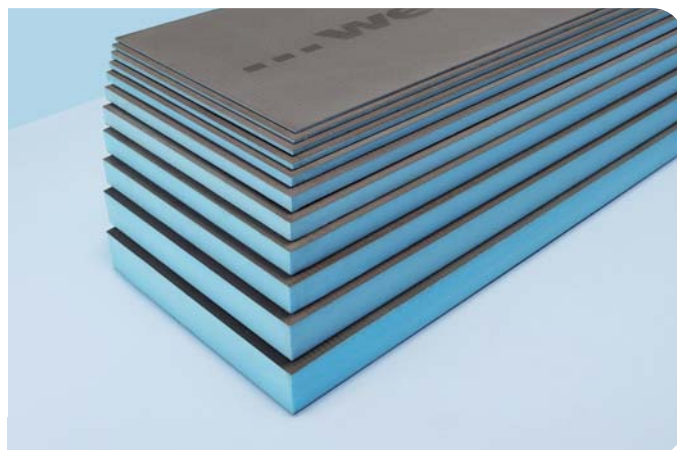


Płyta budowlana wedi



- Na ściany, sufity i podłogi
- Wodoszczelna i termoizolacyjna



Ogólny opis produktu

Płyta budowlana wedi składa się z niebieskiej wytłaczanej twardej pianki polistyrenowej, która jest zbrojona z obydwu stron odporną na działanie alkaliów tkaniną z włókna szklanego i pokryta zaprawą ulepszoną tworzywem sztucznym.

Obszary zastosowań

Płyta budowlana wedi z uwagi na swe specjalne właściwości ma wszechstronne zastosowanie jako:

- Materiał nośny do układania płytek ceramicznych, wykładzin z płyt i kamienia naturalnego na cienkiej warstwie zaprawy
- Podłoże przyczepne do nakładania tynku, kleju do płytek ceramicznych i innych materiałów
- Ochrona przed wilgocią
- Skuteczna izolacja cieplna
- Materiał konstrukcyjny
- Uszczelnienie w połączeniu z wykładzinami z płytek ceramicznych i płyt na powierzchniach ścian i posadzek klasy obciążenia A i B (bezpośrednio narażone powierzchnie ścian i posadzek w pomieszczeniach, w których bardzo często lub przez długi czas używa się wody użytkowej i wody do mycia, powierzchni ścian i dna zbiorników wewnętrznych i zewnętrznych, wypełnionych wodą o właściwościach wody pitnej). Dalsze informacje podane są na stronie internetowej www.wedi.eu

Płyta budowlana wedi dopuszczona jest do zastosowań wewnętrznych w pomieszczeniach o normalnej temperaturze. W przypadkach zastosowań specjalnych (baseny, chłodnie nisko-

temperaturowe, obszary zewnętrzne itd.) wskazana jest konsultacja z działem techniki zastosowań wedi. Płyta budowlana wedi jest dopuszczona do zastosowań posadzkowych w pomieszczeniach o obciążeniu pomieszczenia mieszkalnego. Obciążenia od kół o dużym nacisku punktowym są niedozwolone.

Właściwości produktu

Płyty budowlane wedi można układać prawie na każdym podłożu, są one wodoszczelne, termoizolacyjne, mają wszechstronne zastosowanie, są lekkie i stabilne oraz łatwe w obróbce.

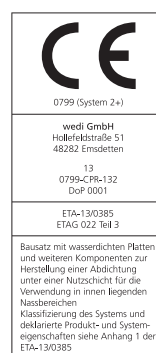
Wymagania wobec podłoża, układanie

Wskazówki dotyczące stosowania, jak również wymagania wobec podłoża podane są w „Ogólnych wytycznych stosowania dla płyt budowlanych wedi, zastosowania ścienne i posadzkowe”.



* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

Informacja o emisji substancji lotnych, które stanowią ryzyko zatrucia poprzez wdychanie, w powietrzu otoczenia na skali począwszy od A+ (bardzo mała emisja) aż do C (emisja wysoka).



Właściwości techniczne płyty budowlanej wedi

Klasa wyrobu budowlanego wg normy EN 13501	E
Izolacyjność akustyczna wg normy DIN EN ISO 140-3 (dla grubości płyty 12,5 mm)	Rw, P 23 dB
Naprężenie zginające na podstawie normy DIN 53293 (obowiązuje dla płyty budowlanej wedi o grubości płyty 10, 12,5 oraz 20 mm)	3900 kPa (wartość średnia)
Wytrzymałość na zerwanie przyczepności	0,28 N/mm ²
Liniowy współczynnik rozszerzalności cieplnej	0,02 mm/mK

Właściwości techniczne surowej pianki

Wytłaczana, twarda pianka polistyrenowa, spieniana CO₂ o zamkniętej strukturze komórek i z dodatkiem ograniczającym rozprzestrzenianie się płomieni. Twarda pianka polistyrenowa nie zawiera węglowodorów HFCKW i FCKW.

Długotrwałe naprężenie ściskające (50 lat) ≤ 2% odkształcenie przy ściskaniu EN 1606	0,08 N/mm ²
Wytrzymałość na ściskanie bez naprężenia ściskającego przy 10 % odkształceniu przy ściskaniu EN 826	0,25 N/mm ²
Przynależny moduł sprężystości EN 826	10 – 18 N/mm ²
Przewodność cieplna EN 13164	0,036 W/mK
Wytrzymałość na rozciąganie EN 1607	0,45 N/mm ²
Wytrzymałość na ścinanie EN 12090	0,2 N/mm ²
Współczynnik sprężystości poprzecznej EN 12090	7 N/mm ²
Gęstość objętościowa EN 1602	32 kg/m ³
Współczynnik oporu dyfuzji pary wodnej (m) EN 12086	100
Nasiąkliwość wodna przy długotrwałym zanurzeniu EN 12087	≤ 1,5 Vol.-%
Kapilarność	0
Liniowy współczynnik wydłużenia cieplnego	0,07 mm/mK
Granice temperaturowe	-50 °C / +75 °C
Klasyfikacja reakcji na ogień EN 13501	E
Współczynnik GWP substancji roboczej dwutlenku węgla	1

Grubość nominalna w mm	Opór przenikania ciepła $1/\Delta$ ¹⁾ m ² x K/W	Współczynnik przenikania ciepła W/m ² x K
4	0,108	3,60
6	0,167	2,97
10	0,229	2,509
12,5	0,3	2,13
20	0,514	1,46
30	0,800	1,03
40	1,086	0,80
50	1,371	0,65
60	1,657	0,55
80	2,229	0,42
100	2,800	0,34

¹⁾ Przy wyznaczaniu współczynnika przenikania ciepła uwzględniono jedynie płyty budowlane wedi i opory przenikania ciepła $1/i$ oraz $1/a$ dla ścian zewnętrznych. W konkretnym przypadku zastosowania należy uwzględnić jeszcze istniejący mur i pozostałe warstwy.

Postać dostawy

Płyty na palecie

Przechowywanie

Płyty budowlane wedi niezależnie od grubości winny być przechowywane zasadniczo w pozycji leżącej. Należy je chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem i przed wilgocią.

Informacje udzielane o możliwościach obróbki i zastosowania produktów wedi, zalecenia techniczne lub porady i pozostałe informacje naszych pracowników (doradztwo z zakresu zastosowań) oparte są o najlepszą wiedzę, jednakże w sposób niezobowiązujący i z wykluczeniem wszelkiej odpowiedzialności. Nie zwalniają one naszych klientów i ich odbiorców przed własnym sprawdzaniem i próbami pod kątem przydatności wyrobów dla zamierzonych zastosowań i celów.