



platný od 15.04.2019

Ceník 1/2019

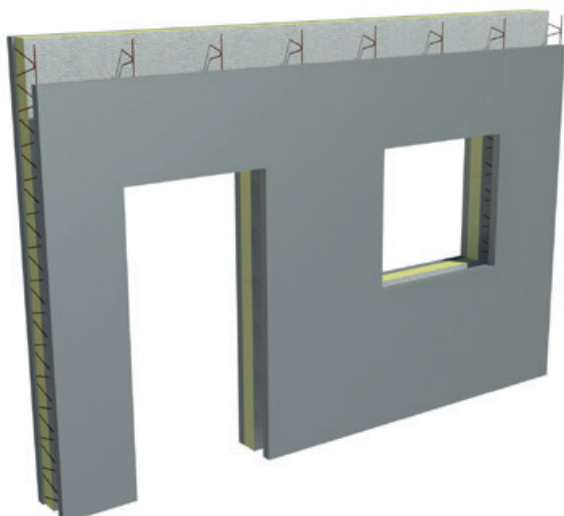
Think pure.



puren corepur - sendvičová izolace pro monolitické betonové konstrukce

puren corepur - určený pro monolitické betonové konstrukce. Při tenké skladbě zaručí maximální efekt a optimální využití zastavěného prostoru.

Sendvičová izolace je opatřena krycí speciální vrstvou bez obsahu kovů, která zaručí mimo vynikající snášenlivost s betonovou směsí, také spolehlivou a dlouhodobou ochranu proti korozi.



Výhody:

- Vynikající λ 0,022
- Lehká izolace, která výborně izoluje
- Nereaguje při kontaktu s čerstvou betonovou směsí
- Nevytváří kyselé prostředí
- Nemění zásaditost betonu
- Optimální rozměr desek – na rozpon kotevních prvků armatury

Formáty k dodání

Standardní formát	1200 x 600 mm
Prodloužený formát	2400 x 600 mm
Provedení hran	tupé
TLoušťky k dodání	80 - 200 mm

Náš katalog a informační materiál má poskytovat dle nejlepšího vědomí radu, obsah je však bez právní závaznosti. Technické změny vyhrazeny. Odkazujeme tak na naše všeobecné obchodní podmínky. Vydáním katalogu 01-2019 pozbývají všechna dřívější vydání platnost.



Certifikované výrobky nesou označení Q jako důkaz monitorování jakosti nezávislými orgány. Více informací na www.uegpu.de



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

Bedlivě sledujte tuto značku:

Produkty značky puren® označené pure life chrání člověka a respektují životní prostředí. www.purelife-info.de

Společně se sdružením výrobců polyuretanu podporujeme trvale udržitelné stavění skrze deklaraci ochrany životního prostředí platné pro průmyslově vyráběné polyuretanové izolace dozorované IBU (Institut pro stavbu a životní prostředí): www.bau-umwelt.com



Obsah

Strana

Izolace šikmých střech

4 - 13

- Systémové řešení a izolační desky

- **NOVINKA:** Izolační systém puren BFU

- Rozšířené systémové příslušenství: parozábrany/DHV, lepicí pásy, těsnicí pásy, speciální vruty, tmely, izolace okenních rámců

Izolace plochých střech

14 - 22

- Ihned k dodání izolační desky také ve velkém formátu

- PIR-vysoce účinná izolace pro ploché střechy se zvýšenou protipožární ochranou

- Spádová izolace pro individuální plánování libovolného spádování plochých střech

- Systémové příslušenství

Izolace obvodového zdiva

23 - 24

- Tepelná izolace provětrávaných fasád

- **NOVINKA:** puren corepur - Sendvičová izolace-prefabrikované stěnové panely

- Izolace sendvičového zdiva

Izolace podlah, stropů

25

- Izolace podlah

Tabulka tepelně-izolačních hodnot

26

Všeobecné obchodní podmínky

27

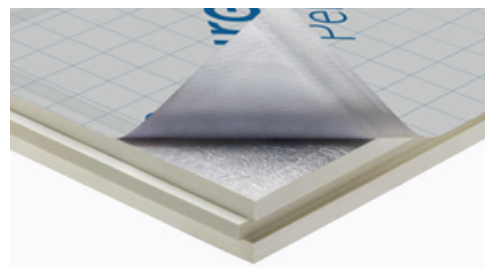
- Všeobecné dodací podmínky

Nadkrokevní systémové řešení zateplení

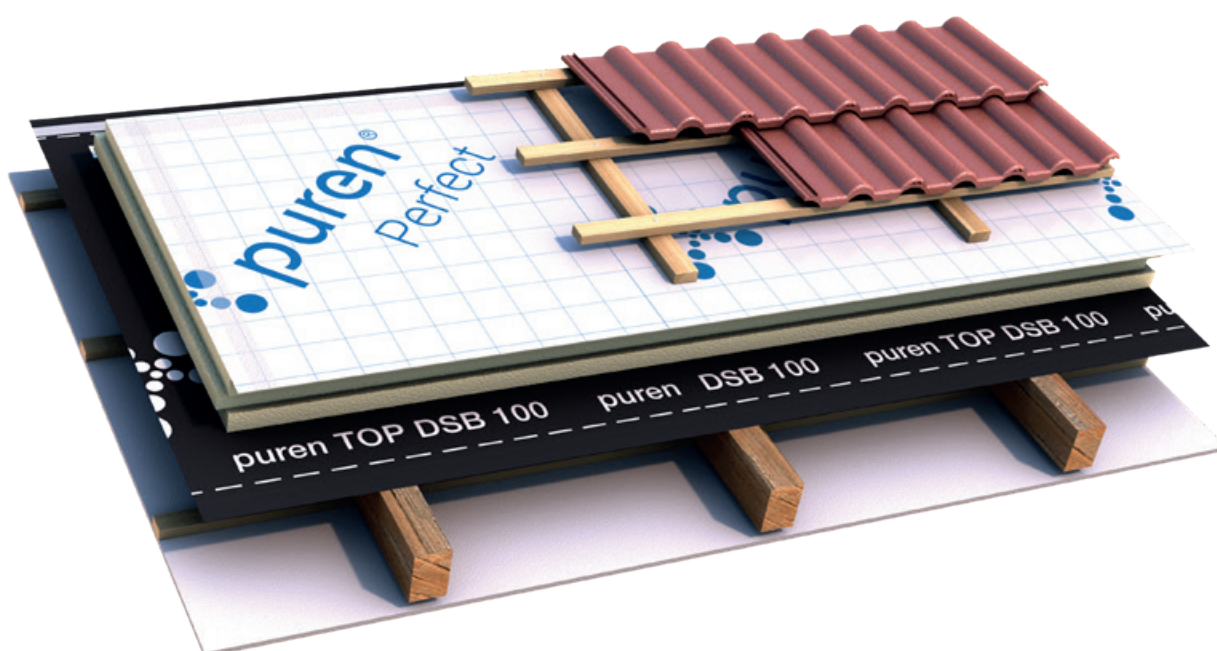


puren® Perfect

λ_D :	λ_D 0,022
Krycí vrstvy:	oboustranně hliníková fólie
Vrchní vrstva:	Integrovaná doplňková hydroizolační vrstva 165 g/m ² (s_d 0,1 m) se samolepicími přesahy-spoj: „lepidlo do lepidla“
Provedení hran:	pero + drážka, po obvodu
Formát:	Vnější rozměr 2400 x 1020 mm = 2,44 m ² montážní rozměr 2380 x 1000 mm = 2,38 m ²
Cenová skupina:	1



tloušťka [mm]	80	100	120	140	160	180	200	220
€/m ²	25,25	29,95	34,30	38,95	42,35	47,10	49,95	54,00
Kč/m ^{2**}	651	773	885	1005	1093	1215	1289	1393
Pol.č.	110 390	110 391	110 392	110 393	110 394	110 395	110 396	110 397
U-hodnota [W/(m ² ·K)]***	0,265	0,213	0,179	0,154	0,135	0,120	0,108	0,099
desky v balení/na paletě	3/15	3/12	2/10	3/9	2/8	2/6	2/6	2/6



*Střešní konstrukce se spodním dřevěným bedněním na krokách > 24 mm, nadkrokevní izolace o tl. >120 mm a krytina.

**Vzhledem ke značným kurzovým výkyvům, si společnost puren vyhrazuje právo, upravovat ceny v národní měně.

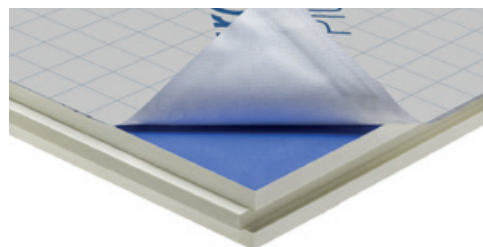
***Odpory prostupu tepla R_{si} a R_{se} jsou zohledněny při výpočtu U-hodnot. Ostatní vrstvy střešního pláště nejsou zohledněny.

Nadkroevní systémové řešení zateplení

REI
30*

puren® Plus

λ_D :	80 - 100 mm λ_D 0,026 120 - 220 mm λ_D 0,025
Krycí vrstvy:	oboustranně difúzně otevřený flís
Vrchní vrstva:	Integrovaná doplňková hydroizolační vrstva 165 g/m ² (s_d 0,1 m) se samolepicími přesahy-spoj: „lepidlo do lepidla“
Provedení hran:	pero + drážka, po obvodu
Formát:	Vnější rozměr 2400 x 1020 mm = 2,44 m ² montážní rozměr 2380 x 1000 mm = 2,38 m ²
Cenová skupina:	1



princip difúzně otevřený

tloušťka [mm]	80	100	120	140	160	180	200	220
€/m ²	23,90	28,70	33,10	37,70	41,65	46,00	50,40	52,85
Kč/m ^{2**}	617	740	854	973	1075	1187	1300	1364
Pol.č.	126 615	126 590	126 595	126 600	126 605	126 610	126 612	126 617
U-hodnota [W/(m ² ·K)]***	0,311	0,251	0,202	0,174	0,153	0,136	0,123	0,112
desky v balení/na paletě	3/15	3/12	2/10	3/9	2/8	2/6	2/6	2/6

izolace mezi krokvemi	bez puren Plus	včetně puren Plus 80 mm	včetně puren Plus 100 mm	včetně puren Plus 120 mm	včetně puren Plus 140 mm
λ_D 0,035, tloušťka 100 mm	0,45	0,18	0,16	0,14	0,12
λ_D 0,035, tloušťka 120 mm	0,38	0,17	0,15	0,13	0,11
λ_D 0,035, tloušťka 140 mm	0,33	0,15	0,14	0,12	0,11
λ_D 0,035, tloušťka 160 mm	0,29	0,14	0,13	0,11	0,10
λ_D 0,035, tloušťka 180 mm	0,26	0,13	0,12	0,11	0,10
λ_D 0,035, tloušťka 200 mm	0,23	0,13	0,12	0,10	0,09
λ_D 0,035, tloušťka 220 mm	0,21	0,12	0,11	0,10	0,09

*Střešní konstrukce se spodním dřevěným bedněním na krokích > 24 mm, nadkroevní izolace o tl. >120 mm a krytina.

