

Izolační prvek na plochou střechu puren® FD-L



plochá střecha wls 024/025

Izolační prvky puren FD-L jsou obzvláště vhodné na plochou střechu s malou střešní nástavbou.

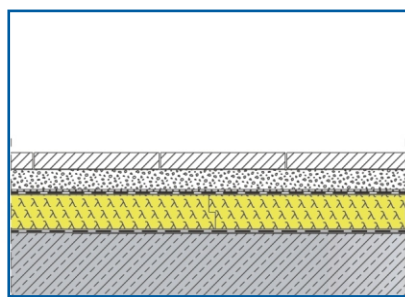
Izolační prvky WLS 024/025 z vysoce výkonného izolačního materiálu PUR/PIR (Polyuretan) tvrzené pěny bez obsahu FCKW a HFCKW, DIN EN 13165, tepelná vodivost 025 ($d < 80$ mm), stupeň tepelné vodivosti 024 ($d \geq 80$ mm), typ použití PUR 024 DAA dh, popř. PUR 025 DAA dh, s oboustrannou hliníkovou vrstvou.

Formát
1200 x 800 mm (vnější rozměr)
1185 x 785 mm (montážní rozměr)

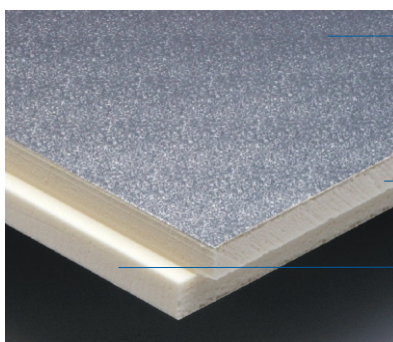
Provedení hran
stupňovité

- y pokládka je možná s lepidlem puren- Dachkleber, které neobsahuje rozpouštědla
- y třída stavebního materiálu dle DIN 4102: B2
- y nedoutná, netaví se a při hoření neodkapává
- y $s_d > 1500$ m (parotěsný)
- y vysoká pevnost v tlaku, napětí v tlaku při 10% stlačení dle DIN EN 826: > 100 kPa
- y odpuzuje vodu a je odolný vůči chemickým vlivům
- y izolační prvek oboustranně použitelný na hospodárnou vestavbu bez prořežů
- y nasákavost dle DIN EN 12087: ca. 3 Vol.-%
- y dobře odolný proti stárnutí
- y malá hmotnost

U = 0,23* může být dosažena již při tloušťce 100 mm.



Konstrukční návrh - terasová střecha



oboustranná hliníková vrstva

stupňovité provedení hran

Vysoce výkonný izolační materiál PUR/PIR tvrzená pěna, k dodání v tloušťkách 50 mm - 140 mm,

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



PURe technology!

Izolační prvky puren FD-L WLS 024/025

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	$\lambda = 0,024 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ dle DIN 4108-4, PUR/PIR tvrzená pěna \square 80 mm $\lambda = 0,025 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ dle DIN 4108-4, < 80 mm					
Odpor prostupu tlaku	40 - 200 (PUR/PIR tvrzená pěna), hliníková fólie sd > 1500 m					
Typ použití	DAA dh dle DIN 4108-10					
Třída požáru	B2 dle DIN 4102					
Tepelná odolnost	-20° C až + 90°C					
Lineární hodnota rozpínavosti	5-8x10 ⁻⁵ 1/K dle DIN EN 1604					
Nasákavost	ca. 3 Vol.% dle DIN EN 12087					
Povrchová vrstva	oboustranně opatřen hliníkovou fólií					
Provedení hran	stupňovité					
Vnější rozměr	1200 x 800 mm					
Montážní rozměr	1185 x 785 mm					
K dodání v tloušťkách	50 mm	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm
*U-hodnota [W/(m·K)]	0,47	0,39	0,29	0,23	0,20	0,17
BJ/m ²	5,76	4,80	3,84	2,88	1,92	1,92

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.

Upozornění:

Při pokládce je u slepené střešní izolace nutná dostatečná termická ochrana povrchu.

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