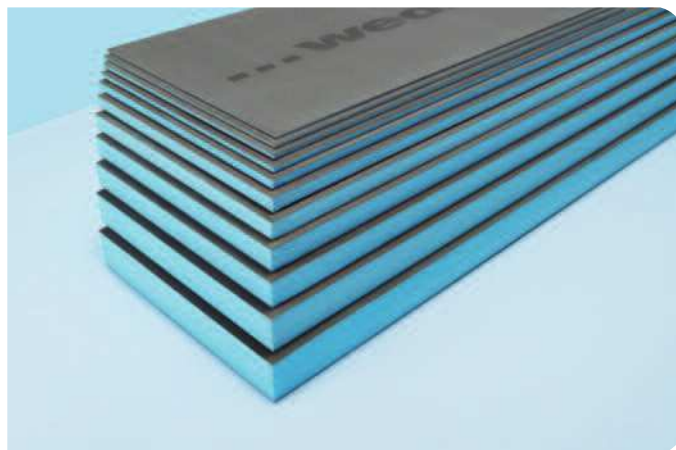


## Płyta budowlana wedi

- Na ściany sufity i podłogi
- Wodoszczelna i termoizolacyjna



### Ogólny opis produktu

Płyta budowlana wedi składa się z niebieskiego rdzenia z wytłaczanej twardej pianki polistyrenowej. Twarda pianka jest zbrojona z obydwu stron siatką z włókna szklanego (z aperturą odporną na działanie alkaliów) i pokryta z obydwu stron 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 cienkim podłożu
- Podłoże szpachlowe do nakładania tynku, kleju do płytek ceramicznych i innych materiałów
- Ochrona przed wilgocią
- Skuteczna izolacja cieplna
- Materiał do tworzenia konstrukcji
- 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](http://www.wedi.eu)

Płyta budowlana wedi dopuszczona jest do zastosowań wewnętrznych w pomieszczeniach o normalnej temperaturze. W przypadkach zastosowań specjalnych (baseny, chłodnie niskotemperaturowe, obszary zewnętrzne itd. należy skonsultować się 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”.

## Właściwości techniczne surowej pianki

Wytłaczana twarda pianka polistyrenowa niezawierająca HFCKW, o zamkniętej strukturze komórek i z dodatkiem hamującym rozwój płomieni

Długotrwałe naprężenie ściskające (50 lat) $\leq 2\%$ odkształcenie przy ściskaniu EN 1606	0,08 N/mm <sup>2</sup>
Wytrzymałość na ściskanie bez naprężenia ściskającego przy 10% odkształceniu przy ściskaniu EN 826	0,25 N/mm <sup>2</sup>
Przynależny moduł sprężystości EN 826	10 – 18 N/mm <sup>2</sup>
Przewodność cieplna EN 13164	0,036 W/mK
Wytrzymałość na rozciąganie EN 1607	0,45 N/mm <sup>2</sup>
Wytrzymałość na ścinanie EN 12090	0,2 N/mm <sup>2</sup>
Współczynnik sprężystości poprzecznej EN 12090	7 N/mm <sup>2</sup>
Gęstość objętościowa EN 1602	32 kg/m <sup>3</sup>
Współczynnik oporu dyfuzji pary wodnej (m) EN 12086	100
Nasiąkliwość wodna przy długotrwałym zanurzeniu EN 12087	$\leq 1,5\%$ obj.
Kapilarność	0
Liniowy współczynnik wydłużenia cieplnego	0,07 mm/mK
Granice temperaturowe	-50°C / +75°C
Charakterystyka ogniowa DIN 4102	B1
Charakterystyka ogniowa EN 13501	E

## Właściwości techniczne płyty budowlanej wedi

Charakterystyka ogniowa DIN 4102-1 (grubość płyty powyżej 4 mm)	B2
---	----

Grubość nominalna w mm	Opór przewodzenia ciepła $1/\Delta$ $\text{m}^2 \times \text{K/W}^{1)}$	Współczynnik U $\text{W/m}^2 \times \text{K}^{2)}$
4 (długość: 1250 mm)	0,108	3,60
6	0,167	2,97
10	0,280	2,22
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

- <sup>1)</sup> Przy wyznaczaniu oporu przewodzenia ciepła  $1/D$  dla izolacji cieplnej wzięto za podstawę grupę przewodności cieplnej 035 zgodnie z normą DIN 4108.
- <sup>2)</sup> Przy wyznaczaniu współczynnika U uwzględniono jedynie płyty budowlane wedi i opory przewodzenia ciepła  $1/\square_i$  oraz  $1/\square_a$  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.

## Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

Brak