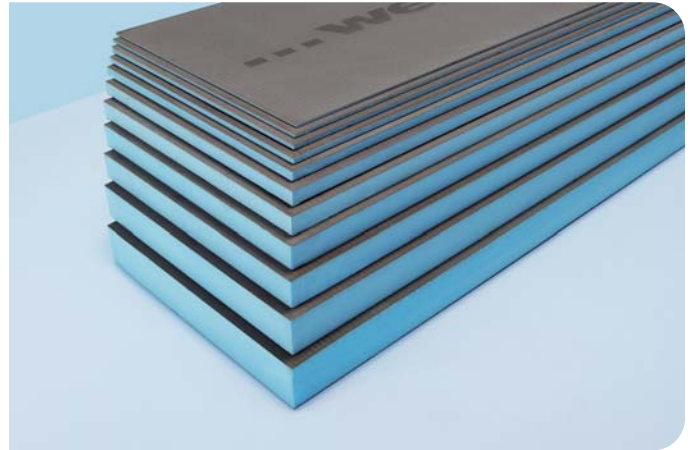


Stavební deska wedi

- pro stěnu, strop a podlahu
- vodotěsná a tepelně izolující



Všeobecný popis výrobku

Stavební deska wedi sestává z modrého jádra z extrudovaného tvrzeného pěnového polystyrénu. Tvrzená pěna je oboustranně armovaná sítkou ze skelného vlákna (s alkalivzdornou úpravou) a potažená vrstvou malty s přísadou umělé hmoty.

Oblast použití

Stavební deska wedi je na základě svých speciálních vlastností vhodná k mnohostrannému použití:

- Nosný materiál pro pokládku dlaždic, desek a přírodního kamene tenkovrstvým postupem
- Přílnavý podklad pro nános omítky, lepidla na dlaždice a jiné materiály
- Ochrana proti vlhkosti
- Účinná tepelná izolace
- Prostředek pro tvarování
- Utěsnění ve spojení s povrchy z dlaždic nebo desek na stěnách a podlahách třídy zatížení A a B (přímo zatížené stěny a podlahy v prostorách s velmi častým nebo dlouhotrvajícím používáním užitkové a čisticí vody, stěny a podlahy nádrží, které jsou plněny vodou s vlastnostmi pitné vody). Další informace na www.wedi.eu

Stavební deska wedi je určena pro použití v interiéru v prostorách s běžnou teplotou. Zvláštní použití (koupaliště, mrazírny, venkovní prostory atd.) je nutné konzultovat s oddělením aplikační techniky wedi. Stavební deska wedi je určena pro použití na podlahy v prostorách se zatížením podobnému obytným prostorům. Valivá zátěž s vysokým bodovým zatížením není přípustná.

Vlastnosti výrobku

Stavební desku wedi je možné připevnit na téměř každý podklad, je vodonepropustná, tepelně izolační, mnohostranně použitelná, lehká a stabilní a rychle zpracovatelná.

Požadavky na podklad, obložení

Pokyny ke zpracování a požadavky na podklad najdete ve „Všeobecných pokynech pro použití stavebních desek wedi, použití na stěny a podlahy“.

Technické vlastnosti surové pěny

Tvrzená pěna z extrudovaného polystyrénu bez FCKW, s uzavřenou buněčnou strukturou a s přísadou bránící vzplanutí.

Dlouhodobé napětí v tlaku (50 let) při min. 2% deformaci EN 1606	0,08 N/mm ²
Pevnost v tlaku bez napětí při 10% deformaci EN 826	0,25 N/mm ²
Příslušný modul pružnosti EN 826	10 – 18 N/mm ²
Tepelná vodivost EN 13164	0,036 W/mK
Pevnost v tahu EN 1607	0,45 N/mm ²
Pevnost ve střihu EN 12090	0,2 N/mm ²
Modul pružnosti ve smyku EN 12090	7 N/mm ²
Objemová hmotnost EN 1602	32 kg/m ³
Propustnost pro vodní páru, faktor difuzního odporu (μ) EN 12086	100
Dlouhodobá násakovost při ponoření EN 12087	min. 1,5 Vol.-%
Kapilarita	0
Lineární koeficient tepelné roztažnosti	0,07 mm/mK
Mezní teploty použití	-50°C / +75°C
Stupeň hořlavosti DIN 4102	B1
Stupeň hořlavosti dle EN 13501	E

Technické vlastnosti stavební desky wedi

Stupeň hořlavosti DIN 4102-1 (od 4 mm tloušťky desky)	B2
---	----

Jmenovitá tloušťka v mm	Odpor prostupu tepla $1/\Delta$ $\text{m}^2 \times \text{K/W}^1$	Hodnota U $\text{W/m}^2 \times \text{K}^2$
4 (délka: 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

¹⁾ Při zjišťování odporu prostupu tepla $1/\Delta$ je pro tepelnou izolaci určena třída tepelné vodivosti 035 podle DIN 4108.

²⁾ Při zjišťování hodnoty U jsou zohledněny pouze stavební desky wedi a odpory při prostupu tepla $1/\alpha_i$ a $1/\alpha_a$ pro vnější stěny. Při konkrétním použití se musí připočítat ještě zdivo a ostatní vrstvy.

Forma dodávky

Desky na paletě

Skladování

Bez ohledu na tloušťku skladujte stavební desku wedi zásadně naležato. Chraňte před přímým sluncem a vlhkostí.

Bezpečnostní upozornění

žádné