

**Think pure.**

Platný od 01.04.2020

# Katalóg produktov izolácií puren PIR



| Obsah                     | Strana |
|---------------------------|--------|
| Izolácia šikmých striech  | 3 - 4  |
| Izolácia plochých striech | 5 - 6  |
| Izolácia podláh           | 7      |

## Skúsenosti v oblasti PIR izolácií

## 12 rokov puren ČR/SR

Už viac než 50 rokov sa venujeme vývoji a výrobe tvrdého Polyuretánu – PIR izolácií najvyššej kvality. Individuálnym prístupom, flexibilitou a vďaka dlhoročným skúsenostiam vychádzame maximálne v ústrety požiadavkám našich zákazníkov a širokej oblasti ich činností a využitia.

**Ďakujeme Vám za spoluprácu a prejavenu dôveru.**

Náš katalóg a informačný materiál má poskytovať podľa najlepšieho vedomia radu, obsah je však bez právnej záväznosti. Technické zmeny vyhradené. Vydaním katalógu 01-2020 strácajú všetky predchádzajúce vydania platnosť.

Firma puren gmbh oslavuje v tomto roku 10 rokov pôsobnosti na českom trhu. Vďaka svojej obchodnej politike ponúka zákazníkovi nielen kvalitné PIR izolácie, ale tiež prídavnú hodnotu, ako je: technický servis, poradenstvo, vývoj, dostupnosť a profesionálny prístup orientovaný na českého a slovenského zákazníka. V ďalších rokoch budeme tieto naše hodnoty nielen udržiavať, ale posúvať bližšie k dokonalosti a snažiť sa naším zákazníkom prinášať riešenia, ktoré sú tzv. šité na mieru. Firma puren je členom Cechu klampiarov, pokrývačov a tesárov Českej republiky a Cechu strechárov Slovenska.



Certifikované výrobky majú označenie Q ako dôkaz monitorovania kvality nezávislými orgánmi. Viac informácií na [www.uegpu.de](http://www.uegpu.de)



pure life is a seal of approval issued by the ÜGPU association

Pozorne sledujte túto značku: Produkty značky puren® označené pure life chránia človeka a rešpektujú životné prostredie. [www.purelife-info.de](http://www.purelife-info.de)

Spoločne so združením výrobcov polyuretánu podporujeme trvale udržateľné stavby cez deklaráciu ochrany životného prostredia, platné pre priemyselne vyrábané polyuretánové izolácie dozorované IBU (Inštitút pre stavbu a životné prostredie): [www.bau-umwelt.com](http://www.bau-umwelt.com)



## Systémové riešenie nadkrokvového zateplenia



### puren® Perfect

Krycie vrstvy:

Vrchná vrstva:

Prevedenie hrán:

Formát:

$\lambda_D$  0,022

obojsstranná hliníková fólia

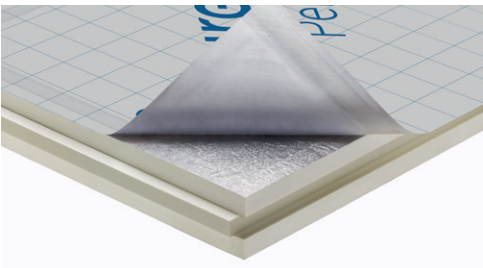
Integrovaná doplnková hydroizolačná vrstva 165 g/m<sup>2</sup> (s<sub>d</sub> 0,1 m) so samolepiacimi presahmi

-spoj: „lepidlo do lepidla“

pero + drážka, po obvode

Vonkajší rozmer 2400 x 1020 mm = 2,44 m<sup>2</sup>

Montážny rozmer 2380 x 1000 mm = 2,38 m<sup>2</sup>



| hrúbka [mm]              | 80      | 100     | 120     | 140     | 160     | 180     | 200     | 220     |
|--------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Pol.č.                   | 110 390 | 110 391 | 110 392 | 110 393 | 110 394 | 110 395 | 110 396 | 110 397 |
| U-hodnota [W/(m²·K)]**   | 0,267   | 0,216   | 0,179   | 0,154   | 0,135   | 0,121   | 0,109   | 0,099   |
| dosky v balení/na palete | 3/15    | 3/12    | 2/10    | 3/9     | 2/8     | 2/6     | 2/6     | 2/6     |

