

budownictwo szkieletowe

cennik 2025

www.siniat.pl



spis treści

Płyty

Defentex	6
Weather Defence	8
Nida Twarda	10
Nida Cicha	12
Nida Ogień+	14
Duripanel B1/ Duripanel A2	16
Cementex	20
Bluclad	22

Akcesoria

FixDens	26
FixDens	27
Wkręty do blachy 2 mm Nida	28
Wkręt do blachy 2 mm Nida Hydro C3	29
Wkręt do blachy 2 mm Nida Hydro C5	30
Wkręty do drewna Nida	31
Taśma Weather Defence	32
Taśma z włókna szklanego Nida	33
Taśma z włókna szklanego Cementex Strip	34

Gipsy

Gips szpachlowy Nida Max	38
Gotowa masa szpachlowa Nida Effect	39
Gotowa masa szpachlowa Nida Hydromix	40
Masa szpachlowa Cementex PM Finisher	41
Preparat gruntujący Cementex PM Primer	42
Masa uszczelniająca Weather Defence	43



Siniat

– ekspert w dziedzinie budownictwa szkieletowego

Najwyższa jakość

Naszym partnerom oferujemy produkty oraz obsługę techniczną najwyższej klasy. Stworzone przez nas setki systemów pozwalają wybrać rozwiązania spełniające wszystkie wymagania jakie stawia nowoczesne zrównoważone budownictwo. Ściany zewnętrzne, wewnętrzne, stropy i szereg innych które stanowią tylko część systemów dostępnych w naszej ofercie.

Materiały nowej generacji

Wśród wielu materiałów nowej generacji należy wyróżnić płytę gipsowo-włóknową Defentex – produkt o wysokiej dyfuzyjności i zwiększonej odporności na ścinanie, do stosowania na zewnątrz budynku. Płytę gipsowo-wiórową Nida Twarda płytą usztywniającą w konstrukcjach szkieletowych o podwyższonej odporności na uderzenia. Z kolei płyta Nida Cicha zgodnie z nazwą zapewnia najwyższe parametry izolacyjności akustycznej.

Doświadczenie zdobyte podczas tworzenia systemów z płyt gipsowo-kartonowych pozwoliło nam na rozszerzenie oferty produktowej również o płyty cementowe.

Płyta Cementex o wysokiej wytrzymałości na działanie wilgoci oraz do stosowania na elewacjach budynków.

Nie sposób pominąć płyt wiórowo-cementowych w szerokiej gamie dostępnych grubości. Konstrukcyjne oraz nośne płyty Duripanel sprawdzają się wszędzie tam, gdzie parametry mechaniczne tych materiałów mają kluczowe znaczenie dla inwestycji.





**Aktualna lista osób
kontaktowych: kod QR**



www.siniat.pl/pl-pl/polska/kontakt/



Płyty

Płyty gipsowe to podstawowy produkt marki Siniat. Przez wiele lat zyskały uznanie zarówno wśród wykonawców i projektantów, ale także inwestorów. Zdobyte doświadczenie oraz szeroka oferta, pozwoliła stworzyć produkty dedykowane budownictwu szkieletowemu, zarówno w technologii drewnianej jak i stalowej. Najwyższe parametry mechaniczne i akustyczne, a także duża wytrzymałość na zmieniające się warunki atmosferyczne to cechy, które wyznaczyły standard produktów. Innowacyjne produkty, takie jak konstrukcyjna płyta gipsowa Defentex, cementowa płyta Cementex, czy też płyta gipsowa z wiórami drzewnymi Nida Twarda to elementy składające się na współczesne obiekty tworzone w technologii budownictwa szkieletowego.

Defentex

konstrukcyjna płyta gipsowo-włóknowa do stosowania na zewnątrz



Odporność na
działanie wilgoci



Opis

Konstrukcyjna płyta gipsowo-włóknowa o wysokiej gęstości (1200 kg/m^3), zgodna z Europejską Aprobata Techniczną nr ETA-19-0690. Pierwsza płyta w ofercie Siniat dedykowana do zastosowań w budownictwie szkieletowym. Masa płyty oraz dodatki wzmacniające rdzeń stanowią o bardzo wysokich parametrach mechanicznych, szczególnie istotnych w konstrukcjach opartych o szkielet drewniany. Płyta posiada jednostronną powłokę z włókna szklanego, dzięki której wchłanianie wody jest ograniczone do minimum. Płyta cechuje się wysoką otwartością dyfuzyjną, dzięki czemu jest idealnym materiałem do ekologicznego budownictwa szkieletowego.

Skład

Płyta **Defentex** składa się z rdzenia gipsowego wzbogaconego o włókno szklane, a także środki hydrofobowe i grzybobójcze. Co więcej, powłokę płyty stanowi impregnowana okładzina z włókna szklanego. Zarówno rdzeń jak i powłoka – w połączeniu – zapewniają bardzo dobrą wytrzymałość płyty w środowiskach wilgotnych blokując niemal całkowicie dostęp wody do wnętrza płyty.

Zastosowanie

Defentex jest płytą **konstrukcyjną o przeznaczeniu do stosowania w systemach opartych o szkielet drewniany**. Płyta stanowi poszycie zewnętrzne obciążonych ścian nośnych budynków szkieletowych i modułowych. Wraz z taśmą Weather Defence płyta nie wymaga stosowania wiatroizolacji – jest bezpośrednim podkładem pod kolejne warstwy izolacji termicznej.



Cechy szczególne

- Płyta konstrukcyjna
- Płyta otwarta dyfuzyjnie
- Zwiększona odporność na ścinanie
- Do stosowania w budownictwie szkieletowym drewnianym
- Do stosowania na zewnątrz
- Brak konieczności stosowania wiatroizolacji
- Możliwość wystawienia płyty na działanie czynników atmosferycznych na okres do 12 tygodni

Wskazówki montażowe

Płyty **Defentex** montowane są do konstrukcji drewnianej za pomocą zszywek lub gwoździ zgodnych z ETA-19-0690. Płyt nie spoinuje się gipsem szpachlowym, tak jak ma to miejsce w przypadku standardowych systemów suchej zabudowy. Do wykonania połączeń płyt stosuje się uszczelniającą, samoprzylepną taśmę Weather Defence. Montaż kolejnych warstw izolacji termicznej – takich jak wełna mineralna czy styropian, powinien odbywać się dwuetapowo – zarówno z użyciem kleju, jak i łączników mechanicznych. Płyta może być pozostawiona na oddziaływanie warunków atmosferycznych (bez finalnego wykończenia) na okres 12 tygodni.

Symbol	EAN	Rodzaj krawędzi	Wymiary standardowe [mm] grub. × szer. × dł.	Waga m ² w kg	Liczba m ² na palecie	Liczba płyt na palecie	Waga palety w kg	Cena netto [PLN/m ²]	VAT
157734	3334160462345	KP	12,5×1200×2500	15,00	96,00	32	1440	75,00	23%
189331	3334160480080	KP	12,5×1200×3000	15,00	115,20	32	1728	75,00	23%

Powiązane produkty

Taśma
Weather Defence

Dane techniczne

MECHANICZNE WŁASNOŚCI UŻYTKOWE		
Charakterystyka	Kierunek	
	Wzdłużny	Poprzeczny
Wytrzymałość na zginanie	≥ 725 N	≥ 300 N
Moduł sprężystości	7200 MPa*	5500 MPa*
Napężenie zrywające przy zginaniu	10,5 MPa*	5,1 MPa*
Napężenie ścinające (w płaszczyźnie)	5,3 MPa*	6,4 MPa*
Współczynnik sprężystości poprzecznej (w płaszczyźnie)	1700 MPa*	2500 MPa*
Napężenie rozciągające	3,2 MPa*	1,5 MPa*

* Typ R, przy niskiej i wysokiej wilgotności, zgodnie z BS EN 15283-1 A1

CHARAKTERYSTYKA MOCOWANIA PRZECIWWIETRZNEGO	
Charakterystyka	Właściwości użytkowe
Siła osadzenia: fh, k	107 dni-0,7 N/mm ² *
Kmod (krótkotrwały)	Kategoria użytkowania 1: 1,0 Kategoria użytkowania 2: 1,0 Kategoria użytkowania 3: 0,6
Ssanie	Gwoździe (średnica łba 6,4 mm) ≥ 1100 N Zszywka: 1,6 × 1,3 × 11 × 50 mm ≥ 850 N Śruba (łeb 8 mm) ≥ 1300 N

* d = Ø mocowania, od 1,5 do 3,5 mm

MECHANICZNE WŁASNOŚCI UŻYTKOWE	
Charakterystyka	Właściwości użytkowe
Absorpcja powierzchniowa (2 godz.)	96 g/m ² - Typ H1
Wchłaniania wody podczas zanurzenia (2 godz.)	1,6% - Typ H1
Przenikanie wody (płyta + uszczelnienie taśmą WEATHER DEFENSE)	Brak przecieków - Klasa W1
Odporność na grzyby przez 28 dni (przy 28°C i 95% wilgotności względnej)	Brak wzrostu widocznego gołym okiem lub pod mikroskopem
Współczynnik redukcji zginania – Warunki wilgotne – Zanurzenie	0,8 0,6

CHARAKTERYSTYKA INNE PARAMETRY	
Charakterystyka	Właściwości użytkowe
Tolerancja wymiarowa	Δl (30-65% RH) ≤ 0,15 mm/m Wcięcie ≤ 12 mm
Twardość powierzchni	Typ I (suche, wilgotne i zanurzone)
Odporność ogniowa	Euroklasa A1
Przewodność cieplna	λ (10°C) = 0,296 W/(m.K)
Przepuszczalność pary wodnej	μ = 10,65 i Sd = 0,13 m
Przepuszczalność powietrza	C = 1,2354×10 ⁻⁵ n = 1,871 Kategoria 4 (BS EN 12207)
Współczynnik plastyczności (sejsmiczny)	q = 2,5 **

** Wartość mierzona zgodnie z normą BS EN 12512 dla zszywek o wymiarach 1,3 × 1,6 × 11 × 50 co 150 mm

Weather Defence

płyta gipsowo-włóknowa do zastosowań zewnętrznych w ścianach osłonowych



Odporność na
działanie wilgoci



Odporność na
uderzenia



Odporność
ogniowa



Opis

Innowacyjna płyta gipsowo-włóknowa o gęstości wynoszącej 860 kg/m³. Płyta jest zgodna z normą PN-EN 15283, w zakresie oznaczeń GM-F, GM-H1 oraz GM-L. Dedykowana do budownictwa szkieletowego oraz modułowego, opartego o konstrukcję stalową. Płyta do stosowania jako zewnętrzne poszycie ścian osłonowych – wraz z odpowiednią taśmą, stanowi wiatroizolację (brak konieczności stosowania dodatkowej membrany). Płyta cechuje się wysoką otwartością dyfuzyjną, dzięki czemu jest idealnym materiałem do ekologicznego budownictwa szkieletowego.

