



Podlahový izolační prvek puren GA 030



podlaha wls 030

Podlahový izolační prvek puren s dlouhodobým teplotním zatížením +200° C je obzvláště vhodný pro všechny izolované výstavby z litého asfaltu s extrémně malou výškou skladby.

Izolační prvek WLS 030 bez obsahu FCKW a HFCKW z vysoce účinného izolačního materiálu PUR/PIR - tvrzené pěny, DIN EN 13165, stupeň tepelné vodivosti 030 (Typ RG 30 - RG 60) stavební třída B2, bez kaširování, typ použití PUR 030 DEO ds, bez kaširování, oboustranné rýhování povrchu.

puren GA 030 je krátkodobě teplotně zatížitelný až do cca. +250 °C a dlouhodobě až ca. +200 °C, vykazuje velmi vysokou pevnost v tlaku a díky vhodnému součiniteli tepelné vodivosti umožňuje extrémně tenké skladby.

Oblast použití: veškeré izolované výstavby z litého asfaltu, které jsou problematické z hlediska tepelné izolace nebo z jiných konstrukčních důvodů (např. při nízké výšce skladby), a které kvůli provozní zátěži vyžadují vysoké napětí v tlaku.

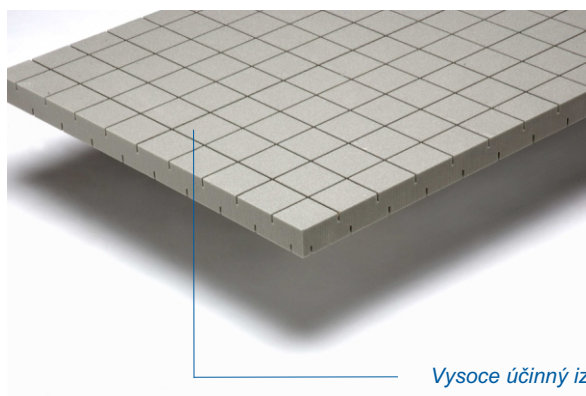
Výhody

- ☑ ideální využití pod litý asfalt
- ☑ velmi vysoké napětí v tlaku, > 150 kPa (DIN EN 826)
- ☑ velmi vysoké tepelné zatížení, dlouhodobě ca. +200° C, krátkodobě ca. +250° C
- ☑ možná jedno i vícevrstvá pokládka
- ☑ tepelný štít a tepelná izolace v jednom
- ☑ formát desky pro snadnou manipulaci
- ☑ ideální pro nízké skladby při sanaci
- ☑ lehce opracovatelný, např.: přizpůsobení pomocí řezání
- ☑ malá hmotnost
- ☑ nasákavost max. 3 Vol. % (DIN EN 12087)

Formát

1000 x 500 mm, popř.
500 x 500 mm - jiné rozměry
na vyžádání.

Provedení hran
tupé



Vysoce účinný izolační materiál PUR/PIR-
tvrzená pěna, oboustranně rýhovaný
povrch



Technická data puren GA 030



puren[®]
gmbh

podlaha wls 030

Podlahový izolační prvek puren GA 030

PUR/PIR tvrzená pěna	bez obsahu FCKW a HFCKW					
Vlastnosti:	nedoutná, netaví se a při hoření a 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% poměrného stlačení	> 150 kPa dle DIN EN					
Povolené stálé napětí v tlaku při poměrném stlačení <2%	< 30 kPa					
Jmenovitá hodnota tepelné vodivosti	$\lambda = 0,030 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ dle DIN 4108-4					
Odpor prostupu tlaku	40 - 200 (PUR/PIR tvrzená pěna)					
Typ použití	DEO ds dle DIN 4108-10					
Požární třída	B2 dle DIN 4102					
Použitelný v rozsahu teplot	-20° C až +200°C, krátkodobě až +250°C					
Lineární roztažnost	$5\text{-}8 \times 10^{-5} \text{ 1/K}$ dle DIN EN 1604					
nasákavost	ca. 3 Vol.% dle DIN EN 12087					
Povrchové vrstvy	bez kašírování					
Provedení hran	tupé					
Formát	1000 x 500 mm					
Tloušťky	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm	70 mm	80 mm
*U-hodnota [W/(m ² · K)]	0,88	0,70	0,57	0,47	0,41	0,36
Balení	8,0 m ²	6,0 m ²	5,0 m ²	4,0 m ²	3,5 m ²	3,0 m ²

Pokyny k provedení



Před nanesením vrstvy litého asfaltu je potřeba pokrýt GA-izolaci vhodnou dělicí a kluznou vrstvou. Doporučujeme např. dvouvrstvé pokrytí puren GA desek hadrovou lepenkou (viz naše pokyny pro pokládku).

Stav k 09/2005

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.