

Dokumentacja powykonawcza do zadania pt.:

Wydzielenie i zabezpieczenie dróg ewakuacyjnych, częściowy podział budynku na strefy pożarowe oraz wykonanie przeciwpożarowych wyłączników prądu dla każdej strefy pożarowej w paw. D-8 w ramach inwestycji pn.: "przystosowanie pawilonu D-8 do aktualnych przepisów ppoż"

DOKUMENTACJA  
POWYKONAWCZA  
Za zgodność  
z oryginałem

## Spis treści

### I. Oświadczenie kierownika budowy

### II. Materiały, wyroby przeciwpożarowe zamontowane w pawilonie D-8 zgodnie z projektem

1. Oświadczenie kierownika o zamontowanych materiałach, wyrobach przeciwpożarowych
2. Okładziny ścian o odporności ogniowej EI 60
  1. Płyty gipsowo-kartonowe Siniat – atest higieniczny
  2. Płyty Nida Ogień Plus typ DF-15 – deklaracja właściwości użytkowych
  3. Klasyfikacja w zakresie odporności ogniowej układu ściana – okładzina ścienna z poszyciem z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień Plus, gipsowo-wiórowych NIDA Twarda i gipsowych z włóknami NIDA Hydro firmy Lafarge Gips” praca ITB nr 1060/11/R31NP
3. Ścianki działowe z bloczków z betonu komórkowego o odporności ogniowej EI 120
  1. Elementy murowe z autoklawizowanego betonu komórkowego – certyfikat zgodności
  2. H+H Gold Bloczek 2,5-500 Że – deklaracja właściwości użytkowych
  3. H+H Gold Bloczek 2,5-500 – karta techniczna produktu
  4. Klasyfikacja w zakresie odporności ogniowej ścian z autoklawizowanego betonu komórkowego – praca ITB nr 00765/15/Z00NP z dn. 17.07.2015
  5. Karta rozwiązania ściennego – ściany poddane obciążeniu ogniowemu
  6. Szczegółowa specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych – wykonanie ścian murowanych z bloczków z betonu komórkowego H+H
  7. Beton komórkowy H+H w konstrukcjach murowych uwzględniających warunki pożarowe

### III. Pozostałe materiały budowlane

1. Zaprawa cienkowarstwowa Alpol AZ110 – atest higieniczny, deklaracja właściwości użytkowych
2. Akcesoria do suchej zabudowy NIDA – deklaracja właściwości użytkowych
3. Taśma uszczelniająca NIDA – atest higieniczny
4. Blachowkręty NIDA – deklaracja właściwości użytkowych
5. Kotwy rozporowe Rawplug – deklaracja właściwości użytkowych
6. Element do mocowania Nida ES60 AKU - deklaracja właściwości użytkowych
7. Gips szpachlowy Siniat Nida Finisz - atest higieniczny, deklaracja właściwości użytkowych
8. Gips szpachlowy Siniat Nida Start - atest higieniczny, deklaracja właściwości użytkowych
9. Kształtownik stalowy NIDA UD27 – deklaracja właściwości użytkowych
10. Kształtownik stalowy NIDA CD60 – deklaracja właściwości użytkowych
11. Taśma z włókna szklanego NIDA - atest higieniczny
12. Wkręt płyta-płyta NIDA - deklaracja właściwości użytkowych
13. Blachowkręty 2 mm NIDA - deklaracja właściwości użytkowych
14. Farby Caparol Samtex – atest higieniczny, deklaracja właściwości użytkowych
15. Beton B25 – deklaracja właściwości użytkowych
16. Ogniochronna piana poliuretanowa – aprobaty techniczna, deklaracja właściwości użytkowych, deklaracja zgodności

DOKUMENTACJA  
POMIYKONAWCZA

Za zgodność  
z oryginałem

17. Cement portlandzki Dyckerhoff – certyfikat stałości właściwości użytkowych
18. Akryl – deklaracja właściwości użytkowych
19. Tynk – deklaracja właściwości użytkowych
20. Klej do glazury – deklaracja właściwości użytkowych, atest higieniczny
21. Zaprawa tynkarska – deklaracja właściwości użytkowych

DOKUMENTACJA  
FOTOKONAWICZA

Za zgodność  
z oryginałem

*Tenck*

**OŚWIADCZENIE**  
**Kierownika budowy o zakończeniu budowy**

Imię i nazwisko: Krysiak Tomasz

Adres zamieszkania: 32-420 Gdów 884

Jako kierownik budowy posiadający uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi oraz wpisany na listę właściwego organu samorządu zawodowego niniejszym oświadczam, że:

Obiekt budowlany / obiekty budowlane / \* roboty dot. wydzielenia i zabezpieczenia dróg ewakuacyjnych, oraz planu budowy na strefy przeciw ogni i przeciw wybuchom w budynku

usytuowany w: Kielce ul. Reymonta 23

działka ewid. Nr: .....

obr..... oznaczony nr.....

1. Wykonany został zgodnie z projektem budowlanym i warunkami pozwolenia na

budowę z dnia 16.02.2015 Nr 355/2015 Znak: AV-01-1.6740.258.2015.ABZ

wydanego przez: Prezydent Miasta Kielce

2. W trakcie prowadzenia robót budowlanych – dokonano zmian nieodstępujących w sposób istotny od zatwierdzonego projektu lub warunków pozwolenia na budowę, polegających na:

.....  
.....

....., zgodnie z przedłożonymi rysunkami.

Powyższe potwierdza projektant: .....

oraz inspektor nadzoru inwestorskiego/jeżeli został ustanowiony .....

3. Wykonany został zgodnie z przepisami.

4. Teren budowy, a także - w razie korzystania – ulica, sąsiednia nieruchomość, budynek lub lokal został doprowadzony do należytego stanu i porządku.

5. Dokonałem pomiarów powierzchni użytkowej budynku i poszczególnych lokali mieszkalnych w sposób zgodny z przepisami rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2012r. poz. 462):

- dotyczy budynku mieszkalnego lub budynku z częścią mieszkalną

– powierzchnia użytkowa wynosi: ..... m<sup>2</sup>

Kraków, dnia 22.12.2017

**DOKUMENTACJA  
POWYKONAWCZA**

mgr inż. Krzysztof Tomczyk  
Uprawnienia budowlane do kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstr. i eksploatacji budowli  
nr ewid. MAP 102014 WBKb/17  
podpis, nr uprawnień



Kraków, 22.12.2017

### **Oświadczenie kierownika budowy**

**o prawidłowym wykonaniu/montażu przegród, zabezpieczeń ogniochronnych, urządzeń zapobiegających zadymieniu klatek schodowych - zgodnie z dokumentacją projektową i załączonymi certyfikatami, atestami lub aprobatami w dokumentacji powykonawczej**

dot. Inwestycji: Wydzielenie i zabezpieczenie dróg ewakuacyjnych, częściowy podział budynku na strefy pożarowe oraz wykonanie przeciwpożarowych wyłączników prądu dla każdej strefy pożarowej w paw. D-8 w ramach inwestycji pn.: "przystosowanie pawilonu D-8 do aktualnych przepisów ppoż"

Oświadczam, że wszystkie przegrody, zabezpieczenia ogniochronne, urządzenia zapobiegające zadymieniu klatek schodowych zostały wykonane i zamontowane zgodnie z dokumentacją projektową oraz załączonymi certyfikatami, atestami lub aprobatami w dokumentacji powykonawczej.

W szczególności dla:

- okładziny ścian o odporności ogniowej EI 60 - oświadczam, że zostały wykonane zgodnie z „Klasyfikacja w zakresie odporności ogniowej układu ściana – okładzina ścienna z poszyciem z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień Plus, gipsowo-wiórowych NIDA Twarda i gipsowych z włóknami NIDA Hydro firmy Lafarge Gips” praca ITB nr 1060/11/R31NP oraz „Orzeczenie techniczne dotyczące oceny odporności ogniowej układu ściana – okładzina ścienna z poszyciem z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień Plus, gipsowo-wiórowych NIDA Twarda i płyt gipsowych z włóknami NIDA Hydro firmy Siniat Spółka z o.o. – przedłużenie terminu ważności pracy ITB nr 1060/11/R31NP do 30.09.2018 r.” Praca ITB nr 01060/15/R99NP
- ściany działowe o odporności ogniowej EI120 - oświadczam, że zostały wykonane zgodnie z „Klasyfikacja w zakresie odporności ogniowej ścian z autoklawizowanego betonu komórkowego” – praca ITB nr 00765/15/Z00NP z dn. 17.07.2015 r.

Powierzone prace zostały wykonane zgodnie z dostępną wiedzą techniczną, prawem obowiązującym w tym zakresie i sztuką budowlaną.

Zamontowane urządzenia ochrony przeciwpożarowej są sprawne na dzień odbioru oraz zostały przetestowane zgodnie z ich dokumentacją techniczno-ruchową i dokumentacją projektową.