### puren® Plus

$\lambda_D$ :

80 - 100 mm  $\lambda_D$  0,026

120 - 220 mm  $\lambda_D$  0,025

Krycie vrstvy:

obojsstranne difúzne otvorený flis

Vrchná vrstva:

Integrovaná doplnková hydroizolačná vrstva 165 g/m<sup>2</sup> (s<sub>d</sub> 0,1 m) so samolepiacimi presahmi

-spoj: „lepidlo do lepidla“

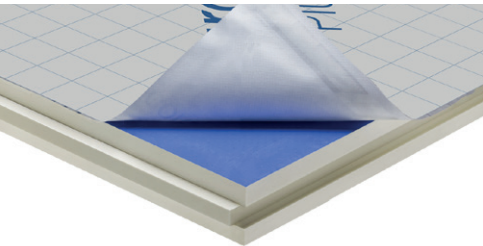
pero + drážka, po obvode

Prevedenie hrán:

Formát:

Vonkajší rozmer 2400 x 1020 mm = 2,44 m<sup>2</sup>

Montážny rozmer 2380 x 1000 mm = 2,38 m<sup>2</sup>



princíp difúzne otvorený

| hrúbka [mm]              | 80      | 100     | 120     | 140     | 160     | 180     | 200     | 220     |
|--------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Pol.č.                   | 126 615 | 126 590 | 126 595 | 126 600 | 126 605 | 126 610 | 126 612 | 126 617 |
| U-hodnota [W/(m²·K)]**   | 0,313   | 0,254   | 0,202   | 0,174   | 0,153   | 0,136   | 0,123   | 0,112   |
| dosky v balení/na palete | 3/15    | 3/12    | 2/10    | 3/9     | 2/8     | 2/6     | 2/6     | 2/6     |

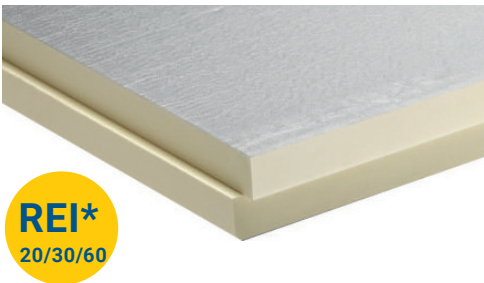
\*Strešné konštrukcie so spodným dreveným základom na krokách > 24 mm, Nadkrokvová izolácia o hr. >120 mm a krytina. \*\*Odpory prestupu tepla R<sub>si</sub> a R<sub>se</sub> sú zohľadnené pri výpočte U-hodnôt. Ostatné vrstvy strešného plášte nie sú zohľadnené.



