



nida Expert

PŁYTA GIPSOWO-KARTONOWA
TYPU A O SZEROKIM SPEKTRUM
ZASTOSOWANIA

Najwyższe bezpieczeństwo stosowania

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 KPOS i dodatkowo występuje w innowacyjnej odmianie z wszystkimi krawędziami spłaszczonymi wg technologii SYNIA™.

Wygląd

Płyta NIDA Expert poszyta jest kartonem w kolorze jasnym szarym od strony licowej i ciemnym szarym od rewersu. Rdzeń płyty wykonano z gipsu naturalnego w kolorze jasnym szarym co widoczne jest w przekroju poprzecznym. Opis umieszczony od strony rewersu zawiera: nazwę handlową produktu, adres Zakładu Produkcyjnego SINIAT, typ płyty g-k wg. normy PN EN-520+A1:2012, dokładną datę produkcji (data, godzina), nr. Deklaracji Właściwości Użytkowych, klasę reakcji na ogień.

Zakres zastosowania

Płyta gipsowo-kartonowa NIDA Expert przeznaczona jest do stosowania wewnątrz obiektów budowlanych jako okładzina w systemach suchej zabu-

dowy. 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 syste-



mie oceny zgodności nr 3 (jako jedyny producent płyt gipsowo-kartonowych na rynku).

Transport, mazynowanie 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.

Spoinowanie połączeń pomiędzy płytami gipsowymi NIDA Expert

Spoinowanie połączeń pomiędzy płytami gipsowo-kartonowymi NIDA Expert powinno się odbywać przy użyciu gipsu

szpachlowego NIDA Start i NIDA Finisz. Tylko takie połączenie mas szpachlowych, zastosowanych jako system wspólnie z płytą NIDA Expert, zapewnia optymalną wytrzymałość spoin i mniejsze ryzyko powstawania pęknięć. Do wzmocnienia połączeń międzypłytowych stosujemy taśmę papierową lub taśmę z włókna szklanego NIDA. Spoinowanie przeprowadza się zgodnie z ogólnymi zaleceniami producenta.

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 całości powierzchniowego wyszpachlowania powierzchni gipsem szpachlowym NIDA Gładka, NIDA Eko lub gotową masą szpachlową NIDA Pro lub NIDA Efekt.

Bezpieczeństwo

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

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.

Dane techniczne

Typy wg SINIAT	NIDA Expert, SYNIA™ Expert
Grubości dla NIDA [mm]	9,5; 12,5
Grubości dla SYNIA™ [mm]	12,5
Szerokość [mm]	1200
Długość dla NIDA [mm]	2000; 2600; 3000
Długość dla SYNIA™ [mm]	2000; 2400; 2600
Typ płyty wg PN-EN 520+A1:2012	A
Reakcja na ogień wg PN-EN 520+A1:2012	A2-s1,d0
Wytrzymałość na zginanie w kierunku wzdłużnym wg PN-EN 520+A1:2012	550 N
Wytrzymałość na zginanie w kierunku poprzecznym wg PN-EN 520+A1:2012	210 N
Przepuszczalność pary wodnej (dla kontroli dyfuzji pary wodnej) [μ]	10
Opór cieplny (wyrażony, jako przewodność cieplna) [λ]	0,25 W (m.K)
Gęstość objętościowa	640 kg/m ³
Gęstość powierzchniowa (nominalna)	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	✓

SINIAT SP. Z O.O.
ul. Przecławaska 8
03-879 Warszawa
Info NIDA: 801 11 44 77
www.siniat.pl