Skład

Płyta Weather Defence składa się z rdzenia gipsowego wzbogaconego o włókno szklane, a także środki hydrofobowe i grzybobójcze. Co więcej, powłokę płyty stanowi impregnowana okładzina z włókna szklanego. Zarówno rdzeń jak i powłoka – w połączeniu – zapewniają bardzo dobrą wytrzymałość płyty w środowiskach wilgotnych blokując niemal całkowicie dostęp wody do wnętrza płyty. Zoptymalizowana waga, powoduje iż płyta jest łatwa w obróbce, a mimo to stanowi izolację od wiatru oraz deszczu spełniając wszystkie wymagania stawiane płytom do poszycia ścian osłonowych.

Zastosowanie

Weather defence jest płytą osłonową o przeznaczeniu do stosowania w systemach opartych o szkielet stalowy. Płyta stanowi poszycie zewnętrzne ścian budynków szkieletowych i modułowych. Wraz z taśmą Weather Defence płyta nie wymaga stosowania wiatroizolacji – jest bezpośrednim podkładem pod kolejne warstwy izolacji termicznej. Może być wystawiona na działanie warunków atmosferycznych na okres 12 tygodni, jest więc idealnym rozwiązaniem dla zewnętrznych ścian osłonowych.



Cechy szczególne

- Płyta osłonowa
- Do stosowania w budownictwie szkieletowym stalowym
- Do stosowania na zewnątrz
- Brak konieczności stosowania wiatroizolacji
- Możliwość wystawienia płyty na działanie czynników atmosferycznych na okres do 12 tygodni
- Możliwość montażu za pomocą wkrętów
- Łatwość cięcia oraz obróbki płyty

Wskazówki montażowe

Płyty Weather Defence montowane są do konstrukcji stalowej za pomocą wkrętów. Płyt nie spoinuje się gipsem szpachlowym, tak jak ma to miejsce w przypadku standardowych systemów suchej zabudowy. Do wykonania połączeń płyt stosuje się uszczelniającą, samoprzylepną taśmę Weather Defence. Montaż kolejnych warstw izolacji termicznej – takich jak wełna mineralna czy styropian, powinien odbywać się dwuetapowo – zarówno z użyciem kleju, jak i łączników mechanicznych. Płyta może być pozostawiona bez finalnego wykończenia na okres 12 tygodni. Do cięcia płyty, używa się standardowych narzędzi takich jak nożyk do płyt GK – zmniejszona waga płyty, pozwala na łatwą obróbkę.

Symbol	EAN	Rodzaj krawędzi	Wymiary standardowe [mm] grub. × szer. × dł.	Waga m ² w kg	Liczba m ² na palecie	Liczba płyt na palecie	Waga palety w kg	Cena netto [PLN/m ²]	VAT
295991	3334160497538	KP	12,5×1200×3000	10,80	187,20	52	2022	70,00	23%

Powiązane produkty



Taśma
Weather Defence

Cechy płyt Weather defence	
Grubość płyty	12,5 mm
Szerokość płyty	1200 mm
Długość płyty	2400 mm
Waga	10,8 kg/m ²
Krawędź	KP – Krawędź prosta
Gęstość	860 kg/m ³
Wytrzymałość na zginanie w kierunku wzdłużnym zgodnie z normą EN520	680 N
Wytrzymałość na zginanie w kierunku poprzecznym zgodnie z normą EN520	310 N
Moduł sprężystości w kierunku wzdłużnym	3600 Mpa
Moduł sprężystości w kierunku poprzecznym	3150 Mpa
Odporność na uderzenia zgodnie z normą EN15283-1:2008	GM-I
Współczynnik oporu dyfuzyjnego μ zgodnie z EN 520	10
Wytrzymałość na ściskanie	9 N/mm ²
Reakcja na ogień – Euroklasa zgodnie z normą EN 13501-1:2007	A1
Przewodność cieplna zgodnie z normą EN 12667:2001	0,25 W/mK
Opór cieplny	0,05 m ² K/W

Nida Twarda (Typ DEFH1IR)

płyta gipsowo-wiórowa z włóknami o zwiększonej odporności na uderzenia



Odporność na
działanie wilgoci



Odporność na
uderzenia



Odporność
ogniowa



Wodoodporność



Opis

Gipsowo-kartonowa płyta usztywniająca wzmocniona wysoką zawartością włókien. Płyta posiada oznakowanie DEFH1IR, wg normy PN-EN 520, a jej gęstość to ponad 1000 kg/m³. Jest to najbardziej zaawansowana płyta gipsowo-kartonowa w ofercie Siniat. Bardzo wysokie parametry mechaniczne, odporność na uderzenia, zmniejszona nasiąkliwość wody (poniżej 5%), podwyższona gęstość rdzenia to cechy, które wyróżniają płytę spośród innych produktów. Przez wiele lat płyta była z powodzeniem stosowana na najbardziej wymagających inwestycjach, a zebrane doświadczenie pozwoliło na stworzenie systemów dedykowanych nowoczesnemu budownictwu szkieletowemu – zarówno w konstrukcjach drewnianych jak i stalowych.

Skład

Płyta Nida Twarda posiada bardzo wysoką gęstość rdzenia, dzięki czemu uzyskuje wysokie parametry mechaniczne. Oprócz tego, posiada również takie dodatki jak włókno szklane, które odpowiada za wysokie parametry ogniowe. Tym co wyróżnia produkt na rynku, jest dodatek naturalnych wiórów drzewnych, które dodatkowo poprawiają parametry statyczne płyty, jak również są odpowiedzialne za zwiększoną elastyczność płyty, dzięki czemu cięcie i obróbka płyty nie różni się znacząco od standardowych płyt GK. Okładzinę płyty stanowi karton o zwiększonej gramaturze, który zapewnia spójność płyty.

Zastosowanie

Nida Twarda to płyta do użytku wewnętrznego, jako płyta usztywniająca do ścian na konstrukcji drewnianej oraz stalowej. Może być montowana zarówno za pomocą wkrętów jak i zszywek. Płyta może być również stosowana w konstrukcjach sufitów podwieszanych z odpornością ogniową. Wysoka sztywność płyty oraz bardzo wysokie parametry me-



chaniczne doskonale sprawdzają się w budownictwie szkieletowym, ze szczególnym uwzględnieniem miejsc, narażonych na uderzenia bądź wymagających wyższej sztywności konstrukcji.

Cechy szczególne

- Wysokie parametry mechaniczne
- Odporność na uderzenia
- Odporność na działanie ognia
- Wytrzymałość na okresowe działanie wilgoci
- Ograniczona nasiąkliwość płyty
- Możliwość stosowania w systemach suchego jastrychu
- Łatwość cięcia oraz obróbki płyty
- Do stosowania w konstrukcji stalowej oraz drewnianej
- Montaż za pomocą wkrętów oraz zszywe

Wskazówki montażowe

Płyty Nida Twarda mogą być montowane zarówno do konstrukcji stalowej jak i drewnianej. W przypadku konstrukcji drewnianej łącznikami mogą być zarówno wkręty jak i zszywki. Montaż płyt Nida Twarda odbywa się w taki sam sposób jak w przypadku standardowych systemów suchej zabudowy, natomiast z uwagi na wysoką gęstość płyty należy stosować specjalne wkręty do montażu płyt o wysokiej gęstości.