# Izolácia plochých a spádových striech

## puren® FD-L

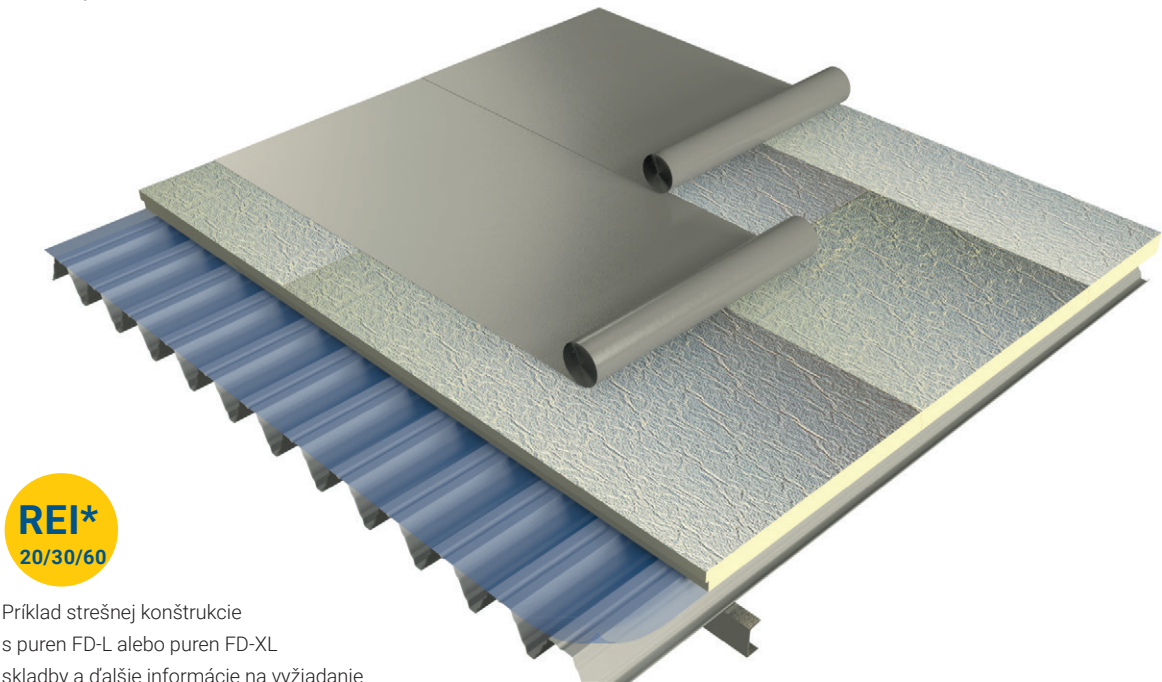
$\lambda_D$ : 60 mm  $\lambda_D$  0,023  
80-200 mm  $\lambda_D$  0,022  
Krycie vrstvy: obojstranná hliníková fólia  
Trieda reakcie na oheň (Rtf): trieda E alebo D-s2, d0 do DIN EN 13501-1  
Prevedenie hrán: ozub, po obvode  
Formát: Vonkajší rozmer 1200 x 600 mm = 0,72 m²  
Montážny rozmer 1185 x 585 mm =0,69 m²



| hrúbka [mm]            | 60      | 80      | 100     | 120     | 140     | 160     | 180     | 200     |
|------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Pol.č.                 | 102 540 | 102 440 | 102 591 | 102 596 | 102 432 | 102 460 | 102 447 | 102 442 |
| U-hodnota [W/(m²·K)]** | 0,365   | 0,267   | 0,216   | 0,179   | 0,154   | 0,135   | 0,121   | 0,109   |
| m² v balení            | 5,76    | 4,32    | 3,60    | 2,88    | 2,16    | 2,16    | 2,16    | 1,44    |
| m² na palete           | 57,60   | 43,20   | 36,00   | 28,80   | 25,92   | 21,60   | 21,60   | 17,28   |

**dlhý formát na vyžiadanie**  
Vonkajší rozmer 2400 x 600 mm = 1,44 m²  
Montážny rozmer 2380 x 585 mm = 1,39 m²

Iné hrúbky a prevedenia  
s rovnou hranou na vyžiadanie.



Příklad střešní konstrukce  
s puren FD-L alebo puren FD-XL  
skladby a ďalšie informácie na vyžiadanie

\*Strešné konštrukcie so spodným dreveným záklopom na krokách > 24 mm, Nadkroková izolácia o hr. >120 mm a krytina.  
\*\*Odpory prestupu tepla Rsi a Rse sú zohľadnené pri výpočtu U-hodnôt. Ostatné vrstvy strešného plášťa nie sú zohľadnené.