**Vzhledem ke značným kurzovým výkyvům, si společnost puren vyhrazuje právo, upravovat ceny v národní měně.

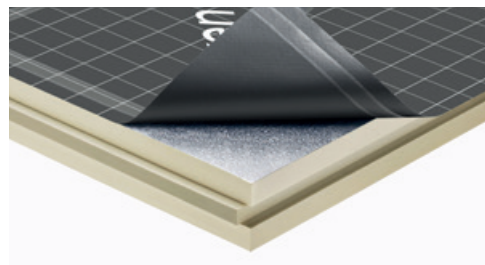
***Odpory prostupu tepla R_{si} a R_{se} jsou zohledněny při výpočtu U-hodnot. Ostatní vrstvy střešního pláště nejsou zohledněny.



Nadkroevní systémové řešení zateplení

puren® Spodní střecha

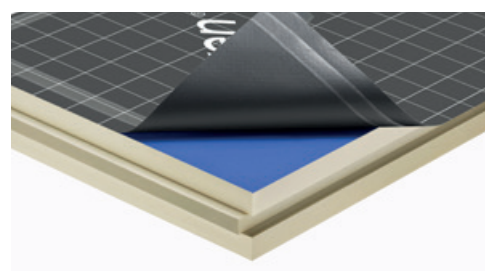
λ_D :	λ_D 0,022
Krycí vrstvy:	oboustranně hliníková fólie
Vrchní vrstva:	Integrovaná doplňková hydroizolační vrstva - High Tech membrána 270 g/m ² se samolepicími přesahy pro vodotěsné podstřeší, svařitelná za studena i za tepla.
Provedení hran:	pero + drážka, po obvodu
Formát:	Vnější rozměr 2400 x 1020 mm = 2,44 m ² montážní rozměr 2380 x 1000 mm = 2,38 m ²
Cenová skupina:	1



tloušťka [mm]	80	100	120	140	160	180	200	220
€/m ²	27,80	32,60	37,35	42,25	46,10	50,15	54,00	58,80
Kč/m ^{2**}	717	841	964	1090	1189	1294	1393	1517
Pol.č.	125 640	125 650	125 660	125 665	125 670	125 675	125 677	125 680
U-hodnota [W/(m ² ·K)]***	0,265	0,213	0,179	0,154	0,135	0,120	0,108	0,099
desky v balení/na paletě	3/15	3/12	2/10	3/9	2/8	2/6	2/6	2/6

puren® Spodní střecha flís

λ_D :	80 - 100 mm λ_D 0,026 120 - 220 mm λ_D 0,025
Krycí vrstvy:	oboustranně difúzně otevřený flís
Vrchní vrstva:	Integrovaná doplňková hydroizolační vrstva - High Tech membrána 270 g/m ² se samolepicími přesahy pro vodotěsné podstřeší, svařitelná za studena i za tepla.
Provedení hran:	pero + drážka, po obvodu
Formát:	Vnější rozměr 2400 x 1020 mm = 2,44 m ² montážní rozměr 2380 x 1000 mm = 2,38 m ²
Cenová skupina:	1



princip difúzně otevřený

tloušťka [mm]	80	100	120	140	160	180
€/m ²	27,40	31,55	36,40	41,50	45,10	49,15
Kč/m ^{2**}	707	814	939	1071	1164	1268
Pol.č.	109 732	109 736	109 742	109 747	109 752	109 757
U-hodnota [W/(m ² ·K)]***	0,311	0,251	0,202	0,174	0,153	0,136
desky v balení/na paletě	3/15	3/12	2/10	3/9	2/8	2/6

*Střešní konstrukce se spodním dřevěným bedněním na krokích > 24 mm, nadkroevní izolace o tl. >120 mm a krytina.

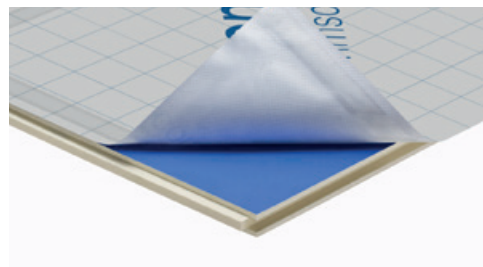
**Vzhledem ke značným kurzovým výkyvům, si společnost puren vyhrazuje právo, upravovat ceny v národní měně.

***Odpory prostupu tepla R_{si} a R_{se} jsou zohledněny při výpočtu U-hodnot. Ostatní vrstvy střešního pláště nejsou zohledněny.

Nadkroevní systémové řešení zateplení

puren® Izolace bednění

λ_D :	λ_D 0,027
Krycí vrstvy:	oboustranně difúzně otevřený flís
Vrchní vrstva:	Integrovaná doplňková hydroizolační vrstva 165 g/m ² (s _d 0,1 m) se samolepícími přesahy-spoj: „lepidlo do lepidla“
Provedení hran:	pero + drážka, po obvodu
Formát:	Vnější rozměr 2400 x 1020 mm = 2,44 m ²
Format:	montážní rozměr 2380 x 1000 mm = 2,38 m ²
Cenová skupina:	1



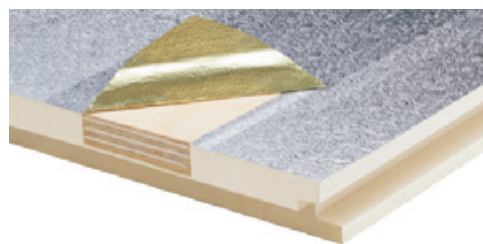
princip difúzně otevřený

tloušťka [mm]	50
€/m ²	20,25
Kč/m ² *	522
Pol.č.	104 620
U-hodnota [W/(m ² ·K)]**	0,519
desky v balení/na paletě	4/24

Celoplošná izolace pod krokvemi

puren® UKD

λ_D :	λ_D 0,022
Krycí vrstvy:	oboustranně hliníková fólie
Integrováno:	2 dodatečně zapuštěné vícevrstvé dřevěné lišty, sloužící k upevnění např. sádkartonových desek
Provedení hran:	pero + drážka/podélná strana, ozub/čelní strana
Formát:	Vnější rozměr 2400 x 620 mm = 1,488 m ² montážní rozměr 2380 x 600 mm = 1,428 m ²
Cenová skupina:	1



tloušťka [mm]	50	60	80	100
€/m ²	35,00	37,85	42,30	46,70
Kč/m ² *	903	977	1091	1205
Pol.č.	109 780	109 781	109 783	109 784
desky v balení/na paletě	5/50	3/32	2/28	2/20

*Vzhledem ke značným kurzovým výkyvům, si společnost puren vyhrazuje právo, upravovat ceny v národní měně.

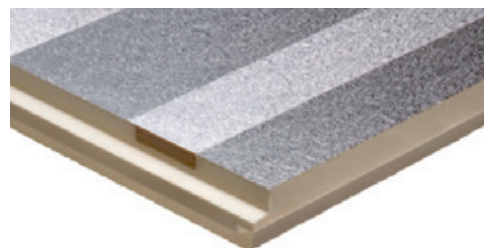
**Odpory prostupu tepla R_{si} a R_{se} jsou zohledněny při výpočtu U-hodnot. Ostatní vrstvy střešního pláště nejsou zohledněny.

Nadkroevní systémové řešení zateplení



puren® MetalFix

λ_D :	60 mm λ_D 0,023 80 - 180 mm λ_D 0,022
Krycí vrstvy:	oboustranně hliníková fólie
Integrováno:	2 dodatečně zapuštěné vícevrstvé dřevěné lišty
Provedení hran:	pero + drážka/podélná strana, ozub/čelní strana
Formát:	Vnější rozměr 2400 x 620 mm = 1,488 m ² montážní rozměr 2380 x 600 mm = 1,428 m ²
Cenová skupina:	1



tloušťka [mm]	60	80	100	120	140	160	180
€/m ²	37,85	42,30	46,70	51,05	55,50	59,80	62,20
Kč/m ^{2**}	977	1091	1205	1317	1432	1543	1605
Pol.č.	109 490	109 495	109 500	109 505	109 510	109 515	109 516
U-hodnota [W/(m ² ·K)]***	0,364	0,265	0,213	0,179	0,154	0,136	0,120
desky v balení/na paletě	3/36	2/28	2/20	3/18	2/16	2/12	2/12

puren® LivingBoard

λ_D :	λ_D 0,022
Krycí vrstvy:	oboustranně hliníková fólie
Vrchní vrstva:	22 mm LivingBoard P5 pro plechové střešní krytiny a šindel
Provedení hran:	pero + drážka/podélná strana, ozub/čelní strana
Formát:	Vnější rozměr 2400 x 620 mm = 1,488m ² montážní rozměr 2380 x 600 mm = 1,428 m ²
Cenová skupina:	3



tloušťka [mm]	80+22	100+22	120+22	140+22	160+22	180+22
€/m ²	53,90	56,25	58,35	60,95	63,95	66,85
Kč/m ^{2**}	1391	1451	1505	1573	1650	1725
Pol.č.	109 803	109 805	109 810	109 815	109 817	109 819
U-hodnota [W/(m ² ·K)]***	0,265	0,215	0,181	0,157	0,138	0,123
desky v balení/na paletě	1/24	1/20	1/16	1/16	1/12	1/12

*Střešní konstrukce se spodním dřevěným bedněním na krokách > 24 mm, nadkroevní izolace o tl. >120 mm a krytina.

**Vzhledem ke značným kurzovým výkyvům, si společnost puren vyhrazuje právo, upravovat ceny v národní měně.

***Odpory prostupu tepla R_{si} a R_{se} jsou zohledněny při výpočtu U-hodnot. Ostatní vrstvy střešního pláště nejsou zohledněny.