Symbol	EAN	Rodzaj krawędzi	Wymiary standardowe [mm] grub. × szer. × dł.	Waga m ² w kg	Liczba m ² na palecie	Liczba płyt na palecie	Waga palety w kg	Cena netto [PLN/m ²]	VAT
91860	5907697607558	KS	12,5 × 1200 × 2000	12,80	120,00	50	1536	39,93	23%
105241	5907697603376	KS	15 × 1200 × 2000	15,40	96,00	40	1478	57,68	23%
141891	5907697603611	KP	12,5 × 1200 × 2000	12,80	120,00	50	1536	40,10	23%
91323	4032961508024	KPOS	12,5 × 1250 × 2000	13,10	125,00	50	1638	39,93	23%
91324	4032961312218	KPOS	15 × 1250 × 2000	15,80	100,00	40	1580	57,68	23%

Powiązane produkty



Profile Nida



Wkręty FixDens



Gips szpachlowy Nida Max



Taśma z włókna szklanego

Cechy płyt Nida Twarda		
Oznakowanie zgodnie z EN 520	DEFH1IR	DEFH1IR
Grubość płyty	12,5 mm	15 mm
Szerokość płyty	1200 mm	1200 mm
Długość płyty	2000 mm	2000 mm
Gęstość objętościowa / Ciężar powierzchniowy	1000 kg/m ³ / 12,8 kg/m ²	1025 kg/m ³ / 15,4 kg/m ²
Wytrzymałość na zginanie wg EN 520		
– kierunek wzdłużny	> 725 N	> 870 N
– kierunek poprzeczny	> 300 N	> 360 N
Wytrzymałość na ściskanie pod kątem prostym do płaszczyzny płyty	> 16 N/mm ²	
Twardość powierzchniowa (Brinell)	> 35 N/mm ²	
Reakcja na ogień zgodnie z EN 520	A2-s1 d0	
Przewodność ciepła λ _R zgodnie z EN 520	0,25 W/(mK)	
Współczynnik oporu dyfuzyjnego μ zgodnie z EN 520	10	
Wchłanianie wody wg EN 520	< 5% – po 2 godzinach < 180 g/m ² – powierzchniowe wchłanianie wody	
Zawartość wilgoci w 20°C	ok. 0,6-1,0 % masy	
Rodzaj krawędzi	KPOS lub KP	

Nida Cicha (Typ DFH1IR)

płyta gipsowa z włóknami szklanymi o podwyższonych parametrach izolacyjności akustycznej



Wodoodporność



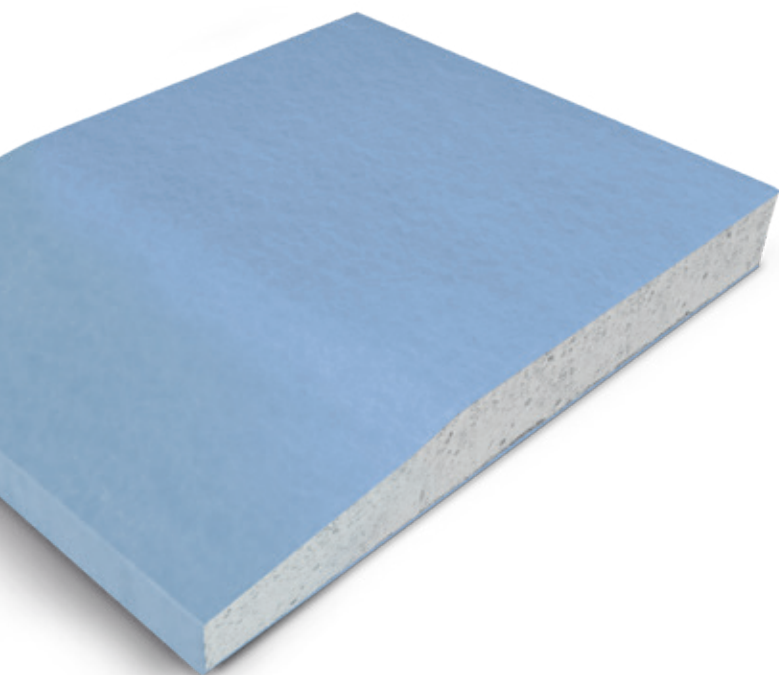
Izolacyjność akustyczna
max R_w = 70 dB



Odporność ogniowa



Odporność na uderzenia



Opis

Gipsowo-kartonowa płyta wzmocniona wysoką zawartością włókien. Płyta posiada oznakowanie DFH1IR, wg normy PN-EN 520, a jej gęstość to ponad 1000 kg/m³. Została zaprojektowana w odpowiedzi na szczególnie wysokie wymagania akustyczne występujące w dzisiejszym budownictwie. Wysokie parametry mechaniczne, zwiększona odporność na uderzenia, działanie ognia czy też wilgotność to standard, który musi zostać utrzymany przez wysoce wyspecjalizowane płyty gipsowe. To co ma znaczenie dla ostatecznego użytkownika danego obiektu, to wieloletni komfort mieszkania – szczególnie w zakresie izolacyjności akustycznej – zarówno dźwięków zewnętrznych jak i występujących w sąsiadujących pomieszczeniach. Płyta Nida Cicha dzięki wysokiej gęstości oraz specjalnym dodatkom zapewnia wszystkie wymienione wyżej cechy.

Skład

Płyta Nida Cicha, oprócz standardowych składników takich jak dwuwodny siarczan wapnia pochodzenia naturalnego, posiada w swoim rdzeniu również składniki odpowiadające za zwiększone parametry mechaniczne, takie jak włókno szklane. Sama gęstość płyty – wyższa niż w standardowych płytach gipsowych, odpowiada za wysokie parametry akustyczne przegród, wykonanych z użyciem płyt. Dodatkowo, specjalne dodatki występujące w płycie powodują, iż mimo wysokiej gęstości – płytę można z powodzeniem ciąć standardowymi narzędziami do obróbki płyt gipsowych.

Zastosowanie

Płyta Nida Cicha od wielu lat stała się wyznacznikiem jakości ścian działowych w miejscach, gdzie akustyka jest najistotniejszą cechą. Szczególnie dobrze sprawdziła się na wielu hotelach, gdzie była podstawowym produktem ścian czy sufitów podwieszanych oddzielających sąsiadujące pokoje. Zebrane przez lata doświadczenie, zaowocowało pojawieniem



się tej płyty w ofercie dla budownictwa szkieletowego oraz drewnianego. Możliwość stosowania zarówno na konstrukcji stalowej, jak i drewnianej, wysoka gęstość płyty, parametry mechaniczne – to cechy, które z powodzeniem sprawdzą się jako wewnętrzne poszycie ścian działowych oraz sufitów podwieszanych w nowoczesnym budownictwie szkieletowym oraz modułowym.

Cechy szczególne

- Najwyższe parametry akustyczne
- Wysokie parametry mechaniczne
- Odporność na działanie ognia
- Wytrzymałość na okresowe działanie wilgoci
- Ograniczona nasiąkliwość płyty
- Łatwość cięcia oraz obróbki płyty
- Do stosowania w konstrukcji stalowej oraz drewnianej
- Montaż za pomocą wkrętów oraz zszywek

Wskazówki montażowe

Płyty Nida Cicha mogą być montowane zarówno do konstrukcji stalowej jak i drewnianej. W przypadku konstrukcji drewnianej łącznikami mogą być zarówno wkręty jak i zszywki. Montaż płyt Nida Cicha odbywa się w taki sam sposób jak w przypadku standardowych systemów suchej zabudowy, natomiast z uwagi na wysoką gęstość płyty należy stosować specjalne wkręty do montażu płyt o wysokiej gęstości.

Symbol	EAN	Rodzaj krawędzi	Wymiary standardowe [mm] grub. × szer. × dł.	Waga m ² w kg	Liczba m ² na palecie	Liczba płyt na palecie	Waga palety w kg	Cena netto [PLN/m ²]	VAT
94111	5907697607749	KS	12,5 × 1200 × 2000	12,80	120,00	50	1536	26,50	23%
94112	5907697607756	KS	12,5 × 1200 × 2600	12,80	156,00	50	1997	26,50	23%

Powiązane produkty



Profile Nida



Gips szpachlowy Nida Max



Taśma z włókna szklanego

Cechy płyt Nida Twarda

Oznaczenie zgodnie z EN 520	DFH11R
Grubość płyty	12,5 mm
Szerokość płyty	1200 mm
Długość płyty	2000 mm
Reakcja na ogień wg EN 520	A2-s1, d0
Przewodność cieplna λ W/(mK) wg EN 520	0,25
Współczynnik oporu dyfuzji pary wodnej μ wg EN 520	10
Wchłanianie wody w % po 2 godzinach wg EN 520	< 5
Moduł Younga E	
MD (wzdłużny) Mpa wg EN 520	3690
CD (poprzeczny) Mpa wg EN 520	2890
Twardość powierzchni płyty (Brinell) N/mm ²	> 35
Gęstość objętościowa, kg/m ³	1020
Waga płyty, kg/m ²	12,8
Obciążanie konsolowe – wyniki badań dla płyty 12,5 mm (w kg)	120
Wskaźnik izolacyjności akustycznej ściany w systemie Nida 155B50 (Rw)	69
Wskaźnik izolacyjności akustycznej ściany w systemie Nida 205B75 (Rw)	67
Wskaźnik izolacyjności akustycznej ściany w systemie Nida 255B100 (Rw)	70

Nida Ogień Plus (GKF / Typ DF)

specjalistyczna płyta gipsowo-kartonowa do zastosowań przeciwpożarowych



Izolacyjność
akustyczna



Odporność
ogniowa



Opis

Gipsowo-kartonowa płyta typu DF wg normy PN-EN 520 o gęstości $> 800 \text{ kg/m}^3$. Płyta występuje w 3 różnych grubościach dobieranych w zależności od potrzeb – 12,5; 15 oraz 18mm. Symbole D oraz F przy płycie oznaczają kontrolowaną gęstość oraz zwiększoną spójność rdzenia przy działaniu wysokich temperatur, dzięki czemu idealnie sprawdza się w warunkach przeciwpożarowych oraz tam gdzie wymagania jest odporność ogniowa przegrody.

Skład

Płyta Nida Ogień+ posiada w swoim rdzeniu składniki, które pozwalają utrzymać spójność rdzenia przy działaniu wysokich temperatur. Mimo dużego odparowywania wody z materiału w trakcie pożaru oraz bezpośredniego działania ognia, płyta zachowuje swoją strukturę. Cechą wyróżniającą płytę Nida Ogień+ spośród innych produktów w ofercie jest czerwony kolor kartonu, ułatwiający jednoznaczną identyfikację jako płyta do zastosowań ogniowych.

Zastosowanie

Płyta Nida Ogień+ przeznaczona jest do stosowania w budownictwie szkieletowych zarówno na konstrukcjach stalowych jak i drewnianych. Główne zastosowanie płyty to systemy z odpornością ogniową, jako poszycie ścian oraz sufitów wewnątrz budynków.