# Izolácia plochých a spádových striech

## puren® FD-XL

$\lambda_D$ : 80-180 mm  $\lambda_D$  0,022  
Krycie vrstvy: obojstranná hliníková fólia  
Trieda reakcie na oheň (Rtf): trieda E alebo D-s2, d0 do DIN EN 13501-1  
Prevedenie hrán: ozub, po obvode  
Formát: Vonkajší rozmer 2400 x 1200 mm = 2,88 m²  
Montážny rozmer 2385x 1185 mm =2,82 m²



| hrúbka [mm]            | 60    | 80    | 100   | 120   | 140   | 160   | 180   |
|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Pol.č.                 | 14,75 | 17,40 | 20,55 | 23,55 | 27,90 | 31,35 | 35,40 |
| U-hodnota [W/(m²·K)]** | 0,365 | 0,267 | 0,216 | 0,179 | 0,154 | 0,135 | 0,121 |
| m² v balení            | 5,76  | 8,64  | 8,64  | 5,76  | 8,64  | 5,76  | 5,76  |
| m² na palete           | 57,60 | 86,40 | 69,12 | 57,60 | 51,84 | 46,08 | 40,32 |

## puren® MV

$\lambda_D$ : 20-60 mm  $\lambda_D$  0,027  
80-100 mm  $\lambda_D$  0,026  
120-200 mm  $\lambda_D$  0,025  
Krycie vrstvy: obojstranne difúzne otvorený flis  
Prevedenie hrán: ozub, po obvode od tl. 40 mm  
Formát: Vonkajší rozmer 1200 x 600 mm = 0,72 m²  
Montážny rozmer 1185 x 585 mm =0,69 m²



| hrúbka [mm]            | 20      | 30      | 40      | 50      | 60      | 80      | 100     | 120     | 140     | 160     | 180     | 200     |
|------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Pol.č.                 | 102 820 | 102 830 | 102 840 | 102 860 | 102 880 | 102 910 | 102 950 | 102 980 | 103 020 | 103 035 | 103 015 | 103 018 |
| U-hodnota [W/(m²·K)]** | 1,190   | 0,840   | 0,649   | 0,529   | 0,446   | 0,313   | 0,254   | 0,202   | 0,174   | 0,153   | 0,136   | 0,123   |
| m² v balení            | 18,00   | 11,52   | 8,64    | 7,20    | 5,76    | 4,32    | 3,60    | 2,88    | 2,16    | 2,16    | 2,16    | 1,44    |
| m² na palete           | 180,00  | 115,20  | 86,40   | 72,00   | 57,60   | 43,20   | 36,00   | 28,80   | 25,92   | 21,60   | 21,60   | 17,28   |

**Dlhý formát na vyžiadanie:** Vonkajší rozmer 2400 x 600 mm = 1,44 m²  
Montážny rozmer 2380 x 585 mm = 1,39 m²  
**Veľký formát na vyžiadanie:** Vonkajší rozmer 2400 x 1200 mm = 2,88 m²  
Montážny rozmer 2380 x 1185 mm = 2,82 m²

Iné hrúbky a prevedenia  
s rovnou hranou na vyžiadanie.

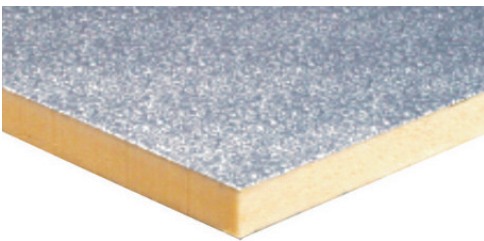
\*Strešné konštrukcie so spodným dreveným záklopom na krokách > 24 mm, Nadkroková izolácia o hr. >120 mm a krytina.  
\*\*Odpory prestupu tepla Rsi a Rse sú zohľadnené pri výpočtu U-hodnôt. Ostatné vrstvy strešného plášťa nie sú zohľadnené.