**DOKUMENTACJA  
POWYKONAWCZA**

Kierownik budowy

mgr inż. Krzysztof Tomczyk  
Uprawnienia budowlane do kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
nr ewid. MAP/0201/WBKb/17

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

### Nr NOP 15/06/2015

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**NIDA Ogień Plus typ DF-15**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania :

**Płyta gipsowo-kartonowa do stosowania w budownictwie do wykonywania okładzin ścian i sufitów, do budowy ścianek działowych oraz prefabrykacji różnych elementów budowlanych. We wszystkich zastosowaniach, gdzie istnieją wymagania w zakresie ochrony ogniowej.**

3. Producent:

**Siniat Sp. z o.o.**  
**ul. Przecławska 8,**  
**03-879 Warszawa**  
**www.siniat.pl**

Zakład produkcyjny: **Leszcze 15, 28-400 Pińczów**

4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:  
**System 3**

5. Norma zharmonizowana:

**PN-EN 520+A1:2012 Płyty gipsowo-kartonowe – Definicje, wymagania i metody badań.**

Jednostka notyfikowana: **Instytut Techniki Budowlanej nr 1488**

6. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Wytrzymałość na ścinanie	NPD	PN-EN 520+A1:2012
Reakcja na ogień (dla produktu nie osłoniętego)	A2-s1,d0	PN-EN 520+A1:2012
Przepuszczalność pary wodnej (dla kontroli dyfuzji pary wodnej) [ $\mu$ ]	10	PN-EN 520+A1:2012
Wytrzymałość na zginanie ( kierunek wzdłużny/kierunek poprzeczny)	650/250 N	PN-EN 520+A1:2012
Opór cieplny (wyrażony jako przewodność cieplna) [ $\lambda$ ]	0,25 W(m.K)	PN-EN 520+A1:2012
Odporność na uderzenia (w warunkach końcowego zastosowania)	Określone dla systemów wg literatury www.siniat.pl	PN-EN 520+A1:2012
Izolacyjność akustyczna od dźwięków powietrznych (w warunkach końcowego zastosowania)		PN-EN 520+A1:2012
Pochłanianie dźwięków (w warunkach zastosowania końcowego)		PN-EN 520+A1:2012

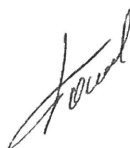
**Za zgodność  
z oryginałem**

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
**Nr NOP 15/06/2015**

Właściwości użytkowe określone powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisała:

Danuta Tomasik - Kierownik ds. Procesu i Jakości  
Leszcze dnia 01.06.2015

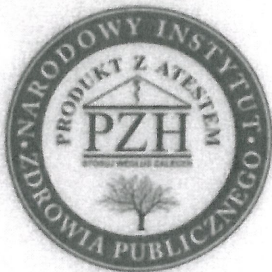


**DOKUMENTACJA  
POWYKONAWCZA**

**Za zgodność  
z oryginałem**







NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO  
- Państwowy Zakład Higieny

Zakład Higieny Środowiska

**ATEST HIGIENICZNY**

HK/B/0128/02/2016

HYGIENIC CERTIFICATE

ORYGINAL

NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH – NATIONAL INSTITUTE OF HYGIENE

Wyrób / product: **Płyty gipsowo-kartonowe SINIAT: synonim NIDA, SYNIA, UNIGYP**

Zawierający / containing: gips, karton, pigmenty, związki silikonowe

Przeznaczony do / destined: stosowania w budynkach mieszkalnych, użyteczności publicznej, w tym służby zdrowia, oświatowo-wychowawczych i przemysłowych

Wymieniony wyżej produkt odpowiada wymaganiom higienicznym przy spełnieniu następujących warunków  
/ is acceptable according to hygienic criteria with the following conditions:

W przypadku stosowania w obiektach służby zdrowia wyrób musi spełniać wymagania rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 26 czerwca 2012 ( Dz. U. 2012.739 z 29 czerwca 2012 ) w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą.  
Płyty należy wysezonować do zaniku zapachu przed wprowadzeniem ich do wnętrza pomieszczeń.

STOSUJ WEDŁUG ZALECEŃ

Atest higieniczny nie dotyczy parametrów technicznych i walorów użytkowych produktu  
/ Hygienic certificate does not apply to technical parameters and utility value of the product  
Wytwórca / producer:

SINIAT Sp z o.o.  
03-879 Warszawa, ul. Przecławska 8  
Z-d Prod. Leszcze 15, 28-400 Pińczów

Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for:

SINIAT Sp z o.o.

03-879 Warszawa, ul. Przecławska 8

Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek stronę. Niniejszy atest traci ważność po 2021-04-11 lub w przypadku zmian w recepturze albo w technologii wytwarzania wyrobu.

The certificate may be corrected or cancelled after appropriate motivation. The certificate loses its validity after 2021-04-11 or in the case of changes in composition or in technology of production.

Data wydania atestu higienicznego: 11 kwietnia 2016

The date of issue of the certificate: 11th April 2016

Kierownik  
Zakładu Higieny Środowiska

dr Bożena Krogulska

Kontakt w sprawie niniejszego atestu higienicznego / To contact regarding this hygienic certificate  
Zakład Higieny Środowiska NIZP-PZH / Department of Environmental Hygiene NIPH-NIH  
e-mail: sek-zhk@pzh.gov.pl tel. +48 22 54-21-354, +48 22 54-21-349, fax: +48 22 54-21-287

00-791 Warszawa, ul. Chocimska 24, tel.: +48 22 849 76 12, faks +48 22 849 74 84,  
www.pzh.gov.pl, e-mail: dyrektor@pzh.gov.pl

Regon: 000288461, NIP: 525-000-87-32, PL 98 1020 1042 0000 8302 0200 8027 (SWIFT CODE): BPKO PL PW

Za zgodność  
z oryginałem  
DOKUMENTACJA  
POWYKONAWCZA





jakość w budownictwie  
**Instytut Techniki Budowlanej**

Jednostka notyfikowana nr 1488 | Członek EOTA | Certyfikaty akredytacji PCA nr: AB 023  
ZAKŁAD BADAŃ OGNIOWYCH | 02-656 Warszawa | ul. Ksawerów 21 |  
tel. 22 853 34 27 | fax 22 847 23 11 | fire@itb.pl | www.itb.pl

Warszawa, dn. 29.09.2015 r.

**SINIAT Spółka z o.o.**

**Ul. Przecławaska 8**

**03-879 Warszawa**

Praca ITB nr 01060/15/R99NP

**Orzeczenie techniczne dotyczące oceny odporności ogniowej układu  
ściana – okładzina ścienna z poszyciem z płyt gipsowo-kartonowych  
NIDA Ogień Plus, płyt gipsowo-wiórowych NIDA Twarda i płyt  
gipsowych z włóknami NIDA Hydro firmy Siniat Spółka z o.o. –  
przedłużenie terminu ważności pracy ITB nr 1060/11/R31NP do  
30.09.2018 r.**

## **1. Podstawy formalne**

- 1.1 Zlecenie z dnia 22.09.2015 r.
- 1.2 Aneks nr 01060/15/R99NP do Umowy Ramowej nr 01060/10/R00NK.

## **2. Podstawy merytoryczne**

- 2.1 Norma PN-EN 1364-1: 2001: Badania odporności ogniowej elementów nienośnych.  
Część 1: Ściany.
- 2.2 Norma PN-EN 1363-1: 2001 Badania odporności ogniowej – Część 1: Wymagania  
ogólne.
- 2.3 Norma PN EN 13501-2+A1: 2010 Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych  
i elementów budynków. Część 2: Klasyfikacja na podstawie badań odporności  
ogniowej, z wyłączeniem instalacji wentylacyjnej.
- 2.4 Praca ITB nr 1060/11/R31NP Klasyfikacja w zakresie odporności ogniowej  
układu ściana – okładzina ścienna z poszyciem z płyt gipsowo-kartonowych NIDA  
Ogień Plus, płyt gipsowo-wiórowych NIDA Twarda i płyt gipsowych z włóknami NIDA  
Warszawa 2012 r.

**Za zgodność  
z oryginałem**

**DOKUMENTACJA  
POWYKONAWCZA**

- 2.5 Raport z badania LP00-1060/11/R27NP. ITB Warszawa 2011 r.
- 2.6 Raport z badania LP-1087.2.4/05 ITB Warszawa 2005 r.
- 2.7 Raport z badania nr LBO-159/10. Gryfitlab Goleniów 2010 r.
- 2.8 Raport z badania nr LBO-118/10. Gryfitlab Goleniów 2010 r.
- 2.9 Raport z badania nr LBO-071/09. Gryfitlab Goleniów 2009 r.
- 2.10 Raport z badania nr LBO-072/09. Gryfitlab Goleniów 2010 r.
- 2.11 Raport z badania LP-701.1.6/97. ITB Warszawa 1997 r.
- 2.12 Dokumentacja techniczna dostarczona przez Zleceniodawcę.

### **3. Opis techniczny**

Opis techniczny układu ściana – okładzina ścienna z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień Plus, gipsowo-wiórowych NIDA Twarda i gipsowych z włóknami NIDA Hydro firmy Siniat podano w pracy ITB nr 1060/11/R31 [2.4].

### **4. Badania odporności ogniowej**

W Laboratorium Badań Ogniowych Instytutu Techniki Budowlanej w Warszawie oraz w Laboratorium Ogniowym Gryfitlab Spółka z o.o. w Goleniowie przeprowadzono badania odporności ogniowej ścian działowych nienośnych - obudowy szachtów instalacyjnych z okładzinami z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień Plus, gipsowo-wiórowych NIDA Twarda i gipsowych z włóknami NIDA Hydro firmy Siniat – raporty z badań [2.5 – 2.11].

### **5. Klasyfikacja w zakresie odporności ogniowej**

Klasyfikacja w zakresie odporności ogniowej układu ściana – okładzina ścienna z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień Plus, gipsowo-wiórowych NIDA Twarda i gipsowych z włóknami NIDA Hydro firmy Siniat (dawna nazwa Lafarge Gips) została podana w pracy ITB nr 1060/11/R31NP [2.4].

### **6. Opinia dotycząca przedłużenia terminu ważności klasyfikacji w zakresie odporności ogniowej**

W wyniku przeprowadzonej analizy stwierdza się, iż klasyfikacja w zakresie odporności ogniowej układu ściana – okładzina ścienna z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień Plus, gipsowo-wiórowych NIDA Twarda i gipsowych z włóknami NIDA

Za zgodność  
z oryginałem

*Tamara*

DOKUMENTACJA  
POWYKONAWCZA

Hydro firmy Siniat Spółka z o.o. podana w pracy ITB nr 1060/11/R31NP [2.4], zachowuje ważność do 30 września 2018 r. pod warunkiem, że w rozwiązaniach technicznych ścian nie zostaną wprowadzone jakiekolwiek zmiany materiałowe lub konstrukcyjne.