Cechy szczególne

- Odporność na działanie ognia
- Podwyższone parametry mechaniczne
- Łatwość cięcia oraz obróbki płyty
- Do stosowania w konstrukcji stalowej oraz drewnianej
- Montaż za pomocą wkrętów oraz zszywek

Wskazówki montażowe

Płyty Nida Ogień mogą być montowane zarówno do konstrukcji stalowej jak i drewnianej. W przypadku konstrukcji drewnianej łącznikami mogą być zarówno wkręty jak i zszywki. Montaż płyt Nida Ogień+ odbywa się w taki sam sposób jak w przypadku standardowych systemów suchej zabudowy.

Symbol	EAN	Rodzaj krawędzi	Wymiary standardowe [mm] grub. × szer. × dł.	Waga m ² w kg	Liczba m ² na palecie	Liczba płyt na palecie	Waga palety w kg	Cena netto [PLN/m ²]	VAT
127165	5907697603499	KS	12,5 × 1200 × 2000	10,30	158,40	66	1631	19,73	23%
127166	5907697600023	KS	12,5 × 1200 × 2600	10,30	205,90	66	2121	19,73	23%
127167	5907697603505	KS	12,5 × 1200 × 3000	10,30	237,60	66	2447	19,73	23%
91278	5907697609569	KS	15 × 1200 × 2000	13,50	96,00	40	1296	25,50	23%
91280	5907697607084	KS	15 × 1200 × 2600	13,50	124,80	40	1685	25,50	23%
91281	5907697607589	KS	15 × 1200 × 3000	13,50	144,00	40	1944	25,50	23%
91282	5907697607657	KS	18 × 1200 × 2000	14,70	96,00	40	1411	35,50	23%

Powiązane produkty



Profile Nida



Gips szpachlowy Nida Fire



Gips szpachlowy Nida Start

Cechy płyt Nida Ogień Plus

Grubość płyty	12,5 mm	15 mm	18 mm
Szerokość płyty	1200 mm	1200 mm	1200 mm
Długość płyty	2000 mm 2600 mm 3000 mm	2000 mm 2600 mm 3000 mm	2000 mm 2600 mm 3000 mm
Krawędź	KS	KS	KS
Typ płyty wg PN-EN 520+A1:2012	DF	DF	DF
Reakcja na ogień wg PN-EN 520+A1:2012	A2-s1,d0	A2-s1,d0	A2-s1,d0
Wytrzymałość na zginanie wg PN-EN 520+A1:2012			
– kierunek wzdłużny	550 N	650 N	745 N
– kierunek poprzeczny	210 N	250 N	302 N
Przepuszczalność pary wodnej (dla kontroli dyfuzji pary wodnej) [μ]	10	10	10
Opór cieplny (wyrażony, jako przewodność cieplna) [λ]	0,25 W/(mK)	0,25 W/(mK)	0,25 W/(mK)
Gęstość objętościowa	824 kg/m ³	900 kg/m ³	817 kg/m ³
Gęstość powierzchniowa (nominalna)	10,30 kg/m ²	13,50 kg/m ²	14,70 kg/m ²

Duripanel B1 / Duripanel A2

płyty wiórowo-cementowe



Izolacyjność
akustyczna



Budownictwo
szkieletowe



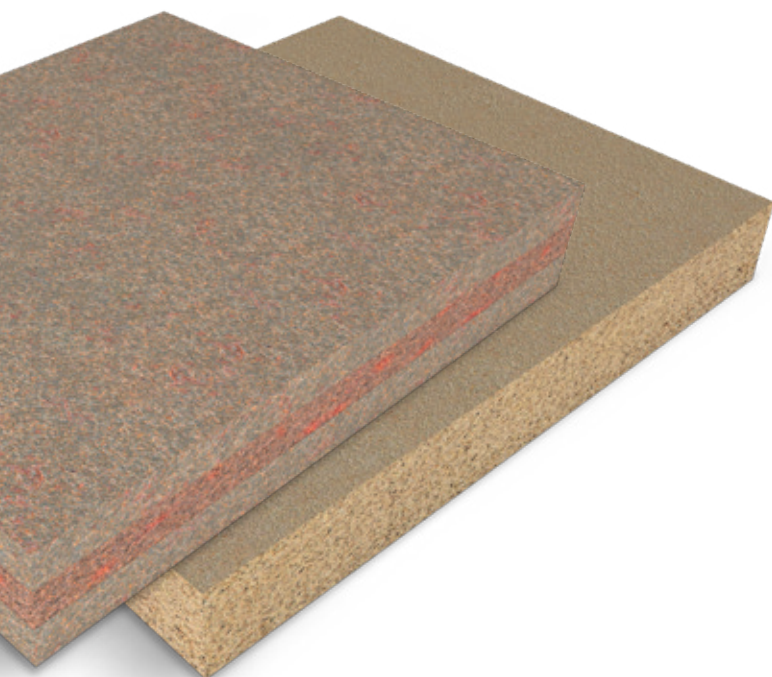
Ściany, podłogi,
dachy



Odporność
na uderzenia



Odporność
ogniowa



Opis

Konstrukcyjna płyta cementowo-wiórowa zgodna z normą PN-EN 634-2 w klasie 1, z oznaczeniem CE wg normy PN-EN 13986. Gęstość płyty Duripanel wynosi minimum 1200kg/m³. Duripanel jest drewnopochodną płytą pochodzenia naturalnego. Jej warstwowa budowa zapewnia bardzo dobre parametry mechaniczne, a przede wszystkim wysoką sztywność. Szeroki wybór grubości płyty – od 8 mm do 40 mm, skutkuje wysoką wszechstronnością płyty oraz możliwością dopasowania odpowiedniego produktu do potrzeb. Płyta występuje w dwóch wariantach klasy reakcji na ogień: A2 oraz B, a także w różnych opcjach wymiarowych, od standardowego 1250x2600, po wymiar podłogowy taki jak 625x1250 z krawędzią na pióro-wpust.

Skład

Skład płyty stanowi głównie drewno w postaci wiórów drzewnych (świerk, jodła) oraz cement, a w przypadku płyty A2 również perlit. Płyta jest gładka oraz jednolita w całym przekroju – nie występują dodatkowe okładziny spajające płytę. Wszystkie dodatki użyte w płycie są ekologiczne i przyjazne środowisku co potwierdza szereg certyfikatów takich jak EPD – Environmental Product Declaration, czy też certyfikat pochodzenia -produktu dla składników drewnopochodnych – FSC.

Zastosowanie

Płyta Duripanel jest przeznaczona przede wszystkim do zastosowania w budownictwie szkieletowym – drewnianym oraz stalowym. Może być stosowana w poszyciu ścian zarówno wewnętrznych jak i zewnętrznych. Duripanel jest płytą konstrukcyjną oraz nośną, dzięki czemu z powodzeniem może być również stosowana w zabudowach stropów przenoszących wysokie obciążenia. Wysoka klasa reakcji na ogień – A2, powoduje iż płyta doskonale sprawdza się również w warunkach przeciwpożarowych, czego dowodem jest klasyfikacja ogniowa na zabezpieczenia stropów drewnianych.



Cechy szczególne

- Płyta konstrukcyjna oraz nośna
- Wysokie parametry mechaniczne
- Szeroka gama grubości (8 – 40 mm)
- Możliwość stosowania na zewnątrz
- W pełni ekologiczny produkt
- Do stosowania w konstrukcji stalowej oraz drewnianej
- Montaż za pomocą wkrętów oraz zszywek

Wskazówki montażowe

Płyty Duripanel mogą być montowane zarówno do konstrukcji stalowej jak i drewnianej. W przypadku konstrukcji drewnianej łącznikami mogą być zarówno wkręty jak i zszywki. Montaż płyt Duripanel, powinien odbywać się zgodnie z zaleceniami dostępnymi w materiałach informacyjnych dostępnych na stronie internetowej Siniat.

