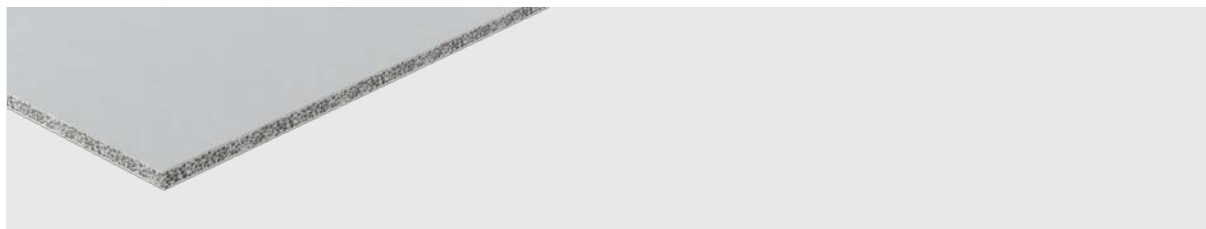


fermacell® Powerpanel HD

Okładzina ścian zewnętrznych z przeznaczeniem do zastosowań w konstrukcjach szkieletowych.



PRODUKT

Płyta cementowo-włóknowa fermacell® Powerpanel HD to lekka, wiązana cementem płyta betonowa o strukturze warstwowej, która jest wzmocniona odpornymi na alkalia włóknami szklanymi w całym jej przekroju co wpływa korzystnie na dużą sztywność i wytrzymałość całego produktu.

Płyta cementowo-włóknowa fermacell® Powerpanel HD w warstwie wewnętrznej zawiera dodatkowo lekkie kruszywo keramzytu oraz granulki z pianki szklanej pochodzącej z recyklingu.

ZASTOSOWANIE

fermacell® Powerpanel HD jest okładziną przeznaczoną głównie do montażu jako poszycie przegród zewnętrznych, posiadającą wytrzymałość konstrukcyjną (poszycie nośne) /wzmacniającą w konstrukcjach szkieletowych. Zapewnia tymczasową ochronę przed czynnikami atmosferycznymi przez 6 miesięcy, przy zachowaniu podstawowego montażu lub trwałą ochronę w przypadku zastosowania odpowiedniego systemu wykończenia zgodnie z zaleceniami zawartymi w instrukcjach fermacell®.

Dane podstawowe, dopuszczenia:	
Europejska Ocena Techniczna	ETA-13/0609
Ogólna Aprobata Nadzoru Budowlanego (DIBt)	Z-31.1-176
Klasa reakcji na ogień wg EN 13501-1	niepalny, A1
IMO FTPC part 1	Niepalny
Klasyfikacja komponentów	Międzynarodowa/ Europejska

POZOSTAŁE DANE

- Brak oznaczeń
- Niska zawartość zanieczyszczeń i emisji - przebadane przez niemiecki eco-INSTITUT GmbH w Kolonii
- Łatwy w obróbce
 - Spoiny „na styk” – w przypadku wymagań związanych z ochroną przed warunkami atmosferycznymi w technologii spoin HD i aprobowanym systemem tynkarskim zgodnie z ETAG 004

ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI

Charakterystyka materiału	
Gęstość	950 ± 100 kg/m ³
Waga	~ 15 kg/m ²
Równowagowa wilgotność	~ 5 %
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej	μ = 40*
Współczynnik przewodzenia ciepła (EN 12664)	λ _{10,tr} = 0,30 W/mK
Odorność termiczna (EN 12664)	R _{10,tr} = 0,07 m ² K/W
Char. pojemność cieplna	c _p = 1 000 J/(kgK)
Wytrzymałość na zginanie	≥ 2,1 N/mm ²
Modułu sprężystości Younga	~ 4 200 N/mm ²
Alkaliczność	~ 12
Odchyłki wymiarów zależne od zmian względnej wilgotności powietrza (EN 318)	0,40 mm/m** 0,16 mm/m***

* Powerpanel HD w tym. sprawdzona technologia spoin HD i system tynków

** od 30 % do 65 % względnej wilgotności powietrza

*** od 65 % do 85 % względnej wilgotności powietrza

Więcej charakterystyk można znaleźć w Europejskiej Ocenie Technicznej ETA-13/0609 oraz w Ogólnej Aprobacie Nadzoru Budowlanego (DIBt) Z-31.1-176

Dopuszczalne tolerancje wymiarowe płyty	
Grubość	± 1,50 mm
Długość, Szerokość	± 5,00 mm ± 3,75 mm
Różnica po przekątnej	≤ 2 mm
Dostępne formaty	1 000 × 1 250 mm 2 600 × 1 250 mm 3 000 × 1 250 mm*

* Czas dostawy na zapytanie, możliwość zamówienia niestandardowych formatów



POWIERZCHNIA

Widoczna strona gładka, poszalunkowa powierzchnia z tłoczeniem, tył lekko falisty, w celu jego kalibracji szlifowany, kolor cementowoszary.

SKŁADOWANIE

Pakowane na paletach, możliwe przechowywanie na zewnątrz ze względu na odporność na mróz (zalecane przykrycie folią w celu uniknięcia zanieczyszczenia). Możliwość ułożenia maksymalnie do 3 palet jeden na drugim.

OBRÓBKA

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

Średni rozstaw konstrukcji w przypadku	
Ściany wewnętrzne	≤ 625 mm
Sufity wewnętrzne	≤ 420 mm

DOPUSZCZALNE WYKOŃCZENIE POWIERZCHNI

Całopowierzchniowe szpachlowanie z użyciem **fermacell® Finalnej masy szpachlowej Powerpanel** lub **fermacell® Masy szpachlowej Powerpanel do szpachlowania powierzchniowego**, malowanie, tynkowanie z użyciem **fermacell® Lekkiej wyprawy tynkowej HD** wraz z **fermacell® Siatką wzmacniającą HD** lub z zastosowaniem systemu ocieplenia opisanego odpowiednią Aprobata (na zewnątrz).

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.

