

fermacell® Płyta gipsowo-włóknowa Firepanel A1

Do stosowania wewnątrz do montażu obudów ogniowych dla konstrukcji stalowych i drewnianych oraz przegród w postaci ścian i sufitów ogniowych.



PRODUKT

Płyta gipsowo-włóknowa fermacell® Firepanel A1, to jednorodna, złożona z gipsu i włókien celulozy, uzyskiwanych w procesie recyklingu okładzina do zastosowania w systemach suchej zabudowy. Na liniach produkcyjnych, sterowanych komputerowo, po dodaniu wody (bez ulepszczy spajających) pod wpływem wysokiego ciśnienia powstaje homogeniczna mieszanka dwóch naturalnych składników, których efektem jest twarda płyta. W kolejnych krokach jest suszona i formowana do odpowiednich rozmiarów. Płyta gipsowo-włóknowa fermacell® Firepanel A1 jest fabrycznie powlekana powłoką hydrofobową oraz dodatkowo zawiera włókna niepalne.

ZASTOSOWANIE

Może być stosowana wewnątrz obiektów jako okładzina do montażu obudów ogniowych dla konstrukcji stalowych i drewnianych oraz przegród w postaci ścian i sufitów ogniowych.

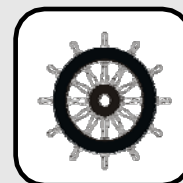
Dane podstawowe:	
Klasa reakcji na ogień wg EN 13501-1	niepalny, A1
Niepowtarzalny kod i. typu wyrobu wg EN 15283-2	GF-I-W2-C1
Dostępne grubości płyt	10/ 12,5 /15 mm

ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI

Charakterystyka materiału	
Gęstość	1200 ± 50 kg/m ³
Wytrzymałość na zginanie	≥ 5.8 N/mm ²
Zawartość wilgoci w płycie przy normalnych warunkach klimatycznych (20°C / 65% wilgotność powietrza)	1,3 %
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej	μ = 16
Współczynnik przewodzenia ciepła (EN 12664)	λ _{10,tr} = 0,38 W/mK
Pęcznienie po 24 godz. zanurzenia w wodzie	< 2 %
Charakterystyczna pojemność cieplna	c _p = 1 000 J/kgK
Współczynnik rozszerzalności cieplnej	0,001 %/K
Zmiana wymiarów liniowych (pęcznienie/kurczenie) przy wilgotności względnej powietrza 30 % i temp. 20°C	0,25 mm/m
Współczynnik pH	7–8

Dopuszczalne tolerancje wymiarowe płyty	
Grubość płyt*	10 / 12,5 / 15 mm
Długość, Szerokość	+ 0/- 2 mm
Różnica wymiarów mierzona po przekątnych	≤ 2 mm
Grubość	± 0,2 mm

* Czas dostawy na zapytanie, możliwość zamówienia niestandardowych formatów



Charakterystyka materiału	10 mm	12,5 mm	15 mm
Ciężar powierzchniowy	ok. 12 kg/m ²	ok. 15 kg/ m ²	ok. 18 kg/ m ²
150 x 100 cm		•	
200 x 125 cm	•	•	•
Docinane na wymiar		•	

POWIERZCHNIA

Części przednia i tylna szlifowane. Nadruk danych produkcyjnych i dopuszczenia na części tylnej. Frontalnie dodatkowo napis Firepanel A1.

SKŁADOWANIE

Składować płasko na paletach. Chronić przed bezpośrednim oddziaływaniem wilgoci (preferowane pomieszczenia suche) i wody (np. przed opadami deszczu).

OBRÓBKA

Tradycyjne maszyny do obróbki drewna. Rekomendowane narzędzia/ostrza z końcówkami z węglików spiekanych.

Średni rozstaw konstrukcji w przypadku	
Ściany	≤ Grubość okładziny [mm] x 50
Sufitu	≤ Grubość okładziny [mm] x 35

DOPUSZCZALNE WYKOŃCZENIE POWIERZCHNI

Całopowierzchniowe szpachlowanie, malowanie, tynkowanie lub klejenie ceramiki.

WIĘCEJ INFORMACJI

Nasze instrukcje oparte są o obszerne testy i doświadczenie praktyczne, lecz nie mogą one zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Nie zastępują one wytycznych, norm, zatwierdzeń i właściwych kart danych technicznych. Podane informacje są równoważne z naszą aktualną wiedzą techniczną. Ze względu na możliwość powstania błędów wykonawczych zalecamy, aby zawsze przed właściwymi pracami przeprowadzić próbny montaż. Powyższe informacje nie mogą być powodem do roszczeń odszkodowawczych. Obowiązuje aktualne wydanie.