siniat



Гіпсо-стружкова плита з волокнами

nida Twarda

З підвищеною ударостійкістю

Опис

nida Twarda призначена для захисту приміщень з підвищеною стійкістю до ударів, вогню та періодичного впливу вологи. Створена як альтернатива гіпсоволокнистим плитам.

Склад плити

Серцевина плити була збагачена дерев'яною стружкою для підвищення ударостійкості, речовинами, що зменшують водопоглинання, і скляними волокнами для підвищення вогнестійкості.

Застосування

Для внутрішнього використання. Обшивка стін або стелі з підвищеною ударостійкістю.

Житлове будівництво

- облицювання стін і стелі
- перегородки
- мансарда
- загальні частини будинків (коридор, рецепція, гараж)

Громадське будівництво

- лікарні, клініки, будинки престарілих
- спортивні зали, роздягальні
- банки
- школи, дитячі садки, університети
- державні установи
- аеропорти, торгові центри, коридори в торгових центрах
- готелі, офісні коридори
- інші місця з підвищеним рівнем відвідування

Властивості плити

Маркування відповідно з EN 520	DEFH1IR	DEFH1IR
Товщина плити	12,5 мм	15 мм
Ширина плити	1200 мм/ 1250 мм	1250 мм
Довжина плити	2000 мм	2000 мм
Об'ємна щільність/ Вага поверхні	1000 кг/м³/ 12,8 кг/м²	1025 кг/м³/ 15,4 кг/м²
Міцність на вигин відповідно до EN 520		
– поздовжній напрямок	> 725 Н	> 870 Н
– поперечний напрямок	> 300 Н	> 360 Н
Міцність на стиск під прямим кутом до площини плити	> 16 Н/мм²	
Міцність поверхнева (Брінель)	> 35 Н/мм²	
Реакція на вогонь відповідно до EN 520	A2-s1 d0	
Теплопровідність λ відповідно до EN 520	0,25 Вт/(мК)	
Коефіцієнт опору дифузія μ згідно з EN 520	10	
Водопоглинання відповідно до EN 520	< 5% – через 2 години < 180 г/м² водопоглинання	
Вміст вологи при 20 °C	приблизно 0,6-1,0% за вагою	



etex inspiring ways of living

siniat

Karta produktu

Płyta gipsowo-wiórowa z włóknami o zwiększonej odporności na uderzenia

Nida Twarda



Opis

Przeznaczona do zabezpieczania przestrzeni z wymaganiami zwiększonej odporności na uderzenia, działania ognia oraz okresowe działanie wilgoci. Została stworzona jako alternatywa dla płyt gipsowo-włóknowych.

Skład

Rdzeń płyty został wzbogacony wiórami drewna zwiększającymi odporność na uderzenia, środkami zmniejszającymi wchłanianie wody oraz włóknami szklanymi zwiększającymi odporność ogniową.

Zastosowanie

Do stosowania wewnątrz pomieszczeń. Okładzina ściany lub sufitu narażona na uderzenia.

Budownictwo mieszkaniowe

- okładziny ścienne i sufitowe;
- ścianki działowe;
- poddasza;
- części wspólne budynków (korytarz, recepcja, garaż)
- system suchego jastrychu – patrz broszura Nida Podłoga.

Budownictwo użyteczności publicznej

- szpitale, kliniki, domy opieki, domy spokojnej starości;
- sale sportowe, szatnie; banki;
- szkoły, przedszkola, uczelnie;
- urzędy państwowe;
- lotniska, centra handlowe, korytarze w centrach handlowych;
- hotele, korytarze biurowe;
- inne miejsca o podwyższonym poziomie komunikacji.





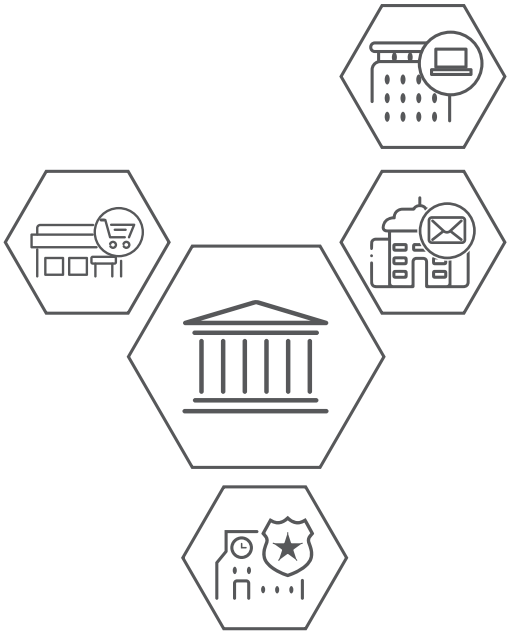


etex inspiring ways of living

Dane techniczne

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/m³/ 12,8 kg/m²	1025 kg/m³/ 15,4 kg/m²

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/mm²	
Twardość powierzchniowa (Brinell)	> 35 N/mm²	
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/m² – powierzchniowe wchłanianie wody	
Zawartość wilgoci w 20°C	ok. 0,6-1,0 % masy	



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

