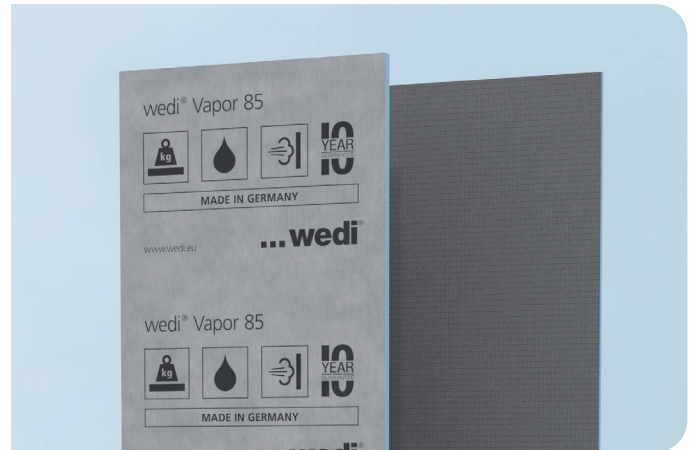


Technický list

wedi Vapor 85 - konstrukční deska s parobrzdou

- do prostor se zvýšenou vzdušnou vlhkostí
- pro stavbu parních saun, prostor wellness apod.
- pro stěny, stropy i podlahy
- voděodolná, parobrzdná a tepelně izolační



Obecný popis výrobku

Konstrukční deska wedi Vapor 85 je tvořena jádrem z modře probarveného tvrzeného polystyrénu (XPS), které je oboustranně potaženo cementovým povrchem s umělými příměsemi-armovaným alkalivzdornou sítkou ze skelného vlákna. Jedna strana desky je navíc pokryta parobrzdou ve formě pásu.

Oblast použití

Konstrukční deska wedi Vapor 85 funguje jednak jako desková hydroizolace, ale zároveň také konstrukční materiál s parobrzdnými vlastnostmi, který je vhodný pro použití na různých konstrukcích. Instalace je možná jak na zdivu, tak i na nosných konstrukcích, ale také na střepech či podlahách a to pouze v interiéru. Vzhledem ke jejím specifickým vlastnostem je její využití mnohostranné:

- Nosný podklad pro pokládku keramických obkladů nebo obkladů z přírodního kamene, podklad pro omítky a jiné materiály
- Parobrzda: ideální pro stavbu parních saun, wellness objektů
- Efektivní tepelná izolace
- Hydroizolace (ve spojení s finálními povrchy)

Požadavky na podklad, pokládka desek

Pokyny ke zpracování, provedení detailů utěsnění jakožto i požadavky na podklad jsou uvedeny v „Montážních pokynech wedi Vapor 85“, které jsou k dispozici na stránkách www.konstrukcni-desky.cz.

Technické vlastnosti wedi Vapor 85

Materiál složený z tvrzené polystyrénové pěny s oboustranně armovaným speciálním cementovým povrchem a jednostrannou parobrzdou ve formě pásu.

Tloušťka	12,5 mm; 20 mm
Parobrzda (kaširovaná polyetylenová fólie)	0,51 mm
Ekvivalentní difuzní tloušťka vzduchové vrstvy (Sd-hodnota)	92 m
Faktor difuzního odporu (μ) DIN EN 1931 (parozábrana ve formě pásu)	170.000
Součinitel difuze vodní páry (parozábrana ve formě pásu)	555,64 GPa • m ² • s/kg 1,54 • 10 ⁹ m ² • s/kg
Difuzní odpor (parozábrana ve formě pásu)	4.065.287 s/m
Chování při požáru dle EN 13501	E
Pevnost ve smyku	0,27 N/mm ²
Koeficient lineární teplotní roztažnosti	0,02 mm/mK

Jmenovitá tloušťka	Součinitel tepelné vodivosti λ v W/(mK) •	Tepelný odpor v mm R v m ² •K/W
12,5	0,036	0,35
20	0,036	0,56

Technický list

Technické vlastnosti surové pěny

Tvrzená pěna z extrudovaného polystyrénu bez CFC, 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

Forma dodávky

Desky na paletě

Skladování

Bez ohledu na tloušťku skladujte konstrukční desku wedi Vapor 85 zásadně naležato. Chraňte před přímým sluncem a vlhkostí.