

nida Twarda

PŁYTA GIPSOWO-WIÓROWA Z WŁÓKNAMI

*O zwiększonej odporności
na uderzenia*



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 płyty

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).

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.

Cechy płyt Nida Twarda

| Oznakowanie zgodnie z EN 520 | DEFH1R | DEFH1R |
|--|--|---|
| Grubość płyty | 12,5 mm | 15 mm |
| Szerokość płyty | 1200 mm / 1250 mm | 1250 mm |
| Długość płyty | 2000 mm | 2000 mm |
| Gęstość objętościowa / Ciężar powierzchniowy | 1000 kg/m ³ / 12,8 kg/m ² | 1025 kg/m ³ / 15,4 kg/m ² |
| 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/mm ² | |
| Twardość powierzchniowa (Brinell) | > 35 N/mm ² | |
| 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/m ² – powierzchniowe wchłanianie wody | |
| Zawartość wilgoci w 20 °C | ok. 0,6 – 1,0 % masy | |

