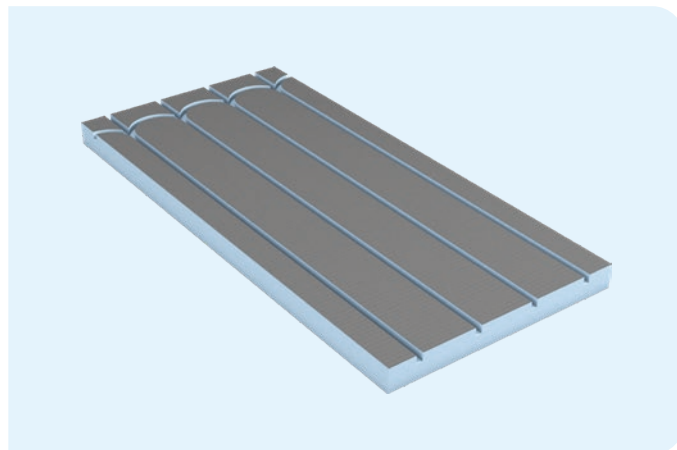


Tehniskais apraksts

wedi PreLine

- Iepriekš frēzēta wedi celtniecības plāksne izmantošanai, kā siltumizolācijas slānis ūdens apkures sistēmām



Produkta apraksts

wedi PreLine elements paredzēts ūdens apkures sistēmu cauruļu uzstādīšanai, un tas nodrošina lielisku siltumizolāciju un hidroizolāciju vienlaikus. Pateicoties rūpnieciski izveidotām rievām, ūdens caurules var precīzi, ātri un droši ievietot izfrēzētajās rievās. Izstrādājuma XPS (ekstrudēta polistirola) kodols kalpo gan kā siltumizolācijas slānis, gan kā hidroizolācija (ja tiek izmantots kopā ar wedi sistēmas materiāliem).

Pielietojums

Pateicoties savām īpašībām, wedi PreLine ir ļoti plaši pielietojams un to var izmantot vannas istabu renovācijā un atjaunošanā, jo īpaši kā:

- Pamatelementu karstā ūdens apkures sistēmu uzstādīšanai ar Ø16 mm caurulēm.
- Pamatelementu flīžu, plātņu un dabīgā akmens grīdas segumu ieklāšanai plānā līmes kārtā.
- Ūdensnecaurlaidīgu pamatni, kas nodrošina lielisku aizsardzību pret mitrumu.
- Efektīvu un uzticamu siltumizolāciju.

wedi PreLine plāksnes paredzētas izmantošanai iekštelpās ar normālu temperatūras režīmu un zem grīdas segumiem, kas tiek izmantoti dzīvojamās telpās. Nav atļauta izmantošana vietās ar augstu punktveida slodzi vai ritošu slodzi.

Īpašības

wedi PreLine plāksnes var uzstādīt uz gandrīz jebkuras virsmas. Tas ir ūdensnecaurlaidīgs, siltumizolējošs, viegls, stabils, daudzpusīgs un ātri montējams.

Prasības pamatnei

Informāciju par montāžu un virsmas sagatavošanu skatīt dokumentā „wedi celtniecības plāksnes. montāža uz sienām un grīdām”

wedi PreLine tehniskie dati

Uguns reakcijas klase EN 13501	E
Stiepes izturība	0.28 N/mm ²
Lineārais termiskās izplešanās koeficients	0.02 mm/mK
Maksimālais cauruļvadu garums uz elementu	5 m uz 0.75 m ²
Maksimālais apkures kontūra garums	100 m (Ø16 mm caurule)

Tehniskie dati (izejmateriāla - putu plāksņu sistēma)

