | -                        | 7,2                      | -                        |
| Profil Nida C100                                       | mb             | -                                     | -                        | 3,6                      | -                        | -                        | 7,2                      |
| Profil Nida U50  | mb             | 1,4                                   | -                        | -                        | 1,4                      | -                        | -                        |
| Profil Nida U75  | mb             | -                                     | 1,4                      | -                        | -                        | 1,4                      | -                        |
| Profil Nida U100                                       | mb             | -                                     | -                        | 1,4                      | -                        | -                        | 1,4                      |
| Łącznik stabilizacyjny Nida LS50                       | szt.           | 0,8                                   | -                        | -                        | 1,6                      | -                        | -                        |
| Łącznik stabilizacyjny Nida LS75                       | szt.           | -                                     | 0,8                      | -                        | -                        | 1,6                      | -                        |
| Łącznik stabilizacyjny Nida LS100                      | szt.           | -                                     | -                        | 0,8                      | -                        | -                        | 1,6                      |
| Element kotwiący <sup>3)</sup>                         | szt.           | 1,8                                   | 1,8                      | 1,8                      | 1,8                      | 1,8                      | 1,8                      |
| Wkręty samowierzące 4,2x13 mm FLAT HEAD do blachy 1 mm | szt.           | 8,0                                   | 8,0                      | 8,0                      | 28,0                     | 28,0                     | 28,0                     |
| Blachowkręty Nida 3,5x25 mm                            | szt.           | 6,0                                   | 6,0                      | 6,0                      | 6,0                      | 6,0                      | 6,0                      |
| Blachowkręty Nida 3,5x35 mm                            | szt.           | 18,0                                  | 18,0                     | 18,0                     | 18,0                     | 18,0                     | 18,0                     |
| Taśma zbrojąca Nida                                    | mb             | 2,1                                   | 2,1                      | 2,1                      | 2,1                      | 2,1                      | 2,1                      |
| Taśma izolacji akustycznej Nida                        | mb             | 1,2                                   | 1,2                      | 1,2                      | 1,2                      | 1,2                      | 1,2                      |
| Gips szpachlowy Nida Start                             | kg             | 0,9                                   | 0,9                      | 0,9                      | 0,9                      | 0,9                      | 0,9                      |
| Gips szpachlowy Nida Finish                            | kg             | 0,15                                  | 0,15                     | 0,15                     | 0,15                     | 0,15                     | 0,15                     |
| Wełna mineralna <sup>4)</sup>                          | m <sup>2</sup> | 0,75 (1,0) <sup>5)</sup>              | 0,75 (1,0) <sup>5)</sup> | 0,75 (1,0) <sup>5)</sup> | 0,75 (1,0) <sup>5)</sup> | 0,75 (1,0) <sup>5)</sup> | 0,75 (1,0) <sup>5)</sup> |

<sup>3)</sup> Typ elementu kotwiącego dobiera indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.  
<sup>4)</sup> Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchoj Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu).  
<sup>5)</sup> Opcjonalnie stosować izolację na całej powierzchni ściany. Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.



**nida Ściana**



Klasa odporności ogniowej: nie dotyczy



Maksymalna izolacyjność akustyczna: nie dotyczy



Maksymalna wysokość zabudowy: 7000 mm



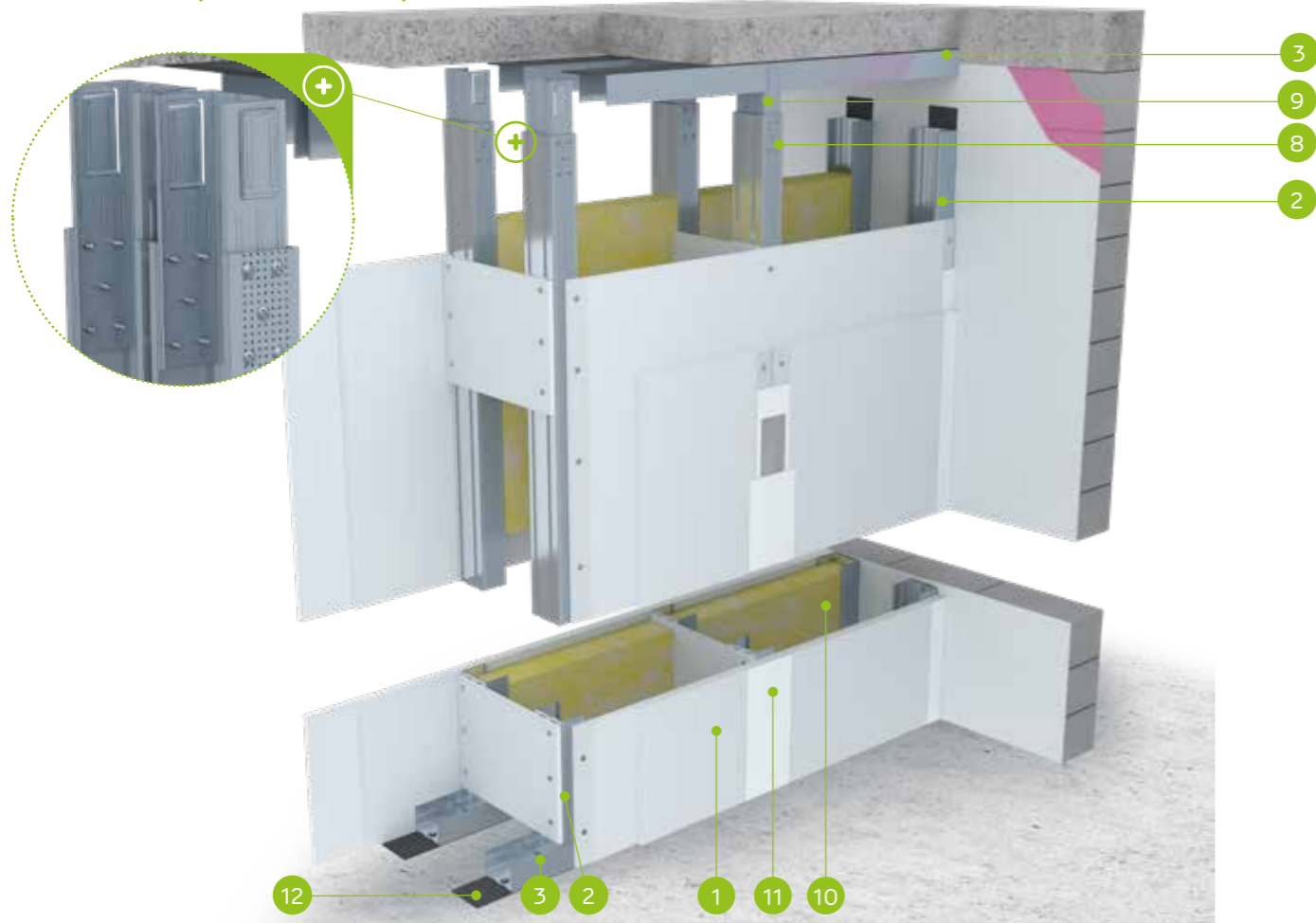
Ciężar 1m<sup>2</sup> zabudowy: 28,0-33,0 kg