Nadkroevní systémové řešení zateplení

REI
30*

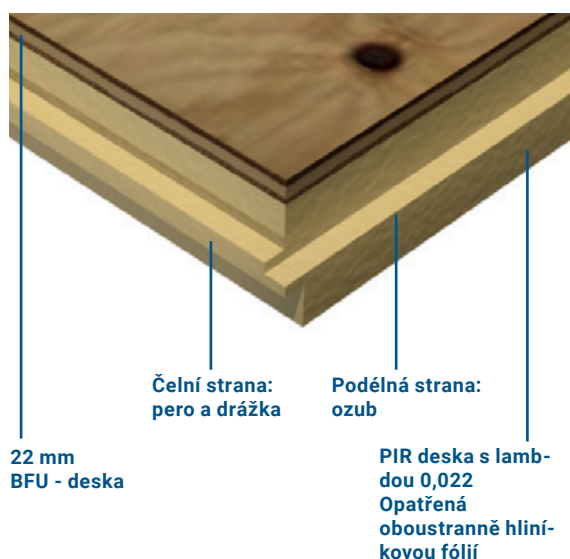
puren® BFU

λ_D :	λ_D 0,022
Krycí vrstvy:	oboustranně hliníková fólie
Vrchní vrstva:	22 mm stavební překližka (BFU-deska) vhodné pro plechovou krytinu, břidlice, šindel
Provedení hran:	pero + drážka/podélná strana, ozub/čelní strana
Formát:	Vnější rozměr 2400 x 620 mm = 1,488m ² montážní rozměr 2380 x 600 mm = 1,428 m ²
Cenová skupina:	3



tloušťka [mm]	80+22	100+22	120+22	140+22	160+22	180+22
€/m ²	57,60	59,75	61,55	63,90	66,60	69,15
Kč/m ^{2**}	1486	1542	1588	1649	1718	1784
Pol.č.	110 280	110 282	110 284	110 286	110 288	110 290
U-hodnota [W/(m ² ·K)]***	0,265	0,215	0,181	0,157	0,138	0,123
desky v balení/na paletě	1/24	1/20	1/16	1/16	1/12	1/12

Pomocí velkoformátové desky a lehké PIR izolační desky zateplíte Vaší střechu chytře, rychle, výhodně pod pro plechovou krytinu, břidlici a šindel.



Výhody:

- Hospodárné systémové řešení
- Jednoduchá pokládka na krokve
- Úspora dvouplášťové skladby střechy
- Lze do ní kotvit vruty a hřebíky
- Rovná pochozí plocha
- Tenká izolace splní požadavky normy
- Podélná strana: ozub, čelní strana: pero a drážka
- Pevný spoj
- Biologicky a ekologicky nezávadná

U-hodnotu 0,16 W/(m²·K) dosáhnete již s tloušťkou 140 + 22 mm puren BFU.

*Střešní konstrukce se spodním dřevěným bedněním na krokvích > 24 mm, nadkroevní izolace o tl. >120 mm a krytina.

**Vzhledem ke značným kurzovým výkyvům, si společnost puren vyhrazuje právo, upravovat ceny v národní měně.

***Odpory prostupu tepla R_{si} a R_{se} jsou zohledněny při výpočtu U-hodnot. Ostatní vrstvy střešního pláště nejsou zohledněny.

Parozábrany, parobrzdy

puren® DB blau



puren DB blau - Parobrzda 165 g/m² s integrovanými samolepicími páskami, spoj: lepidlo do lepidla. ($s_d > 3$ m)

Cenová skupina: 4

šíře [mm]	1500
€/m ²	2,70
Kč/m ² *	70
Pol.č.	103 886
bm./m ² na role	50/75
rolí na paletě	40

puren® Top DSB 100



Špičková parozábrana s výstužnou mřížkou a hliníkovou vložkou 200 g/m² se samolepicími přesahy, spoj: lepidlo do lepidla, určená pro pokládku přímo na krokve nebo bednění. UV stabilní. ($s_d > 100$ m)

Cenová skupina: 4

šíře [mm]	1500
€/m ²	2,70
Kč/m ² *	70
Pol.č.	103 882
bm./m ² na role	50/75
rolí na paletě	40

puren® DB 12 Kombi



Parobrzda 165 g/m² vhodná pro kombinaci s mezikrokevní minerální izolací. Integrované pásky, spoj: lepidlo do lepidla. UV stabilní.

Cenová skupina: 4

šíře [mm]	1500
€/m ²	2,70
Kč/m ² *	70
Pol.č.	103 875
bm./m ² na role	50/75
rolí na paletě	40

puren® HIGH-TECH UDB



Profesionální Doplnková hydroizolační vrstva - High Tech membrána 310 g/m² monolitická PU-vrstva s flísovou vložkou se samolepicími přesahy pro vodotěsné podstřeší, svařitelná za studena i za tepla.

Cenová skupina: 4

šíře [mm]	1500
€/m ²	7,80
Kč/m ² *	201
Pol.č.	127 993
bm./m ² na role	50/75
rolí na paletě	20

*Vzhledem ke značným kurzovým výkyvům, si společnost puren vyhrazuje právo, upravovat ceny v národní měně

Lepicí a těsnící pásy, tmely

puren® Diffucell



hřebenový/nárožní pás, jednostranně lepicí

Cenová skupina: 5

šíře [mm]	300
€/bm	4,25
Kč/bm*	112
Pol.č.	127 990
bm na role	20
rolí v kartonu	4

puren® HIGH TECH UDB



hřebenový/ úžlabní pás
svařitelný za studena i za tepla, určený
k provedení vodotěsných spojů a
detailů, není samolepicí

Cenová skupina: 5

šíře [mm]	300
€/bm	2,95
Kč/bm*	76
Pol.č.	127 991
bm na role	25
rolí v kartonu	5

puren® Profi páska



Samolepicí izolační páska k přelepení
parozábrany a zajištění vzduchotěsnosti
střešní konstrukce.

Cenová skupina: 5

šíře [mm]	60
€/bm	1,00
Kč/bm*	26
Pol.č.	123 092
bm na role	25
rolí v kartonu	10

puren® Šroubotěsná páska



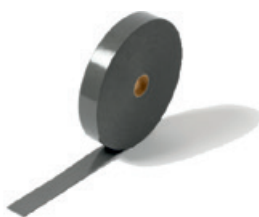
Těsnící páska pro realizaci

těsnící páska pod kontralatě,
jednostranně lepicí

Cenová skupina: 5

šíře [mm]	50
€/bm	1,05
Kč/bm*	27
Pol.č.	123 090
bm na role	30
rolí v kartonu	12

puren® Komprimační páska



Pěnová těsnící páska

k bezpečnému utěsnění
připojovacích spár proti
nárazovému dešti

Cenová skupina: 5

šíře [mm]	15
€/bm	1,95
Kč/bm*	50
Pol.č.	123 085
bm na role	8
rolí v kartonu	20

puren® Fix



jednosložkové těsnění

tmel k napojení a utěsnění parozábran
puren na navazující konstrukci.

Cenová skupina: 5

obsah [ml]	310
€/kartuše	9,55
Kč/kartuše	246
Pol.č.	123 020
kartuší v kartonu	12

Systémové vruty

puren® Systémové vruty G1

rozm. [mm]	kus/balení	Pol.č.	€/balení	Kč/balení*
8,0/160	50	128 334	44,65	1116
8,0/180	50	128 335	46,90	1173
8,0/200	50	128 340	50,05	1251
8,0/225	50	105 702	53,60	1340
8,0/250	50	105 704	58,15	1454
8,0/275	50	105 706	61,50	1538
8,0/300	50	105 700	66,40	1660
8,0/325	50	105 708	79,80	1995
8,0/350	50	105 710	86,65	2166
8,0/375	50	105 712	91,65	2291
8,0/400	50	105 714	95,80	2395
8,0/440	25	105 715	55,15	1379



Vrut s jednoduchým závitem k upevnění a kontinuálnímu rozložení zatížení celoplošných nadkroevních izolačních systémů.

- Pozinkovaná ocel, s antikorozní úpravou
- Vysoký úhel ohybu
- Samořezný (není nutné předvrtání)
- S dostatečně velkou zápusťnou hlavou
- Pro nadkroevní izolace odolné proti stlačení

Cenová skupina:

5

puren® Systémové vruty G2

rozm. [mm]	kus/balení	Pol.č.	€/balení	Kč/balení*
8,0/165	50	128 290	48,95	1224
8,0/195	50	128 291	60,70	1518
8,0/225	50	128 292	79,65	1991
8,0/235	50	128 293	82,20	2055
8,0/255	50	128 294	93,20	2330
8,0/275	50	128 295	113,55	2839
8,0/302	50	128 296	117,40	2935
8,0/335	50	128 297	137,00	3425
8,0/365	50	128 298	148,75	3719



Speciální vruty pro rovnoměrné rozložení zatížení.

Dvojitý závit umožní větší rozestupy a tím menší spotřebu kotevního materiálu.

- Pozinkovaná ocel, s antikorozní úpravou
- Vysoký úhel ohybu
- Samořezný (není nutné předvrtání)
- S dostatečně velkou zápusťnou hlavou

Cenová skupina:

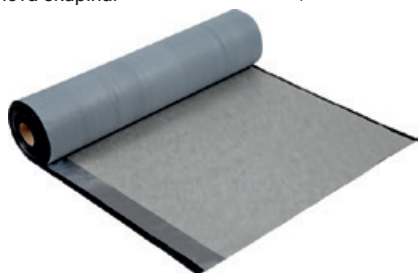
5

Systémové příslušenství plechové střechy

puren® DS-AL

Speciální příslušenství pro PIR izolaci v systému jednoplášťových plechových střech.
Samolepicí bitumenový pás s AL vložkou.

Cenová skupina: 4



šíře [mm]	1080
€/m ²	8,05
Kč/m ² *	201
Pol.č.	123 067
bm./m ² na role	50/54
rolí na paletě	30

puren® Diffucell UDB

Difúzně otevřená pojistná hydroizolace (165 g/m²) s oboustranným samolepicím přesahem. Podstřešní fólie odolná proti dešti pro zateplené a nezateplené střešní konstrukce.

Cenová skupina: 4



šíře [mm]	1500
€/m ²	2,70
Kč/m ² *	70
Pol.č.	103 888
bm./m ² na role	50/75
rolí na paletě	40

Napojení na střešní okno

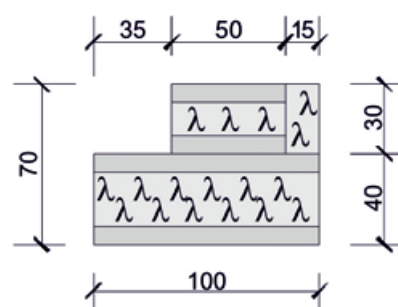
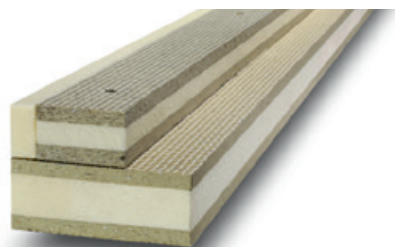
puren® PDZ Izolační okenní rámy puren® v stanovených délkách

Stavební prvky ve standardní délce

Izolační rám ke střešním oknům ve standardních délkách. Sendvič purenitu a puren PIR tvrdé pěny, dodáváno v tl. 30 mm (střešní lat) a tl. 40 mm (kontralat).

