

Izolační prvek na plochou střechu puren® SE-B1



plochá střecha wls 028

Izolační prvky puren SE-B1 jsou obzvláště vhodné na izolaci s máým prořezem a jsou určeny k izolaci plochých střech s většími nároky na zatížení tlakem a protipožární ochranu.

puren SE B1 WLS 028 - izolační prvky z vysoce výkonného izolačního materiálu PUR/PIR (Polyurethan) tvrzené pěny bez obsahu FCKW a HFCKW, DIN EN 13165, stupeň

tepelné vodivosti 028, třída stavebního materiálu B1, typ použití PUR

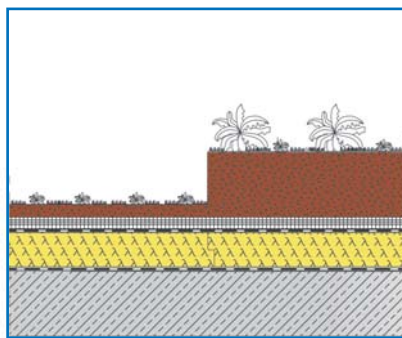
Provedení hran
tupé
Formát
vnější rozměr 1000 x 500 mm
montážní rozměr 1000 x 500 mm
Provedení hran
stupňovité (od 40 mm tloušťky)
Formát
vnější rozměr 1000 x 500 mm
montážní rozměr 985 x 485 mm

Výhody:

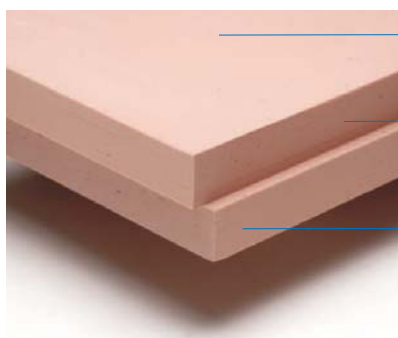
- ☑ malá výška nástavby díky dobrým izolačním výkonům
- ☑ zvýšená protipožární ochrana díky nehořlavému provedení
- ☑ úspora nákladů díky kratším připevňovacím elementům
- ☑ bezpečné opracování izolačního pásu díky roztavení a stočením nebo sváření

- ☑ izolační desky lze oboustranně použít na hospodárnou vestavbu bez prořezů
- ☑ použitelný od: -20 °C do +110 °C
- ☑ krátkodobé teplotní zatížení +250 °C
- ☑ napětí v tlaku při 10% stlačení dle DIN EN 826 150 kPa
- ☑ nasákavost dle DIN EN 12087: ca. 3 Vol.-%
- ☑ pochozí, vhodný na vestavbu velmi zatěžovaných ploch, jako např.: parkovací střechy
- ☑ malé zatížení na střešní konstrukci
- ☑ vysoká odolnost proti stárnutí
- ☑ odolný vůči běžně používaným chemikáliím a rozpouštědlům

U = 0,27* může být dosažena již při tloušťce 100 mm.



konstrukční návrh - ozeleněná střecha



bez kaširování

vysoce výkonný izolační materiál PUR/PIR tvrzená pěna, k dodání v tloušťkách od 20 mm

stupňovité provedení hran k dodání od

*Odpory prostupu tepla R_{Si} a R_{Se} je zohledněny, na jiné specifické zvláštnosti objektu není brán zřetel, např.: dle DIN EN ISO 6946.

Izolační prvky na plochou střechu puren SE-B1 WLS 028

PUR/PIR tvrzená pěna	bez obsahu FCKW a HFCKW
Vlastnosti:	nedoutná, netaví se a při hoření neodkapává, biologicky a ekologicky nezávadný, odolný vůči hnilobě a plísní, recyklovatelný
Objemová hmotnost	> 30 kg/m ³ dle DIN EN 1602
Napětí v tlaku při 10% stlačení	> 150 kPa dle DIN EN 826
dovolené dlouhodobé napětí v tlaku při stlačení < 2%	< 30 kPa
Pevnost v tahu kolmo k povrchu desky	> 100 kPa dle DIN EN 1607
Jmenovitá hodnota tepelné vodivosti	$\lambda = 0,028 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ dle DIN 4108-4
Odpor prostupu tlaku	40 - 200 (PUR/PIR tvrzená pěna)
Typ použití	DAA dh dle DIN 4108-10
Třída požáru	B1 dle DIN 4102
Tepelná odolnost	-20° C až + 110°C, krátkodobě až +250°C
Lineární hodnota rozpínavosti	$5\text{-}8 \times 10^{-5} \text{ 1/K}$ dle DIN EN 1604
Nasákavost	ca. 3 Vol.% dle DIN EN 12087
Povrchová vrstva	bez kaširování
Provedení hran	tupé, popř. od 40 mm tloušťky lze dodat i jako stupňovité
Formát	1000 x 500 mm, bzw. 985 x 485 mm
Tloušťky/mm	20 30 40 50 60 80 100 120 140 160
*U-hodnota [W/(m·K)]	1,17 0,83 0,64 0,52 0,44 0,33 0,27 0,23 0,20 0,17
VE/m ²	12,50 8,00 6,00 5,00 4,00 3,00 2,50 2,00 1,50 1,50



Doporučené příslušenství

puren atikové klíny WLS 030 - k dodání jako klíny s odříznutou hranou nebo jako plné klíny

puren atika a pažina WLS 075 - k dodání v různých mírách

puren PUR-Dachkleber - k dodání ve 2-kg plechovkách a 6,5-kg plechovkách.

puren ochrana na stavbě WE desky/pásky - k dodání v tloušťkách 6 mm, 8 mm und 10 mm na paletě a v rolích.

Stav k 11/2005

Náš katalog a informační materiál má dle nejlepšího vědomí poskytovat radu, obsah je však bez právní závaznosti. Technické změny vyhrazeny. Odkazujeme tak na naše všeobecné obchodní podmínky.

**Odporů prostupu tepla R_{si} a R_{se} je zohledněny, na jiné specifické zvláštnosti objektu není brán zřetel, např.: dle DIN EN ISO 6946.*