Numer dokumentu związanego: ETA 15/0301

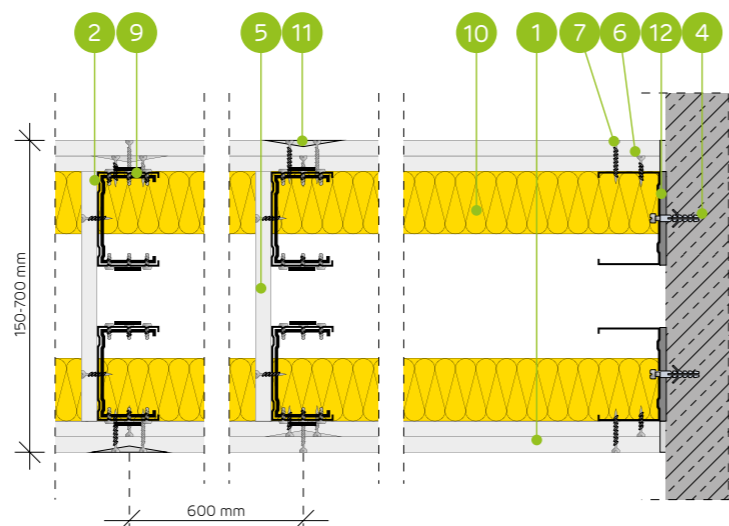
Deklaracja Właściwości Użytkowych:  
DoP/Wall System /0003/15.11.2016

SYSTEMY:  
**150C50/LS; 200C75/LS; 250C100/LS;**  
**150CC50/LS; 200CC75/LS; 250CC100/LS**



**MATERIAŁY:**

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida
2. Profil Nida C50 / C75 / C100
3. Profil Nida U50 / U75 / U100
4. Element kotwiący
5. Przewiązka z płyty wys. 300 mm, min. 2 szt. na słupek (max. rozstaw co 1500 mm)
6. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
7. Blachowkręty Nida 3,5 x 35 mm
8. Wkręty samowierzące 4,2x13 mm FLAT HEAD do blachy 1 mm
9. Łącznik stabilizacyjny Nida LS 50 / LS 75 / LS 100
10. Materiał izolacyjny wełna mineralna
11. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
12. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida, szerokość 50 / 70 / 95 mm



**SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH Z NIEPEŁNYM OPŁYTOWANIEM NA DWURZĘDOWEJ POJEDYNCZEJ LUB ZDOJONEJ KONSTRUKCJI NOŚNEJ NIDA C50, C75, C100 (ŚCIANY INSTALACYJNE - NIDA LS)**

