



# Izolační systém na šikmou střechu puren® SilentPro



šikmá střecha wls 024

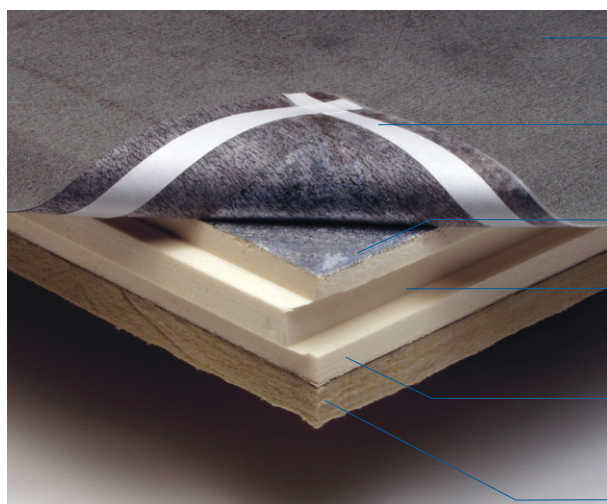
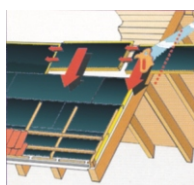
System střešní izolace, který je obzvláště vhodný pro splnění zvýšených požadavků na zvukovou a protipožární izolaci za předpokladu nízké střešní nástavby.

WLS 024 - Prinzip diffusionsdicht izolační systém na šikmou střechu z vysoce výkonného izolačního materiálu PUR/PIR tvrzené pěny, bez obsahu FCKW a HFCKW, typ použití PUR 024 DAD, který je oboustranně opatřen hliníkovou fólií (50 µm) pro překonání tepelných mostů v oblasti nad krovkami, horní strana je navíc kaširována robustním polymer-bitumenovým krycím samolepicím páskem chránícím před deštěm. Spodní strana je vybavena 40mm páskem z minerálních vláken (WLS 035) pro zvýšení zvukové a

Formát  
2400 x 1020 mm (vnější rozměr)  
2380 x 1000 mm (montážní rozměr)  
Provedení hran  
drážka a pružina

- ☑ minimální střešní nástavba oproti konstrukcím upřednostňující izolační materiál obsahující pouze minerální vlákna
- ☑ dosažitelná hodnota zvukové izolace  $R_w=42dB$
- ☑ hospodárné systémové řešení šetřící Váš čas a práci, vhodné i pro pozvolna svažující se střechy
- ☑ zvýšené požadavky na funkci spodní střechy, zhotovení je jednoduché a bezpečné
- ☑ bezpečný průtok vody
- ☑ na spáry desek nejsou nutné žádné lepicí pásky
- ☑ vysoká schopnost izolace při malé střešní nástavbě
- ☑ pochozí matný povrch
- ☑ snadná pokládka

U = 0,16\* může být dosažena již při tloušťce 120+40 mm.



- vrchní strana opatřena polymer-bitumenovým pásem, mechanicky víце
- spodní samolepicí krycí pásek 8 cm
- oboustranně opatřen hliníkovou fólií (50 µm)
- pevné spojení drážky a pružiny pro usnadnou pokládku matný povrch
- vysoce výkonný izolační materiál PUR/PIR tvrzená pěna, k dodání v tloušťkách od 80 mm do
- spodní strana opatřena izolačním pásem z minerálních vláken 40 mm (WLS 035)

\*Odpor prostupu tepla  $R_{Si}$  a  $R_{SE}$ , stejně jako 19 mm dřevěné bednění je zohledněno.



Systém střešní izolace puren SilentPro, WLS 024 - Princip difúzně uzavřený																			
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																		
Surová hustota	> 30 kg/m <sup>3</sup> dle DIN EN 1602																		
Jmenovitá hodnota tepelné vodivosti Odpor prostupu vodní páry	$\lambda = 0,024 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ dle DIN 4108-4 40 - 200 (PUR/PIR tvrzená pěna)																		
Typ použití	DAD dle DIN 4108-10																		
Třída požáru	B2 dle DIN 4102																		
Chování při hoření Použitelný v rozsahu teplot	REI 30 s $\square$ 19 mm dřevěným bedněním až +90°C, krátkodobě až +250°C																		
Povrchová úprava	oboustranně opatřen hliníkovou fólií(50 $\mu\text{m}$ ), vrchní strana ze samolepicího krycího polymer-bitumenového pásu, spodní strana opatřena 40 mm izolačním pásem z minerálních vláken, jako protipožární ochrana 120 kg/cbm																		
Provedení hran	pero drážka (PUR/PIR tvrzená pěna)																		
Vnější rozměr Montážní rozměr	2400 x 1020 mm 2380 x 1000 mm																		
K dodání v tloušťkách *U-hodnota W/(m <sup>2</sup> · K) Balení	<table border="1"> <tr> <td>80+40 mm</td> <td>100+40 mm</td> <td>120+40 mm</td> <td>140+40 mm</td> <td>160+40 mm</td> <td>180+40 mm</td> </tr> <tr> <td>0,22</td> <td>0,18</td> <td>0,16</td> <td>0,14</td> <td>0,13</td> <td>0,11</td> </tr> <tr> <td>7,14 m<sup>2</sup></td> <td>7,14 m<sup>2</sup></td> <td>4,76 m<sup>2</sup></td> <td>4,76 m<sup>2</sup></td> <td>4,76 m<sup>2</sup></td> <td>4,76 m<sup>2</sup></td> </tr> </table>	80+40 mm	100+40 mm	120+40 mm	140+40 mm	160+40 mm	180+40 mm	0,22	0,18	0,16	0,14	0,13	0,11	7,14 m <sup>2</sup>	7,14 m <sup>2</sup>	4,76 m <sup>2</sup>	4,76 m <sup>2</sup>	4,76 m <sup>2</sup>	4,76 m <sup>2</sup>
80+40 mm	100+40 mm	120+40 mm	140+40 mm	160+40 mm	180+40 mm														
0,22	0,18	0,16	0,14	0,13	0,11														
7,14 m <sup>2</sup>	7,14 m <sup>2</sup>	4,76 m <sup>2</sup>	4,76 m <sup>2</sup>	4,76 m <sup>2</sup>	4,76 m <sup>2</sup>														

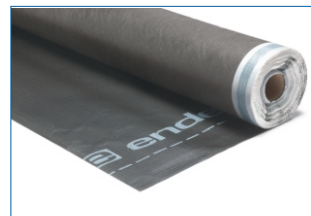


Doporučené příslušenství

SFS Duo Twin speciální šrouby pro rovnoměrné rozložení zatížení

(s<sub>d</sub>  $\square$  100 m), 50 bm x 1500 mm,

First/hřebenový pás "L" 200 mm široký, a First/hřebenový pás "XL" 330 mm široký, oboustranně samolepicí, slouží k izolaci hřebenů střech a žlábků



Pás na bednění TOP DSB 100

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.

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