Opracował:

mgr inż. Bogdan Wróblewski

Kierownik  
Zakładu Badań Ogniwowych  
dr inż. Paweł Sułk

DOKUMENTACJA  
POWYKONAWCZA

Za zgodność  
z oryginałem





jakość w budownictwie

**Instytut Techniki Budowlanej**

Jednostka notyfikowana nr 1488 | Członek EOTA | Certyfikaty akredytacji PCA nr: AB 023, AC 020, AC 072, AP 113

Warszawa, dn. 28.09.2012 r.

**LAFARGE GIPS Sp. z o.o.**  
**ul. Łżecka 24**  
**02-135 Warszawa**

**Praca ITB nr 1060/11/R31NP**

**Klasyfikacja w zakresie odporności ogniowej układu  
ściana – okładzina ścienna z poszyciem z płyt  
gipsowo-kartonowych NIDA Ogień Plus,  
gipsowo-wiórowych NIDA Twarda i gipsowych  
z włóknami NIDA Hydro firmy Lafarge Gips**

**1. Podstawy formalne**

- 1.1 Zlecenie firmy **Lafarge Gips Sp. z o.o.** z dnia 22.08.2011 r.
- 1.2 Aneks do umowy ramowej nr 1060/11/R31NP

**2. Podstawy merytoryczne**

- 2.1 **Norma PN-EN 1364-1:2001:** Badania odporności ogniowej elementów nienośnych - Część 1 : Ściany.
- 2.2 **Norma PN-EN 1363-1:2001:** Badania odporności ogniowej – Część 1 : Wymagania ogólne.
- 2.3 **Norma PN-EN 13501-2 +A1:2010:** Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków. Część 2 : Klasyfikacja na podstawie badań odporności ogniowej, z wyłączeniem instalacji wentylacyjnej.
- 2.4 **Norma PN-EN 520+A1: 2010** Płyty gipsowo - kartonowe. Definicje, wymagania i metody badań.
- 2.5 **Raport z badań NR LP00-1060/11/R27NP** – Ściana działowa nienośna – obudowa pionu instalacyjnego NIDA Szacht 30 z okładzinami z płyt gipsowo-wiórowych NIDA Twarda DEFH1IR grubości 2x15,0 mm na obwodowych profilach stalowych NIDA C/U 50x0,5 mm
- 2.6 **Raport z badań LP-1087.2.4/05** – Obudowa pionu instalacyjnego NIDA Szacht 87A50 – ściana działowa nienośna z okładzinami z płyt gipsowo kartonowych ogniochronnych F NIDA Ogień Plus grubości 3x12,5 mm na profilach stalowych NIDA Standard C/U 50x0,5.
- 2.7 **Raport z badań Nr LBO-159/10** – Ściana działowa typu NIDA Ściana 75A50 z okładzinami z płyt gipsowo-wiórowych NIDA Twarda typu DEFH1IR o grubości 1x12,5 mm obustronnie, na profilach stalowych NIDA C/U 50x0,5 z wypełnieniem wełną mineralną skalną Rockmin firmy Rockwool o grubości 50 mm i gęstości 30 kg/m<sup>3</sup>. Laboratorium Badań Ogniowych, GRYFITLAB Spółka z o.o., Goleniów 2010.

*Tang* **Za zgodność  
z oryginałem**

**DOKUMENTACJA  
POWYKONAWCZA**



- 2.8 **Raport z badań Nr LBO-118/10** – Ściana działowa typu NIDA Ściana 100A50 z okładzinami z płyt gipsowo - wiórowych NIDA Twarda typu DEFH1IR o grubości 2x12,5 mm obustronnie, na profilach stalowych NIDA C/U 50x0,5 z wypełnieniem wełną mineralną skalną Rockton firmy Rockwool o grubości 50 mm Laboratorium Badań Ogniowych, GRYFITLAB Spółka z o.o., Goleniów 2010
- 2.9 **Raport z badań Nr LBO-071/09** – Ściana działowa typu NIDA Ściana 75A50 z okładzinami z płyt gipsowych z włóknami NIDA Hydro typu GMFH1I o grubości 1x12,5 mm obustronnie, na profilach stalowych NIDA C/U 50x0,5 z wypełnieniem wełną mineralną skalną Rockton firmy Rockwool o grubości 50 mm Laboratorium Badań Ogniowych, GRYFITLAB Spółka z o.o., Goleniów 2009
- 2.10 **Raport z badań Nr LBO-072/09** – Ściana działowa typu NIDA Ściana 100A50 z okładzinami z płyt gipsowych z włóknami NIDA Hydro typu GMFH1I o grubości 2x12,5 mm obustronnie, na profilach stalowych NIDA C/U 50x0,5 z wypełnieniem wełną mineralną skalną Rockton firmy Rockwool o grubości 50 mm Laboratorium Badań Ogniowych, GRYFITLAB Spółka z o.o., Goleniów 2009
- 2.13 **Raport z badań LP-701.1.6/97** – Obudowa pionów instalacyjnych z okładzinami z płyt GKF grubości 2x25 mm, bez rusztu. Badanie odporności ogniowej.
- 2.14 **Klasyfikacja ogniowa ITB nr 1060/11/R27NP** – Klasyfikacja w zakresie odporności ogniowej ścian działowych nienośnych – obudów pionów instalacyjnych z okładzinami z płyt gipsowo - kartonowych NIDA Ogień Plus, gipsowo - wiórowych NIDA Twarda i gipsowych z wiórami NIDA Hydro firmy Lafarge Gips.
- 2.15 **Klasyfikacja ogniowa ITB nr 1087.2/A/05/BW/ZM** – Klasyfikacja ogniowa obudowy pionów instalacyjnych – ścian nienośnych z okładzinami z płyt gipsowo - kartonowych NIDA firmy Lafarge Gips.
- 2.16 **Klasyfikacja ogniowa ITB nr 1326.L.4/02/BW/ZM** – Klasyfikacja w zakresie odporności ogniowej ścian zabezpieczonych okładzinami ściennymi z płyt gipsowo - kartonowych NIDA wykonanymi w technologii Lafarge Nida Gips.
- 2.17 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Dz. U. Nr 75 z dnia 15 czerwca 2002 r. pozycja 690. z późniejszymi zmianami.
- 2.18 **Dokumentacja techniczna** dostarczona przez firmę Lafarge Gips Sp. z o.o.

Za zgodność  
z oryginałem

DOKUMENTACJA  
POWYKONAWCZA

**3. Opis techniczny układu ściana – okładzina ścienna z poszyciem z płyt gipsowo - kartonowych NIDA Ogień Plus, gipsowo - wiórowych NIDA Twarda i gipsowych z włóknami NIDA Hydro firmy Lafarge Gips.**

**Producent płyt gipsowo-kartonowych:**

Płyty gipsowo-kartonowe produkowane przez firmę Lafarge Gips:

- Biuro firmy : **Lafarge Gips Sp. z o.o.** ul. Łżecka 24, 02-135 Warszawa,  
– Zakład produkcyjny: **Lafarge Gips Sp. z o.o.** Leszcze 15, 28-400 Pińczów,

**Producent płyt gipsowo-wiórowych:**

Płyty gipsowo-wiórowe produkowane przez firmę Lafarge Gips:

- Biuro firmy : **Lafarge Gips GmbH**, Frankfurter Landstraße 2-4, D-61440 Oberursel

**Producent płyt gipsowych z włóknami:**

Płyty gipsowe z włóknami produkowane przez firmę Lafarge Gips:

- Biuro firmy : **Lafarge Platres**, 500 Rue Marcel Demonque, Ople Agroparc 84915 Avignon Cedex 9, France  
– Zakład produkcyjny: **Lafarge Platers**, ZI, 68490 OTTMARSHEIM

**Rodzaje płyt gipsowo-kartonowych, gipsowo-wiórowych wg. nazw handlowych i oznaczeń Normy PN-EN 520+A1:2010.**

- |                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| • NIDA Ogień Plus      | - płyta typ DF      |
| • NIDA Woda-Ogień Plus | - płyta typ DFH2    |
| • NIDA Twarda          | - płyta typ DEFH1IR |

**Rodzaje płyt gipsowych z włóknami, wg. nazw handlowych i oznaczeń Normy PN-EN 15283-1+A1:2010.**

- |              |                    |
|--------------|--------------------|
| • NIDA Hydro | - płyta typ GMFH1I |
|--------------|--------------------|

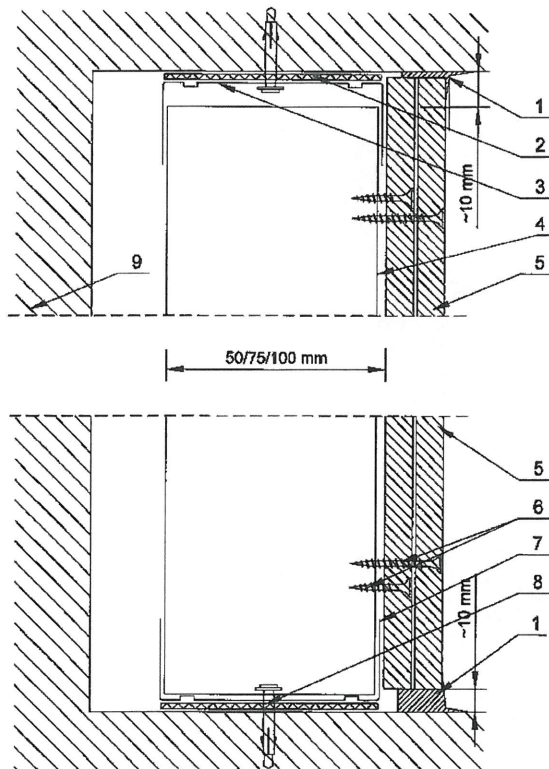
Za zgodność  
z oryginałem

DOKUMENTACJA  
POWYKONAWCZA



### 3.1. Przedścianki wolnostojące NIDA Tynk na konstrukcji nośnej NIDA C50, C75, C100 i NIDA U50, U75, U100 z poszyciem z płyt gipsowych NIDA 12,5;15,0 i 18 mm.