Dane techniczne / wartości obliczeniowe

	Duripanel B1	Duripanel A2
Materiał:	płyta wiórowo-cementowa według EN 634-2, klasa 1	płyta wiórowo-cementowa według EN 634-2, klasa 2
Tolerancje długości i szerokości/prostokątność	± 3 mm / 2 mm / m	± 3 mm / 2 mm / m
Tolerancje grubości, płyty szlifowane	± 0,3 mm	± 0,3 mm
Tolerancje grubości, płyty nieszlifowane	grubość 8-13 mm ± 0,7 mm / 14 - 22 mm ± 1,0 mm / grubość 24 - 40 mm ± 1,5 mm	
Gęstość objętościowa	1,20 g/cm ³	1,20 g/cm ³
Współczynnik rozszerzalności liniowej	α 0,011 mm/mK	α 0,011 mm/mK
Współczynnik dyfuzji pary wodnej 50-100% wzgl. wilg. pow. / 0-50% wzgl. wilg. pow. (według normy DIN 4108-4)	μ = 20 / 50	μ = 40 / 120
Klasa reakcji na ogień	B-s1, d0 według EN 13501-1, trudno zapalne	A2-s1, d0 według EN 13501-1, niepalne
Zawartość wilgoci przy wysyłce z fabryki	9 ± 3%	11 ± 3%
Nasiąkliwość	~ 32%	~ 30%
Przewodność cieplna	λ _R = 0,35 W/mK	λ _R = 0,40 W/mK
Ciężar własny, stan powietrznosuchy	15,0 kN/m ³	15,5 kN/m ³
Wskaźnik pH	11 – 13	11 – 13
Wytrzymałość na rozciąganie poprzeczne	0,4 N/mm ²	0,5 N/mm ²
Pęcznienie wzdłużne	1,5 mm/m	1,5 mm/m
Pęcznienie wzdłużne i poprzeczne, płyty nieobrobione 60%r.F.k30%r.R / 60%r.F.k90%r.R / 70%r.F.k90%r.R 60%r.F.k70%r.R / 60%r.Rk95%r.R / 90%r.Rk95%r.R	1,0 / 1,0 / 0,8 mm/m 0,2 / 1,5 / 0,5 mm/m	1,1 / 1,1 / 0,9 mm/m 0,2 / 1,5 / 0,5 mm/m
Pęcznienie na grubości przy zanurzeniu w wodzie	2 godziny < 1,0 % / 24 godziny ≤ 1,5 % / > 24 godzin (wilgoć trwała) < 2 %	
Składniki % objęt.		
Drewno (świerk, jodła)	58%	40%
Cement portlandzki	20%	19%
Perlit	-	24%
Woda	9%	10%
Materiały mineralizujące drewno	3%	3%
Powietrze	10 %	4%
Ochrona przeciwpożarowa	dla różnych konstrukcji ścian, dachów i stropów są świadectwa badań umożliwiające zaliczenie do klas odporności ogniowej od F 30 do F 90	
Izolacyjność akustyczna	np. Rw = 55 dB w przypadku ściany o lekkim szkielecie metalowym z obustronną okładziną 16 mm i izolacją z włókien mineralnych 60 mm	
Trwała odporność na temperaturę	do 80°C	do 90°C
Reakcja na oddziaływania biologiczne	nie ulega rozkładowi, wytrzymuje ataki grzybów, termitów i gryzoni	
Biologia budowlana	środek wiążący (cement) nie zawiera formaldehydu, izocyjanianu, bez środków do ochrony drewna, o zapachu neutralnym, bez dodatków owadobójczych i grzybobójczych	
Chemia	Odporność na środki czyszczące i dezynfekcyjne, do budynków inwentarskich dla zwierząt	
Usuwanie odpadów	Kod odpadu 101311; z reguły na składowiskach odpadów z gospodarstw domowych lub materiałów budowlanych	
Mrozoodporność	dane według normy EN 1328 i odporność na zamarzanie-odmrażanie, odporność na oleje i paliwa (ekrany dźwiękochłonne)	
Ogólne dopuszczenie niemieckiego nadzoru budowlanego	Świadectwo dopuszczenia pracującego i usztywniającego poszycia w płytowym budownictwie drewnianym według DIN 1052:2008 (wcześniej Z-9.1-120)	
Ochrona przed wilgocią	Można stosować w klasach użytkowania 1 i 2 według normy DIN 1052:2008. Jeśli występuje niebezpieczeństwo jednostronnego wysuszenia, płyty należy obustronnie zagruntować	
Odporność na uderzenie piłką według DIN 18032	Świadectwo badań FMPA Stuttgart, nr 46/41326	

Wartości obliczeniowe dla wartości charakterystycznych wytrzymałości i sztywności klas technicznych 1 i 2, patrz norma DIN 1052:2008-12, tabela F.19

Duripanel B1

Symbol	EAN	Rodzaj krawędzi	Wymiary standardowe [mm] grub. × szer. × dł.	Waga m ² w kg	Liczba m ² na palecie	Liczba płyt na palecie	Waga palety [kg]	Cena netto [PLN/m ²]	VAT
DE_199203800	4007517030557	KP	8 × 1250 × 2600	10,00	195,00	60,00	2016	60,00	23%
DE_199289800	4007517030656	KP	8 × 1250 × 3100	10,00	193,00	50,00	2015	58,50	23%
DE_199203100	4007517030540	KP	10 × 1250 × 2600	12,50	146,00	45,00	1893	68,20	23%
DE_199289100	4007517030649	KP	10 × 1250 × 3100	12,50	155,00	40,00	2014	65,60	23%
DE_199203900	4007517030564	KP	12 × 1250 × 2600	15,00	130,00	40,00	2016	76,90	23%
DE_199289900	4007517030663	KP	12 × 1250 × 3100	15,00	135,00	35,00	2111	75,30	23%
DE_791635900	4007517068703	KP	14 × 1250 × 2600	17,50	113,00	35,00	2056	86,50	23%
DE_717079900	4007517067409	KP	14 × 1250 × 3100	17,50	116,00	30,00	2111	84,90	23%
DE_199227900	4007517030571	KP	16 × 1250 × 2600	20,00	97,00	30,00	2016	98,50	23%
DE_199306900	4007517030670	KP	16 × 1250 × 3100	20,00	96,00	25,00	2015	95,30	23%
DE_199239900	4007517030588	KP	18 × 1250 × 2600	22,50	81,00	25,00	1894	107,30	23%
DE_199318900	4007517030687	KP	18 × 1250 × 3100	22,50	77,00	20,00	1820	105,70	23%
DE_199203000	4007517030533	KP	20 × 1250 × 2600	25,00	81,00	25,00	2097	118,60	23%
DE_199289000	4007517030632	KP	20 × 1250 × 3100	25,00	77,00	20,00	2014	116,00	23%
DE_717366900	4007517067416	KP	22 × 1250 × 2600	27,50	65,00	20,00	1853	130,50	23%
DE_717380900	4007517067423	KP	22 × 1250 × 3100	27,50	58,00	15,00	1675	129,00	23%
DE_199241900	4007517030595	KP	24 × 1250 × 2600	30,00	65,00	20,00	2016	140,20	23%
DE_199320900	4007517030694	KP	24 × 1250 × 3100	30,00	58,00	15,00	1820	138,60	23%
DE_199253900	4007517030601	KP	28 × 1250 × 2600	35,00	48,00	15,00	1706	162,50	23%
DE_199332900	4007517030700	KP	28 × 1250 × 3100	35,00	58,00	15,00	2037	161,00	23%
DE_199265900	4007517030618	KP	32 × 1250 × 2600	40,00	48,00	15,00	2016	207,40	23%
DE_199344900	4007517030717	KP	32 × 1250 × 3100	40,00	38,00	10,00	1626	205,80	23%
DE_953661900	4007517072052	KP	36 × 1250 × 2600	45,00	32,00	10,00	1528	237,00	23%
DE_953659900	4007517072045	KP	36 × 1250 × 3100	45,00	38,00	10,00	1820	235,50	23%
DE_199277900	4007517030625	KP	40 × 1250 × 2600	50,00	32,00	32,00	1691	250,70	23%
DE_199356900	4007517030724	KP	40 × 1250 × 3100	50,00	38,00	38,00	2014	249,00	23%

Powiązane produkty



Profile Nida



Blachowkręty Cementex

Duripanel Floor B1

Symbol	EAN	Rodzaj krawędzi	Wymiary standardowe [mm] grub. × szer. × dł.	Waga m ² w kg	Liczba m ² na palecie	Liczba płyt na palecie	Waga palety [kg]	Cena netto [PLN/m ²]	VAT
DE_190659900	4007517082389	pióro-wpust	18 × 625 × 1250	22,50	19,53	25	460	159,40	23%
DE_190570900	4007517082402	pióro-wpust	25 × 625 × 1250	31,30	19,53	25	632	213,90	23%

Duripanel A2

Symbol	EAN	Rodzaj krawędzi	Wymiary standardowe [mm] grub. × szer. × dł.	Waga m ² w kg	Liczba m ² na palecie	Liczba płyt na palecie	Waga palety [kg]	Cena netto [PLN/m ²]	VAT
19016	4007517030007	KP	10 × 1250 × 2600	13,50	146,00	45	2039	95,30	23%
19027	4007517030069	KP	10 × 1250 × 3100	13,50	135,00	35	1908	89,00	23%
19013	4007517029971	KP	13 × 1250 × 2600	17,60	113,00	35	2067	113,00	23%
DE_190001900	4007517029902	KP	13 × 1250 × 3100	17,60	96,00	25	1782	108,00	23%
19018	4007517030021	KP	16 × 1250 × 2600	21,60	81,00	25	1820	136,20	23%
19029	4007517030083	KP	16 × 1250 × 3100	21,60	77,00	20	1750	133,00	23%
19014	4007517029988	KP	19 × 1250 × 2600	25,70	65,00	20	1736	167,50	23%
19004	4007517029919	KP	19 × 1250 × 3100	25,70	77,00	20	2069	160,20	23%
19015	4007517029995	KP	22 × 1250 × 2600	29,70	65,00	20	1996	191,40	23%
19005	4007517281706	KP	22 × 1250 × 3100	29,70	58,00	15	1802	184,20	23%
19017	4007517030014	KP	25 × 1250 × 2600	33,80	48,00	15	1713	217,00	23%
19006	4007517029933	KP	25 × 1250 × 3100	33,80	58,00	15	2041	210,00	23%
19021	4007517030038	KP	28 × 1250 × 2600	37,80	48,00	15	1895	261,90	23%
19032	4007517030090	KP	28 × 1250 × 3100	37,80	38,00	10	1540	253,20	23%
19095	4007517089289	KP	32 × 1250 × 2600	43,20	48,00	15	2172	291,50	23%
19096	4007517089296	KP	32 × 1250 × 3100	43,20	38,00	10	1750	280,30	23%

Powiązane produkty



Profile Nida



Błachowkręty Cementex

Duripanel Floor A2

Symbol	EAN	Rodzaj krawędzi	Wymiary standardowe [mm] grub. × szer. × dł.	Waga m ² w kg	Liczba m ² na palecie	Liczba płyt na palecie	Waga palety [kg]	Cena netto [PLN/m ²]	VAT
22085	4007517082426	pióro-wpust	19 × 625 × 1250	25,70	19,53	25	522	247,40	23%
23682	4007517082440	pióro-wpust	25 × 625 × 1250	33,80	19,53	25	680	325,20	23%

Cementex

cementowa płyta ogólnobudowlana



Wodoodporność



Odporność na uderzenia



Opis

Ogólnobudowlana płyta włóknisto-cementowa zgodna z Europejską Normą EN12467. Płyta cechuje się wysoką gęstością – 1200kg/m^3 . To co wyróżnia płytę **Cementex** spośród innych płyt włóknisto-cementowych to najwyższa kategoria trwałości – „A” oraz bardzo wysoka klasa wytrzymałości – „2”. Oznacza to, iż płyta przeszła szereg testów wytrzymałościowych w skrajnie różnych warunkach takich jak wysoka wilgoć, mróz, wysokie temperatury a ich wynik był pozytywny i pozwolił zakwalifikować płytę jako produkt do użytku zewnętrznego. Najwyższa klasa reakcji na ogień – A1, bardzo duża wytrzymałość na zginanie (ponad 7 N/mm^2) to cechy, które doskonale się sprawdzą w nowoczesnym budownictwie szkieletowym – zarówno na konstrukcjach stalowych jak i drewnianych. Co więcej, płyta może być stosowana zarówno w aplikacjach wewnętrznych jak i zewnętrznych.

