



Izolační prvek na fasády puren® jádrová izolace



obvodová zed' wls 028/030

Izolační prvek,
který je obzvláště
vhodný
k izolaci
dvouvrstevných
vnějších zdí
bez vzduchových
mezer.

puren jádrová izolace WLS 028/030 -
izolační prvky z vysoce výkonného
izolačního materiálu PUR/PIR
(Polyurethan) tvrzené pěny, bez
obsahu FCKW a HFCKW, DIN EN
13165, stupně tepelné vodivosti 030
(d < 80 mm) a 028 (d ≥ 80 mm), třída
stavebního materiálu B2, typ použití
PUR 028 WZ, popř. PUR 030
WZ, oboustranně opatřen difúzně
otevřenou vrstvou speciálního flísu.

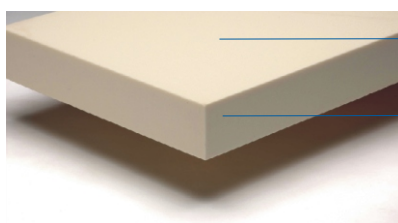
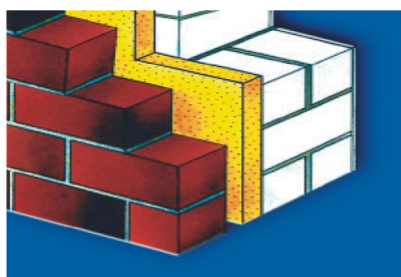
Provedení hran
tupé
Formát
vnější rozměr 1200 x 600 mm
montážní rozměr 1200 x 600 mm

Provedení hran
stupňovité
Formát
vnější rozměr 1200 x 600 mm
montážní rozměr 1185 x 585 mm

Výhody

- ☑ dobrý izolační výkon (WLS 028/030)
- ☑ použitelný v rozsahu teplot od -20° C do +90° C
- ☑ vysoká pevnost v tlaku
- ☑ izolační prvek oboustranně použitelný na hospodárnou vestavbu bez prořezů
- ☑ malá vlastní hmotnost a komfortní formát desky
- ☑ lehce opracovatelný (lze jej řezat, krájet, vrtat)
- ☑ nasákavost dle DIN EN 12087: ca. 3 Vol.-%
- ☑ napětí v tlaku při 10% stlačení dle DIN EN 826: > 100 kPa
- ☑ hodnota difúzního odporu: 40-200
- ☑ odolný vůči stárnutí
- ☑ odolný vůči většině chemikáliím a rozpouštědlům používaných na stavbě

U = 0,33* může být dosažena již při tloušťce 80 mm.



oboustranně opatřená difúzně otevřenou vrstvou speciálního flísu

vysoce výkonný izolační materiál PUR/PIR tvrzená pěna, k dodání v



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



Puren jádrová izolace, WLS 028/30

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				
Napětí v tlaku při 10% stlačení	> 100 kPa dle DIN EN 826				
Jmenovitá hodnota tepelné vodivosti	$\lambda = 0,028 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ dle DIN 4108-4, □ 80 mm $\lambda = 0,030 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ dle DIN 4108-4, < 80 mm				
Odpor prostupu vodní páry	40 - 200 (PUR/PIR tvrzená pěna)				
Typ použití	WZ dle DIN 4108-10				
Třída požáru	B2 dle DIN 4102				
Použitelný v rozsahu teplot	-20° C až +90°C, krátkodobě až +250°C				
Lineární hodnota rozpínavosti	5-8x10 ⁻⁵ 1/K dle DIN EN 1604				
Nasákavost	ca. 3 Vol.% dle DIN EN 12087				
Povrchová úprava	oboustranná vrstva speciálního flísu				
Provedení hran	tupé, lze dodat i jako stupňovité				
Formát	1200 x 600 mm				
Tloušťky/mm	40	50	60	70	80
*U-hodnota [W/(m ² ·K)]	0,67	0,54	0,46	0,40	0,33
BJ/m ²	8,64	7,20	5,76	5,04	4,32



Požadavky z EnEV

Starý objekt:
U-hodnota (zed') < 0,35 W/(m²·K)

Zpracování

Volně položeno, fixováno kotevními dráty nebo izolačními kolíky.
S ohledem na aktuální vydání DIN 1053.

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.