

Izolační prvek na plochou střechu puren® MV



plochá střecha wls 028/030

Cenově výhodný izolační prvek, který je obzvláště vhodný k izolaci všech druhů plochých střech, jako např.: ozeleněné střechy, střešní terasy atd.

DAA dh popř. PUR 030 DAA dh, oboustranně opatřen difúzně otevřenou vrstvou speciálního flísu.

Provedení hran
tupé
Formát
vnější rozměr 1200 x 600 mm
montážní rozměr 1200 x 600 mm

Rovedení hran
stupňovité (od 40 mm tloušťky)
Formát
vnější rozměr 1200 x 600 mm
montážní rozměr 1185 x 585 mm

použit na hospodárnou vestavbu bez prořezů

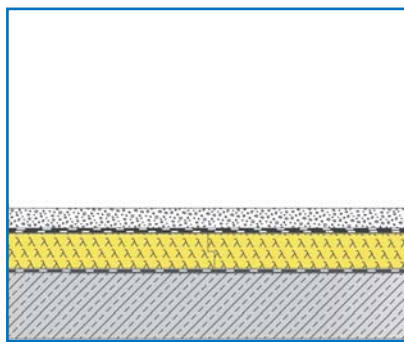
- ☑ použitelný od: -20 °C do +90 °C
- ☑ krátkodobé teplotní zatížení +250 °C
- ☑ napětí v tlaku při 10% stlačení dle DIN EN 826 100 kPa
- ☑ nasákavost dle DIN EN 12087: ca. 3 Vol.-%
- ☑ pochozí, vhodný na vestavbu velmi zatěžovaných ploch, jako např.: parkovací střechy
- ☑ malé zatížení na střešní konstrukci
- ☑ vysoká odolnost proti stárnutí
- ☑ odolný vůči běžně používaným chemikáliím a rozpouštědlům

puren MV WLS 028/030 - izolační prvky z vysoce výkonného izolačního materiálu PUR/PIR (Polyuretan) tvrzené pěny bez obsahu FCKW a HFCKW, DIN EN 13165, stupně tepelné vodivosti 030 (d < 80 mm) a 028 (d ≥ 80 mm), třída stavebního materiálu B2, typ použití PUR 028

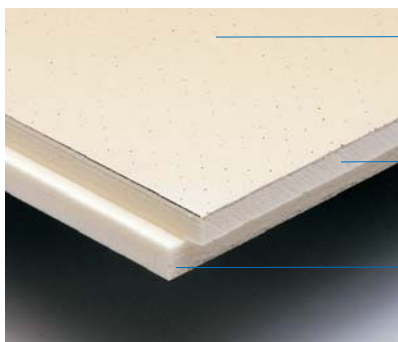
Výhody:

- ☑ malá výška nástavby díky dobrým izolačním výkonům
- ☑ úspora nákladů díky kratším připevňovacím elementům
- ☑ bezpečné opracování izolačního pásu díky roztavení a stočením nebo sváření
- ☑ izolační desky lze oboustranně

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



Konstrukční návrh



Oboustranně opatřen difúzně otevřenou vrstvou speciálního flísu s ožehleným povrchem mit genadelter Oberfläche

Vysoce výkonný izolační materiál PUR/PIR tvrzená pěna, k dodání v tloušťkách 20 mm - 160 mm,

U stupňovitého provedení hran k dodání od tloušťky

*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 MV, WLS 028/030

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 plísni, recyklovatelný
Objemová hmotnost	> 30 kg/m ³ dle DIN EN 1602
Napětí v tlaku při 10% stlačení	> 100 kPa dle DIN EN 826
dovolené dlouhodobé napětí v tlaku při stlačení < 2%	< 20 kPa
Pevnost v tahu kolmo k povrchu desky	> 40 kPa dle DIN EN 1607
Jmenovitá hodnota tepelné vodivosti	$\lambda = 0,028 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ dle DIN 4108-4 □ 80 mm
Odpor prostupu tlaku	$\lambda = 0,030 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ dle DIN 4108-4, < 80 mm 40 - 200 (PUR/PIR tvrzená pěna)
Typ použití	DAA dh dle DIN 4108-10
Třída požáru	B2 dle DIN 4102
Tepelná odolnost	-20° C až + 90°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	oboustranně opatřen speciální vrstvou flisu
Provedení hran	tupé, popř. od 40 mm tloušťky k dodání také jako stupňovité
Formát	1200 x 600 mm
Tloušťky [mm]	20 30 40 50 60 80 100 120 140 160
*U-hodnota [W/(m·K)]	1,24 0,88 0,68 0,55 0,47 0,33 0,27 0,23 0,20 0,17
VE/m ²	18,00 11,52 8,64 7,20 5,76 4,32 3,60 2,88 2,16 2,16

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 10/2005

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} jsou zohledněny.
Na další specifické zvláštnosti objektu např. dle DIN EN ISO 6946 není brán zřetel.