



Podlahový izolační prvek puren® GV-FB



podlaha wls 030

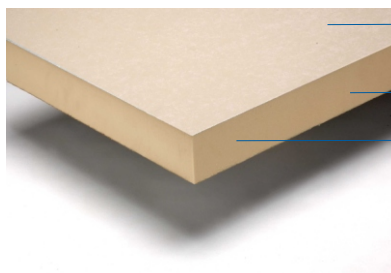
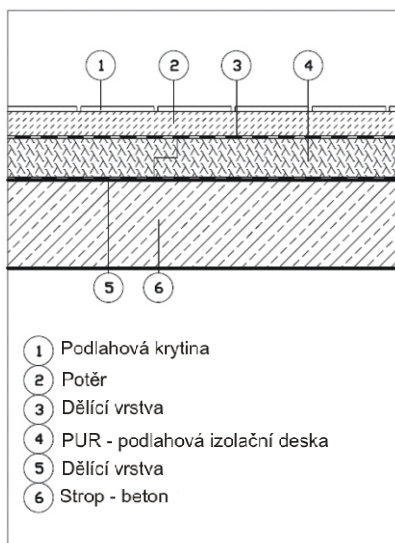
Izolační prvky
puren GV-FB
jsou obzvláště
vhodné
na izolaci
pod dlažďenou
podlahu.

Izolační prvek WLS 030 bez obsahu FCKW a HFCKW z vysoce výkonného izolačního materiálu PUR/PIR (Polyurethan) tvrzené pěny, DIN EN 13165, stupeň tepelné vodivosti 030, typ použití PUR 030 DEO dh se speciální oboustrannou vrstvou flísu.

- ☑ dobrý izolační výkon (WLS 030)
- ☑ lze ho použít v rozmezí teplot od -20° C do +90° C
- ☑ vysoká pevnost v tlaku
- ☑ izolační prvek oboustranně použitelný pro hospodárné řešení bez prořezů
- ☑ nízká hmotnost a praktický formát pro snadnou manipulaci
- ☑ lze ho snadno obrábět (řezat, krájet, vrtat)
- ☑ nasákavost dle DIN EN 12087: ca. 3 Vol.-%
- ☑ napětí v tlaku při 10% stlačení dle DIN EN 826: > 100 kPa

Formát
1200 x 600 mm
Provedení hran
tupé

U = 0,47* může být dosažena již při tloušťce 60 mm.



oboustranná vrstva speciálního flísu
provedení hran tupé
vysoce výkonný izolační materiál PUR/PIR tvrzená pěna, k dodání v tloušťkách od 20 mm do

Návrh konstrukce - pod plovoucí podlahou.

PURe technology!



Izolační elementy puren GV-FB 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 plísní, recyklovatelný				
Objemová hmotnost	> 30 kg/m ³ dle DIN EN 1602				
Jmenovitá hodnota tepelné vodivosti	$\lambda = 0,030 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ dle DIN 4108-4				
Odpor difúze vodní páry	40 - 200 (PUR/PIR tvrzená pěna)				
Typ použití	DEO dh dle DIN 4108-10				
Třída požáru Chování při hoření Použitelný v rozsahu teplot	B2 dle DIN 4102 REI 30 s \neq 19 mm dřevěným bedněním až +90°C, krátkodobě až +250°C				
Povrchová vrstva	oboustranně opatřena vrstvou speciálního flísu				
Provedení hran	tupé				
Vnější rozměr/montážní rozměr	1200 x 600 mm				
K dodání v tloušťkách	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
*U-hodnota [W/(m ² · K)]	1,24	0,88	0,68	0,55	0,47
Obsah balení:	18,00 m ²	11,52 m ²	8,64 m ²	7,20 m ²	5,76 m ²

Požadavky z EnEV

Starý ojekt: montáž podlahy, která bude položena nebo obnovena na vytápěné straně, dosáhne s 60 mm puren GV požadovanou úroveň EnEV.



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

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.