

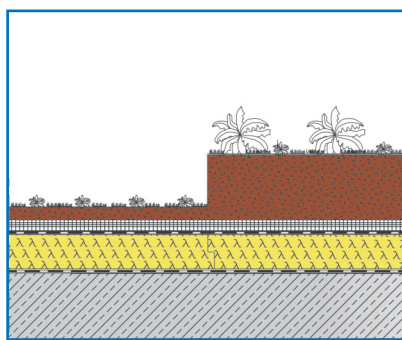
Izolační prvek na plochou střechu puren® SE-B1



plochá střecha wls 028

Izolační prvky puren NE-B2 vhodné k izolaci s minimálním prořezem. Tyto desky jsou určeny k izolaci plochých střech s většími nároky na zatížení tlakem a protipožární ochranu.

puren SE B1 WLS 028 - izolační prvky z vysoce účinného izolačního materiálu PUR/PIR - tvrzené polyuretanové pěny bez obsahu FCKW a HFCKW, DIN EN 13165, stupeň tepelné vodivosti 028, třída stavebního materiálu B1 dle DIN resp. C dle EN 13501-1, typ použití PUR 028 DAA ds, bez kaširování.



konstrukční návrh - ozeleněná střecha

Provedení hran
tupé
Formát
vnější rozměr 1000 x 500 mm
montážní rozměr 1000 x 500 mm

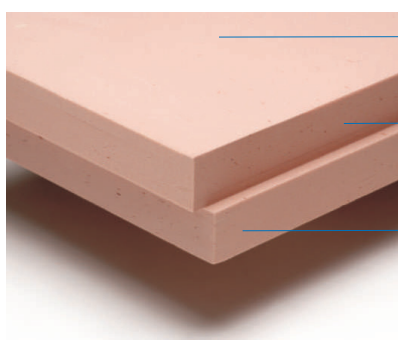
Provedení hran
stupňovité (od 40 mm tloušťky)
Formát
vnější rozměr 1000 x 500 mm
montážní rozměr 985 x 485 mm

Výhody:

- malá výška střešní skladby díky dobrým izolačním parametrům
- zvýšená protipožární ochrana díky nehořlavému provedení
- úspora nákladů díky kratším kotevním prvkům
- bezpečná pokládka bitumenových střešních pásů a fólií do horkého asfaltu nebo svařováním
- izolační desky lze oboustranně použít pro hospodárnou pokládku bez prořezů
- použitelný od: -20 °C do +110 °C
- krátkodobé teplotní zatížení +250 °C

- povolené napětí v tlaku při 10% stlačení dle DIN EN 826 150 kPa
- nasákavost dle DIN EN 12087: ca. 3 Vol. %
- pochozí, vhodný pro stavbu velmi zatěžovaných ploch, jako např.: parkovací střechy
- malé zatížení střešní konstrukce
- vysoká odolnost proti stárnutí
- odolný vůči běžně používaným chemikáliím a rozpouštědům

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



bez kaširování

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

stupňovité provedení hran k dodání od

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

Izolační prvky pro 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 plísni, 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	$\lambda = 0,028 \text{ W/(m·K)}$ dle DIN 4108-4									
Faktor difúzního odporu	40 - 200 (PUR/PIR tvrzená pěna)									
Typ použití	DAA dh dle DIN 4108-10									
Třída reakce na oheň	C dle EN 13501-1									
Tepelná odolnost	-20° C až + 110° C, krátkodobě až +250° C									
Lineární koeficient roztažnosti	$5\text{-}8 \times 10^{-5} \text{ 1/K}$ dle DIN EN 1604									
Nasákavost	ca. 3 Vol.% dle DIN EN 12087									
Povrchová vrstva	bez kašírování									
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
BJ/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 rozměrech

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 a 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.

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