Cenová skupina: 5

délka/kus [mm]	2400
€/bm.	27,95
Kč/bm.*	721
Pol.č.	165 770
kus/běžný metr na balení	36/86,40

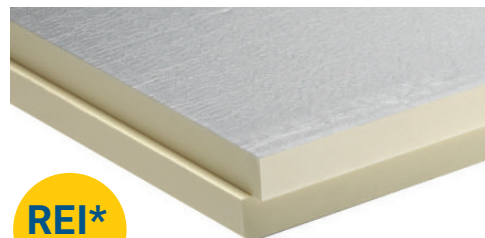


Tabulky přířezů na střešní okna VELUX a Roto naleznete na našich internetových stránkách a v dokumentech o našich izolačních systémech pro šikmé střechy.

Izolace plochých střech

puren® FD-L

λ_D :	60 mm λ_D 0,023 80-200 mm λ_D 0,022
Krycí vrstvy:	oboustranně hliníková fólie
Třída reakce na oheň (Rtf):	třída E nebo D-s2, d0 do DIN EN 13501-1
Provedení hran:	ozub, po obvodu
Formát:	Vnější rozměr 1200 x 600 mm = 0,72 m² montážní rozměr 1185 x 585 mm = 0,69 m²
Cenová skupina:	2

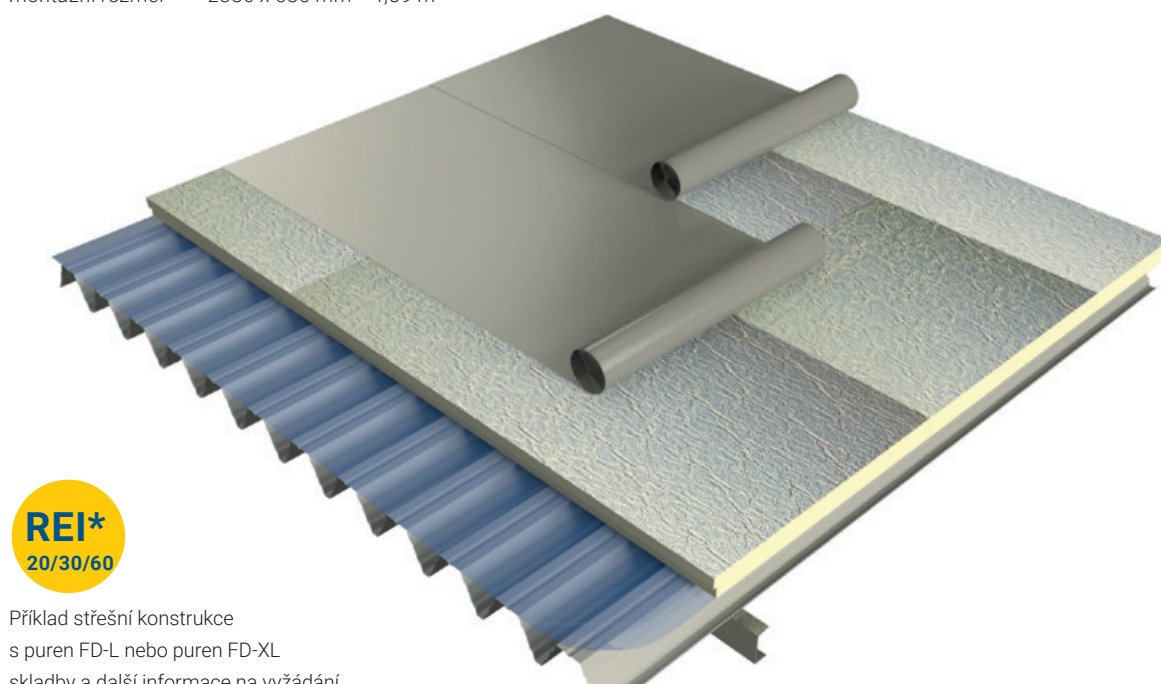


tloušťka [mm]	60	80	100	120	140	160	180	200
€/m²	14,75	17,40	20,55	23,55	27,90	31,35	35,40	39,00
Kč/m²**	381	449	530	608	720	809	913	1006
Pol.č.	102 540	102 440	102 591	102 596	102 432	102 460	102 447	102 442
U-hodnota [W/(m²·K)]***	0,364	0,265	0,213	0,179	0,154	0,135	0,120	0,108
m² na balení	5,76	4,32	3,60	2,88	2,16	2,16	2,16	1,44
m² na paletě	57,60	43,20	36,00	28,80	25,92	21,60	21,60	17,28

dlouhý formát na vyžádání

Vnější rozměr	2400 x 600 mm = 1,44 m²
montážní rozměr	2380 x 585 mm = 1,39 m²

Jiné tloušťky a provedení
s tupou hranou na vyžádání.



Příklad střešní konstrukce
s puren FD-L nebo puren FD-XL
skladby a další informace na vyžádání

* Více informací k odzkoušeným skladbám na vyžádání.

**Vzhledem ke značným kurzovým výkyvům, si společnost puren vyhrazuje právo, upravovat ceny v národní měně

***Odpory prostupu tepla R_{si} a R_{se} jsou zohledněny při výpočtu U-hodnot. Ostatní vrstvy střešního pláště nejsou zohledněny.

Izolace plochých střech

puren® FD-XL

λ_D :	80-180 mm λ_D 0,022
Krycí vrstvy:	oboustranně hliníková fólie
Třída reakce na oheň (Rtf):	třída E nebo D-s2, d0 do DIN EN 13501-1
Provedení hran:	ozub, po obvodu
Formát:	Vnější rozměr 2400 x 1200 mm = 2,88 m ² montážní rozměr 2385 x 1185 mm = 2,82 m ²
Cenová skupina:	2

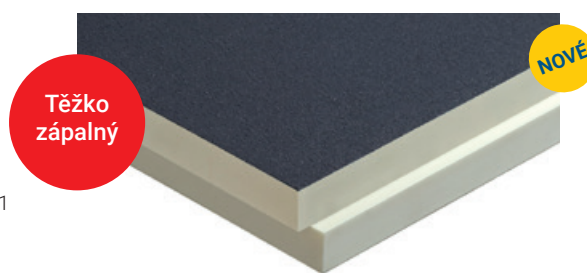


tloušťka [mm]	60	80	100	120	140	160	180
€/m²	14,75	17,40	20,55	23,55	27,90	31,35	35,40
Kč/m²**	381	449	530	608	720	809	913
Pol.č.	102 604	102 603	102 587	102 586	102 585	102 584	102 583
U-hodnota [W/(m²·K)]***	0,364	0,265	0,213	0,179	0,154	0,135	0,120
m² na balení	5,76	8,64	8,64	5,76	8,64	5,76	5,76
m² na paletě	57,60	86,40	69,12	57,60	51,84	46,08	40,32
formát úzký na vyžádání :	Vnější rozměr montážní rozměr		2400 x 600 mm = 1,44 m² 2380 x 585 mm = 1,39 m²		Jiné tloušťky (200 mm a 220 mm) a provedení s tupou hranou na vyžádání.		

puren® Secure

Nová, inovativní a hospodárná tepelná izolace těžko zápalná pro požárně odolné konstrukce plochých a spádových střešních konstrukcí.

λ_D :	80 - 100 mm λ_D 0,026 120 - 180 mm λ_D 0,025
Krycí vrstvy:	Difúzně otevřený speciální flís, oboustranně opatřený požárně odolnou vrstvou
Třída reakce na oheň (Rtf):	horní strana třída B-s1, d0 do DIN EN 13501-1
Provedení hran:	ozub, po obvodu
Formát:	Vnější rozměr 1200 x 600 mm = 0,72 m ² montážní rozměr 1185 x 585 mm = 0,69 m ²
Cenová skupina:	3



tloušťka [mm]	80	100	120	140	160	180	Jiné délky, tloušťky a provedení s tupou hranou na vyžádání.
€/m ²	29,70	34,20	38,95	43,30	47,95	52,20	
Kč/m ^{2**}	766	882	1005	1117	1237	1347	
Pol.č.	112 700	112 702	112 704	112 706	112 708	112 710	
U-hodnota [W/(m ² ·K)]**	0,311	0,251	0,202	0,174	0,153	0,136	
m ² na balení	4,32	3,60	2,88	2,16	2,16	2,16	
m ² na paletě	43,20	36,00	28,80	25,92	21,60	21,60	

* Více informací k odzkoušeným skladbám na vyžádání.

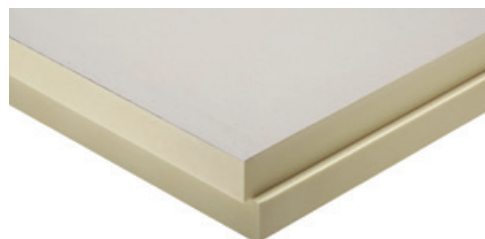
**Vzhledem ke značným kurzovým výkyvům, si společnost Puren vyhrazuje právo, upravovat ceny v národní měně

***Odpory prostupu tepla R_{si} a R_{se} jsou zohledněny při výpočtu U-hodnot. Ostatní vrstvy střešního pláště nejsou zohledněny.