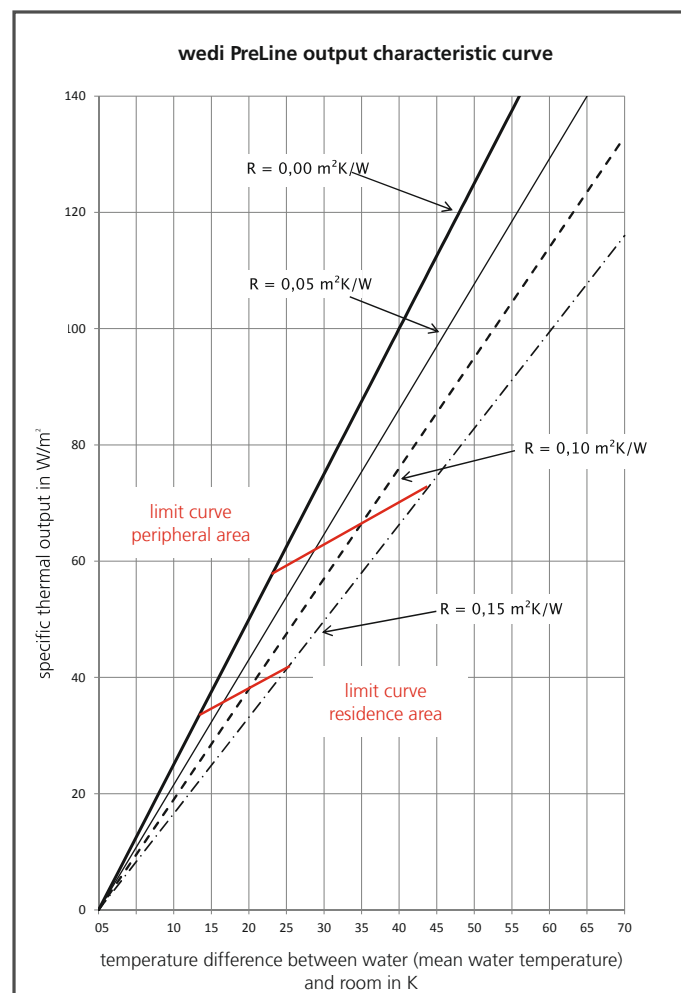
CO₂ putots, ekstrudēta polistirola stingrās putas ar slēgtu šūnu struktūru un ugunsdrošības piedevu. Bez HCFC un CFC gāzēm

Ilgstoša spiedes izturība (50 gadi, ≤ 2 % deformācija) EN 1606	0.08 N/mm ²
Spiedes stiprība (pie 10 % deformācijas) EN 826	0.25 N/mm ²
Elastības modulis EN 826	10 – 18 N/mm ²
Siltumvadītspēja EN 13164	0.036 W/mK
Stiepes izturība EN 1607	0.45 N/mm ²
Bīdes pretestība EN 12090	0.2 N/mm ²
Bīdes modulis EN 12090	7 N/mm ²
Tilpums EN 1602	32 kg/m ³
Ūdens tvaika difūzijas pretestība (μ) EN 12086	100
Ūdens uzsūkšana ilgstošā iegremdēšanā EN 12087	≤ 1.5 % by vol.
Kapilārā uzsūkšana	0
Lineārais termiskās izplešanās koeficients	0.07 mm/mK
Temperatūras diapazons	-50 °C / +75 °C
Ugunsreakcijas klase EN 13501	E
Oglekļa dioksīda propelenta GWP vērtība	1

Tehniskais apraksts

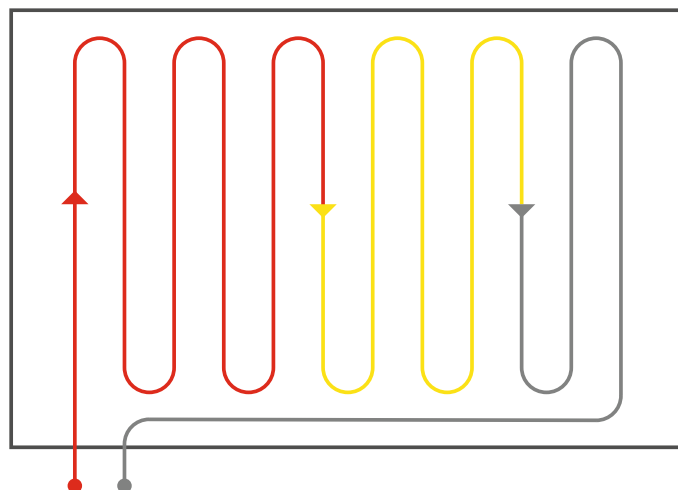
wedi PreLine siltuma atdeve

Raksturlikne saskaņā ar DIN EN 1264



cauruļu izvietojuma tips

čūskeida (serpentīna) modelis



Iepakojums

Plāksnes uz paletes

Uzglabāšana

Guļus, neatkarīgi no biezuma, pasargājot no tiešiem saules stariem un mitruma.

Dati par apdari, pielietojumu, tehniskie ieteikumi un konsultācijas, ko sniedz wedi GmbH darbinieki, atbilst mūsu zināšanu līmenim, taču tie nav saistoši un tiek sniegti bez jebkādas atbildības. Tie neatbrīvo klientus no pienākuma veikt pašiem pārbaudes un testus par produktu piemērotību konkrētajam pielietojumam.