**PARAMETRY TECHNICZNE**

| Typ ściany Nida Ściana <sup>2)</sup> | Konstrukcja rusztu | Posycie płytami gipsowymi |        | Materiał izolacyjny |   |                              |                                       | Maksymalna wysokość ściany - h <sup>1)</sup><br>W zakresie odporności ogniowej | Izolacyjność akustyczna      |         |          | Ciężar zabudowy [kg] | Klasa odporności ogniowej | Kategoria użytkownika<br>Klasa ETAG 003 | System specjalny |
|--------------------------------------|--------------------|---------------------------|--------|---------------------|---|------------------------------|---------------------------------------|--|------------------------------|---------|----------|----------------------|---------------------------|---|------------------|
|                                      |                    | Nida                      | Nida   | Grubość [mm]        | Pod względem izolacyjności akustycznej [mm] | Gęstość [kg/m <sup>3</sup> ] | Pod względem odporności ogniowej [mm] |  | Gęstość [kg/m <sup>3</sup> ] | Rw [dB] | RA1 [dB] |                      |                           |   |                  |
| 150C50/LS/Expert                     | C50+C50            | Expert                    | 2x12,5 | 2x50                | 10,0  | -                            | -                                     | 4500   | -                            | -       | -        | 28,0                 | -                         | IV                                      | -                |
| 200C75/LS/Expert                     | C75+C75            | Expert                    | 2x12,5 | 2x75                | 10,0  | -                            | -                                     | 6000   | -                            | -       | -        | 29,0                 | -                         | IV                                      | -                |
| 250C100/LS/Expert                    | C100+C100          | Expert                    | 2x12,5 | 2x100               | 10,0  | -                            | -                                     | 6500   | -                            | -       | -        | 30,0                 | -                         | IV                                      | -                |
| 150CC50/LS/Expert                    | 2xC50+2xC50        | Expert                    | 2x12,5 | 2x50                | 10,0  | -                            | -                                     | 4750   | -                            | -       | -        | 31,0                 | -                         | IV                                      | -                |
| 200CC75/LS/Expert                    | 2xC75+2xC75        | Expert                    | 2x12,5 | 2x75                | 10,0  | -                            | -                                     | 6500   | -                            | -       | -        | 32,0                 | -                         | IV                                      | -                |
| 250CC100/LS/Expert                   | 2xC100+2xC100      | Expert                    | 2x12,5 | 2x100               | 10,0  | -                            | -                                     | 7000   | -                            | -       | -        | 33,0                 | -                         | IV                                      | -                |

<sup>1)</sup> Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 01060/21/R164NZK – część 1; ITB 1060/12/R42NK.

<sup>2)</sup> Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301.

**ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M<sup>2</sup> ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA**

| Nazwa materiału  | J.m.           | Typ systemu Nida Ściana  |                          |                          |                          |                          |                          |
|--|----------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
|  |                | 150C50/LS/Expert         | 200C75/LS/Expert         | 250C100/LS/Expert        | 150CC50/LS/Expert        | 200CC75/LS/Expert        | 250CC100/LS/Expert       |
| Zużycie materiału na 1 m <sup>2</sup>                  |                |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| Płyta Nida Expert 12,5 mm                              | m <sup>2</sup> | 3,0                      | 3,0                      | 3,0                      | 3,0                      | 3,0                      | 3,0                      |
| Profil Nida C50  | mb             | 3,6                      | -                        | -                        | 7,2                      | -                        | -                        |
| Profil Nida C75  | mb             | -                        | 3,6                      | -                        | -                        | 7,2                      | -                        |
| Profil Nida C100                                       | mb             | -                        | -                        | 3,6                      | -                        | -                        | 7,2                      |
| Profil Nida U50  | mb             | 1,4                      | -                        | -                        | 1,4                      | -                        | -                        |
| Profil Nida U75  | mb             | -                        | 1,4                      | -                        | -                        | 1,4                      | -                        |
| Profil Nida U100                                       | mb             | -                        | -                        | 1,4                      | -                        | -                        | 1,4                      |
| Łącznik stabilizacyjny Nida LS50                       | szt.           | 0,8                      | -                        | -                        | 1,6                      | -                        | -                        |
| Łącznik stabilizacyjny Nida LS75                       | szt.           | -                        | 0,8                      | -                        | -                        | 1,6                      | -                        |
| Łącznik stabilizacyjny Nida LS100                      | szt.           | -                        | -                        | 0,8                      | -                        | -                        | 1,6                      |
| Element kotwiący <sup>3)</sup>                         | szt.           | 1,8                      | 1,8                      | 1,8                      | 1,8                      | 1,8                      | 1,8                      |
| Wkręty samowierzące 4,2x13 mm FLAT HEAD do blachy 1 mm | szt.           | 8,0                      | 8,0                      | 8,0                      | 28,0                     | 28,0                     | 28,0                     |
| Blachowkręty Nida 3,5x25 mm                            | szt.           | 6,0                      | 6,0                      | 6,0                      | 6,0                      | 6,0                      | 6,0                      |
| Blachowkręty Nida 3,5x35 mm                            | szt.           | 18,0                     | 18,0                     | 18,0                     | 18,0                     | 18,0                     | 18,0                     |
| Taśma zbrojąca Nida                                    | mb             | 2,1                      | 2,1                      | 2,1                      | 2,1                      | 2,1                      | 2,1                      |
| Taśma izolacji akustycznej Nida                        | mb             | 1,2                      | 1,2                      | 1,2                      | 1,2                      | 1,2                      | 1,2                      |
| Gips szpachlowy Nida Start                             | kg             | 0,9                      | 0,9                      | 0,9                      | 0,9                      | 0,9                      | 0,9                      |
| Gips szpachlowy Nida Finish                            | kg             | 0,15                     | 0,15                     | 0,15                     | 0,15                     | 0,15                     | 0,15                     |
| Wełna mineralna <sup>4)</sup>                          | m <sup>2</sup> | 0,75 (1,0) <sup>5)</sup> | 0,75 (1,0) <sup>5)</sup> | 0,75 (1,0) <sup>5)</sup> | 0,75 (1,0) <sup>5)</sup> | 0,75 (1,0) <sup>5)</sup> | 0,75 (1,0) <sup>5)</sup> |