Skład

Skład płyty **Cementex** stanowi głównie cement, krzemionka oraz włókna celulozowe. Płyta jest jednolita w całej strukturze, nie posiada osobnego rdzenia oraz okładziny, dzięki czemu nawet po naruszeniu wierzchniej warstwy płyta zachowuje wszystkie swoje właściwości. Płyta jest jednostronnie szlifowana, dzięki czemu cechuje się wysoką gładkością.

Zastosowanie

Płyta **Cementex** znajduje zastosowanie w aplikacjach wewnętrznych takich jak ściany, sufity, czy okładziny pod płytki ceramiczne. To co jednak ją wyróżnia to zastosowania zewnętrzne – sufity, attyki, podcienie, zewnętrzne okładziny ścian na konstrukcjach stalowych oraz drewnianych. Na szczególną uwagę zasługuje fakt możliwości bezpośredniego tynkowania płyty wyprawą cienkowarstwową, co pozwala uniknąć stosowania dodatkowych warstw izolacyjnych. Najwyższa klasa trwałości – „A” – oznacza ogromną ilość badań w cyklach zamrażania-rozmrażania, grzania-deszczowania czy też kąpiele-suszenia. Aby uzyskać klasę „A” płyta



każdorazowo musi spełnić przynajmniej 50 takich cykli – to daje gwarancję bezpiecznego stosowania na zewnątrz – bez ryzyka spękań czy uszkodzeń.

Cechy szczególne

- Wysoka odporność na zmienne warunki atmosferyczne (stabilność wymiarów oraz parametrów)
- Możliwość stosowania na zewnątrz
- Wysokie parametry mechaniczne
- Bardzo duża twardość płyty
- Do stosowania w konstrukcji stalowej oraz drewnianej
- Montaż za pomocą wkrętów oraz zszywek

Wskazówki montażowe

Płyty **Cementex** mogą być montowane zarówno na konstrukcjach stalowych oraz drewnianych. Sam montaż płyt jest podobny do standardowych systemów suchej zabudowy, jednak należy zwrócić szczególną uwagę na dylatacje pomiędzy krawędziami płyt. Płyta cechuje się wysoką nasiąkliwością – naturalną dla produktów cementowych. Aby uniknąć spękań i uszkodzeń na spoinach płyt, należy zostawiać dylatacje o szerokości 3-5 mm, na każdej spoinie zabudowy. Spoiny, w zależności od potrzeb, mogą być zaszpachlowane masą cementową **Cementex Finisher** (z wtopioną siatką z włókna szklanego **Cementex Strip**), natomiast ważnym jest, aby płyty nie były montowane „na styk”.

	Symbol	EAN	Rodzaj krawędzi	Wymiary standardowe [mm] grub. × szer. × dł.	Waga m ² w kg	Liczba m ² na palecie	Liczba płyt na palecie	Waga palety w kg	Cena netto [PLN/m ²]	VAT
NOWOCIEC	189420	5907697642696	KP	6 × 550 × 1200	8,30	66	100	548	55,90	23%
	146385	5907697638767	KP	6 × 1200 × 2400	8,30	270,72	94	2247	54,90	23%
	146387	5907697638774	KP	8 × 1200 × 2400	11,10	192,96	67	2142	73,90	23%
NOWOCIEC	310539	5907697642719	KP	10 × 600 × 1200	13,9	40,3	56	560	96,80	23%
	168634	5907697643235	KS	10 × 1200 × 2400	13,90	155,52	54	2162	95,80	23%
	167555	5907697604601	KS	12 × 1200 × 2400	16,70	135,36	47	2261	109,20	23%

Powiązane produkty



Profile Nida



Blachowkręty Cementex



Masa szpachlowa
Cementex PM Finisher

Cechy płyt Cementex

Minimalna gęstość pozorna (EN 12467)	≥ 1200 kg / m ³
Wytrzymałość na zginanie (EN 12467)	> 7 N / mm ² (klasa 2)
Moduł sprężystości	> 7 GPa
Trwałość (EN 12467)	Kategoria A
Klasyfikacja wytrzymałościowa (EN 12467)	Klasa 2
Klasyfikacja reakcji na ogień (EN 13501-1)	A1
Nieprzepuszczalność wody (EN 12467)	zaliczony
Ciepła woda (EN 12467)	zaliczony
Kąpiel – suszenie (EN 12467)	zaliczony (50 cykli)
Zamrażanie – rozmrażanie (EN12467)	zaliczony (100 cykli)
Grzanie – deszczowanie (EN12467)	zaliczony (50 cykli)
Ruch wilgoci (EN 12467) (w 23°C, od 30 do 90% RH)	≤ 0,4 mm
Współczynnik przewodności cieplnej	0,25 W / mK

Bluclad

płyta włóknisto-cementowa do stosowania na zewnątrz budynku



Izolacyjność
akustyczna



Możliwe zastosowanie
na zewnątrz



Wodoodporność



Odporność na
uderzenia



Odporność
ogniowa



Opis

Włóknisto-cementowa płyta zgodna z normą PN-EN 12467 w zakresie oznaczenia kategorii trwałości „B” oraz klasy wytrzymałości „2”. Płyta cechuje się gęstością wynoszącą ponad 1200 kg/m³, która przekłada się na bardzo wysokie parametry mechaniczne, w tym przede wszystkim bardzo dużą sztywność. To co szczególnie wyróżnia płytę Bluclad od innych płyt dostępnych na rynku to powłoka hydrofobowa zabezpieczająca płytę przed działaniem wilgoci. Ekspozycja płyty na warunki atmosferyczne (bez dodatkowego zabezpieczenia) może wynosić nawet 12 tygodni. Powyższe cechy sprawiają, iż płyta doskonale sprawdza się w zastosowaniach zewnętrznych – w szczególności w systemach elewacji wentylowanej oraz może być wykańczana tynkiem lub farbą, bez wymagania stosowania dodatkowej warstwy materiałów izolacyjnych.

Skład

Skład płyty Bluclad stanowi głównie cement, krzemionka oraz włókna celulozowe. Płyta jest jednolita w całej strukturze, nie posiada osobnego rdzenia oraz okładziny, dzięki czemu nawet po naruszeniu wierzchniej warstwy płyta zachowuje wszystkie swoje właściwości. Cechą szczególną w składzie płyty Bluclad jest mika – krzemian odpowiadający za wysokie parametry mechaniczne. Dodatkowo, powłoka hydrofobowa na powierzchni płyty zabezpiecza ją przed działaniem wilgoci.

Zastosowanie

Płyta Bluclad przeznaczona jest do aplikacji w zastosowaniu zewnętrznym, zarówno na konstrukcjach stalowych jak i drewnianych. Jest to płyta elewacyjna, ze szczególnym uwzględnieniem systemów elewacji wentylowanej. Płyta może być bezpośrednio pokryta farbą lub tynkiem, bez konieczności stosowania izolacji, gwarantując bezpieczny i odporny na uszkodzenia system.



Cechy szczególne

- Wysokie parametry mechaniczne
- Możliwość stosowania na zewnątrz
- Powłoka hydrofobowa
- Odporność na zmienne warunki atmosferyczne w okresie do 12 tygodni
- Do stosowania w konstrukcji stalowej oraz drewnianej
- Montaż za pomocą wkrętów oraz zszywek

Wskazówki montażowe

Płyty Bluclad mogą być montowane zarówno do konstrukcji stalowej jak i drewnianej. W przypadku konstrukcji drewnianej łącznikami mogą być zarówno wkręty jak i zszywki. Montaż płyt Bluclad, powinien odbywać się zgodnie z zaleceniami dostępnymi w materiałach informacyjnych dostępnych na stronie internetowej Siniat.

Symbol	EAN	Rodzaj krawędzi	Wymiary standardowe [mm] grub. × szer. × dł.	Waga m ² w kg	Liczba m ² na palecie	Liczba płyt na palecie	Waga palety w kg	Cena netto [PLN/m ²]	VAT
124662	5414758113069	KP	10 × 1250 × 2500	14,30	125,00	40	1790	132,50	23%
124663	5414758113076	KP	10 × 1250 × 2850	14,30	142,50	40	2040	132,50	23%
124664	5414758113083	KP	10 × 1250 × 3000	14,30	112,50	30	1610	132,50	23%
124665	5414758113090	KP	10 × 1200 × 2400	14,30	115,20	40	1647	132,50	23%
125781	5414758113625	KP	10 × 1200 × 3000	14,30	108,00	30	1544	132,50	23%

