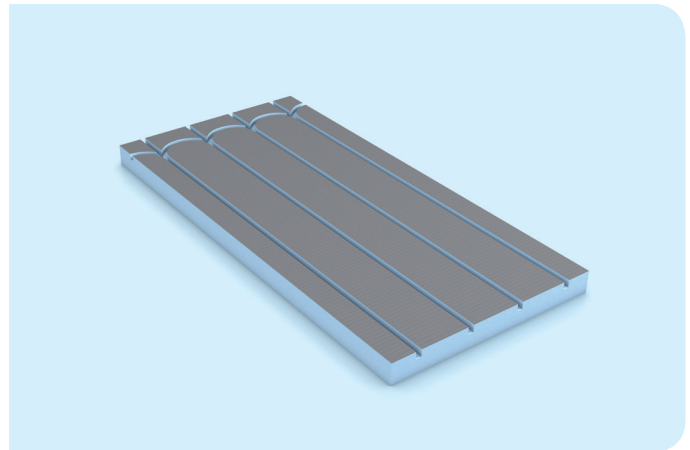


Technický list

wedi PreLine

- systémová deska pro rozvody teplovodního vytápění v tepelně izolační vrstvě
- nosná deska pro topné potrubí, ochrana před vlhkostí a tepelná izolace v jednom



Všeobecný popis produktu

Deska wedi PreLine je nosnou systémovou deskou pro uložení potrubí teplovodního vytápění a plní tak v jednom funkci topnou i tepelně izolační. Díky již z výroby přesně vyfrézovaným drážkám je uložení teplovodního potrubí snadné a rychlé. Jádro desky PreLine z extrudovaného polystyrénu (XPS) funguje jako tepelná izolace a současně ve spojení s dalším systémovým příslušenstvím wedi i jako hydroizolace.

Oblasti použití

Deska wedi PreLine má díky svým specifickým vlastnostem využití zejména při stavbě a renovaci koupelen či jiných vlhkých prostor v interiéru. Zde funguje současně jako:

- Nosný prvek pro instalaci teplovodních topných systémů s potrubím Ø16 mm
- Nosný podklad pro pokládku obkladů z keramiky či přírodního kamene (tenkovrstvé lože)
- Ochrana před vlhkostí
- Účinná tepelná izolace

Deska wedi PreLine je schválena pro použití v běžně temperovaných vnitřních obytných prostorách a pro použití na podlahách prostor se zatížením podobným prostorám obytným. Valivá zátěž s vysokým bodovým zatížením není přípustná.

Vlastnosti produktu

Desku wedi PreLine je možné pokládat na téměř každý pevný podklad. Je vodonepropustná, tepelně izolační, lehká a současně stabilní a snadno zpracovatelná s využitím běžného nářadí.

Požadavky na podklad, zpracování

Pokyny ke zpracování jakožto i požadavky na podklad jsou uvedeny v Montážních pokynech pro konstrukční desky wedi (viz www.konstrukcnidesky.cz).

Technické vlastnosti wedi PreLine

Stupeň hořlavosti dle EN 13501	E
Pevnost v tahu	0,28 N/mm ²
Lineární koeficient tepelné roztažnosti	0,02 mm/mK
Maximální délka potrubí na 1 desku	5 m na 0,75 m ²
Maximální délka topného okruhu	100 m (Ø16 mm)

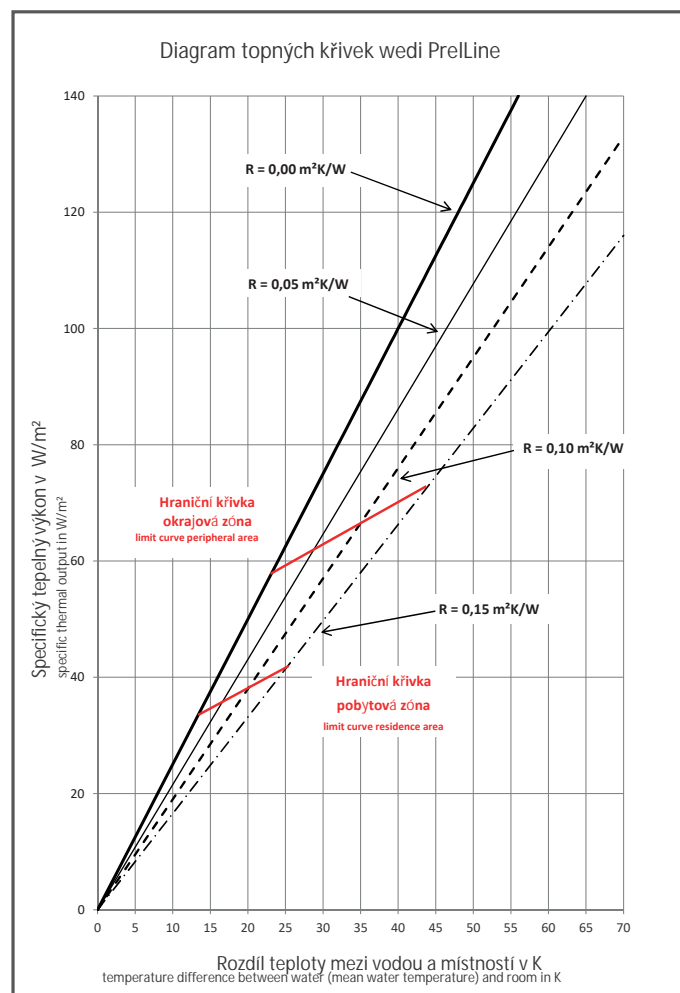
Technické vlastnosti surové pěny

Tvrzená pěna z extrudovaného polystyrenu bez HCFC a 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 stříhu 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

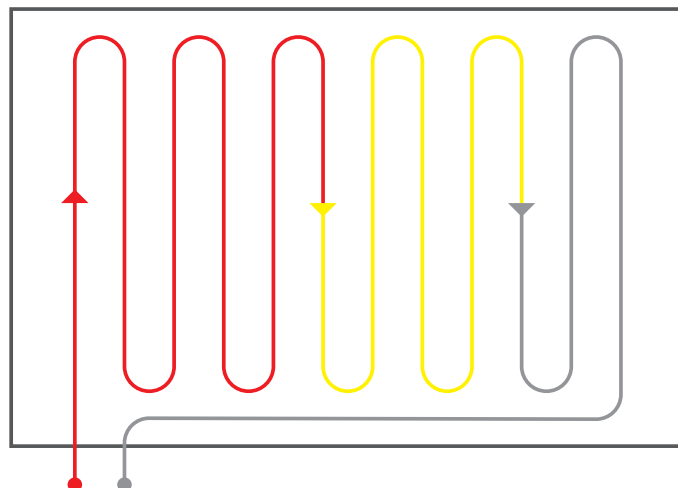
Topný výkon wedi PreLine

Diagram topných křivek dle DIN EN 1264



Způsob pokládky potrubí do wedi PreLine

Meandrovitá pokládka



Forma dodávky

Deskový materiál na paletě

Skladování

Desky wedi PreLine skladujte bez ohledu na tloušťku zásadně nalezato. Chraňte před přímým slunečním zářením a před vlhkostí.