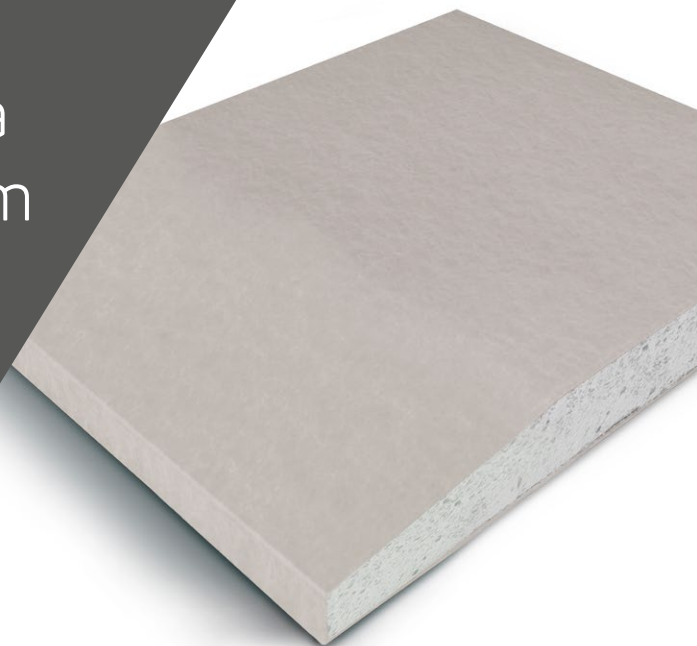


Karta produktu

Płyta gipsowo-kartonowa Typu A o szerokim spektrum zastosowania

nida Expert

 **Opis**

Nowa płyta gipsowo-kartonowa Nida Expert jest płytą typu A spełniającą wysokie wymagania nowej normy PN-EN-520+A1:2012 „Płyty gipsowo-kartonowe. Definicje, wymagania i metody badań” (tablica 1). Nida Expert posiada fabryczną krawędź KS.

 **Zakres zastosowania**

Płyta gipsowo-kartonowa Nida Expert przeznaczona jest do stosowania wewnątrz obiektów budowlanych jako okładzina w systemach suchej zabudowy. Środowisko stosowania w zakresie względnej wilgotności powietrza do 70%.

Systemy Nida oparte na płycie Nida Expert:

- okładziny ścienne na kleju gipsowym (suchy tynk),
- okładziny ścienne na konstrukcji stalowej,
- przedścianki wolnostojące na konstrukcji stalowej,
- obudowy pionów instalacyjnych,
- ściany działowe na konstrukcji stalowej i drewnianej,
- sufity podwieszane i samonośne,
- zabudowy poddaszy,
- dekoracyjne zabudowy konstrukcji nośnych (słupy, belki drewniane i stalowe).

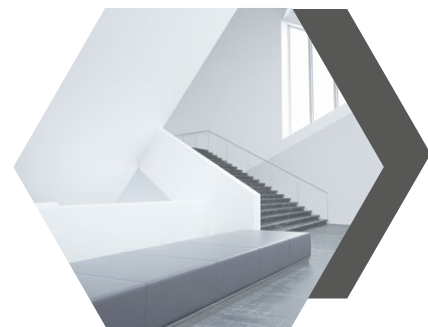
 **Bezpieczeństwo stosowania**

W celu zapewnienia najwyższego bezpieczeństwa stosowania w systemach płyta gipsowo-kartonowa Nida Expert została poddana szeregu wymagającym testom wytrzymałościowym w Instytucie Techniki Budowlanej. Wynikiem tego skomplikowanego procesu jest powstanie 14-stu opinii technicznych (wykaz opinii w Katalogu Rozwiązań Systemowych Nida). Dodatkowo płyty Nida Expert zostały wprowadzone do obrotu w systemie oceny zgodności nr 3 (jako jedyny producent płyt gipsowo-kartonowych na rynku).