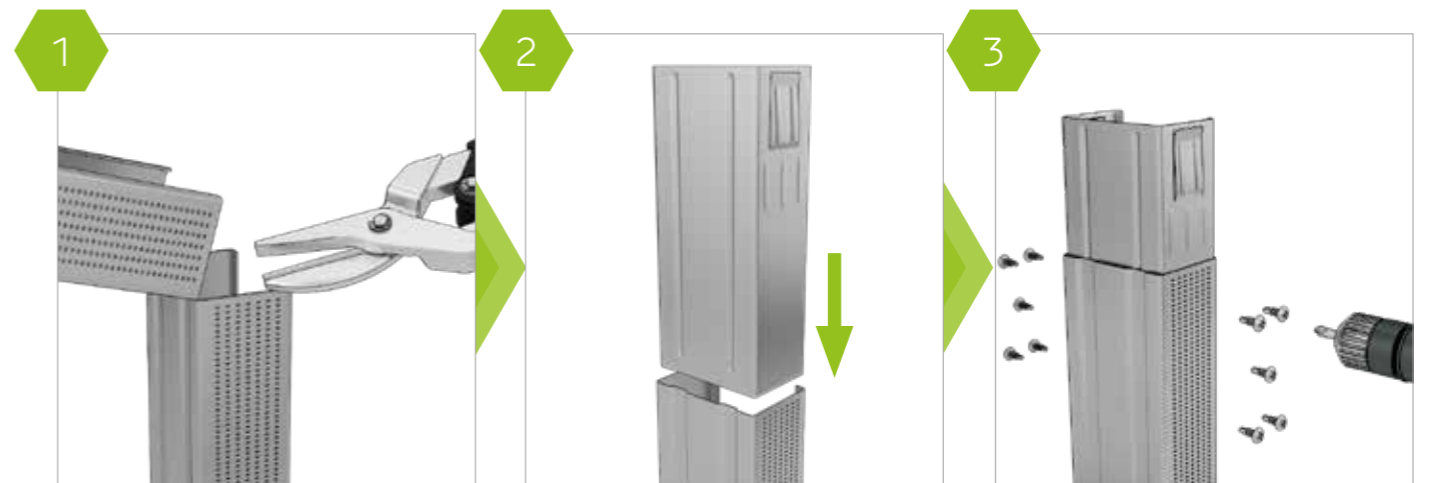
<sup>3)</sup> Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

<sup>4)</sup> Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchej Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu).

<sup>5)</sup> Opcjonalnie stosować izolację na całej powierzchni ściany.

Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

# instrukcja montażu łącznika stabilizacyjnego Nida LS



1 W celu prawidłowego mocowania łącznika Nida LS w profilu Nida C należy dociąć na odpowiednią długość profil Nida C z uwzględnieniem sumarycznej długości tych dwóch elementów.

2 Łącznik stabilizacyjny Nida LS wsuwamy zawsze do wewnątrz profilu Nida C, a specjalne wypustki na powierzchni łącznika ograniczają nam zbyt duże zagłębienie się.

3 Po umieszczeniu łącznika stabilizacyjnego Nida LS w profilu Nida C przystępujemy do połączenia mechanicznego tych dwóch elementów za pośrednictwem wkrętów samowierzących 4,2x13 mm FLAT HEAD (po 5 na każdej z półtek).



4 Tak zmontowany układ umieszczamy pomiędzy skrajnymi profilami Nida U, począwszy od gniazda górnego. Ułatwieniem wpinania profilu z łącznikiem jest ustawienie go pod kątem ok. 45° podczas montażu.

5 Po odpowiednim zaczepieniu się sprężyn płaskich w profilu Nida U energicznym ruchem pionujemy profil C z łącznikiem pamiętając o ciągłym dociskaniu go do góry. Po sprawdzeniu należytego mocowania w gnieździe górnym rozpoczynamy montaż w dolnym gnieździe.

6 Dzięki pozostawieniu dystansu, umożliwiającego pracę konstrukcji nośnej, mamy pewność, że zabudowa będzie współpracować z całym budynkiem.



# instrukcja montażu ścianek i przedścianek

Instrukcja montażu systemów ścian działowych i przedścianek wolnostojących z zastosowaniem łącznika stabilizacyjnego Nida LS



1 W pierwszej kolejności trasujemy położenie ścianki działowej za pomocą poziomnicy i miary.

2 Po zwymiarowaniu ścian przycinamy profile pionowe Nida C i profile poziome Nida U na wymaganą długość.

3 Do wszystkich profili obwodowych Nida C i Nida U przyklejamy na spodniej stronie taśmę izolacji akustycznej.



7 Profile pionowe Nida C z zastosowanym łącznikiem stabilizacyjnym Nida LS, wsuwamy w profile poziome Nida U. Pamiętajmy, że długość profili Nida C jest o 1 cm krótsza niż wysokość ściany.

8 Krótsze krawędzie płyt gipsowych, które będą tworzyły spoinę poziomą, fazujemy za pomocą noża pod kątem 45°.

9 Do wykonanej wcześniej konstrukcji nośnej przykładamy odpowiednio przygotowane opłytywanie.



4 Przez profile pionowe i poziome przewiercamy otwory pod kołki szybkiego montażu w rozstawie maks. co 1000 mm. Profile mocujemy do ścian, podłogi i stropu przy pomocy kołków szybkiego montażu.

5 Na podłodze zaznaczamy rozstaw profili pionowych Nida C np. co 600 mm.

6 Przy pomocy wkrętów samowiercących 4,2x13 mm FLAT HEAD łączymy ze sobą łącznik Nida LS z profilem Nida C.



10 Płyty gipsowe przykręcamy za pomocą blachowkrętów Nida tylko do profili pionowych Nida C, pamiętając o przesunięciu połączeń poziomych płyt w sąsiednich rzędach o min. 30 cm.