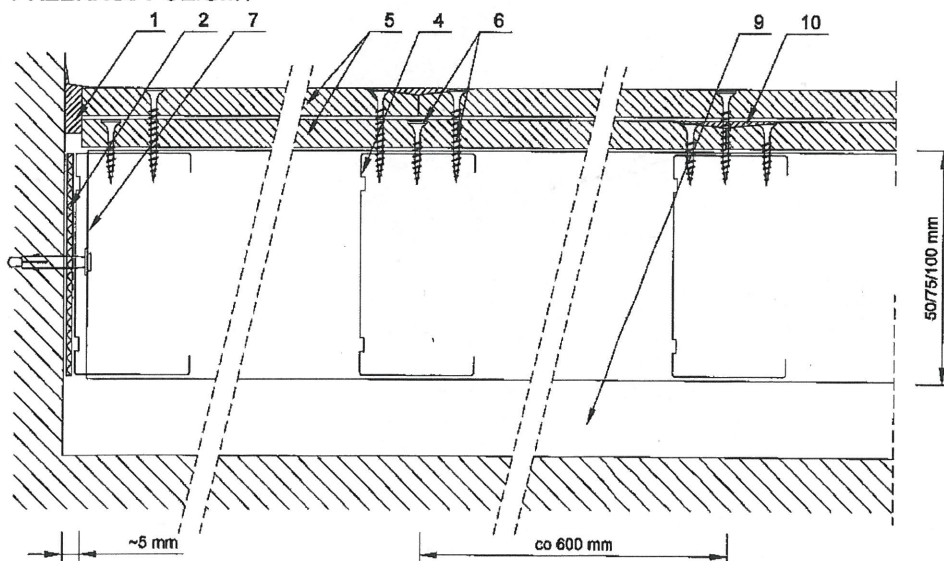
#### PRZEKRÓJ PIONOWY



- 1-Wykończenie gipsem szpachlowym NIDA Start
- 2-Taśma izolacji akustycznej 50/70/95mm
- 3-Profil górny NIDA U50/U75/U100
- 4-Profil NIDA C50/C75/C100 lub zdwojony
- 5-Płyta\* gipsowo-kartonowa NIDA Ogień Plus
- 6-Błachowkręty NIDA
- 7-Profil dolny NIDA U50/U75/U100
- 8-Kolek rozporowy stalowy (typ i rozstaw elementów kotwiących wg. opisu technicznego)
- 9-Ściana masywna
- 10-Społnowanie gipsem szpachlowym NIDA Start z taśmą zbrojącą + NIDA Finisz

\* alternatywnie stosować można płyty gipsowo-kartonowe NIDA Woda/Ogień Plus, gipsowo-włókowe NIDA Twarda, gipsowe z włóknami NIDA Hydro

#### PRZEKRÓJ POZIOMY



Rysunek Nr 1. Przekrój pionowy i poziomy przedścianki wolnostojącej NIDA Tynk na konstrukcji nośnej z oplytowaniem NIDA.

Poszycie przedścianek wolnostojących NIDA Tynk na konstrukcji nośnej stanowią płyty gipsowo-kartonowe NIDA Ogień Plus 12,5 mm, 15 mm i 18,0 mm (alternatywnie w dowolnej konfiguracji stosować można płyty NIDA Woda-Ogień Plus, NIDA Twarda lub NIDA Hydro).

Za zgodność z oryginałem DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

Ruszt nośny wykonany jest z profili NIDA C lub 2xC (zdwojone i skrócone w płaszczyźnie średnic) oraz NIDA U o szerokościach 50, 75 oraz 100 mm ze stali zimnogiętej ocynkowanej grubości 0,55 lub 0,6 mm z tolerancją  $\pm 0,08$  mm. Rozstaw słupków pionowych NIDA C wynosi max. 600 mm. Pionowe styki płyt gipsowo-kartonowych usytuowane na profilach konstrukcji nośnej NIDA C lub 2xC.

Profile obwodowe przedścianek wolnostojących NIDA Tynk mocuje się do konstrukcji przy pomocy stalowych kołków rozporowych  $\varnothing 6/80$  mm (podłoże z betonu komórkowego),  $\varnothing 6/80$  mm (podłoże ceramiczne, silikatowe, betonowe), wkrętów samowiercących do stali – typ wg projektu technicznego (konstrukcje i elementy stalowe) i wkrętów do drewna (konstrukcje drewniane) w rozstawie max. co 1000 mm.

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

W systemach przedścianek wolnostojących NIDA Tynk dopuszczalne jest stosowanie dowolnego materiału izolacyjnego – wełny mineralnej z włókien szklanych lub skalnych.

W przedściankach wolnostojących NIDA Tynk można stosować drzwi rewizyjne o odporności ogniowej nie mniejszej niż odporność ogniowa samej obudowy. Maksymalny wymiar drzwi rewizyjnych to 504 x 904 mm. Do ich zamocowania należy zastosować dwa dodatkowe pionowe profile NIDA UA50, NIDA UA75 lub NIDA UA100 oraz poziomo NIDA U50, NIDA U75 lub NIDA U100 (szczegóły rys. nr 13).

W przedściankach wolnostojących NIDA Tynk dopuszcza się stosowanie puszek elektrycznych i przebieg instalacji sanitarnych (szczegóły rys. nr 14).

Mocowanie okładzin z płyt NIDA do konstrukcji nośnej:

Typ oplytowania NIDA	Konfiguracja oplytowania	Warstwa oplytowania NIDA	Typ blachowkrętów NIDA	Rozstaw [mm]
NIDA Ogień Plus typ DF NIDA Woda/Ogień Plus typ DFH2 NIDA Twarda typ DEFH1IR NIDA Hydro typ GMFH1I	1x12,5 mm	I warstwa	NIDA 3,5x25 mm	250
	1x18,0 mm	I warstwa	NIDA 3,5x35 mm	250
	2x12,5 mm	I warstwa	NIDA 3,5x25 mm	750
		II warstwa	NIDA 3,5x35 mm	250
	2x15,0 mm	I warstwa	NIDA 3,5x25 mm	750
		II warstwa	NIDA 3,5x45 mm	250
	3x12,5 mm	I warstwa	NIDA 3,5x25 mm	750
		II warstwa	NIDA 3,5x35 mm	750
		III warstwa	NIDA 3,5x55 mm	250
	4x12,5 mm	I warstwa	NIDA 3,5x25 mm	510
		II warstwa	NIDA 3,5x35 mm	510
		III warstwa	NIDA 3,5x55 mm	510
		IV warstwa	NIDA 4,2x70 mm	250
	4x15,0 mm	I warstwa	NIDA 3,5x25 mm	510
		II warstwa	NIDA 3,5x35 mm	510
		III warstwa	NIDA 3,5x55 mm	510
		IV warstwa	NIDA 4,2x70 mm	250

Za zgodność  
z oryginałem

DOKUMENTACJA  
POWYKONAWCZA



**Szpachlowanie płyt gipsowo-kartonowych NIDA:**

Łby wkrętów oraz styki pionowe i poziome płyt gipsowo-kartonowych NIDA szpachlowane są gipsem szpachlowym:

- NIDA Start, NIDA Duo, Pro, lub NIDA Planfix Fresh

Połączenia płyt gipsowo-kartonowych NIDA należy wykończyć gipsem szpachlowym:

- NIDA Start z zatopioną taśmą zbrojącą + NIDA Finisz,
- NIDA Duo z zatopioną taśmą zbrojącą, Pro,
- NIDA Planfix Fresh bez taśmy zbrojącej.

Szpachlowanie płyt gipsowo-wiórowych NIDA Twarda i gipsowych z włóknami NIDA Hydro:

Łby wkrętów oraz styki pionowe i poziome szpachlowane są gipsem szpachlowym:

- NIDA Hydromix

Połączenia płyt gipsowo-wiórowych NIDA Twarda i gipsowych z włóknami NIDA Hydro:

