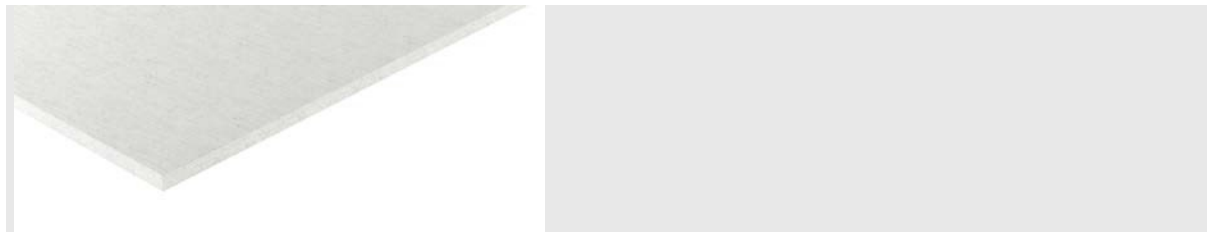


fermacell® Płyta gipsowo-włóknowa

Do stosowania wewnątrz (po spełnieniu określonych warunków również na zewnątrz) na ścianach, sufitach i podłogach.



PRODUKT

Płyta gipsowo-włóknowa fermacell®, 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.

ZASTOSOWANIE

Może być stosowana wewnątrz obiektów jako okładzina ścian, sufitów i podłóg. Po zapewnieniu odpowiedniej ochrony przed czynnikami zewnętrznymi może być używana również dla przegród zewnętrznych. To uniwersalny materiał dla rozwiązań ochrony odporności ogniowej, izolacji akustycznej, statyki, czy wilgotnych pomieszczeń domowych. Płyty gipsowo-włóknowe fermacell® zapewniają wysokiej jakości stabilność wymiarową i bezpieczeństwo w konstrukcjach suchej zabudowy, czy drewnianej szkieletowej.

Sprzyjają zdrowemu klimatowi w pomieszczeniach.

Dane podstawowe, dopuszczenia:	
Europejska Ocena Techniczna	ETA-03/0050
Ogólna Aprobata Nadzoru Budowlanego (DIBt)	Z-9.1-434
Klasa reakcji na ogień wg EN 13501-1	niepalny, A2
Niepowtarzalny kod i. typu wyrobu wg EN 15283-2	GF-I-W2-C1
Dostępne grubości płyt	10 / 12,5 / 15 / 18 mm

ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI

Charakterystyka materiału	
Gęstość	1000 - 1250 kg/m ³
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej	$\mu = 13$
Współczynnik przewodzenia ciepła	$\lambda = 0,32$ W/mK
Char. pojemność cieplna	$c = 1,1$ kJ/kgK
Twardość Brinella	30 N/mm ²
Pęcznienie po 24 godz. zanurzenia w wodzie	< 2%
Współczynnik rozszerzalności cieplnej	0,001 %/K
Zmiana wymiarów liniowych (pęcznienie/kurczenie) przy wilgotności względnej powietrza 30 % i temp. 20°C	0,25 mm/m
Zawartość wilgoci w płycie przy normalnych warunkach klimatycznych (20° C / 65% wilgotność powietrza)	1,3%
Współczynnik pH	7–8

Więcej charakterystyk można znaleźć w Europejskiej Ocenie Technicznej ETA-03/0050

Dopuszczalne tolerancje wymiarowe płyty	
Długość, Szerokość	+ 0 / - 2 mm
Różnica wymiarów mierzona po przekątnych	≤ 2 mm
Grubość	± 0,2 mm



POWIERZCHNIA

Części przednia i tylna szlifowane. Nadruk danych produkcyjnych i dopuszczenia na części tylnej.

SKŁADOWANIE

Pakowane 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.

UTYLIZACJA

Kod odpadu (EWC) 17080 (materiały budowlane na bazie gipsu)

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.