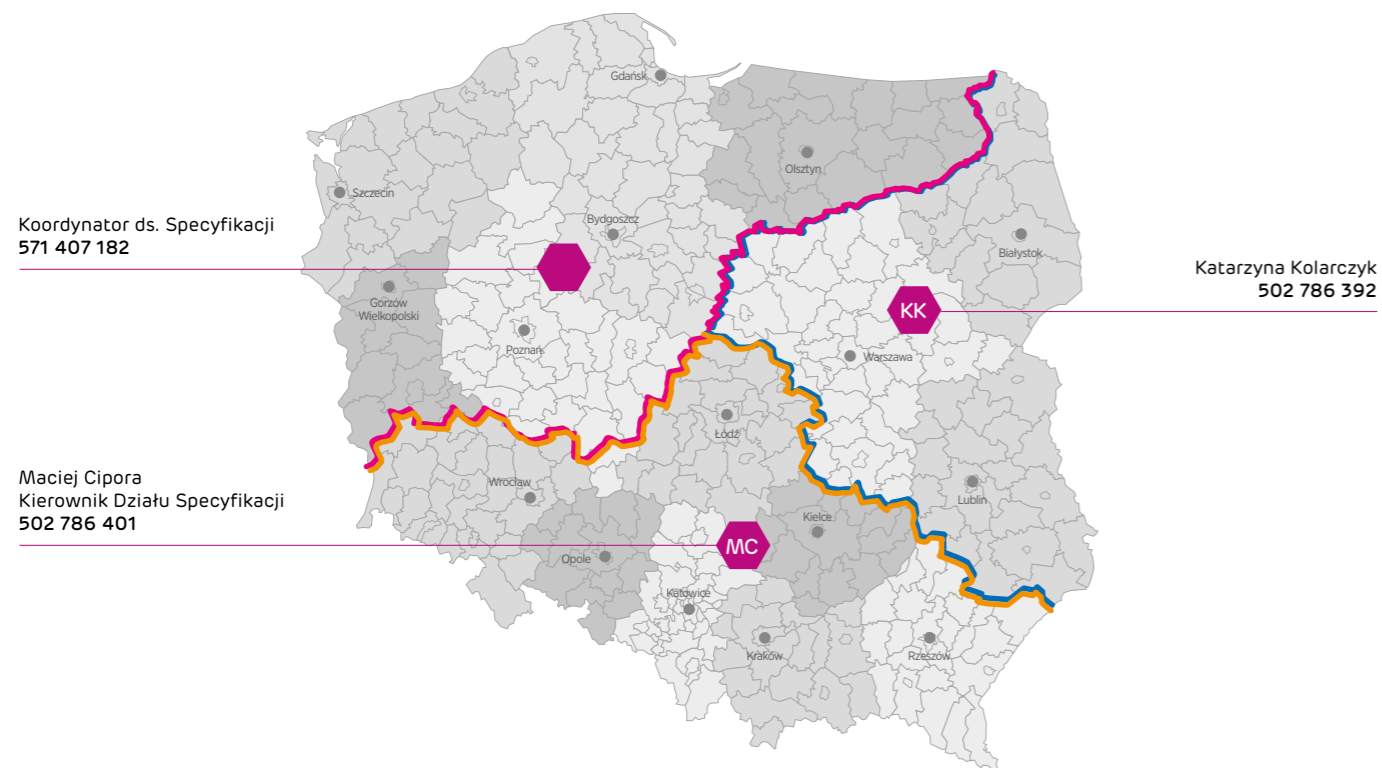
11 W celu zwiększenia izolacyjności akustycznej przestrzeni w ścianie wypełniamy materiałem izolacyjnym.

12 Płyty gipsowe mocujemy w taki sposób, aby połączenia pionowe płyt z jednej i z drugiej strony ścianki były przesunięte względem siebie o 600 mm. Następnie spoinujemy wszystkie połączenia między płytami gipsowymi. Tak wykonana ścianka działowa jest przygotowana do prac wykończeniowych takich jak malowanie czy tapetowanie.

