



Izolační systém na šikmou střechu puren® UKD



šikmá střecha wls 025

Hospodárný PUR/PIR-izolační systém určený k celoplošné izolaci pod krokvemi je vysoce účinné zateplení spodní konstrukce. Ideální využití je v kombinaci s izolací mezilehlých krokví.

WLS 025 - difúzně otevřený princip. Izolační systém na šikmou střechu z vysoce výkonného izolačního materiálu PUR/PIR tvrzené pěny, bez obsahu FCKW a HFCKW, typ použití PUR 025 DI, který je oboustranně opatřen hliníkovou fólií (50 µm) sloužící k překonání tepelných mostů v oblasti nad krokvemi, se dvěma několikavrstvými dřevěnými lištami, zabudovaných již z výroby. Slouží jako spodní konstrukce, (parozábrana, popř. vzduchotěsná vrstva je nutná).

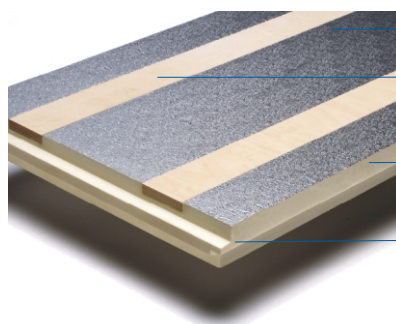
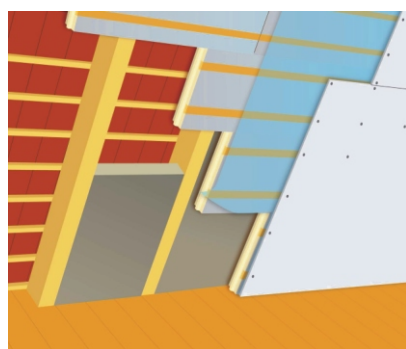
Formát
2400 x 620 mm vnější rozměr
2380 x 600 mm montážní rozměr

Provedení hran
čelní strana drážka a pero
podélná strana stupňovitá drážka

Výhody:

- ☑ vynikající izolační výkon
- ☑ ideální v kombinaci s izolací mezilehlých krokví
- ☑ izolující spodní konstrukce
- ☑ nejmenší možná ztráta vnitřního prostoru podmíněná materiálem
- ☑ není nutná žádná další spodní konstrukce
- ☑ čisté zpracování v interiéru
- ☑ dobrá tepelná ochrana v zimě i v létě
- ☑ ideální pro kvalitní obytný prostor pod střechou
- ☑ málo úchyťů díky optimálnímu tvaru desky
- ☑ snadná pokládka
- ☑ biologicky a ekologicky nezávadný, odolný proti hnilobě a plísni, recyklovatelný

zlepšuje U-hodnotu o cca. 80 % - příklady na druhé straně.



Oboustranná vrstva hliníku (50 µm)

dvě několikavrstvé dřevěné lišty zabudované z výroby

Vysoce kvalitní PUR/PIR-tvrzená pěna, k dodání v tloušťce Dicke 50 mm

Čelní strana pero drážka, podélná strana stupňovitá pro pokládku bez tepelných mostů



Izolační systém střech puren UKD, WLS 025 - difúzně uzavřený princip

PUR/PIR tvrzená pěna	bez obsahu FCKW a HFCKW		
Objemová hmotnost	> 30 kg/m ³ dle DIN EN 1602		
Jmenovitá hodnota tepelné vodivosti	λ = 0,025 W/(m·K) dle DIN 4108-4		
Odpor difúze vodní páry	40 - 200 (PUR/PIR tvrzená pěna)		
Typ použití	DI dle DIN 4108-10		
Třída požáru	B2 dle DIN 4102		
Použitelný v rozsahu teplot	až +90°C, krátkodobě až +250°C		
Povrchová úprava	oboustranně opatřen hliníkovou fólií (50 μm), 2 vícevrstvé lišty zapuštěné z výroby 90 mm		
Provedení hran	čelní strana drážka a pero, podélná strana stupňovitá drážka		
Vnější rozměr	2400 x 620 mm		
Montážní rozměr	2400 x 600 mm		
K dodání v tloušťce	50 mm		
Obsah balení	14,30 m ²		
*příklady U-hodnota W/(m ² ·K):	bez puren UKD	s puren UKD	zlepšení
Izolace mezilehlých krokví 100 mm	U = 0,426 W/(m ² ·K)	U = 0,237 W/(m ² ·K)	ca. 80%
Izolace mezilehlých krokví 120 mm	U = 0,359 W/(m ² ·K)	U = 0,215 W/(m ² ·K)	ca. 66%
Izolace mezilehlých krokví 140 mm	U = 0,310 W/(m ² ·K)	U = 0,196 W/(m ² ·K)	ca. 58%
Izolace mezilehlých krokví 160 mm	U = 0,273 W/(m ² ·K)	U = 0,181 W/(m ² ·K)	ca. 50%



Doporučené příslušenství

rektifikační šrouby na montáž (není v puren-dodávkovém programu)

parozábrana, popř. vzduchotěsná vrstva.

*Odpory prostupu tepla R_{si} a R_{se} jsou zohledněny.
Na další specifické zvláštnosti objektu není brán zřetel.

Konstrukce: šířka krokví 8 cm, vzdálenost mezi krokvelemi $e = 70$ cm, izolace mezilehlých krokví WLS 035

Stav k 10/2005
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.