Izolace plochých střech

puren® MV

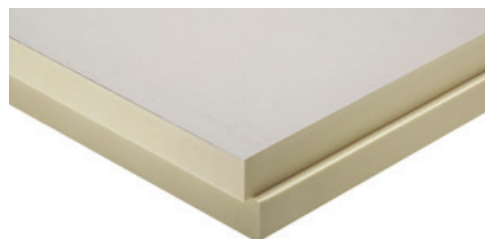
λ_D :	20-60 mm λ_D 0,027 80-100 mm λ_D 0,026 120-200 mm λ_D 0,025
Krycí vrstvy:	oboustranně difúzně otevřený flís
Provedení hran:	ozub, po obvodu od tl. 40 mm
Formát:	Vnější rozměr 1200 x 600 mm = 0,72 m ² montážní rozměr 1185 x 585 mm = 0,69 m ²
Cenová skupina:	2



tloušťka [mm]	20	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200
€/m ²	8,50	9,20	10,55	12,10	13,65	16,90	20,20	23,60	27,20	30,35	33,00	38,95
Kč/m ² *	219	237	272	312	352	436	521	609	702	783	851	1005
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/(m ² ·K)]**	1,171	0,825	0,638	0,519	0,438	0,311	0,251	0,202	0,174	0,153	0,136	0,123
m ² na 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
m ² na paletě	180,00	115,20	86,40	72,00	57,60	43,20	36,00	28,80	25,92	21,60	21,60	17,28
dlouhý formát na vyžádání:	Vnější rozměr montážní rozměr					2400 x 600 mm = 1,44 m ² 2380 x 585 mm = 1,39 m ²			Jiné tloušťky a provedení s tupou hranou na vyžádání.			

puren® MV-XL

λ_D :	60 mm λ_D 0,027 80-100 mm λ_D 0,026 120-180 mm λ_D 0,025
Krycí vrstvy:	oboustranně difúzně otevřený flís
Provedení hran:	ozub, po obvodu
Formát:	Vnější rozměr 2400 x 1200 mm = 2,88 m ² montážní rozměr 2385 x 1185 mm = 2,82 m ²
Cenová skupina:	2



tloušťka [mm]	60	80	100	120	140	160	180
€/m ²	13,65	16,90	20,20	23,60	27,20	30,35	33,00
Kč/m ² *	352	436	521	609	702	783	851
Pol.č.	102 880	102 910	102 950	102 980	103 020	103 035	103 015
U-hodnota [W/(m ² ·K)]**	0,438	0,311	0,251	0,202	0,174	0,153	0,136
m ² na balení	5,76	4,32	3,60	2,88	2,16	2,16	2,16
m ² na paletě	57,60	43,20	36,00	28,80	25,92	21,60	21,60

formát úzký na vyžádání :	Vnější rozměr montážní rozměr	2400 x 600 mm = 1,44 m² 2380 x 585 mm = 1,39 m²	Jiné tloušťky (200 mm a 220 mm) a provedení s tupou hranou na vyžádání.
----------------------------------	--	--	--

*Vzhledem ke značným kurzovým výkyvům, si společnost puren vyhrazuje právo, upravovat ceny v národní měně

**Odpory prostupu tepla R_{si} a R_{se} jsou zohledněny při výpočtu U-hodnot. Ostatní vrstvy střešního pláště nejsou zohledněny.

Izolace plochých a spádových střech

puren® NE-B2

Vyrobeno z vysoce kvalitní blokové pěny.

λ_D :
20 - 60 mm λ_D 0,027
80 - 100 mm λ_D 0,026
120 - 200 mm λ_D 0,025

Provedení hran:
Formát:
tupá hrana
1000 x 500 mm = 0,50 m²

Vyrábí se pro zatížení:
Cenová skupina:
> 150, > 260, > 350, > 450, > 620, > 820 kPa
3



tloušťka [mm]	20	30	40	50	60	80	100	120
€/m ²	10,70	14,25	17,75	21,35	25,35	33,60	41,75	50,15
Kč/m ² *	276	368	458	551	654	867	1077	1294
Pol.č.	100 530	100 550	100 570	100 590	100 610	100 640	100 670	100 690
U-hodnota [W/(m ² ·K)]**	1,135	0,799	0,617	0,502	0,423	0,311	0,251	0,202
m ² na balení	12,50	8,00	6,00	5,00	4,00	3,00	2,50	2,00
m ² na paletě	125,00	80,00	60,00	50,00	40,00	30,00	25,00	20,00

tloušťka [mm]	140	160	180	200
€/m ²	58,45	66,80	75,20	83,50
Kč/m ² *	1508	1723	1940	2154
Pol.č.	100 730	100 712	100 715	100 718
U-hodnota [W/(m ² ·K)]**	0,174	0,153	0,136	0,123
m ² na balení	1,50	1,50	1,00	1,00
m ² na paletě	18,00	15,00	12,00	12,00

Jiné tloušťky, rozměry a provedení hran s ozubem na vyžádání.

puren® Spádová izolace NE-B2

Vyrobeno z vysoce kvalitní blokové pěny. Vhodný pro optimální izolaci spádových střech s možností volby libovolného spádu i odvodu vody. Individuální spádování.

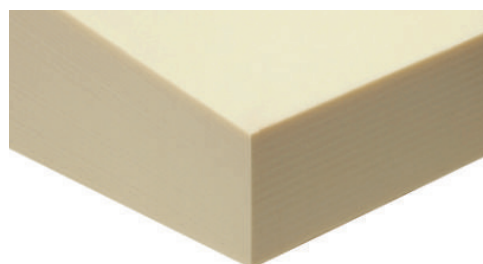
λ_D :
< 79 mm λ_D 0,027
80 - 119 mm λ_D 0,026
> 120 mm λ_D 0,025

Provedení hran:
Formát:
tupá hrana
1200 x 800 mm = 0,96m²

Hřebenové a úžlabní desky
800 x 800 mm = 0,64m²

Kompaktní střecha:
na vyžádání

Cena a doba dodání na vyžádání.



*Vzhledem ke značným kurzovým výkyvům, si společnost Puren vyhrazuje právo, upravovat ceny v národní měně

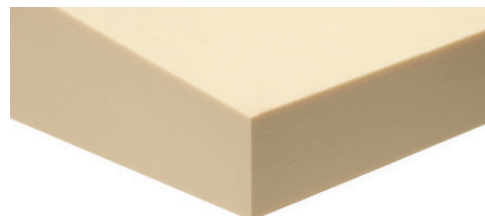
**Odpory prostupu tepla R_{si} a R_{se} jsou zohledněny při výpočtu U-hodnot. Ostatní vrstvy střešního pláště nejsou zohledněny.

Standardní spádová izolace

puren® GDS

Spádová izolace

λ_D :	0,027
Spád:	1,66 %
Provedení hran:	tupá hrana
Formát:	1200 x 600 mm
Objemová hmotnost:	32 kg/m ² (Vyšší objemové hmotnosti na vyžádání)
Cenová skupina:	3

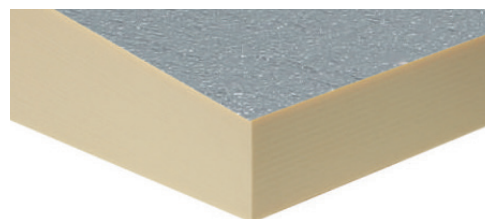


tloušťka [mm]	20-40	40-60	60-80
€/m ²	14,05	21,40	29,45
Kč/m ² *	362	552	760
Pol.č.	110 100	110 105	110 110
desky/m ² na balení	16 / 11,52	10 / 7,20	7 / 5,04

puren® GDS AL

Spádová izolace

λ_D :	0,022
Spád:	2,08 %
Krycí vrstvy:	oboustranně hliníková fólie
Provedení hran:	tupá hrana
Formát:	1200 x 1200 mm
Cenová skupina:	3



tloušťka [mm]	30 - 55	55 - 80	80 - 105	105 - 130
€/m ²	23,80	29,90	36,00	40,90
Kč/m ² *	614	771	929	1055
Pol.č.	110 250	110 252	110 254	110 256
desky/m ² na paletě	48 / 69,12	32 / 46,08	24 / 34,56	20 / 28,80

*Vzhledem ke značným kurzovým výkyvům, si společnost puren vyhrazuje právo, upravovat ceny v národní měně

**Odporu prostupu tepla R_{si} a R_{se} jsou zohledněny při výpočtu U-hodnot. Ostatní vrstvy střešního pláště nejsou zohledněny.

Doporučené příslušenství

puren® PUR Dachkleber

Jednosložkové lepidlo bez obsahu rozpouštědel na polyuretanové bázi, reaguje vlivem vlhka (vzdušné vlhkosti). Je vhodné k lepení izolačních materiálů, střešních izolačních pásů s kaširovaným flísem, teplota zpracování 5-35°C, podklady: plynobeton, dřevotřísková deska, cementovláknité desky, bitumenové střešní pásy nebo plech.

Cenová skupina: 5

Balení	2 kg-plechovka	6,5 kg-plechovka
€/kg	12,25	12,15
Kč/kg*	316	313
Pol.č.	105 090	105 100
kg/krabice	12	6,5
kg/paleta	432	546



puren® Lepicí PU pěna

Jednosložková lepicí PU pěna k lepení tepelné izolace puren: puren FD-L, puren MV, puren NE-B2 a také Spádová izolace NE-B2 a puren GDS- Spádová izolace - standard.

Cenová skupina: 5

obsah/dóza	870 ml
€/dóza	15,70
Kč/dozá	405
Pol.č.	105 115
dóza/BJ	12
dóza/paleta	672



puren® PU aplikační pistole

Aplikační pistole na PU lepicí pěnu puren k lepení izolace puren pro ploché střechy

Cenová skupina: 5

€/kus	129,90
Kč/kus*	3351
Pol.č.	105 120
kus/BJ	1

Čistící prostředek (acetonový čistič)

puren lepicí PU pistole:

Cenová skupina: 5

obsah/dóza	500 ml
€/dozá	9,20
Kč/dozá*	237
Pol.č.	105 122
dózy/krabice	12



purenit® Atikový komplet

Sada atikových dílů z materiálu purenit® s vysokou tepelně izolační hodnotou na bázi tvrdého polyuretanu PIR, zušlechťený výrobek, bez krycích vrstev, vrchní strana se spádem k bezpečnému odvodu vody.

λ_D :	< 40 mm λ_D 0,083 41 - 60 mm λ_D 0,085 > 60 mm λ_D 0,088
2 Sada se skládá z dílců:	Díl 1 1200 x 350 x 80 mm Díl 2 1200 x 280 x 30 mm spádování atiky (5%) 5 ks. šroubů 6 x 120 mm T30

purenit Atikový komplet pro tl. izolací do 180 mm.

Cenová skupina: 5

délka [mm]	1200
€/sada	133,85
Kč/sada*	3453
Pol.č.	114 205
kus/BJ	2/2,4



Provedení v tř. Reakce na oheň „C“ na vyžádání

purenit® Atikový komplet XL

Sada atikových dílů z materiálu purenit® s vysokou tepelně izolační hodnotou na bázi tvrdého polyuretanu PIR, zušlechťený výrobek, bez krycích vrstev, vrchní strana se spádem k bezpečnému odvodu vody.

λ_D :	< 40 mm λ_D 0,083 41 - 60 mm λ_D 0,085 > 60 mm λ_D 0,088
2 Sada se skládá z dílců:	Díl 1 1200 x 350 x 80 mm Díl 2 1200 x 280 x 30 mm spádování atiky (5%) 5 ks. šroubů 6 x 120 mm T30

purenit Atikový komplet pro tl. izolací do 316 mm.

Cenová skupina: 5

délka [mm]	800
€/sada	133,85
Kč/sada*	3453
Pol.č.	114 210
kus/BJ	2/1,6



Provedení v tř. Reakce na oheň „C“ na vyžádání

Atikové prvky a konstrukce světlíku

purenit® Atika a výztuha

puren Atika a výztuha používané jako výztuhy pro kotvení jsou obzvláště vhodné k vytvoření atikového zakončení a ukončení spojů a sanacích plochých střech, dále v oblasti napojení na stěny a dveře.