Powiązane produkty



Profile Nida Hydro C5



Akcesoria Nida Hydro C5

Cechy płyt Nida Twarda	A. Badanie zgodnie z systemem zarządzania jakością ISO			
Gęstość	Produkt suchy	EN 12467	1,180	kg/m³
Wytrzymałość na zginanie	Zgodnie z otoczeniem I	EN 12467	23,0	N/mm²
	Zgodnie z otoczeniem II	EN 12467	17,0	N/mm²
Moduł sprężystości	Zgodnie z otoczeniem I	EN 12467	10,000	N/mm²
	Zgodnie z otoczeniem II	EN 12467	10,000	N/mm²
Oporność na rozwarstwienie	Zgodnie z otoczeniem		0,50	N/mm²
Ruch higroskopijny	0-100%, średni		1,20	mm/m
Porowatość	0-100%		40	%
B. Klasyfikacja				
Klasyfikacja trwałości	EN 12467		Kategoria B	
Klasyfikacja wytrzymałości	EN 12467		Klasa 2	
Klasyfikacja ogniowa	EN 13501-1		A2-s1-d0	
C. Badanie typu lub najlepszy szacunek				
Badanie szczelności	EN 12467		Ok	
Badanie ciepłej wody	EN 12467		Ok	
Badanie zanurzenia w wodzie suchego produktu	EN 12467		Ok	
Badanie w zakresie zamrażania i rozmrażania ciepłej wody	EN 12467		Ok	
Współczynnik rozszerzalności cieplnej	α		6,5*10 ⁻⁶	m/mK
Współczynnik przewodzenia ciepła	λ		0,19	W/mK
Odporność na dyfuzję pary wodnej	μ		17-21	-





Akcesoria

Siniat oferuje przede wszystkim gotowe systemy suchej zabudowy. Głównym elementem jest płyta, natomiast na bezpieczeństwo całego systemu, ma wpływ każdy element składowy, taki jak wkręt czy odpowiednia taśma. Siniat nieustannie pracuje nad doskonaleniem swojej oferty w zakresie akcesoriów, tak aby dostarczać jak najlepsze, kompletne rozwiązania. W trakcie każdego projektu rozwojowego, oprócz bezpieczeństwa, najważniejszym elementem jest łatwość oraz szybkość montażu, tak aby maksymalnie wykorzystać potencjał pozostałych produktów, przy minimalizowaniu czasu oraz nakładów związanych z pracami budowlanymi.

FixDens NOWOŚĆ

Wkręty do płyt o wysokiej gęstości



PH2



Odporność
na działanie
wilgoci



Odporność
ogniowa



Budownictwo
szkieletowe



Średnica
4,2 mm



Uniwersalny



- Innowacyjny wkręt do przykręcania specjalistycznych płyt o wysokiej gęstości rdzenia takich jak: Nida Cicha, Nida Twarda, itp. Unikalna budowa poszczególnych sekcji wkrętu umożliwia bezproblemowy i szybki montaż poszyć gipsowych do podkonstrukcji nośnej. Wkręt sprawdza się zarówno w przypadku montażu płyt gipsowych do cienkościennych profili stalowych jak i elementów konstrukcji drewnianej. Bezpieczna powłoka antykorozyjna (ocynk elektrolityczny) sprawia że wkręt może być używany w środowiskach o kategorii korozyjności C3 co znacząco zwiększa zakres ich bezpiecznego stosowania.

- Główne cechy wkrętów FixDens to:
 - Specjalistyczny kształt głowy umożliwiający licowanie
 - Najbardziej uniwersalne gniazdo Philips Nr 2 (PH2)
 - Unikalna narzynka wiercąca ułatwiająca nawiercanie przez materiał wysokiej gęstości
 - Wielokierunkowy gwint odpowiedniej wielkości skoku pozwala na mocowanie do profili stalowych i elementów drewnianych

Symbol	EAN	Opis produktu	Wymiary wkrętu [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu	Liczba opakowań w kartonie	Cena netto [PLN/opak.]	VAT
4087181	5907697618479	Wkręt FixDens 4,2x25 mm	4,2 × 25	500	24	85,00	23%
4087182	5907697618486	Wkręt FixDens 4,2x42 mm	4,2 × 42	500	10	112,00	23%
4087183	5907697618493	Wkręt FixDens 4,2x60 mm	4,2 × 60	250	10	99,00	23%
4088207	5907697618578	Wkręt FixDens 4,5x80 mm	4,5 × 80	200	10	149,00	23%

Powiązane
produkty



Płyta Nida Twarda



Płyta Nida Cicha



Profile Nida

FixDens

NOWOŚĆ

Wkręty do płyt o wysokiej gęstości do blachy 2 mm



- Innowacyjny wkręt do przykręcania specjalistycznych płyt o wysokiej gęstości rdzenia takich jak: Nida Cicha, Nida Twarda, Resistex itp. Unikalna budowa poszczególnych sekcji wkrętu umożliwia bezproblemowy i szybki montaż poszyć gipsowych do podkonstrukcji nośnej o grubości blachy 2mm. W. Bezpieczna powłoka antykorozyjna (ocynk elektrolityczny) sprawia że wkręt może być używany w środowiskach o kategorii korozyjności C3 co znacząco zwiększa zakres ich bezpiecznego stosowania.

- Główne cechy wkrętów FixDens to:
 - Specjalistyczny kształt głowy umożliwiający licowanie
 - Najbardziej uniwersalne gniazdo Philips Nr 2 (PH2)
 - Unikalna narzynka wierząca ułatwiająca nawiercanie przez materiał wysokiej gęstości
 - Wielokierunkowy gwint odpowiedniej wielkości skoku oraz specjalna końcówka samowiercząca pozwalającą na mocowanie do profili stalowych o grubości 2 mm

Symbol	EAN	Opis produktu	Wymiary wkrętu [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu	Liczba opakowań w kartonie	Cena netto [PLN/opak.]	VAT
4088634	5907697619063	Wkręty FixDens 2 mm	4,2 × 30	500	24	145,00	23%
4088638	5907697619070	Wkręty FixDens 2 mm	4,2 × 45	500	10	190,00	23%

Powiązane produkty



Płyta Nida Twarda



Płyta Duripanel



Profile UA/UAR

Wkręty do blachy 2 mm Nida

Samowiercący wkręt Nida do konstrukcji stalowych.



PH2



Symbol	EAN	Opis produktu	Wymiary wkrętu [mm]	Liczba sztuk w opakowaniu	Cena netto [PLN/opak.]	VAT
4042501	5907697632383	Wkręty do blachy 2 mm Nida 3,5 × 25 mm	12	1000	72,63	23%
4042502	5907697632390	Wkręty do blachy 2 mm Nida 3,5 × 35 mm	12	1000	80,46	23%

Powiązane produkty



Profile Nida



Akcesoria Nida



Profile Nida UA

Wkręt do blachy 2 mm Nida Hydro C3

wkręt z końcówką samowiercącą przeznaczony do montażu płyt gipsowych w konstrukcji stalowej o grubości do 2 mm



Odporność na działanie wilgoci



Odporność ogniowa



Budownictwo szkieletowe



PH2



- Specjalny ocynk na całej powierzchni wkręta zapewnia możliwość stosowania w kategorii korozyjności C3.

Symbol	EAN	Opis produktu	Liczba opakowań na palecie	Waga palety w kg	Cena netto [PLN/kg]	VAT
4087685	5907697618769	Wkręty do blachy 2 mm Nida Hydro C3 3,5 x 25 mm	3,5 x 25	500	46,60	23%
4087683	5907697618752	Wkręty do blachy 2 mm Nida Hydro C3 3,5 x 35 mm	3,5 x 35	500	58,20	23%
4087683	5907697618752	Wkręty do blachy 2 mm Nida Hydro C3 3,5 x 35 mm	3,5 x 35	500	49,50	23%

Powiązane produkty



Płyta Nida Hydro



Profile Nida Hydro C3

Wkręt do blachy 2 mm Nida Hydro C5

wkręt z końcówką samowiercą przeznaczony do montażu płyt gipsowych w konstrukcji stalowej o grubości do 2 mm



Odporność na działanie wilgoci

Odporność ogniowa

Budownictwo szkieletowe

PH2



- Specjalny ocynk na całej powierzchni wkręta zapewnia możliwość stosowania w kategorii korozyjności C5.

Symbol	EAN	Opis produktu	Typ	Liczba sztuk w opakowaniu	Cena netto [PLN/opak.]	VAT
4087217	5907697618547	Wkręty do blachy 2 mm Nida Hydro C5 3,5 x 35 mm	3,5 x 35	500	98,00	23%
4087216	5907697618530	Wkręty do blachy 2 mm Nida Hydro C5 3,5 x 45 mm	3,5 x 45	500	113,00	23%
4087215	5907697618523	Wkręty do blachy 2 mm Nida Hydro C5 3,5 x 55mm	3,5 x 55	250	81,00	23%

Powiązane produkty



Płyta Nida Hydro



Profil Nida Hydro C5

Wkręty do drewna Nida

wkręt do mocowania płyt gipsowo-kartonowych, do konstrukcji drewnianej



PH2



- Fosfatowane wkręty Nida do mocowania elementów stalowej konstrukcji Nida i płyt gipsowo-kartonowych do nośnej konstrukcji drewnianej.

Symbol	EAN	Opis produktu	Liczba opakowań w kartonie	Liczba sztuk w opakowaniu	Cena netto [PLN/opak.]	VAT
4042503	5907697638842	Wkręty do drewna Nida 3,5 × 25 mm	12	1000	44,41	23%
4042504	5907697632482	Wkręty do drewna Nida 3,5 × 35 mm	12	1000	54,43	23%
4042505	5907697632499	Wkręty do drewna Nida 3,5 × 45 mm	12	500	46,44	23%
4042506	5907697632505	Wkręty do drewna Nida 3,5 × 55 mm	12	500	56,48	23%
4042507	5907697632512	Wkręty do drewna Nida 4,2 × 70 mm	12	250	40,49	23%

Powiązane produkty



Płyta g-k Nida



Akcesoria Nida

Taśma Weather Defence

NOWOŚĆ



Odporność na
działanie wilgoci



Odporność
ogniowa



- Taśma służąca do spoinowania płyt Defentex i Weather Defence
- Taśma jest samoprzylepna oraz elastyczna, a także bardzo łatwa w aplikacji
- Wraz z płytą stanowi wiatroizolację, dzięki czemu stosowania membrany jest zbędne

Symbol	EAN	Opis produktu	Typ	Liczba sztuk w opakowaniu	Cena netto [PLN/szt.]	VAT
4062716	3334160438012	Taśma Weather Defence	6 cm x 30 mb	1	86,00	23%

Powiązane
produkty



Płyta Defentex



Płyta
Weather Defence

Taśma z włókna szklanego Nida

do bezpiecznego zbrojenia spoin na połączeniach płyt gipsowo-kartonowych



Bez taśmy



Aplikacja
ręczna



- Stosowana do bezpiecznego zbrojenia spoin na połączeniach płyt gipsowo-kartonowych Nida.
- Odpowiednio dobrana gramatura taśmy z włókna umożliwia łatwą aplikację w masie szpachlowej.

