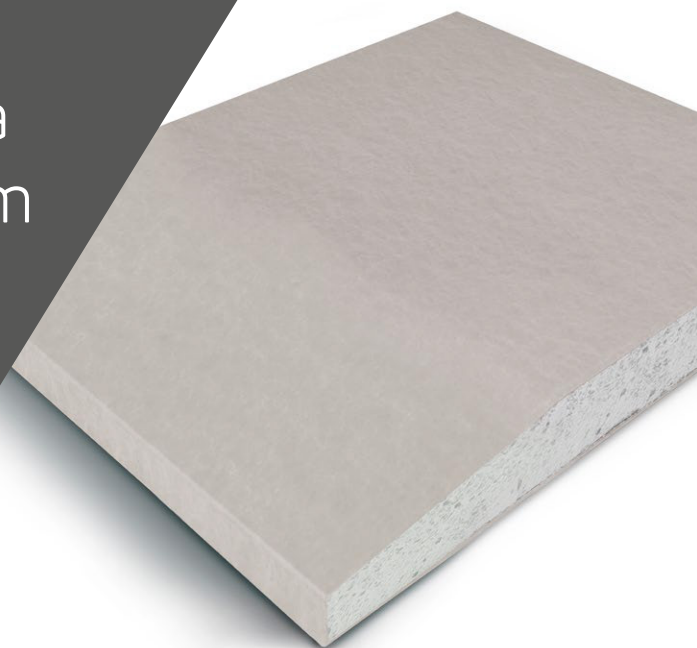


Karta produktu

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.

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: lipiec 2023