λ_D : < 40 mm λ_D 0,083, 41 - 60 mm λ_D 0,085

Délka 1200 mm

Cenová skupina: 5



NOVÉ

Provedení v tř. Reakce na oheň „C“ na vyžádání

	tloušťka [mm]	20	40	50	60
100 mm	€/bm	9,90	15,35	18,20	20,55
	Kč/bm*	255	396	470	530
	Pol.č.	114 010	114 020	114 030	114 040
150 mm	€/bm	12,75	21,10	25,15	28,65
	Kč/bm*	329	544	649	739
	Pol.č.	114 050	114 060	114 070	114 080
200 mm	€/bm	14,65	24,45	29,65	33,70
	Kč/bm*	378	631	765	869
	Pol.č.	114 090	114 100	114 110	114 120
250 mm	€/bm	16,20	29,45	36,00	41,05
	Kč/bm*	418	760	939	1 059
	Pol.č.	114 130	114 140	114 150	114 160
300 mm	€/bm	21,20	37,55	46,35	53,55
	Kč/bm*	530	969	1196	1382
	Pol.č.	114 170	114 180	114 190	114 200

Vodorovné odvodnění

puren® Atikové klíny

λ_D : 0,027

Délka bez krycích vrstev 1000 mm
opatřeno difúzně otevřeným flísem 1200 mm

Hrany: uzavřené (lichoběžníkový tvar)

Cenová skupina: 5



NOVÉ

Provedení v tř. Reakce na oheň „C“ na vyžádání

Typ	bez krycích vrstev		opatřeno difúzně otevřeným flísem		
tloušťka [mm]	50 x 50	100 x 100	50 x 50	60 x 60	100 x 100
€/bm	1,65	2,90	1,65	1,95	2,95
Kč/bm*	43	76	43	50	76
Pol.č.	101 850	101 855	101 860	101 862	101 865
bm/VBJ	180	40	240	120	54

*Vzhledem ke značným kurzovým výkyvům, si společnost puren vyhrazuje právo, upravovat ceny v národní měně

Vodorovné odvodnění

puren® SK Spádový klín

Pro dokonalé odvodnění plochých a spádových střech.

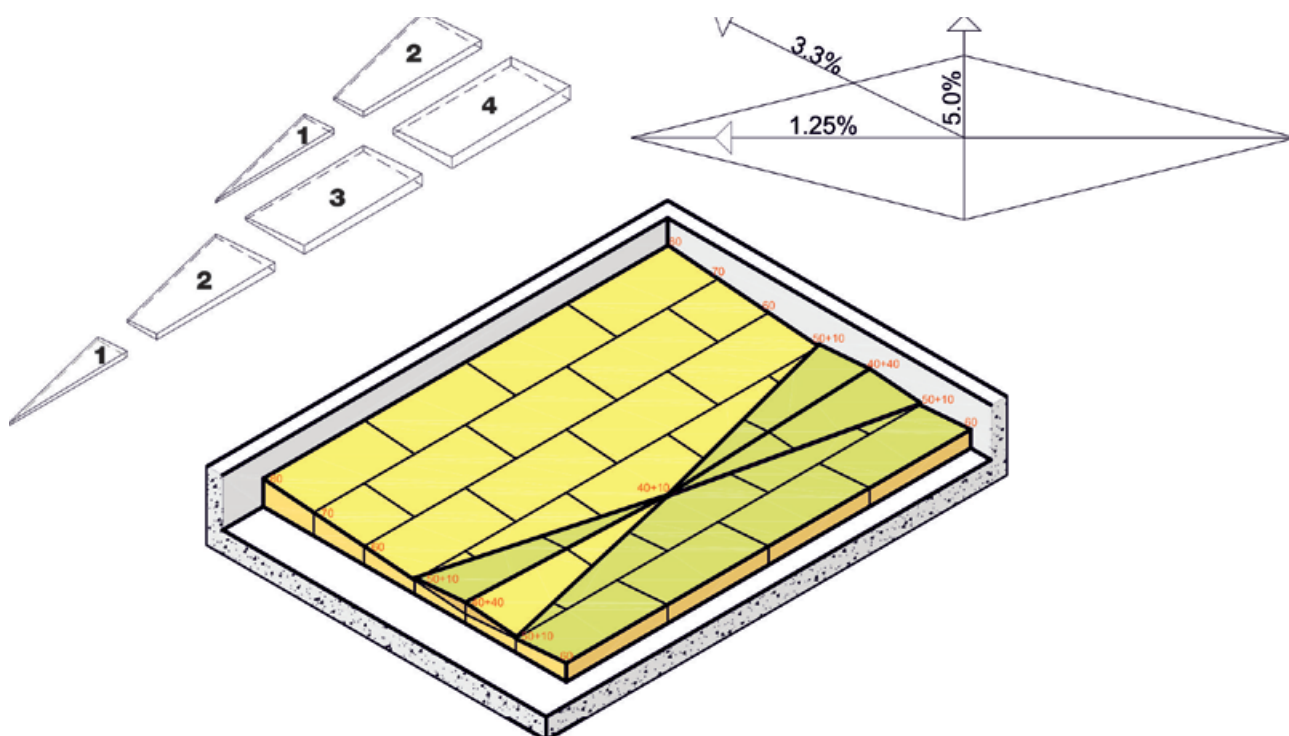
λ_D : 0,027
 Spád: podélně 1,25% / příčně 5,0%
 asi 3,3% výsledného spádu
 Provedení: tupá hrana
 Cenová skupina: 5
 Seznam typů a podrobné technické údaje na www.puren.com



Verze s ochranou proti
vzplanutí na vyžádání

Typ	SK1.2	SK 2.4	SK 3.6	SK 4.8	SK 6.0	SK 7.2	SK 8.4	SK 9.6
€/kus	38,50	49,30	61,60	95,50	146,30	254,10	346,50	462,00
Kč/kus*	993	1272	1589	2464	3775	6556	8940	11920
Pol.č.	110 300	110 301	110 302	110 303	110 304	110 305	110 306	110 307
délka [mm]	1.200	2.400	3.600	4.800	6.000	7.200	8.400	9.600
šířka [mm]	300	600	900	1.200	1.500	1.800	2.100	2.400

Typ-Bezeichnung	SK10.8	SK 12.0	SK 13.2	SK 14.4	SK 15.6	SK 16.8	SK 18.0	SK 19.2
€/kus	608,30	831,60	1070,30	1155,00	1416,80	1724,80	1925,00	2186,80
Kč/kus*	15694	21455	27614	29799	36553	44500	49665	56419
Pol.č.	110 308	110 309	110 323	110 320	110 324	110 321	110 325	110 322
délka [mm]	10.800	12.000	13.200	14.400	15.600	16.800	18.000	19.200
šířka [mm]	2.700	3.000	3.300	3.600	3.900	4.200	4.500	4.800



Tepelná izolace provětrávaných fasád

puren® HoltaFix

λ_D :	60 mm λ_D 0,028 80-100 mm λ_D 0,026 120-200 mm λ_D 0,025
Krycí vrstvy:	oboustranně difúzně otevřený flís
Integrováno:	2 dodatečně vložené vícevrstvé dřevěné latě o rozměru 1185x90x40 mm
Provedení hran:	ozub, po obvodu
Formát:	Vnější rozměr 1200 x 600 mm = 0,72 m ² montážní rozměr 1185 x 585 mm = 0,69 m ²
Cenová skupina:	3



tloušťka [mm]	60	80	100	120	140	160
€/m ²	44,65	48,85	52,10	57,30	61,60	65,85
Kč/m ² *	1152	1260	1344	1478	1589	1699
Pol.č.	110 120	110 122	110 124	110 126	110 128	110 130
desky/m ² na paleta	32 / 23,04	24 / 17,28	20 / 14,40	16 / 11,52	16 / 11,52	12 / 8,64

Sendvičová izolace-prefabrikované stěnové panely

puren® corepur

λ_D :	λ_D 0,022
Krycí vrstvy:	Oboustranně hliníková sendvičová vícevrstvá fólie (bez obsahu kovů, snášlivost s betonovou směsí, difúzně uzavřená vůči plynům)
Provedení hran:	tupá hrana
Formát:	1200 x 600 mm = 0,72 m ²
Prodloužený formát:	2400 x 600 mm = 1,44 m ²
Cenová skupina:	3



tloušťka [mm]	80	100	120	140	160	180
€/m ²	23,80	27,05	30,55	33,75	37,10	40,20
Kč/m ² *	614	698	788	871	957	1037
tloušťka [mm]	122 509	122 511	122 512	122 521	122 522	122 523
m ² /BJ	4,32	3,60	2,88	2,16	2,16	2,16

Izolace sendvičového zdiva

puren® AL-K

λ_D :	60 mm λ_D 0,023 80 - 140 mm λ_D 0,022
Krycí vrstvy:	oboustranně hliníková fólie
Provedení hran:	ozub, po obvodu
Formát:	Vnější rozměr 1200 x 600 mm = 0,72 m ² montážní rozměr 1185 x 585 mm = 0,69 m ²
Cenová skupina:	6

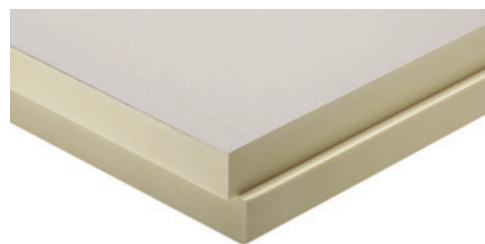


tloušťka [mm]	60	80	100	120	140
€/m ²	15,45	20,45	24,70	29,95	35,50
Kč/m ^{2*}	399	528	637	773	916
Pol.č.	122 550	122 552	122 554	122 556	122 558
m ² /BJ	5,76	4,32	3,60	2,88	2,16

Varianta s tupou hranou na vyžádání.

puren® MV-K

λ_D :	80-100 mm λ_D 0,026 120-200 mm λ_D 0,025
Krycí vrstvy:	oboustranně difúzně otevřený flís
Provedení hran:	ozub, po obvodu
Formát:	Vnější rozměr 1200 x 600 mm = 0,72 m ² montážní rozměr 1185 x 585 mm = 0,69 m ²
Cenová skupina:	6



tloušťka [mm]	80	100	120	140	160
€/m ²	19,75	24,35	29,60	34,45	39,40
Kč/m ^{2*}	510	628	764	889	1017
Pol.č.	122 581	122 584	122 587	122 589	122 596
m ² /BJ	4,32	3,60	2,88	2,16	2,16

Varianta s tupou hranou na vyžádání.