- NIDA Hydromix z taśmą zbrojącą

Za zgodność  
z oryginałem



DOKUMENTACJA  
POWYKONAWCZA

Tablica Nr 1

## Dane techniczne – Przedścianki wolnostojące NIDA Tynk na konstrukcji nośnej NIDA

Lp.	NIDA Tynk	Konstrukcja nośna	Grubość okładziny <sup>1)</sup> mm	Grubość zabudowy mm	Maksymalna wysokość zabudowy [h] wg PN-EN 13501-2+A1:2010 mm	Maksymalna wysokość zabudowy wg kryteriów [h] PN-EN 13501-2+A1:2010 mm	Rodzaj zastosowanej płyty g-k NIDA <sup>2), 3)</sup>	Odporność przy działaniu ognia	Klasa odporności ogniowej układu zgodnie z p.5 wg kryteriów PN-EN 13501-2+A1:2010	Klasa odporności ogniowej układu zgodnie z p.5 wg PN-EN 13501-2+A1:2010
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	C50-12,5	C/U 50	1x12,5 – 12,5	62,5	3000	2800	Ogień Plus	Od płyty / od profili	EI 15	EI 15
2	C75-12,5	C/U 75	1x12,5 – 12,5	87,5	3000	3000	Ogień Plus	Od płyty / od profili	EI 15	EI 15
3	C100-12,5	C/U 100	1x12,5 – 12,5	112,5	4000	4000	Ogień Plus	Od płyty / od profili	EI 15	EI 15
4	C50-18	C/U 50	1x18 – 18,0	68	3000	2800	Ogień Plus	Od płyty / od profili	EI 30	EI 30
5	C75-18	C/U 75	1x18 – 18,0	93	3000	3000	Ogień Plus	Od płyty / od profili	EI 30	EI 30
6	C100-18	C/U 100	1x18 – 18,0	118	4000	4000	Ogień Plus	Od płyty / od profili	EI 30	EI 30
7	C50-25	C/U 50	2x12,5 - 25,0	75	3000	3000	Ogień Plus	Od płyty / od profili	EI 30	EI 30
8	CC50-25	2xC/U 50	2x12,5 - 25,0	75	4000	4500	Ogień Plus	Od płyty / od profili	EI 30	EI 30
9	C75-25	C/U 75	2x12,5 - 25,0	100	4000	4000	Ogień Plus	Od płyty / od profili	EI 30	EI 30
10	CC75-25	2xC/U 75	2x12,5 - 25,0	100	4000	5500	Ogień Plus	Od płyty / od profili	EI 30	EI 30
11	C100-25	C/U 100	2x12,5 - 25,0	125	4000	5000	Ogień Plus	Od płyty / od profili	EI 30	EI 30
12	CC100-25	2xC/U 100	2x12,5 - 25,0	125	4000	6500	Ogień Plus	Od płyty / od profili	EI 30	EI 30
13	C50-30	C/U 50	2x15 - 30,0	80	3000	3000	Ogień Plus	Od płyty / od profili	EI 60	EI 60
14	CC50-30	2xC/U 50	2x15 - 30,0	80	4000	4500	Ogień Plus	Od płyty / od profili	EI 60	EI 60
15	C75-30	C/U 75	2x15 - 30,0	105	4000	4000	Ogień Plus	Od płyty / od profili	EI 60	EI 60
16	CC75-30	2xC/U 75	2x15 - 30,0	105	4000	5500	Ogień Plus	Od płyty / od profili	EI 60	EI 60
17	C100-30	C/U 100	2x15 - 30,0	130	4000	5000	Ogień Plus	Od płyty / od profili	EI 60	EI 60

## Przedścianki wolnostojące NIDA Tynk na konstrukcji nośnej

Za zgodność z oryginałem

DOKUMENTACJA  
POWYKONAWCZA

Tablica Nr 1 (cd)

## Dane techniczne – Przedścielaki wolnostojące NIDA Tynk na konstrukcji nośnej NIDA

18	CC100-30	2xC/U 100	2x15 - 30,0	130	4000	6500	Ogień Plus	Od płyty / od profilu	EI 60	EI 60
19	C50-37,5	C/U 50	3x12,5 - 37,5	87,5	3000	3000	Ogień Plus	Od płyty / od profilu	EI 60	EI 60
20	CC50-37,5	2xC/U 50	3x12,5 - 37,5	87,5	4500	4500	Ogień Plus	Od płyty / od profilu	EI 60	EI 60
21	C75-37,5	C/U 75	3x12,5 - 37,5	112,5	4000	4000	Ogień Plus	Od płyty / od profilu	EI 60	EI 60
22	CC75-37,5	2xC/U 75	3x12,5 - 37,5	112,5	5500	5500	Ogień Plus	Od płyty / od profilu	EI 60	EI 60
23	C100-37,5	C/U 100	3x12,5 - 37,5	137,5	4000	5000	Ogień Plus	Od płyty / od profilu	EI 60	EI 60
24	CC100-37,5	2xC/U 100	3x12,5 - 37,5	137,5	6500	6500	Ogień Plus	Od płyty / od profilu	EI 60	EI 60
25	C50-50	C/U 50	4x12,5 - 50,0	100	3000	3000	Ogień Plus	Od płyty / od profilu	EI 90	EI 90
26	CC50-50	2xC/U 50	4x12,5 - 50,0	100	4500	4500	Ogień Plus	Od płyty / od profilu	EI 90	EI 90
27	C75-50	C/U 75	4x12,5 - 50,0	125	4000	4000	Ogień Plus	Od płyty / od profilu	EI 90	EI 90
28	CC75-50	2xC/U 75	4x12,5 - 50,0	125	5500	5500	Ogień Plus	Od płyty / od profilu	EI 90	EI 90
29	C100-50	C/U 100	4x12,5 - 50,0	150	4000	5000	Ogień Plus	Od płyty / od profilu	EI 90	EI 90
30	CC100-50	2xC/U 100	4x12,5 - 50,0	150	6500	6500	Ogień Plus	Od płyty / od profilu	EI 90	EI 90
31	C50-60	C/U 50	4x15,0 - 60,0	110	3000	3000	Ogień Plus	Od płyty / od profilu	EI 120	EI 120
32	CC50-60	2xC/U 50	4x15,0 - 60,0	110	4500	4500	Ogień Plus	Od płyty / od profilu	EI 120	EI 120
33	C75-60	C/U 75	4x15,0 - 60,0	135	4000	4000	Ogień Plus	Od płyty / od profilu	EI 120	EI 120
34	CC75-60	2xC/U 75	4x15,0 - 60,0	135	5500	5500	Ogień Plus	Od płyty / od profilu	EI 120	EI 120
35	C100-60	C/U 100	4x15,0 - 60,0	160	4000	5000	Ogień Plus	Od płyty / od profilu	EI 120	EI 120
36	CC100-60	2xC/U 100	4x15,0 - 60,0	160	6500	6500	Ogień Plus	Od płyty / od profilu	EI 120	EI 120

Przypisy:

1) Dopuszcza się stosowanie innych grubości płyt pod warunkiem, że ich sumaryczna grubość nie będzie mniejsza niż wynikająca z powyższej tabeli. Może spowodować to zmianę grubości zabudowy.

2) Minimalne masy płyt: NIDA Ogień Plus 12,5 mm – 10 kg/m<sup>2</sup>, NIDA Woda/Ogień Plus 12,5 mm – 10 kg/m<sup>2</sup>, NIDA Ogień Plus 15,0 mm – 13,5 kg/m<sup>2</sup>. Obudowy pionów instalacyjnych z rusztem z okładziną z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień Plus 12,5 mm oraz NIDA Ogień Plus 15 mm (alternatywnie w dowolnej konfiguracji stosować można płyty NIDA Woda-Ogień Plus 12,5 mm, NIDA Twarda, NIDA Hydro).

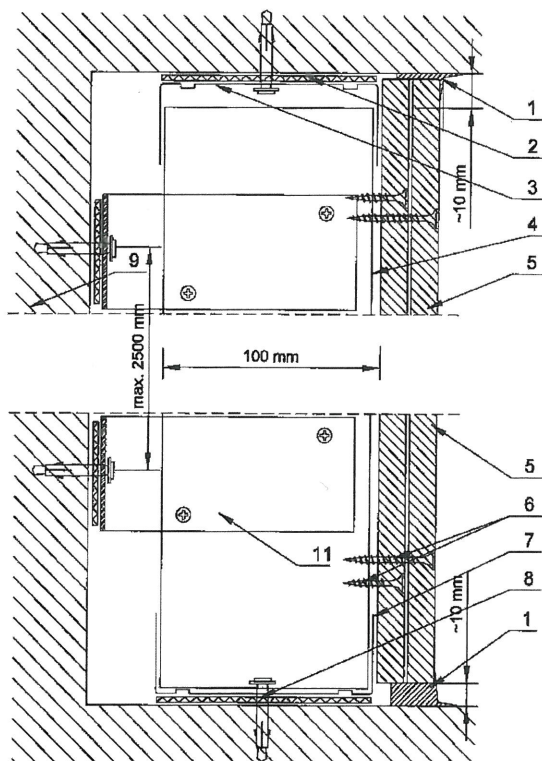
Za zgodność  
oryginałem

DOKUMENTACJA  
POWYKONAWCZA



### 3.2. Przedścianki kotwione NIDA Tynk na konstrukcji nośnej NIDA C100 i NIDA U100 z poszyciem z płyt gipsowych NIDA 12,5; 15,0 i 18,0 mm.