# kontakt

## Dział Specyfikacji

Bezpośredni kontakt z projektantami i architektami

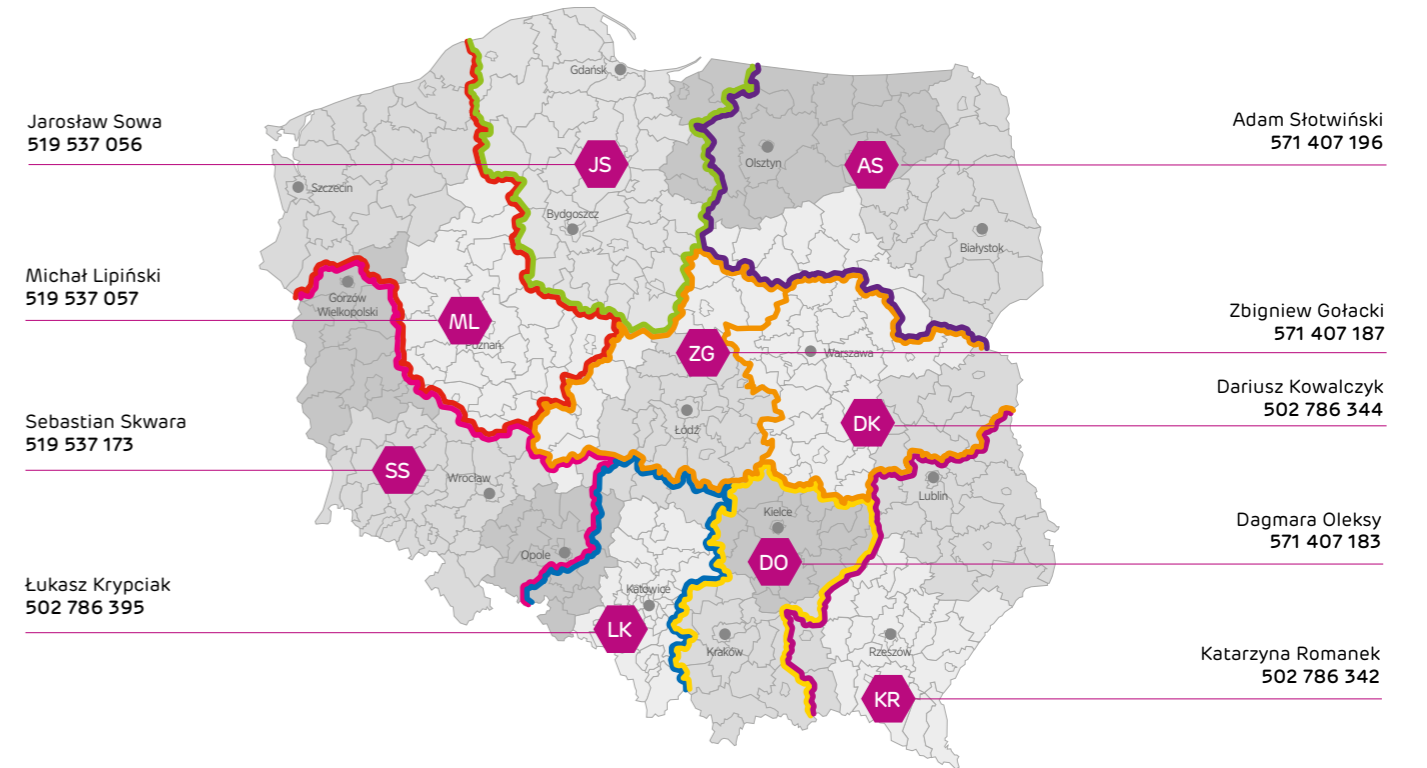


### Maciej Cipora

**Kierownik Działu Specyfikacji**  
tel.: 502 786 401  
Maciej.Cipora@etexgroup.com

**Kontakt dla architektów**  
architekt@etexgroup.com

## Doradcy Techniczni (DT)

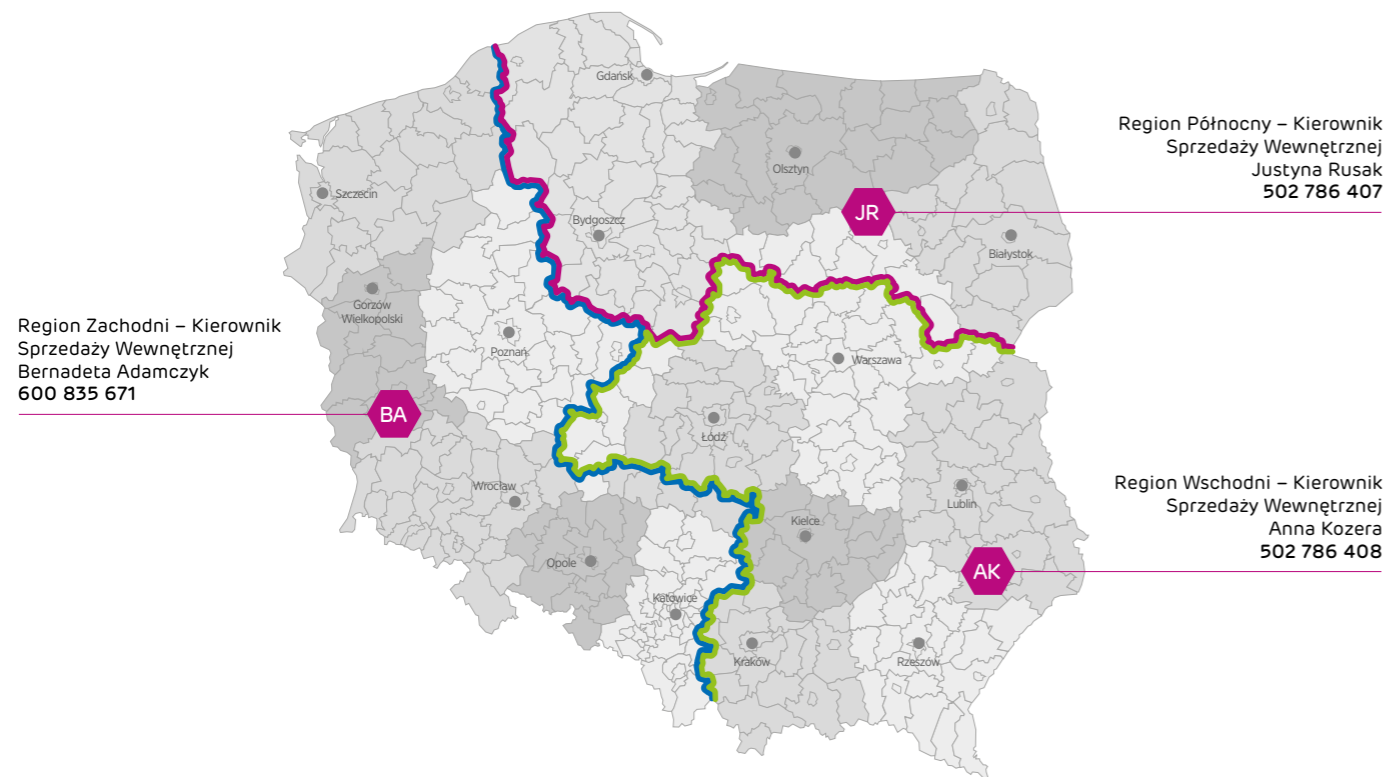


### Wojciech Czyż

**Krajowy Kierownik Sprzedaży Inwestycyjnej**  
tel.: 502 786 335  
Wojciech.Czyz@etexgroup.com



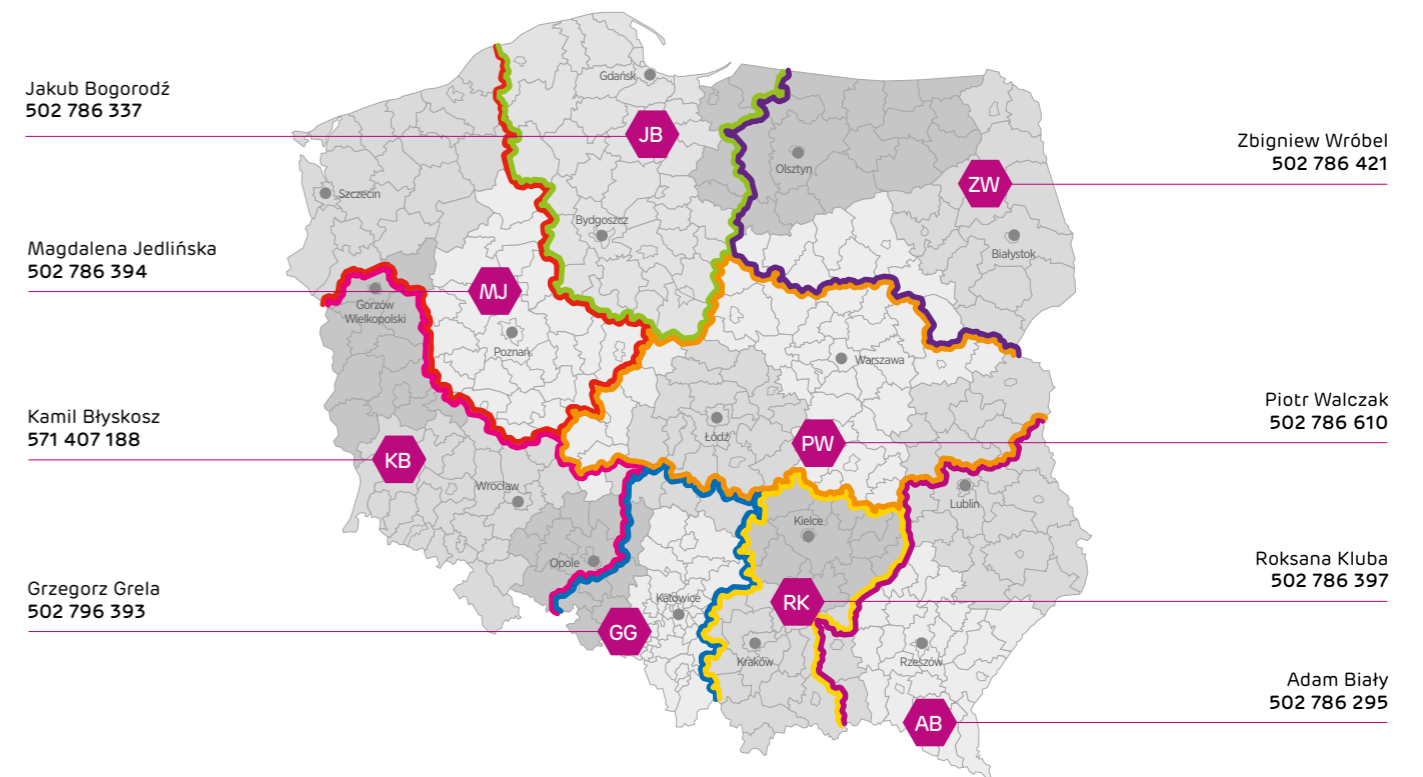
## Doradcy Sprzedaży Wewnętrznej



### Damian Białas

**Krajowy Kierownik Sprzedaży Wewnętrznej**  
tel.: 502 786 396  
Damian.Bialas@etexgroup.com