*Vzhledem ke značným kurzovým výkyvům, si společnost puren vyhrazuje právo, upravovat ceny v národní měně

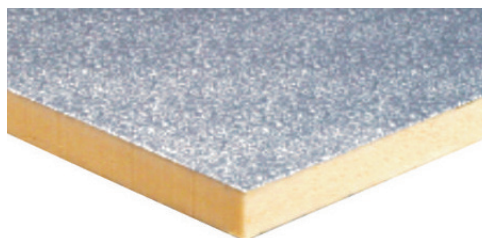
**Odpory prostupu tepla R_{si} a R_{se} jsou zohledněny při výpočtu U-hodnot. Ostatní vrstvy střešního pláště nejsou zohledněny.

Izolace podlah

puren® FAL

Splní zvýšené požadavky na tepelnou ochranu s minimální tloušťkou izolace. Je obzvláště spolehlivým řešením pro systém plošného vytápění pomocí podlahového topení. Vhodný také k izolaci stropů sklepních prostor. (Povrch není pohledový)

λ_D :	20-60 mm λ_D 0,023 80 - 140 mm λ_D 0,022
Krycí vrstvy:	oboustranně hliníková fólie
Provedení hran:	tupá hrana
Formát:	1200 x 600 mm = 0,72 m ²
Cenová skupina:	6



tloušťka [mm]	20	30	40	50	60	80
€/m ²	8,30	9,00	10,30	11,80	14,00	16,75
Kč/m ² *	214	232	266	304	361	432
Pol.č.	102 410	102 450	102 480	102 515	102 535	102 575
U-hodnota [W/(m ² ·K)]*	0,779	0,588	0,472	0,395	0,339	0,264
m ² na balení	18,00	11,52	8,64	7,20	5,76	4,32
m ² na paletě	180,00	115,20	86,40	72,00	57,60	43,20

puren® MV-FB

Řešení pro efektivní izolaci podlah a k instalaci pod potěr. Izolační prvek je na základě svých dobrých vlastností libovolně opracovatelný. (Povrch není pohledový)

λ_D :	20-60 mm λ_D 0,028 80 mm λ_D 0,027
Krycí vrstvy:	oboustranně difúzně otevřený flís
Provedení hran:	tupá hrana
Formát:	1200 x 600 mm = 0,72 m ²
Cenová skupina:	6



tloušťka [mm]	20	30	40	50	60	80
€/m ²	8,20	8,85	10,20	11,70	13,65	16,90
Kč/m ² *	212	228	263	302	352	436
Pol.č.	103 132	103 135	103 137	103 140	103 142	103 145
U-hodnota [W/(m ² ·K)]*	0,877	0,674	0,547	0,460	0,397	0,281
m ² na balení	18,00	11,52	8,64	7,20	5,76	4,32
m ² na paletě	180,00	115,20	86,40	72,00	57,60	43,20

*Vzhledem ke značným kurzovým výkyvům, si společnost puren vyhrazuje právo, upravovat ceny v národní měně

**Odpory prostupu tepla R_{si} a R_{se} jsou zohledněny při výpočtu U-hodnot. Ostatní vrstvy střešního pláště nejsou zohledněny.

Tabulka izolačních hodnot šikmá střecha / plochá střecha

puren PIR-tvrďá pěna				ostatní tepelné izolace				
λ_D	patřeno hliníkovou fólií 0,022 / 0,023 W/(m·K)	opatřeno minerálním roumem 0,025 / 0,026 / 0,028 W/(m·K)	bez krycích vrstev 0,025 / 0,026 / 0,027 W/(m·K)	0,032 W/(m·K)	0,035 W/(m·K)	0,040 W/(m·K)	0,045 W/(m·K)	λ_D
tloušťka desky [mm]	U_D [W/(m²·K)]							tloušťka desky [mm]
20	1,01	1,19	1,19	1,35	1,45	1,56	1,85	20
30	0,69	0,84	0,81	0,96	1,01	1,12	1,27	30
40	0,54	0,65	0,63	0,72	0,81	0,88	1,01	40
50	0,44	0,53	0,50	0,59	0,65	0,72	0,81	50
60	0,36	0,45	0,43	0,50	0,54	0,61	0,69	60
70	0,32	0,38	0,37	0,44	0,47	0,53	0,59	70
80	0,27	0,31	0,31	0,38	0,42	0,47	0,53	80
90	0,24	0,28	0,28	0,34	0,37	0,42	0,47	90
100	0,22	0,25	0,25	0,31	0,33	0,38	0,43	100
110	0,19	0,23	0,23	0,28	0,31	0,35	0,39	110
120	0,18	0,20	0,20	0,26	0,28	0,32	0,36	120
130	0,17	0,19	0,19	0,24	0,26	0,29	0,33	130
140	0,15	0,17	0,17	0,22	0,24	0,27	0,31	140
150	0,14	0,16	0,16	0,21	0,23	0,26	0,29	150
160	0,14	0,15	0,15	0,19	0,21	0,24	0,27	160
170	0,13	0,14	0,14	0,18	0,20	0,23	0,26	170
180	0,12	0,14	0,14	0,17	0,19	0,22	0,24	180
190	0,11	0,13	0,13	0,17	0,18	0,20	0,23	190
200	0,11	0,12	0,12	0,16	0,17	0,19	0,22	200
210	0,10	0,12	0,12	0,15	0,16	0,19	0,21	210
220	0,10	0,11	0,11	0,14	0,16	0,18	0,20	220
230	0,09	0,11	0,11	0,14	0,15	0,17	0,19	230
240	0,09	0,10	0,10	0,13	0,14	0,16	0,18	240
250	0,09	0,10	0,10	0,13	0,14	0,16	0,18	250
260	0,08	0,09	0,09	0,12	0,13	0,15	0,17	260
270	0,08	0,09	0,09	0,12	0,13	0,15	0,16	270
280	0,08	0,09	0,09	0,11	0,12	0,14	0,16	280
290	0,08	0,09	0,09	0,11	0,12	0,14	0,15	290
300	0,07	0,08	0,08	0,11	0,12	0,13	0,15	300

Koeficient prostupu tepla (U -hodnota) na základě hodnoty jmenovité tepelné vodivosti podle EN 13165.

Odpory prostupu tepla

$R_{si} = 0,10 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ a

$R_{se} = 0,04 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ jsou zohledněny.

Další vrstvy konstrukce nejsou zohledněny.

Všeobecné dodací podmínky

Dodací podmínky:

Cena přepravních nákladů:

Vykládka zboží:

Zpožděné dodávky zboží:

Vratky zboží:

**Zvláštní podmínky dodání
puren produktů purenit®:**

Pokud není ujednáno jinak, je veškeré zboží v rámci ČR a SR dodáváno z puren® skladu 30. Na Hranici 12a, Jihlava CZ-586 01.

V případě požadavku příjemce na provedení přepravy zboží, je cena přepravy kalkulována individuálně.

Je uskutečněna příjemcem, na jeho vlastní náklady a odpovědnost.

Termíny dodání zboží jsou pouze informativní a jsou dle možností dodržovány, nejsou však závazné. Jakékoliv požadavky a finanční nároky plynoucí ze zpoždění dodávek zboží jsou vyloučeny.

Zpětné odběry již dodaného zboží nejsou možné.

Dodávky zboží v rámci ČR a SR jsou expedovány z výrobního závodu (Německo-89611 Obermarchtal).

Jiné dodací podmínky na vyžádání.

Všeobecné obchodní podmínky platné od 01.01.2017 (dále jen „VOP“)
(Všeobecné prodejní, dodací a platební podmínky)

I. Rozsah platnosti

Naše nabídky, dodávky a služby firmám, právnickým osobám veřejného práva nebo veřejnoprávní sdružení majetku (§ 14 německého občanského zákoníku), se uskutečňují výhradně na základě těchto VOP, které tedy platí rovněž pro všechny budoucí obchodní vztahy, ačkoli nebyly výslovně znovu dohodnuty. Vzájemné potvrzení našich smluvních partnerů s odkazem na jejich vlastní obchodní nebo nákupní podmínky je nepřijatelné.

II. Nabídka a uzavření smlouvy

Naše nabídky jsou nezávazné. Prohlášení o přijetí a veškeré objednávky vyžadují k tomu, aby byly právně účinné, naše výslovné potvrzení, alespoň v textové podobě. Totéž platí pro změny, úpravy či vedlejší ujednání. Potvrzení objednávky / prohlášení o přijetí je třeba okamžitě ověřit z hlediska počtu kusů, rozměrů a z hlediska technického a v případě potřeby reklamovat. Neobjeví-li se okamžitá výtka, bude se vyrábět podle údajů uvedených v potvrzení objednávky. Dodatečné změny budou provedeny pouze po našem výslovném písemném potvrzení. Takto vzniklé vícenáklady hradí objednavatel. Ručně zhotovené prototypy slouží jako nezávazné demonstrační modely, které znázorňují pouze přibližný typ zboží. Závazné je ovšem potvrzené (alespoň písemnou formou) vzorování v originálních formátech.

2. U výkresů, vyobrazení, rozměrů, hmotností, objemových hmotností či jiných údajů o vlastnostech si vyhraujeme právo měnit údaje, pokud tímto není podstatně změněn předmět dodávky či zlepšena kvalita a změny jsou pro kupujícího přiměřené. Naši zaměstnanci a obchodní zástupci nejsou oprávněni sjednávat ústní vedlejší ujednání nebo poskytovat ústní přísliby nad rámec písemné smlouvy.

III. Ceny a množství

1. Ceny se rozumí ze závodu, příp. ze skladu plus pojištění přepravy, balení, spedice, zákonné daně, a u vývozních dodávek plus clo, poplatky a jiné veřejné odvody, není-li dohodnuto jinak.

2. Údaje o množství nám umožňují odchýlit se při dodávce o $\pm 10\%$, pokud není dohodnuto jinak. Ceny se stanoví v každém jednotlivém případě na základě skutečně dodaného zboží.

IV. Platby

1. Naše faktury jsou splatné do 10-ti dnů od jejich doručení. Pokud poskytujeme delší platební lhůtu, počíná doba splatnosti naší pohledávky běžet uplynutím doby plnění uvedené na faktuře. Při prodloužení s platbou účtujeme úroky ve výši devíti procentních bodů nad základní úrokovou sazbou.

2. Platby našich kupujících započteme nejprve vůči jejich nejstarším pohledávkám. Při platbě šekem je platba považována za uskutečněnou teprve tehdy, když je šek proplacen. Směnky jsou přijímány pouze z důvodu splnění. Veškeré diskontní, inkasní a ostatní náklady jdou k tíži kupujícího a hradí se ihned po podání zásluky.

