

Izolační systém plochých střech puren® parkovací střecha typ GV 028/030



plochá střecha wls 028/030

puren
izolační desky-
parkovací střecha,
jsou díky
zvýšené odolnosti
v tlaku
obzvláště
vhodné
pro velmi zatěžované
střešní plochy
jako např.:
parkovací stechy.

puren izolační desky na parkovací střechu 028/030 - izolační prvky z vysoce účinného izolačního materiálu PUR/PIR tvrzené pěny, bez obsahu FCKW a HFCKW, DIN EN 13165, stupeň tepelné vodivosti 030 ($d < 80$ mm) a 028 ($d \leq 80$ mm), třída stavebního materiálu B2, typ použití PUR 028 DAA ds popř. PUR 030 DAA ds, oboustranně opatřen difúzně otevřenou vrstvou speciálního flísu.

Formát
600 x 600 mm
provedení hran
tupé

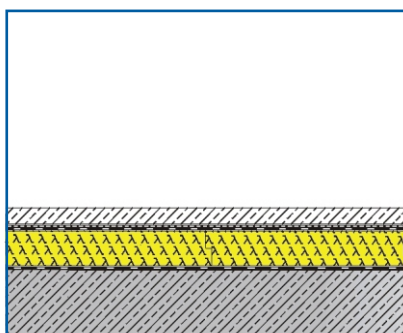
Výhody

- ☑ nízká výška skladby díky vysokému izolačnímu výkonu
- ☑ úspora nákladů díky kratším upevňovacím prvkům
- ☑ pokládka je možná do horkého asfaltu
- ☑ bezpečné formování izolačních

pásů díky zalévání a rolování nebo svařování

- ☑ použitelné od: -20 °C do $+90\text{ °C}$
- ☑ krátkodobé teplotní zatížení $+250\text{ °C}$
- ☑ napětí v tlaku při poměrném stlačení 10% dle DIN EN 826 150 kPa
- ☑ nasákavost dle DIN EN 12087: ca. 3 Vol.-%
- ☑ pochozí, vhodný pro vestavbu u vysoce zatěžovaných ploch (např.: parkovací střechy)
- ☑ vysoce odolný vůči povětrnostním podmínkám
- ☑ malá zátěž na střešní konstrukce
- ☑ odolný proti stárnutí
- ☑ odolný vůči běžně užívaným chemikáliím a rozpouštědlům

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



Konstrukční návrh - výstavba
parkovací plochy



Oboustranně opatřen difúzně otevřenou vrstvou speciálního flísu

Vysoce účinný izolační materiál
PUR/PIR-tvrzená pěna, k dodání v
tloušťkách 60 mm, 80 mm, 100 mm,
120 mm, 140 mm a 160 mm

*Odpory prostupu tepla R_{si} a R_{se} jsou zohledněny.
Na další specifické zvláštnosti objektu
např. dle DIN EN ISO 6946 není brán zřetel.

Technická data puren® parkovací střecha typ GV 028/030



plochá střecha wls 028/030

Izolační prvek puren parkovací střecha druckfest, WLS 028/030

PUR/PIR tvrzená pěna	bez obsahu FCKW a HFCKW					
Vlastnosti:	nedoutná, netaje 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% Povolené trvalé napětí v tlaku při poměrném stlačení < 2%	>150 kPa dle DIN EN 826 < 30kPa					
Pevnost v tahu kolmo k povrchu desky	> 40kPa dle DIN EN 1607					
Jmenovitá hodnota tepelné vodivosti	$\lambda = 0,028 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ dle DIN 4108-4 \square 80 mm $\lambda = 0,030 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ dle DIN 4108-4, < 80 mm					
Odpor prostupu tlaku	40 - 200 (PUR/PIR tvrzená pěna)					
Typ použití	DAA ds dle DIN 4108-10					
Protipožární třída	B2 dle DIN 4102					
Použitelný v rozsahu teplot	- 20 °C až +90 °C, krátkodobě až +250 °C					
Lineární roztažnost	5-8x10 ⁻⁵ 1/K dle DIN EN 1604					
Nasákavost	cca. 3 Vol. % dle DIN EN 12087					
Povrch je oboustranně opatřen speciálním flísem Provedení hran	tupé					
Formát	600 x 600 mm					
Tloušťky	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm	160mm
Balení	2,88m ²	2,16 m ²	1,80 m ²	1,44 m ²	1,08 m ²	1,08 m ²
*U-hodnota [W/(m·K)]	0,46	0,33	0,27	0,22	0,19	0,17



Doporučené příslušenství

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

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

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

puren ochrana na stavbě WE desky/pásky - k dodání v tloušťkách 6 mm, 8 mm und 10 mm jako desky nebo role.

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.