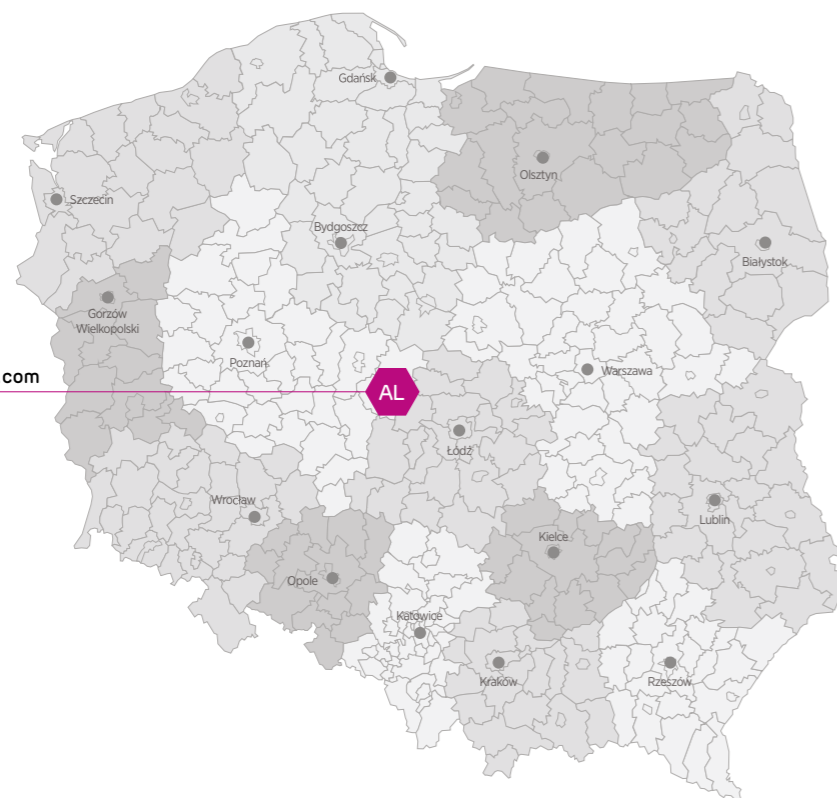
## Dział Sprzedaży Regionalnej



### Tomasz Kołodziejczyk

**Regionalny Kierownik Sprzedaży**  
tel.: 502 786 338  
Tomasz.Kolodziejczyk@etexgroup.com

## Dział Budownictwa Szkieletowego

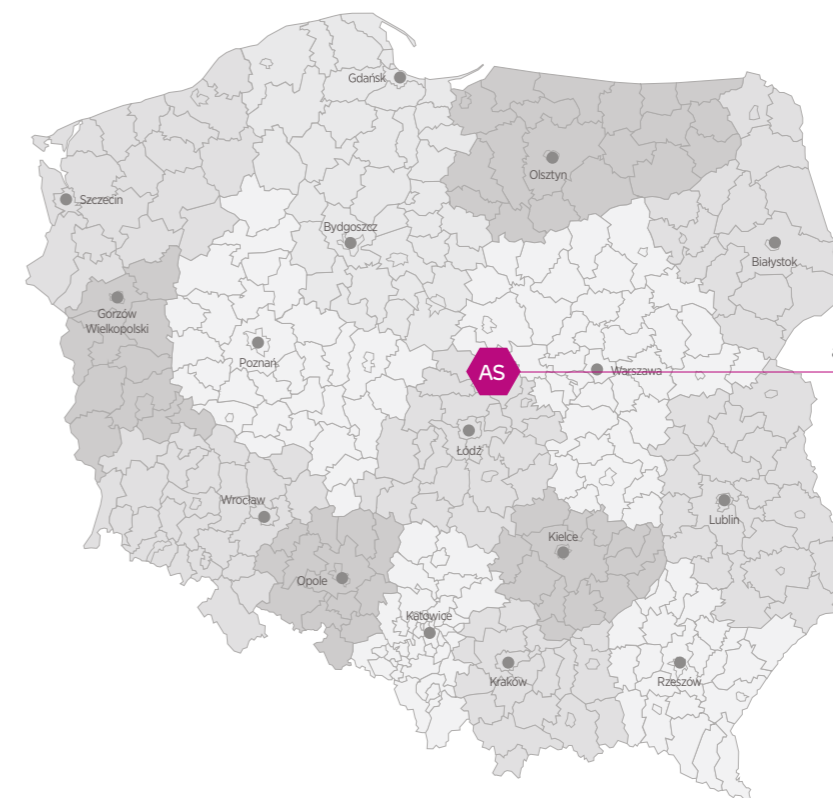


Anna Ligienza  
502 786 341  
anna.ligienza@etexgroup.com

## Wojciech Czyż

Krajowy Kierownik Sprzedaży Inwestycyjnej  
tel.: 502 786 335  
Wojciech.Czyz@etexgroup.com

## Wsparcie Deweloperów - Budownictwo Mieszkaniowe



Agnieszka Siołek  
502 786 364  
agnieszka.siolek@etexgroup.com

## Maciej Cipora

Kierownik Działu Specyfikacji  
tel.: 502 786 401  
Maciej.Cipora@etexgroup.com

Kontakt dla architektów  
architekt@etexgroup.com





Akcesoria Siniat

# WKRETY SAMOWIERCĄCE FLAT HEAD®

Jedynie na rynku wkrety  
o idealnie płaskiej  
głowie gr. 1 mm



Efektywne  
rozwiązania



Prosty  
montaż



Dostępne również w powłokach  
odpornych na środowiska  
korozyjności C4 i C5



Rozwiązanie oparte  
na wkrętach typu  
„Pchełka”



Rozwiązanie oparte  
na wkrętach typu  
FLAT HEAD®



Po więcej informacji wejdź na [www.siniat.pl](http://www.siniat.pl)  
lub obejrzyj **film na YouTube**



**Etex Poland Sp. z o.o.**  
ul. Przecławska 8  
03-879 Warszawa

tel.: +48 41 357 82 00  
fax: +48 41 357 81 61  
Info Nida: 801 11 44 77

[www.siniat.pl](http://www.siniat.pl)