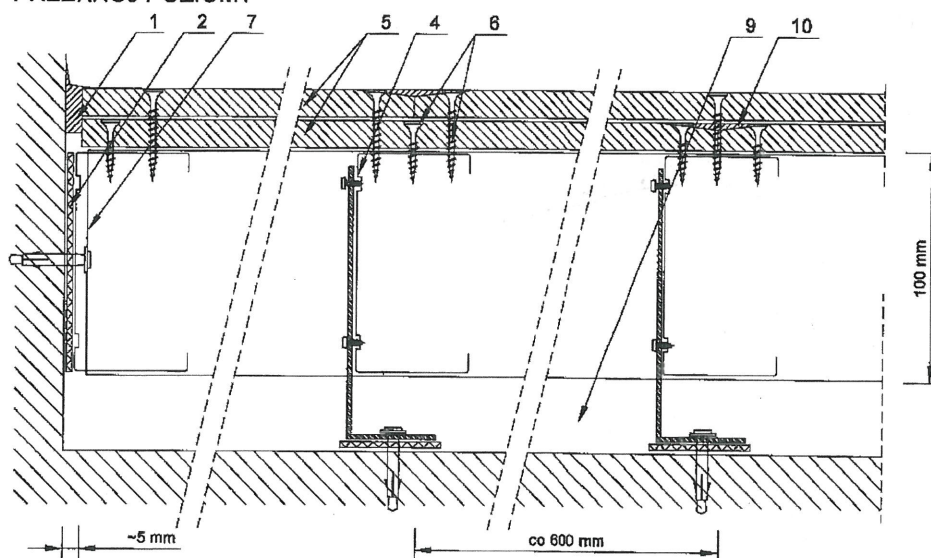
PRZĘKRÓJ PIONOWY



- 1-Wykończenie gipsem szpachlowym NIDA Start
- 2-Taśma izolacji akustycznej 95mm
- 3-Profil górny NIDA U100
- 4-Profil NIDA C100 lub zdwojony
- 5-Płyta\* gipsowo-kartonowa NIDA Ogień Plus
- 6-Błachowkręty NIDA
- 7-Profil dolny NIDA U100
- 8-Kolek rozporowy stalowy (typ i rozstaw elementów kotwiących wg. opisu technicznego)
- 9-Ściana masywna
- 10-Spoinowanie gipsem szpachlowym NIDA Start z taśmą zbrojącą + NIDA Finisz
- 11-Kątownik stalowy, łącznik akustyczny NIDA Phoni SL lub NIDA PWA

\* alternatywnie stosować można płyty gipsowo-kartonowe NIDA Woda/Ogień Plus, gipsowo-włókowe NIDA Twarda, gipsowe z włóknami NIDA Hydro

PRZĘKRÓJ POZIOMY



Rysunek Nr 2. Przegląd pionowy i poziomy przedścianki kotwionej NIDA Tynk na konstrukcji nośnej z opływowaniem NIDA.

Poszycie przedścianek kotwionych NIDA Tynk na konstrukcji nośnej stanowią płyty gipsowo-kartonowe NIDA Ogień Plus 12,5 mm, 15 mm i 18 mm (alternatywnie w dowolnej konfiguracji stosować można płyty NIDA Woda-Ogień Plus, NIDA Twarda lub NIDA Hydro).

Za zgodność  
z oryginałem

DOKUMENTACJA  
POWYKONAWCZA



Ruszt nośny wykonany jest z profili NIDA C100 lub 2xC100 (zdwojone i skrócone w płaszczyźnie średnic) oraz NIDA U100 ze stali zimnogiętej ocynkowanej grubości 0,55 lub 0,6 mm z tolerancją  $\pm 0,08$  mm. Rozstaw słupków pionowych NIDA C100 wynosi max. 600 mm. Słupki pionowe z profili NIDA C100 lub 2xC100 do konstrukcji ściany zamocować za pośrednictwem kątowników stalowych, łączników akustycznych NIDA Phoni SL i NIDA PWA w rozstawie nie przekraczającym 250 cm. Kątowniki lub łączniki akustyczne mocuje się do konstrukcji przy pomocy stalowych kołków rozporowych  $\varnothing 6/80$  mm (podłoże z betonu komórkowego),  $\varnothing 6/80$  mm (podłoże ceramiczne, silikatowe, betonowe), wkrętów samowiercących do stali – typ wg projektu technicznego (konstrukcje i elementy stalowe) i wkrętów do drewna (konstrukcje drewniane). Pionowe styki płyt gipsowo-kartonowych usytuowane na profilach konstrukcji nośnej NIDA C100 lub 2xC100.

Profile obwodowe przedścianek kotwionych NIDA Tynk mocuje się do konstrukcji przy pomocy stalowych kołków rozporowych  $\varnothing 6/80$  mm (podłoże z betonu komórkowego),  $\varnothing 6/80$  mm (podłoże ceramiczne, silikatowe, betonowe), wkrętów samowiercących do stali – typ wg projektu technicznego (konstrukcje i elementy stalowe) i wkrętów do drewna (konstrukcje drewniane) w rozstawie max. co 1000 mm.

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

W systemach przedścianek kotwionych NIDA Tynk dopuszczalne jest stosowanie dowolnego materiału izolacyjnego – wełny mineralnej z włókien szklanych lub skalnych.

W przedściankach kotwionych NIDA Tynk można stosować drzwi rewizyjne o odporności ogniowej nie mniejszej niż odporność ogniowa samej obudowy. Maksymalny wymiar drzwi rewizyjnych to 504 x 904 mm. Do ich zamocowania należy zastosować dwa dodatkowe pionowe profile NIDA UA100 oraz poziomo NIDA U50, NIDA U100 (szczegóły rys. nr 13).

Mocowanie okładzin z płyt NIDA do konstrukcji nośnej:

Typ opłytywania NIDA	Konfiguracja opłytywania	Warstwa opłytywania NIDA	Typ blachowkrętów NIDA	Rozstaw [mm]
NIDA Ogień Plus typ DF NIDA Woda/Ogień Plus typ DFH2 NIDA Twarda typ DEFH1R NIDA Hydro typ GMFH1I	1x12,5 mm	I warstwa	NIDA 3,5x25 mm	250
	1x18,0 mm	I warstwa	NIDA 3,5x35 mm	250
	2x12,5 mm	I warstwa	NIDA 3,5x25 mm	750
		II warstwa	NIDA 3,5x35 mm	250
	2x15,0 mm	I warstwa	NIDA 3,5x25 mm	750
		II warstwa	NIDA 3,5x45 mm	250
	3x12,5 mm	I warstwa	NIDA 3,5x25 mm	750
		II warstwa	NIDA 3,5x35 mm	750
		III warstwa	NIDA 3,5x55 mm	250
	4x12,5 mm	I warstwa	NIDA 3,5x25 mm	510
		II warstwa	NIDA 3,5x35 mm	510
		III warstwa	NIDA 3,5x55 mm	510
		IV warstwa	NIDA 4,2x70 mm	250
	4x15,0 mm	I warstwa	NIDA 3,5x25 mm	510
		II warstwa	NIDA 3,5x35 mm	510
		III warstwa	NIDA 3,5x55 mm	510
		IV warstwa	NIDA 4,2x70 mm	250

Za zgodność  
z oryginałem

DOKUMENTACJA  
POWYKONAWCZA

W przedściankach kotwionych NIDA Tynk dopuszcza się stosowanie puszek elektrycznych i przebiec instalacji sanitarnych (szczegóły rys. nr 14)..

Szpachlowanie płyt gipsowo-kartonowych NIDA:

Łby wkrętów oraz styki pionowe i poziome płyt gipsowo-kartonowych NIDA szpachlowane są gipsem szpachlowym:

- NIDA Start, NIDA Duo, Pro, lub NIDA Planfix Fresh

Połączenia płyt gipsowo-kartonowych NIDA należy wykończyć gipsem szpachlowym:

- NIDA Start z zatopioną taśmą zbrojącą + NIDA Finisz,
- NIDA Duo z zatopioną taśmą zbrojącą, Pro,
- NIDA Planfix Fresh bez taśmy zbrojącej.

Szpachlowanie płyt gipsowo-wiórowych NIDA Twarda i gipsowych z włóknami NIDA Hydro:

Łby wkrętów oraz styki pionowe i poziome szpachlowane są gipsem szpachlowym:

- NIDA Hydromix

Połączenia płyt gipsowo-wiórowych NIDA Twarda i gipsowych z włóknami NIDA Hydro:

- NIDA Hydromix z taśmą zbrojącą

Za zgodność  
z oryginałem  
DOKUMENTACJA  
POWYKONAWCZA



Tablica Nr 2

## Dane techniczne – Przedścianki kotwione NIDA Tynk na konstrukcji nośnej NIDA

Lp.	NIDA Tynk	Konstrukcja nośna	Grubość okładziny <sup>1)</sup> mm	Grubość zabudowy mm	Maksymalna wysokość zabudowy [h] wg PN-EN 13501-2+A1:2010 mm	Maksymalna wysokość zabudowy wg kryteriów [h] PN-EN 13501-2+A1:2010 mm	Rodzaj zastosowanej płyty g-k NIDA <sup>2),3)</sup>	Odporność przy działaniu ognia	Klasa odporności ogniowej układu zgodnie z p.5 wg kryteriów PN-EN 13501-2+A1:2010	Klasa odporności ogniowej układu zgodnie z p.5 wg PN-EN 13501-2+A1:2010
Przedścianki kotwione NIDA Tynk na konstrukcji nośnej										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	C100/L-12,5	C/U 100	1x12,5 - 12,5	112,5	4000	10000	Ogień Plus	Od płyty / od profili	EI 15	EI 15
2	CC100/L-12,5	2xC/U 100	1x12,5 - 12,5	112,5	4000	12000	Ogień Plus	Od płyty / od profili	EI 15	EI 15
3	C100/L-18	C/U 100	1x18 - 18,0	118	4000	10000	Ogień Plus	Od płyty / od profili	EI 30	EI 30
4	CC100/L-18	2xC/U 100	1x18 - 18,0	118	4000	12000	Ogień Plus	Od płyty / od profili	EI 30	EI 30
5	C100/L-25	C/U 100	2x12,5 - 25,0	125	4000	10000	Ogień Plus	Od płyty / od profili	EI 30	EI 30
6	CC100/L-25	2xC/U 100	2x12,5 - 25,0	125	4000	12000	Ogień Plus	Od płyty / od profili	EI 30	EI 30
7	C100/L-30	C/U 100	2x15 - 30,0	130	4000	10000	Ogień Plus	Od płyty / od profili	EI 60	EI 60
8	CC100/L-30	2xC/U 100	2x15 - 30,0	130	4000	12000	Ogień Plus	Od płyty / od profili	EI 60	EI 60
9	C100/L-37,5	C/U 100	3x12,5 - 37,5	137,5	4000	10000	Ogień Plus	Od płyty / od profili	EI 60	EI 60
10	CC100/L-37,5	2xC/U 100	3x12,5 - 37,5	137,5	4000	12000	Ogień Plus	Od płyty / od profili	EI 60	EI 60
11	C100/L-50	C/U 100	4x12,5 - 50,0	150	4000	10000	Ogień Plus	Od płyty / od profili	EI 90	EI 90
12	CC100/L-50	2xC/U 100	4x12,5 - 50,0	150	4000	12000	Ogień Plus	Od płyty / od profili	EI 90	EI 90
13	C100/L-60	C/U 100	4x15,0 - 60,0	160	4000	10000	Ogień Plus	Od płyty / od profili	EI 120	EI 120
14	CC100/L-60	2xC/U 100	4x15,0 - 60,0	160	4000	12000	Ogień Plus	Od płyty / od profili	EI 120	EI 120