 **Transport, magazynowanie i montaż płyt**

Wysoką jakość wykończenia wewnątrz przy zastosowaniu płyt g-k Nida Expert można zapewnić przestrzegając następujących zaleceń:

- płyty g-k przenosimy boczną krawędzią pionowo lub przewozimy odpowiednio przystosowanym środkiem transportu (wózek widłowy, samochód ciężarowy, wózek transportowy),



- płyty g-k Nida Expert składujemy na suchym, płaskim podłożu (na paletach lub podkładkach drewnianych rozmieszczonych maksymalnie co 35 cm). Takie składowanie zapobiega powstawaniu uszkodzeń (deformacji lub złamań),
- płyty g-k Nida Expert oraz inne wyroby gipsowe Nida należy chronić przed wpływem wilgoci i czynników atmosferycznych. Składowanie i montaż należy przeprowadzać w pomieszczeniach zamkniętych w temperaturze od +5°C do +40°C i wilgotności powietrza nie przekraczającej 70%,
- płyty, które podczas magazynowania uległy zawilgoceniu, należy przed montażem całkowicie wysuszyć. W tym celu należy rozłożyć je poziomo na płaskim podłożu z możliwością swobodnego przepływu powietrza,
- przy składowaniu płyt należy uwzględniać nośność podłoża. Na przykład: 62 płyty Nida Expert o grubości 12,5 mm, stanowi dla podłoża obciążenie około 500 kg/m².

Wykończenie powierzchni płyt gipsowych Nida Expert

Elementy wykonane z płyt gipsowo-kartonowych Nida Expert mają gładką powierzchnię, doskonale nadającą się do dalszego wykończenia: malowania i pokrywania różnymi materiałami wykończeniowymi. Należy przestrzegać zaleceń producentów farb, tapet czy płytek ceramicznych. Do osiągnięcia idealnie gładkiej powierzchni tj. Poziomu Szpachlowania Gipsowego PSG3 [Q3]¹⁾, zaleca się wykonanie całościowego wyszpachlowania powierzchni gipsem szpachlowym Nida Perfect, Nida Eco lub gotową masą szpachlową Nida Pro lub Nida Effect.

Bezpieczeństwo

Produkt nie zawiera niebezpiecznych związków. W przypadku cięcia płyty urządzeniem szybkoobrotowym należy stosować okulary i maskę ochronną.

Dane techniczne

Parametr	Wartość	
	Nida Expert	Nida Expert
Nazwa	Nida Expert	Nida Expert
Grubość [mm]	9,5	12,5
Szerokość [mm]	1200	1200
Długość [mm]	2600	2000; 2600; 3000
Krawędź	KS	KS
Typ płyty wg PN-EN 520+A1:2012	A	A
Reakcja na ogień wg PN-EN 520+A1:2012	A2-s1,d0	A2-s1,d0
Wytrzymałość na zginanie w kierunku wzdłużnym wg PN-EN 520+A1:2012	400 N	550 N
Wytrzymałość na zginanie w kierunku poprzecznym wg PN-EN 520+A1:2012	160 N	210 N
Przepuszczalność pary wodnej (dla kontroli dyfuzji pary wodnej) [μ]	10	10
Opór cieplny (wyrażony, jako przewodność cieplna) [λ]	0,25 W/(mK)	0,25 W/(mK)
Gęstość objętościowa	705 kg/m ³	640 kg/m ³
Gęstość powierzchniowa (nominalna)	6,7 kg/m ²	8,0 kg/m ²

Atesty i certyfikaty

Dokumentacja związana	PN-EN 520+A1:2012
Deklaracja właściwości użytkowych [DoP]	✓
Atest Higieniczny PZH	✓
Karta charakterystyki [REACH]	✓
Karta techniczna Siniat	✓



¹⁾ Wg. „Warunków technicznych wykonania i odbioru systemów suchej zabudowy z płyt g-k”, Polskie Stowarzyszenie Gipsu (PSG).

Należy bezwzględnie przestrzegać zaleceń producenta płyt gipsowo-kartonowych Siniat.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za skutki powstałe w wyniku użycia wyrobu niezgodnie z powyższymi zaleceniami oraz zasadami sztuki budowlanej.

Siniat Sp. z o.o.
ul. Przecławska 8
03-879 Warszawa

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

www.siniat.pl

Data wydania: sierpień 2021