



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 гіпсоволоконним 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 дифузії 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	

