

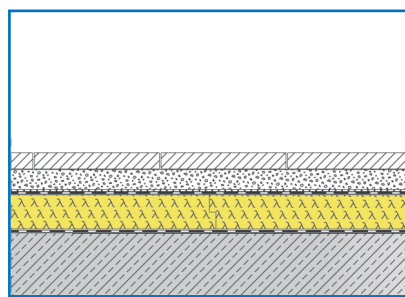
Izolační prvek na plochou střechu puren® NE-B2



plochá střecha wls 030

Izolační prvky puren NE-B2 vhodné k izolaci s minimálním prořezem. Tyto desky jsou určeny k izolaci plochých střech jako např.: střešní terasy, parkovací střechy...

puren NE B2 WLS 030 - izolační prvky z vysoce účinného izolačního materiálu PUR/PIR - polyuretanové tvrzené pěny bez obsahu FCKW a HFCKW, DIN EN 13165, stupeň tepelné vodivosti 030, třída stavebního materiálu B2, typ použití PUR 028 DAA ds, bez kašírování.



konstrukční návrh - střešní terasy

Provedení hran
tupé

Formát

vnější rozměr 1000 x 500 mm
montážní rozměr 1000 x 500 mm

Provedení hran

stupňovité (od 40 mm tloušťky)

Formát

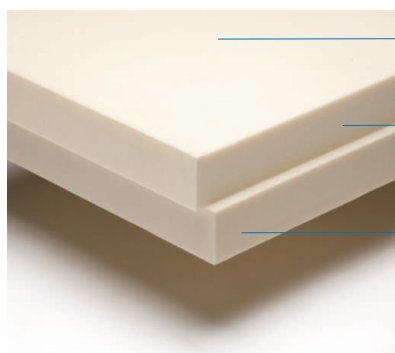
vnější rozměr 1000 x 500 mm
montážní rozměr 985 x 485 mm

Výhody:

- ☑ malá výška střešní skladby díky dobrým izolačním parametrům
- ☑ úspora nákladů díky kratším kotevním prvkům
- ☑ bezpečná pokládka bitumenových střešních pásů a fólií do horkého asfaltu nebo svařováním
- ☑ izolační desky lze oboustranně použít na hospodárnou pokládku 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, vhodné použití u velmi zatěžovaných ploch, jako např.: parkovací střechy
- ☑ malé zatížení střešní konstrukce
- ☑ vysoká odolnost proti stárnutí
- ☑ odolný vůči běžně používaným chemikáliím a rozpouštědlům

U = 0,24* může být dosažena již při tloušťce 120 mm.



bez kašírování

vysoce účinný 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 NE-B2 WLS 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 v tlaku při stlačení < 2%	> 150 kPa dle DIN EN 826P _{ovolené dlouhodobé napětí} < 30 kPa
Pevnost v tahu kolmo k povrchu desky	> 100 kPa dle DIN EN 1607
Jmenovitá hodnota tepelné vodivosti Faktor difúzního odporu Typ použití	$\lambda = 0,030 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ dle DIN 4108-4 40 - 200 DAA dh dle DIN 4108-10
Požární odolnost Třída reakce na oheň	B2 dle DIN 4102 E 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 úprava	bez kaširování
Provedení hran	tupé, popř. od 40 mm tloušťky lze dodat i jako stupňovité
Formát	1000 x 500 mm, popř. 985 x 485 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 0,36 0,29 0,24 0,21 0,18
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.