



Izolační systém na šikmou střechu puren® UKD



šikmá střecha wls 025

Hospodárny PUR/PIR-izolační systém určený k celoplošné izolaci pod krokvi je vysoce účinné a praktické zateplení spodní konstrukce. Ideální použití je v kombinaci s izolací mezi krokvi.

WLS 025 - difúzně uzavřený 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 krokví. Desky jsou opatřeny dvěma několikavrstvými dřevěnými lištami, zabudovanými již z výroby. Slouží jako spodní konstrukce, (parozábrana, popř. vzduchotěsná vrstva je nutná).

Výhody:

- ☑ vynikající izolační vlastnosti
- ☑ ideální v kombinaci s izolací mezi-lehlých 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 v podkroví
- ☑ snadná manipulace díky optimálnímu tvaru desky
- ☑ snadná pokládka
- ☑ biologicky a ekologicky nezávadný, odolný proti hnilobě a plísni, recyklovatelný

Formát

2400 x 620 mm vnější rozměr

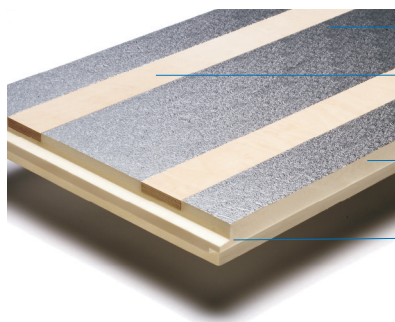
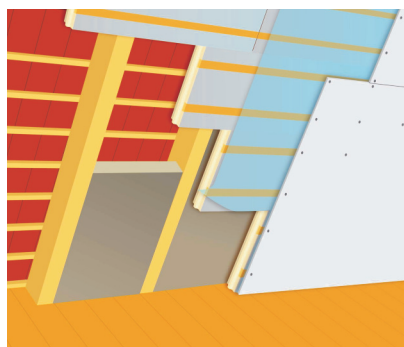
2380 x 600 mm montážní rozměr

Provedení hran

čelní strana drážka a pero

podélná strana stupňovitá drážka

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 50 mm

Čelní hrana pero drážka, podélná hrana 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 Faktor difúzního odporu	$\lambda = 0,025 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ dle DIN 4108-4 40 - 200 (PUR/PIR tvrzená pěna)
Typ použití	DI dle DIN 4108-10
Požární odolnost	B2 dle DIN 4102
Třída reakce na oheň	E dle EN 13501-1
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 šíře 90 mm, rozteč 300 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 Obsah balení	50 mm 14,30 m ²
*příklady U-hodnota W/(m ² ·K):	
Izolace mezilehlých krokví 100 mm	bez puren UKD U = 0,45 W/(m ² ·K)
Izolace mezilehlých krokví 120 mm	U = 0,38 W/(m ² ·K)
Izolace mezilehlých krokví 140 mm	U = 0,33 W/(m ² ·K)
	s puren UKD
	U = 0,23 W/(m ² ·K)
	U = 0,21 W/(m ² ·K)
	U = 0,20 W/(m ² ·K)
	zlepšení
	ca. 48%
	ca. 44%
	ca. 41%



Doporučené příslušenství

rektifikační šrouby na montáž (popř. Puren DaBau)

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 $e = 70 \text{ cm}$, izolace mezilehlých krokví WLS 035