Symbol	EAN	Opis produktu	Typ	Liczba sztuk w opakowaniu	Cena netto [PLN/szt.]	VAT
4042477	5907697600849	Taśma z włókna szklanego Nida	50 mm × 25 mb	40	5,89	23%

Powiązane
produkty



Płyta g-k Nida

Taśma z włókna szklanego **Cementex Strip**

do spoinowania styków pomiędzy płytami cementowymi **Cementex**



Odporność na
działanie wilgoci



Odporność
ogniowa



- Do spoinowania styków płyt cementowych Cementex.
- Odpowiednio dobrana gramatura taśmy z włókna umożliwia łatwą aplikację w masie szpachlowej.

Symbol	EAN	Opis produktu	Typ	Liczba sztuk w opakowaniu	Cena netto [PLN/szt.]	VAT
4078596	4032961739459	Taśma z włókna szklanego Cementex Strip	50 mm x 90 mb	1	155,04	23%

Powiązane
produkty



Płyta Cementex



Masa szpachlowa
Cementex PM Finisher







Gipsy



O bezpieczeństwie, szczelności, a przede wszystkim o finalnej estetyce systemów decydują mieszanki gipsowe. Siniat w swojej ofercie posiada zarówno gipsy do spoinowania jak i gładzie gipsowe. Mając na uwadze jak istotnym czynnikiem na budowie jest czas, gipsy Siniat są dopracowane tak, aby na każdym etapie działań, praca z nimi przebiegała sprawnie. Wysoka urabialność, łatwa aplikacja, estetyka wykończenia to cechy, które charakteryzują każdą mieszankę gipsową w ofercie. Produkty takie jak bardzo wytrzymały gips szpachlowy Nida Max, czy też gotowa gładź gipsowa Nida Pro sprawdziły się na wielu inwestycjach na przestrzeni lat, dzięki czemu wiemy, że spełniają najwyższe wymagania budynków tworzonych w technologii szkieletowej.

Gips szpachlowy Nida Max

super wytrzymały gips szpachlowy do spoinowania płyt gipsowo-kartonowych bez taśmy zbrojącej



Bez taśmy



Aplikacja
ręczna



- Gips szpachlowy Nida Max przeznaczony jest do spoinowania fabrycznie formowanych krawędzi płyt gipsowo-kartonowych bez użycia taśmy zbrojącej. Zalecany jest również do osadzania narożników, puszek instalacyjnych oraz wypełniania ubytków, pęknięć i rys na podłożach mineralnych.
- Produkt charakteryzuje się ekstremalną przyczepnością do podłoża oraz łatwością aplikacji i doskonałym poślizgiem na szpachlowanym podłożu.
- Dane techniczne:** okres przydatności od daty produkcji: **9 miesięcy**; proporcje mieszanki **0,55-0,60 l wody na 1 kg produktu**; maksymalna grubość jednej warstwy: **do 10 mm**; przybliżone zużycie: ok. **0,3 kg/m²**; czas obróbki: ok. 65 min.
- Poziom szpachlowania gipsowego: **Q1, Q2**.
- Nida Max** zastępuje gips Nida Planfix Fresh we wszelkich rozwiązaniach systemowych oferowanych przez firmę Siniat.

Symbol	EAN	Opis produktu	Zawartość w opakowaniu	Liczba opakowań na palecie	Waga palety w kg	Cena netto [PLN/kg]	Cena netto [PLN/szt.]	VAT
95010	5907697600146	Nida Max	20 kg	54	1080	6,84	136,80	23%

Powiązane produkty



Płyta Nida Twarda



Płyta Nida Cicha

Gotowa masa szpachlowa Nida Effect

do maszynowego lub ręcznego szpachlowania całościowego podłóży, ścian i sufitów



Aplikacja
ręczna



Aplikacja
mechaniczna



Mrozoodporność



- Gotowa, dolomitowa masa szpachlowa przeznaczona do maszynowego lub ręcznego szpachlowania całościowego podłóży ścian i sufitów
- Charakteryzuje się bardzo dobrą przyczepnością do podłóży, znacznie przekraczającą wymogi normowe. Jest łatwa w nakładaniu, jak i szlifowaniu powierzchni.
- Przeznaczona do wykonywania gładzi na takich podłożach jak: płyty gipsowo-kartonowe, tynki gipsowe, tynki cementowo-wapienne, gładkie elementy betonowe, bloczki gipsowe, beton komórkowy.
- Uzyskana idealnie gładka powierzchnia znakomicie sprawdza się jako podkład pod farby.
- **Dane techniczne:** okres przydatności od daty produkcji: **9 miesięcy**; maksymalna grubość jednej warstwy: **1,0-1,5 mm**; przybliżone zużycie: ok. **1,5 kg/m²/mm**; czas schnięcia: ok. **24 h**.

Symbol	EAN	Opis produktu	Zawartość w opakowaniu	Liczba opakowań na palecie	Waga palety w kg	Cena netto [PLN/kg]	Cena netto [PLN/szt.]	VAT
150707	5907697638330	Nida Effect	18 kg	33	594	4,20	75,60	23%
93943	5907697690277	Nida Effect	5 kg	120	600	5,11	25,55	23%

Gotowa masa szpachlowa Nida Hydromix

przeznaczona do ręcznego spoinowania połączeń płyt g-k
w pomieszczeniach mokrych



Aplikacja
ręczna



Odporność na
działanie wilgoci



- Gotowa masa szpachlowa przeznaczona do ręcznego spoinowania połączeń płyt gipsowych Nida Hydro, Nida Twarda oraz do ręcznego szpachlowania całości powierzchni ścian i sufitów, także do montażu narożników oraz maskowania rys i spękań.
- Do stosowania w środowiskach mokrych i długookresowo wilgotnych oraz suchych z wymogami odporności na uderzenia.
- **Dane techniczne:** okres przydatności od daty produkcji: **9 miesięcy**; maksymalna grubość jednej warstwy: **1,0-1,5 mm**; przybliżone zużycie: ok. **1,5 kg/m²/mm**; czas schnięcia: ok. **24 h**.
- Poziom szpachlowania gipsowego: **Q1, Q2, Q3**.

Symbol	EAN	Opis produktu	Zawartość w opakowaniu	Liczba opakowań na palecie	Waga palety w kg	Cena netto [PLN/kg]	Cena netto [PLN/szt.]	VAT
99256	3334160332938	Nida Hydromix	25 kg	36	900	24,29	612,25	23%
161178	3334160467517	Nida Hydromix	5 kg	50	375	27,17	135,85	23%

Powiązane
produkty



Płyta Nida Hydro



Płyta Nida Twarda

Masa szpachlowa Cementex PM Finisher

do spoinowania i szpachlowania płyt cementowych Cementex



Odporność na
działanie wilgoci



Odporność
ogniowa



Estetyka



- Cementowa biała masa szpachlowa przeznaczona do spoinowania i szpachlowania płyt cementowych Cementex.
- Charakteryzuje się dużą wydajnością.
- Do stosowania w środowiskach mokrych.
- Stanowi system z preparatem gruntującym Cementex PM Primer.
- Nadaje się do aplikacji zewnętrznych.

Symbol	EAN	Opis produktu	Zawartość w opakowaniu	Liczba opakowań na paletcie	Waga palety w kg	Cena netto [PLN/kg]	Cena netto [PLN/szt.]	VAT
4078599	4032961739480	Cementex PM Finisher	20 kg	1	20	8,97	179,40	23%

Powiązane
produkty



Płyta Cementex



Taśma z włókna szklanego
Cementex Strip



Preparat gruntujący
Cementex PM Primer

Preparat gruntujący Cementex PM Primer

preparat gruntujący do płyt cementowych w zastosowaniach wewnętrznych



- Charakteryzuje się wysoką wydajnością (koncentrat).
- Do stosowania w środowiskach mokrych.
- Stanowi system z masą szpachlową Hydropanel PM Finisher.

Symbol	EAN	Opis produktu	Zawartość w opakowaniu	Liczba opakowań na palecie	Waga palety w kg	Cena netto [PLN/kg]	Cena netto [PLN/szt.]	VAT
4078597	4032961739466	Cementex PM Primer	5 kg	1	5	31,16	155,80	23%

Powiązane produkty



Płyta Cementex



Masa szpachlowa
Cementex PM Finisher



Klej do płyt
cementowych
Cementex

Masa uszczelniająca Weather Defence

elastyczny preparat silikonowy stosowany w systemach z płytą gipsowo-włóknową Weather Defence



Odporność na
działanie wilgoci



Odporność
ogniowa



- Silikon cechuje się bardzo wysoką odpornością na zmienne warunki atmosferyczne, może być stosowany zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz.
- Masa stosowana jest w systemach ścian osłonowych z wymaganą odpornością ogniową.

Symbol	EAN	Opis produktu	Zawartość w opakowaniu	Liczba sztuk w opakowaniu	Cena netto [PLN/szt.]	VAT
4043517	5026003076359	Masa uszczelniająca Weather Defence	600 ml	12	53,40	23%

Powiązane
produkty



Płyta Weather
Defence



Płyta Defentex

Notatki

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



Siniat Sp. z o.o.

ul. Przecławaska 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

07/2025