Przypisy:

- 1) Dopuszcza się stosowanie innych grubości płyt pod warunkiem, że ich sumaryczna grubość nie będzie mniejsza niż wynikająca z powyższej tabeli. Może spowodować to zmianę grubości zabudowy.
- 2) Minimalne masy płyt: NIDA Ogień Plus 12,5 mm – 10 kg/m<sup>2</sup>, NIDA Woda/Ogień Plus 12,5 mm – 10 kg/m<sup>2</sup>, NIDA Ogień Plus 15,0 mm – 13,5 kg/m<sup>2</sup>
- 3) Obudowy pionów instalacyjnych z rusztem z okładziną z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień Plus 12,5 mm oraz NIDA Ogień Plus 15 mm (alternatywnie w dowolnej konfiguracji stosować można płyty NIDA Woda-Ogień Plus 12,5 mm, NIDA Twarda, NIDA Hydro).

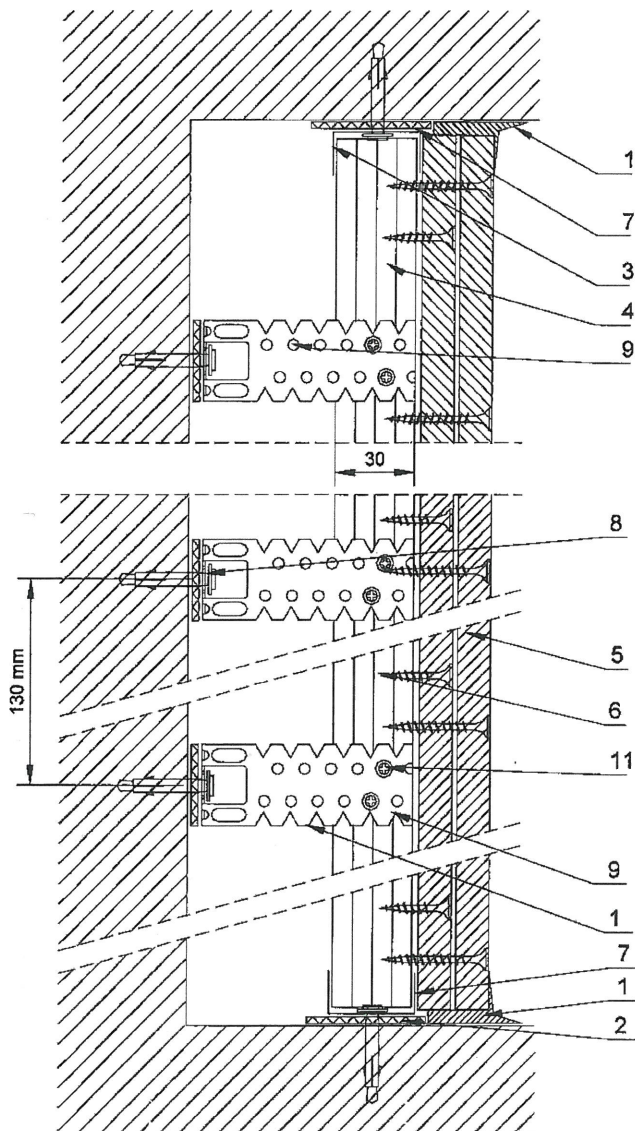
Za zgodność z oryginałem

DOKUMENTACJA  
POWYKONAWCZA



### 3.3. Okładziny ściennie NIDA. Tynk na konstrukcji nośnej NIDA CD60 i NIDA UD27 z poszyciem z płyt gipsowych NIDA 12,5; 15,0 i 18,0 mm.

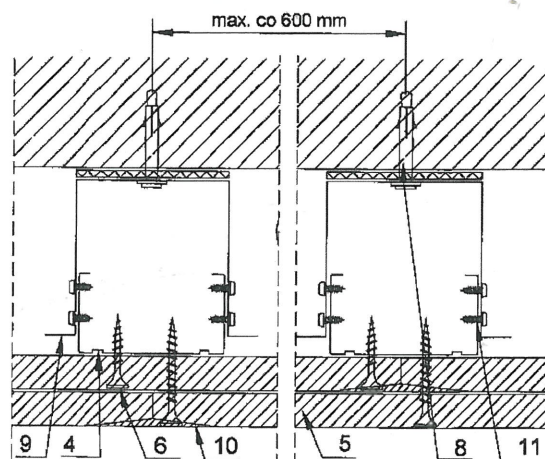
#### PRZEKRÓJ PIONOWY



- 1-Wykończenie gipsem szpachlowym NIDA Start
- 2-Taśma izolacji akustycznej 95mm
- 3-Profil górny NIDA UD27
- 4-Profil NIDA CD60
- 5-Płyta\* gipsowo-kartonowa NIDA Ogień Plus
- 6-Błachowkręty NIDA
- 7-Profil dolny NIDA UD27
- 8-Kolek rozporowy stalowy (typ i rozstaw elementów kotwiących wg. opisu technicznego)
- 9-Element do mocowania NIDA ES lub EL
- 10-Spoinowanie gipsem szpachlowym NIDA Start z taśmą zbrojącą + NIDA Finisz
- 11-Wkręty do blachy NIDA

\* alternatywnie stosować można płyty gipsowo-kartonowe NIDA Woda/Ogień Plus, gipsowo-wiórowe NIDA Twarda, gipsowe z włóknami NIDA Hydro

#### PRZEKRÓJ POZIOMY



Rysunek Nr 3. Przekrój pionowy i poziomy okładziny ściennej NIDA Tynk na konstrukcji nośnej z opływowaniem NIDA.

Poszycie okładzin ściennych NIDA Tynk na konstrukcji nośnej stanowią płyty gipsowo-kartonowe NIDA Ogień Plus 12,5 mm, 15 mm i 18 mm (alternatywnie w dowolnej konfiguracji stosować można płyty NIDA Woda-Ogień Plus, NIDA Twarda lub NIDA Hydro).

Za zgodność  
z oryginałem

*[Signature]*

DOKUMENTACJA  
POWYKONAWCZA

Ruszt nośny wykonany jest z profili NIDA CD 60 i NIDA UD27 ze stali zimnociętej ocynkowanej grubości 0,55 lub 0,6 mm z tolerancją  $\pm 0,08$  mm. Rozstaw słupków pionowych NIDA CD60 wynosi max. 600 mm. Słupki pionowe z profili NIDA CD60 do konstrukcji ściany zamocować za pośrednictwem elementów do mocowania NIDA ES i NIDA EL w rozstawie nie przekraczającym 1250 mm w pionie. Elementy do mocowania NIDA ES i NIDA EL mocuje się do konstrukcji przy pomocy stalowych kołków rozporowych  $\varnothing 6/80$  mm (podłoże z betonu komórkowego),  $\varnothing 6/80$  mm (podłoże ceramiczne, silikatowe, betonowe), wkrętów samowiercących do stali – typ wg projektu technicznego (konstrukcje i elementy stalowe) i wkrętów do drewna (konstrukcje drewniane). Pionowe styki płyt gipsowo-kartonowych usytuowane na profilach konstrukcji nośnej NIDA CD60.

Profile obwodowe NIDA UD27 okładzin ściennych NIDA Tynk mocuje się do konstrukcji przy pomocy stalowych kołków rozporowych  $\varnothing 6/80$  mm (podłoże z betonu komórkowego),  $\varnothing 6/80$  mm (podłoże ceramiczne, silikatowe, betonowe), wkrętów samowiercących do stali – typ wg projektu technicznego (konstrukcje i elementy stalowe) w rozstawie max. co 1000 mm.

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

W systemach okładzin ściennych NIDA Tynk dopuszczalne jest stosowanie dowolnego materiału izolacyjnego – wełny mineralnej z włókien szklanych lub skalnych.

W okładzinach ściennych NIDA Tynk można stosować drzwi rewizyjne o odporności ogniowej nie mniejszej niż odporność ogniowa samej obudowy. Maksymalny wymiar drzwi rewizyjnych to 504 x 904 mm. Do ich zamocowania należy zastosować dwa dodatkowe pionowe profile NIDA CD60 oraz NIDA UD27 (szczegóły rys. nr 13).

W okładzinach ściennych NIDA Tynk dopuszcza się stosowanie puszek elektrycznych i przebieg instalacji sanitarnych (szczegóły rys. nr 14).