# Izolácia podláh

## puren® FAL

Spĺňa zvýšené požiadavky na tepelnú ochranu s minimálnou hrúbkou izolácie. Je obzvlášť spoľahlivým riešením pre systém plošného vykurovania pomocou podlahového kúrenia. Vhodný tiež k izolácii stropov pivničných priestorov. (Povrch nie je pohľadový)

$\lambda_D$ : 20-60 mm  $\lambda_D$  0,023  
80 - 140 mm  $\lambda_D$  0,022  
Krycie vrstvy: obojstranná hliníková fólia  
Prevedenie hrán: tupá hrana  
Formát: 1200 x 600 mm = 0,72 m²



| hrúbka [mm]           | 20      | 30      | 40      | 50      | 60      | 80      |
|-----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Pol.č.                | 102 410 | 102 450 | 102 480 | 102 515 | 102 535 | 102 575 |
| U-hodnota [W/(m²·K)]* | 1,101   | 0,694   | 0,543   | 0,437   | 0,365   | 0,267   |
| m² v balení           | 18,00   | 11,52   | 8,64    | 7,20    | 5,76    | 4,32    |
| m² na paletu          | 180,00  | 115,20  | 86,40   | 72,00   | 57,60   | 43,20   |

## puren® MV-FB

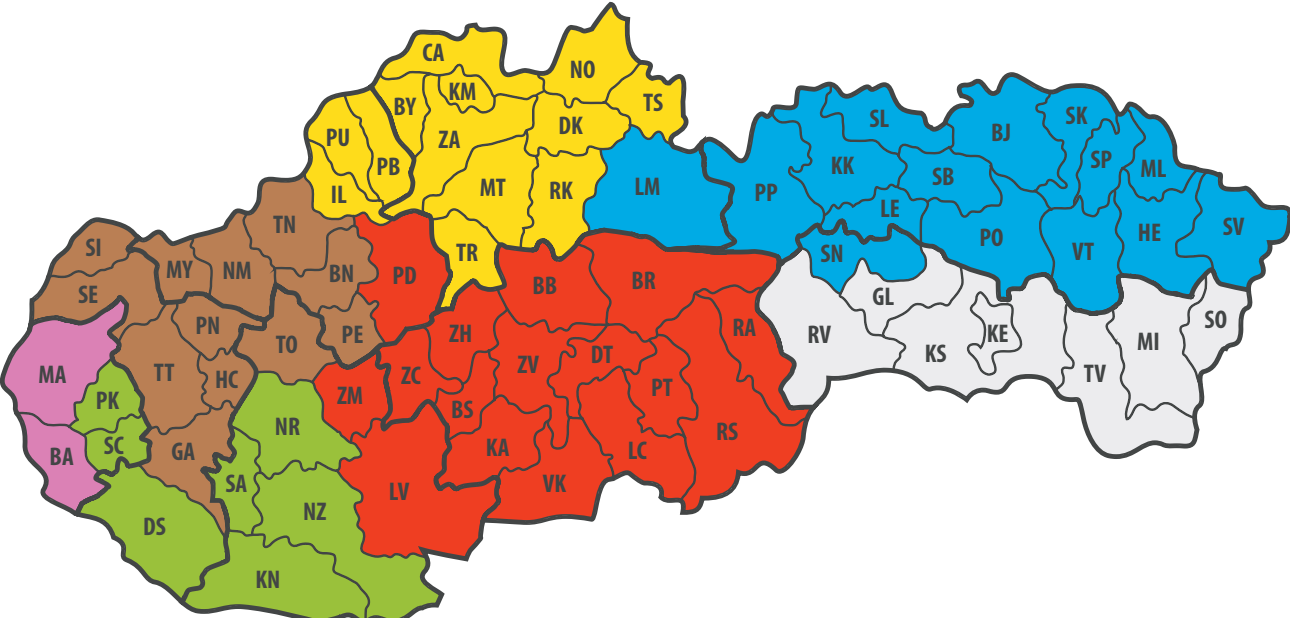
Riešenia pro efektívne izolácie podláh a k inštalácii pod poter. Izolačný prvok je na základe svojich dobrých vlastností ľubovoľne opracovateľný. (Povrch nie je pohľadový)

