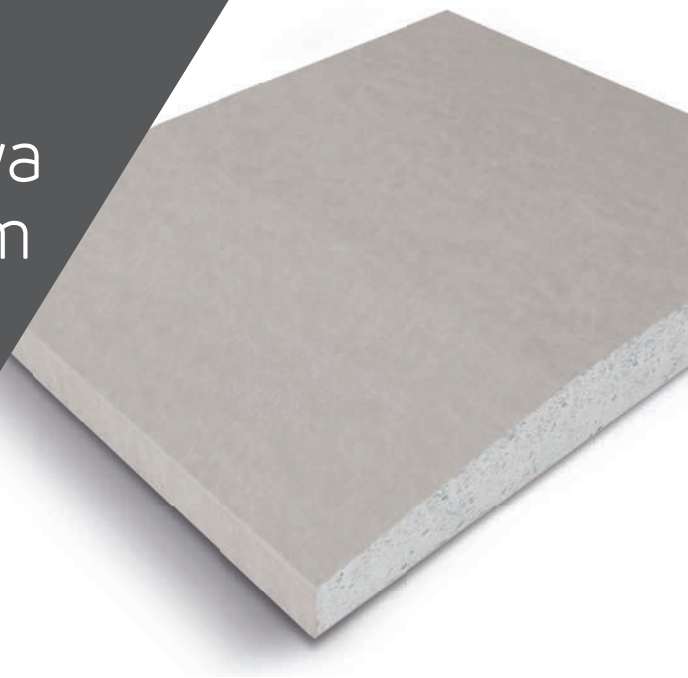
Karta produktu

Płyta gipsowo-kartonowa Typ A o szerokim spectrum zastosowania

Nida Expert



Opis

Nowa płyta gipsowo-kartonowa Nida Expert jest płytą typu A spełniającą wymagania nowej normy EN-520+A1:2012 „Płyty gipsowo-kartonowe. Definicje, wymagania i metody badań" (tablica 1). Nida Expert posiada fabryczna 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 wolnostojace 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 zapewniania najwyższego bezpieczeństwa stosowania w systemach pyta gipsowo-kartonowa Nida Expert została poddana szeregu wymagającym testom wytrzymałościowych 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 jakością wykończenia wnętrz 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 podkładach 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 przeprowadzić w pomieszczeniach zamkniętych w temperaturze +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 uwzględnić nośność podłoża. Na przykład: 62 płyty Nida Expert o grubości 12,5 mm, stanowią dla podłoża obciążenie około 500 kg/m^2.



Wykończenie powierzchni płyt gipsowych Nida Expert

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

Bezpieczeństwo

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

Dane techniczne

Parametr	Wartość	
Nazwa	Nida Expert	Nida Expert
Grubości [mm]	9,5	12,5
Szerokość [mm]	1200	1200
Długość [mm]	2600	2000; 2600; 3000
Krawędź	KS	KS
Typ płyty wg EN-520+A1:2012	A	A
Reakcja na ogień wg EN-520+A1:2012	A2-s1,d0	A2-s1,d0
Wytrzymałość na zginanie w kierunku wzdłużnym wg EN-520+A1:2012	400 N	550 N
Wytrzymałość na zginanie w kierunku poprzecznym wg 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^2
Gęstość powierzchniowa (nominalna)	6,7 kg/m^2	8,0 kg/m^2

Atesty i certyfikaty	
Dokumentacja związana	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 Etex.

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

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

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

www.siniat.pl

Data wydania: maj 2026