Mocowanie okładzin z płyt NIDA do konstrukcji nośnej:

Typ opłytywania NIDA	Konfiguracja opłytywania	Warstwa opłytywania NIDA	Typ blachowkrętów NIDA	Rozstaw [mm]
NIDA Ogień Plus typ DF NIDA Woda/Ogień Plus typ DFH2 NIDA Twarda typ DEFH1IR NIDA Hydro typ GMFH1I	1x12,5 mm	I warstwa	NIDA 3,5x25 mm	250
	1x18,0 mm	I warstwa	NIDA 3,5x35 mm	250
	2x12,5 mm	I warstwa	NIDA 3,5x25 mm	750
		II warstwa	NIDA 3,5x35 mm	250
	2x15,0 mm	I warstwa	NIDA 3,5x25 mm	750
		II warstwa	NIDA 3,5x45 mm	250
	3x12,5 mm	I warstwa	NIDA 3,5x25 mm	750
		II warstwa	NIDA 3,5x35 mm	750
		III warstwa	NIDA 3,5x55 mm	250
	4x12,5 mm	I warstwa	NIDA 3,5x25 mm	510
		II warstwa	NIDA 3,5x35 mm	510
		III warstwa	NIDA 3,5x55 mm	510
		IV warstwa	NIDA 4,2x70 mm	250
	4x15,0 mm	I warstwa	NIDA 3,5x25 mm	510
		II warstwa	NIDA 3,5x35 mm	510
		III warstwa	NIDA 3,5x55 mm	510
		IV warstwa	NIDA 4,2x70 mm	250

Za zgodność  
z oryginałem

DOKUMENTACJA  
POWYKONAWCZA



**Szpachlowanie płyt gipsowo-kartonowych NIDA:**

Łby wkrętów oraz styki pionowe i poziome płyt gipsowo-kartonowych NIDA szpachlowane są gipsem szpachlowym:

- NIDA Start, NIDA Duo, Pro, lub NIDA Planfix Fresh

Połączenia płyt gipsowo-kartonowych NIDA należy wykończyć gipsem szpachlowym:

- NIDA Start z zatopioną taśmą zbrojącą + NIDA Finisz,
- NIDA Duo z zatopioną taśmą zbrojącą, Pro,
- NIDA Planfix Fresh bez taśmy zbrojącej.

Szpachlowanie płyt gipsowo-wiórowych NIDA Twarda i gipsowych z włóknami NIDA Hydro:

Łby wkrętów oraz styki pionowe i poziome szpachlowane są gipsem szpachlowym:

- NIDA Hydromix

Połączenia płyt gipsowo-wiórowych NIDA Twarda i gipsowych z włóknami NIDA Hydro:

- NIDA Hydromix z taśmą zbrojącą

Za zgodność  
z oryginałem



DOKUMENTACJA  
POWYKONAWCZA



Tablica Nr 3

## Dane techniczne – Okładziny ściennie NIDA Tynk na konstrukcji nośnej NIDA

Lp.	NIDA Tynk	Konstrukcja nośna	Grubość okładziny <sup>1)</sup>	Min. grubość zabudowy	Maksymalna wysokość zabudowy [h] wg PN-EN 13501-2+A1:2010	Rodzaj zastosowanej płyty g-k NIDA <sup>2), 3)</sup>	Odporność przy działaniu ognia	Klasa odporności ogniowej układu zgodnie z p.5 wg kryteriów PN-EN 13501-2+A1:2010	Klasa odporności ogniowej układu zgodnie z p.5 wg PN-EN 13501-2+A1:2010
Okładziny ściennie NIDA Tynk na konstrukcji nośnej									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	CD/ES75-12,5	CD60/UD27	1x12,5 – 12,5	42,5	Bez ograniczenia	Ogień Plus	Od płyty / od profili	EI 15	EI 15
2	CD/ES125-12,5	CD60/UD27	1x12,5 – 12,5	42,5	Bez ograniczenia	Ogień Plus	Od płyty / od profili	EI 15	EI 15
3	CD/EL40-12,5	CD60/UD27	1x12,5 – 12,5	42,5	Bez ograniczenia	Ogień Plus	Od płyty / od profili	EI 15	EI 15
4	CD/EL70-12,5	CD60/UD27	1x12,5 – 12,5	42,5	Bez ograniczenia	Ogień Plus	Od płyty / od profili	EI 15	EI 15
5	CD/ES75-18	CD60/UD27	1x18 – 18,0	48	Bez ograniczenia	Ogień Plus	Od płyty / od profili	EI 30	EI 30
6	CD/ES125-18	CD60/UD27	1x18 – 18,0	48	Bez ograniczenia	Ogień Plus	Od płyty / od profili	EI 30	EI 30
7	CD/EL40-18	CD60/UD27	1x18 – 18,0	48	Bez ograniczenia	Ogień Plus	Od płyty / od profili	EI 30	EI 30
8	CD/EL70-18	CD60/UD27	1x18 – 18,0	48	Bez ograniczenia	Ogień Plus	Od płyty / od profili	EI 30	EI 30
9	CD/ES75-25	CD60/UD27	2x12,5 – 25,0	55	Bez ograniczenia	Ogień Plus	Od płyty / od profili	EI 30	EI 30
10	CD/ES125-25	CD60/UD27	2x12,5 – 25,0	55	Bez ograniczenia	Ogień Plus	Od płyty / od profili	EI 30	EI 30
11	CD/EL40-25	CD60/UD27	2x12,5 – 25,0	55	Bez ograniczenia	Ogień Plus	Od płyty / od profili	EI 30	EI 30
12	CD/EL70-25	CD60/UD27	2x12,5 – 25,0	55	Bez ograniczenia	Ogień Plus	Od płyty / od profili	EI 30	EI 30
13	CD/ES75-30	CD60/UD27	2x15 – 30,0	60	Bez ograniczenia	Ogień Plus	Od płyty / od profili	EI 60	EI 60
14	CD/ES125-30	CD60/UD27	2x15 – 30,0	60	Bez ograniczenia	Ogień Plus	Od płyty / od profili	EI 60	EI 60
15	CD/EL40-30	CD60/UD27	2x15 – 30,0	60	Bez ograniczenia	Ogień Plus	Od płyty / od profili	EI 60	EI 60
16	CD/EL70-30	CD60/UD27	2x15 – 30,0	60	Bez ograniczenia	Ogień Plus	Od płyty / od profili	EI 60	EI 60
17	CD/ES75-37,5	CD60/UD27	3x12,5 – 37,5	67,5	Bez ograniczenia	Ogień Plus	Od płyty / od profili	EI 60	EI 60
18	CD/ES125-37,5	CD60/UD27	3x12,5 – 37,5	67,5	Bez ograniczenia	Ogień Plus	Od płyty / od profili	EI 60	EI 60

Za zgodność  
z oryginałemDOKUMENTACJA  
POWYKONAWCZA

Tablica Nr 3 (cd)

## Dane techniczne – Okładziny ściennne NIDA Tynk na konstrukcji nośnej NIDA

Lp.	NIDA Tynk	Konstrukcja nośna	Grubość okładziny <sup>1)</sup>	Min. grubość zabudowy	Maksymalna wysokość zabudowy [h] wg PN-EN 13501-2+A1:2010	Rodzaj zastosowanej płyty g-k NIDA <sup>2),3)</sup>	Odporność przy działaniu ognia	Klasa odporności ogniowej układu zgodnie z p.5 wg kryteriów PN-EN 13501-2+A1:2010	Klasa odporności ogniowej układu zgodnie z p.5 wg PN-EN 13501-2+A1:2010
			mm	mm	mm				
Okładziny ściennne NIDA Tynk na konstrukcji nośnej									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	CD/EL40-37,5	CD60/UD27	3x12,5 - 37,5	67,5	Bez ograniczenia	Ogień Plus	Od płyty / od profili	EI 60	EI 60
20	CD/EL70-37,5	CD60/UD27	3x12,5 - 37,5	67,5	Bez ograniczenia	Ogień Plus	Od płyty / od profili	EI 60	EI 60
21	CD/ES75-50	CD60/UD27	4x12,5 - 50,0	80	Bez ograniczenia	Ogień Plus	Od płyty / od profili	EI 90	EI 90
22	CD/ES125-50	CD60/UD27	4x12,5 - 50,0	80	Bez ograniczenia	Ogień Plus	Od płyty / od profili	EI 90	EI 90
23	CD/EL40-50	CD60/UD27	4x12,5 - 50,0	80	Bez ograniczenia	Ogień Plus	Od płyty / od profili	EI 90	EI 90
24	CD/EL70-50	CD60/UD27	4x12,5 - 50,0	80	Bez ograniczenia	Ogień Plus	Od płyty / od profili	EI 90	EI 90
25	CD/ES75-60	CD60/UD27	4x15,0 - 60,0	90	Bez ograniczenia	Ogień Plus	Od płyty / od profili	EI 120	EI 120
26	CD/ES125-60	CD60/UD27	4x15,0 - 60,0	90	Bez ograniczenia	Ogień Plus	Od płyty / od profili	EI 120	EI 120
27	CD/EL40-60	CD60/UD27	4x15,0 - 60,0	90	Bez ograniczenia	Ogień Plus	Od płyty / od profili	EI 120	EI 120
28	CD/EL70-60	CD60/UD27	4x15,0 - 60,0	90	Bez ograniczenia	Ogień Plus	Od płyty / od profili	EI 120	EI 120

## Przypisy:

- 1) Dopuszcza się stosowanie innych grubości płyt pod warunkiem, że ich sumaryczna grubość nie będzie mniejsza niż wynikająca z powyższej tabeli. Może spowodować to zmianę grubości zabudowy.
- 2) Minimalne masy płyt: NIDA Ogień Plus 12,5 mm – 10 kg/m<sup>2</sup>, NIDA Woda/Ogień Plus 12,5 mm – 10 kg/m<sup>2</sup>, NIDA Ogień Plus 15,0 mm – 13,5 kg/m<sup>2</sup>
- 3) Obudowy pionów instalacyjnych z rusztem z okładziną z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień Plus 12,5 mm oraz NIDA Ogień Plus 15 mm (alternatywnie w dowolnej konfiguracji stosować można płyty NIDA Woda-Ogień Plus 12,5 mm, NIDA Twarda, NIDA Hydro).

Za zgodność  
z oryginałemDOKUMENTACJA  
POWYKONAWCZA