$\lambda_D$ : 20-60 mm  $\lambda_D$  0,028  
80 mm  $\lambda_D$  0,027  
Krycie vrstvy: obojstranne difúzne otvorený flis  
Prevedenie hrán: tupá hrana  
Formát: 1200 x 600 mm = 0,72 m²



| hrúbka [mm]           | 20      | 30      | 40      | 50      | 60      | 80      |
|-----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Pol.č.                | 103 132 | 103 135 | 103 137 | 103 140 | 103 142 | 103 145 |
| U-hodnota [W/(m²·K)]* | 1,190   | 0,840   | 0,649   | 0,529   | 0,446   | 0,313   |
| m² na balení          | 18,00   | 11,52   | 8,64    | 7,20    | 5,76    | 4,32    |
| m² na paletě          | 180,00  | 115,20  | 86,40   | 72,00   | 57,60   | 43,20   |

# OBCHODNÍ ZÁSTUPCOVIA



- Tomáš Kivader**  
0911 718 696, tomas.kivader@saint-gobain.com
- Jozef Nemček**  
0910 156 852, jozef.nemcek@saint-gobain.com
- Michal Sirocký**  
0901 902 992, michal.sirocky@saint-gobain.com
- Ing. Branislav Paulovič**  
0911 770 036, branislav.paulovic@saint-gobain.com
- Ing. Miroslava Sidorová**  
0903 628 495, miroslava.sidorova@saint-gobain.com
- Boris Švikruha**  
0903 791 198, boris.svikruha@saint-gobain.com
- Vladimír Ivan**  
0903 262 631, vladimir.ivan@saint-gobain.com

## Drevostavby a montované domy

0903 244 046

**Saint-Gobain Construction Products, s. r. o.**  
**Divízia ISOVER**  
Stará Vajnorská 139  
831 04 Bratislava

Tel.: +421 (0)2 4921 2121  
Fax: +421 (0)2 4425 9802  
info@isover.sk.  
www.isover.sk, www.polystyren.sk

**Výrobný závod EPS**  
Vlárska 44, 917 01 Trnava

## Zákaznícky servis

Bratislava 0903 573 223  
Trnava 0911 400 677  
Trenčín 0903 706 124  
Nitra 0911 610 013

Banská Bystrica 0911 696 097  
Žilina 0903 904 608  
Prešov 0904 190 307  
Košice 0911 105 762

## Priemyselné izolácie

technickeizolacie@isover.sk  
0911 115 078

## Poradenstvo – environmentálna certifikácia budov

poradenstvo@isover.sk  
0911 610 012

\*Odpory prestupu tepla Rsi a Rse sú zohľadnené pri výpočtu U-hodnôt. Ostatné vrstvy strešného plášťa nie sú zohľadnené.

**Sídlo a prevádzka**

**v Bratislave:**

Divízia ISOVER  
Saint-Gobain Construction  
Products, s.r.o.  
Stará Vajnorská 139,  
831 04 Bratislava

Tel.: 02/492 121 16  
Fax: 02/492 121 22  
Odbyt - tel.: 02/492 121 21,  
02 / 492 121 03  
Odbyt - fax: 02/442 598 02  
E-mail: [info@isover.sk](mailto:info@isover.sk)  
Web.: <https://www.isover.sk/>

**puren gmbh**

Rengoldshauser Straße 4  
88662 Überlingen · DE  
Tel. +49 7551 8099-0  
Fax +49 7551 8099-20  
[info@puren.com](mailto:info@puren.com)  
[www.puren.com](http://www.puren.com)