3. Před zaplacením splatných fakturovaných částek nejme povinni provádět žádné další služby. Jestliže je u faktury překročen termín splatnosti nebo se dozvíme o okolnostech, které zpochybňují úvěruhodnost kupujícího, jsme oprávněni, prohlásit veškeré dosud neuhrazené faktury za okamžitě splatné, i když již poskytnut odklad nebo byly přijaty směnky.

Kromě toho jsme oprávněni zcela nebo částečně odstoupit od dosud probíhajících smluv. Dodávky již nemusíme realizovat vůbec, nebo je můžeme vázat na platbu předem či poskytnutí záruky.

4. Platby je třeba poukazovat do bank, resp. na účty, které jsou uvedeny na našich formulářích.

5. Naši zástupci nejsou oprávněni k přijímání hotovosti. Odlišné termíny splatnosti se sjednávají zásadně při uzavírání zakázek.

6. Započtení vůči protipohledávkám kupujícího nebo zadržení plateb z důvodu takových nároků je přípustné pouze, pokud jsou protipohledávky nesporné nebo právoplatně stanovené, nebo pokud jsou naše nároky ve vzájemném vztahu.

V. Objednávky
Zrušení objednávek je platné pouze na základě našeho písemného souhlasu. V tomto případě nám náleží za ušlý zisk náhrada škody ve výši 25% z dohodnuté kupní ceny bez nutnosti podrobného prokazování. Vznikne-li škoda přesahující 25% z celkové kupní ceny, náhrada škody se kupujícímu musí prokázat. Kupující je oprávněn prokázat nižší škodu.

V případě zrušení objednávek na takzvané zvláštní zboží vyráběné na míru, se kupující zavazuje, že uhradí všechny z toho plynoucí náklady včetně likvidace.

VI. Přechod rizika

Pokud je kupujícími podnikatel, pak na něj riziko přechází v

okamžiku, kdy byla zásluka předána dopravní společností nebo kdy opustila náš sklad za účelem odeslání. Pokud zboží nebude možné odeslat, přičemž k tomu nedojde naší vinou, přechází riziko na kupujícího, který je podnikatel, okamžikem oznámení o připravenosti zásluky k odeslání. To platí i tehdy, jestliže náklady spojené se zasláním nebo přepravou hradíme my.

VII. Balení

Pokud se zboží zasílá na paletách, účtujeme je za obvyklou nákupní cenu, není-li ujednáno jinak. Při jejich vrácení do našeho závodu se tato částka dobropisuje po odečtení poplatku za užívání.

VIII. Odpovědnost za vady

1. Kupující zkontroluje ihned po obdržení zboží jeho případné vady. Zjevné vady nám musí být písemně oznámeny do jednoho týdne od doručení předmětu dodávky. Vady, které nelze zjistit během této lhůty ani po důkladném prověření, je třeba nám oznámit písemně ihned po jejich zjištění.

2. Pokud se ukáže naše služby nebo výrobky jako vadné, jsme nejprve povinni odstranit nedostatky dle našeho výběru tak, že vady odstraníme nebo zboží vyměníme. V případě výměny je kupující povinen vrátit vadné zboží v souladu s platnými právními předpisy. Náklady nezbytné pro účely dodatečného plnění, zejména dopravy, práce a materiálových nákladů, neseme my. To neplatí v případě, že dojde ke zvýšení nákladů, protože předmět dodávky se nachází na jiném místě, než na původně dohodnutém místě určení.

3. Jsme oprávněni provést následné plnění za podmínky, že kupující zaplatí kupní cenu ve splatnosti. Nicméně, kupující je oprávněn ponechat si přiměřenou část kupní ceny odpovídající vadě.

4. Promlčecí lhůta odpovědnosti za vady činí, s výjimkou případů úmyslu a případů vyplývajících z článku XI.4., 12 měsíců od dodání nebo, pokud je požadován odběr, od okamžiku odběru. Je-li předmět dodávky použit v souladu s jeho obvyklým užíváním pro stavby, platí zákonná záruční doba 5 let.

5. Nároky na požadování náhrady podle § 478, 479 BGB existují v rozsahu daném zákonem za předpokladu, že uplatnění práva spotřebitele bylo oprávněné.

IX. Dodací lhůta a doba plnění

1. Dodací termíny nebo lhůty, které mohou být sjednány závazně nebo nezávazně, vyžadují textovou podobu. Dodávka je realizována zásadně bez vykládky.

2. Prodloužení s dodávkou či v plnění způsobené v důsledku zásahu vyšší moci nebo událostí, které prodávajícímu plnění podstatně ztěžují nebo znemožňují, a k nimž patří především stávka, výluka, úřední nařízení, nedostatek surovin, dopravní potíže, jako jsou zácpa, dopravní uzavírky apod., a další, i když se vyskytnou u našeho dodavatele či subdodavatele, nás opravňují posunout dodávku či plnění o dobu trvání tohoto omezení včetně přiměřené doby náběhu nebo z důvodu ještě nesplněné části smlouvy zcela nebo částečně od smlouvy odstoupit. To neplatí, pokud jsme odpovědní za prodloužení s dodávkou či v plnění.

3. Trvá-li omezení déle než tři měsíce, je kupující po poskytnutí přiměřené dodatečné lhůty oprávněn, vzhledem k nesplnění části smlouvy, od smlouvy odstoupit. Prodlouží-li se doba platnosti nebo budeme-li podle odst. X. bodu 1 zproštěni našeho závazku, pak kupující z této skutečnosti nemůže vyzvoovat žádné nároky na náhradu škody. Na výše uvedené okolnosti se můžeme odvolávat pouze tehdy, pokud o nich zákazník okamžitě informujeme.

4. Máme kdykoli právo na dílčí dodávky a dílčí plnění, pokud lze dílčí dodávku pro kupujícího uplatnit v rámci smluvního účelu a je zajištěna dodávka zbývajících objednaného zboží a kupujícímu nevzniknou významné režijní či dodatečné náklady.

5. V každém případě se předpokládá dodržování dodacích lhůt příp. termínů konečného vyjasnění veškerých technických podrobností a popř. včasné poskytnutí specifikací, které je kupující povinen předat, popř. podkladů, potvrzení, uvolnění atd., které je povinen obstarat, a vytvoření potřebných a ostatních předpokladů, jakož i v daném případě příjem smluvně sjednaných záloh.

X. Výhrada k vlastnictví

1. Až do splnění všech pohledávek (včetně veškerých pohledávek z nedoplatek z kontokorentu stejně tak jako pohledávek ze smének), které nám přísluší nyní nebo v budoucnu z každého právního titulu vůči kupujícímu, budou poskytnuty následující záruky, které dáme k dispozici na žádost a dle jeho vůle, pokud jejich hodnota trvale přesahuje pohledávky o více než 10%.

2. Zboží zůstává naším vlastnictvím. Jeho zpracování nebo přeměna se vždy provádí pro nás jakožto výrobce, aniž by nám tímto vznikl jakýkoli závazek. Pokud naše (spolu)vlastnictví zanikne sloučením, pak se již nyní ujednává, že (spolu)vlastnictví kupujícího ke společným věcem přechází na nás v poměru k jeho hodnotě (účetní hodnotě). Kupující střeží naše (spolu)vlastnictví bezúplatně. Zboží, které (spolu)vlastníme, se dále označuje jako zboží s výhradou vlastnictví.

3. Kupující je povinen uchovávat zvlášť a příslušně označit zboží s výhradou vlastnictví. Musí pojišťovat zboží s výhradou vlastnictví na vlastní náklady proti ohni, poškození vodou vloupání a krádeži. Na žádost nám bude pojištná smlouva předložena ke kontrole. Kupující nám v předstihu postoupí nároky vůči pojišťovně. My tyto nároky přijímáme.

4. Kupující je oprávněn, zboží s výhradou vlastnictví zpracovat a prodat v řádném obchodním styku, pokud není v prodloužení. Zastavení nebo převody záruk jsou nepřipustné. Pohledávky vznikající z tohoto dalšího prodeje nebo jiného právního titulu (pojištění, nedovolené jednání) ohledně zboží s výhradou vlastnictví (včetně veškerých pohledávek z nedoplatek z kontokorentu) nám kupující postupuje pro jistotu v celém rozsahu již nyní, přičemž my je přijímáme. Odvolatelně zmocňujeme kupujícího, aby pohledávky, které nám postoupil, vymáhal svým jménem na nás účet. Na naší žádost kupující zpřístupní postoupení a předá nám informace a dokumentaci nezbytnou k vymáhání pohledávek. Toto zmocnění k vymáhání může být odvoláno jen tehdy, pokud kupující řádně neplní své platební závazky.

5. V případě zásahu třetích osob do zboží s výhradou vlastnictví upozorní kupující na naše vlastnictví a je povinen nás neprodleně informovat. Náklady a škody hradí kupující.

6. V případě, že kupující jedná v rozporu se smlouvou, zvláště pak je-li v prodloužení s placením, jsme oprávněni vzít zboží s výhradou vlastnictví zpět, popřípadě požadovat postoupení nároků kupujícího na vydání vůči třetím osobám.

7. Neumožňuje-li zákon země, v níž se nachází předmět dodávky, sjednat výhradu vlastnictví nebo toto umožňuje pouze v omezené formě, můžeme si vyhradit k předmětu dodávky jiná práva. Kupující je povinen spolupracovat při veškerých opatřeních (například registrace) nezbytných k realizaci výhrady vlastnictví nebo jiných práv, namísto výhrady vlastnictví a při ochraně těchto práv.

XI. Omezení ručení

1. V případě zaviněného porušení našich významných smluvních závazků ručíme v souladu s právními předpisy. Významné smluvní závazky jsou závazky, které tvoří typický smluvní účel, jehož plnění umožňuje řádná realizace smlouvy a na jehož dodržování se smluvní partner může pravidelně spolehnout. Nejedná-li se z naší strany o hrubou nedbalost či úmyslné jednání, ručíme pouze za typicky se vyskytující, předvídatelné škody.

2. Ve všech ostatních případech jsme odpovědní za škody, které způsobil některý z našich zákonných zástupců nebo zástupný agent, a to úmyslně nebo hrubou nedbalostí. Předpokladem záruky za škody vyplývající z újmy na životě, těle nebo zdraví ručíme v souladu s platnými právními předpisy. V opačném případě jsou nároky na náhradu škody v důsledku porušení povinnosti uplatňované vůči nám vyloučeny.

3. Odpovědnost dle zákona o ručení za výrobek zůstává nedotčena.

4. Nároky na náhradu škody podle předchozího odstavce XI.1. až XI.3 jsou promlčeny v zákonných lhůtách.

5. Nárok na náhradu škody způsobené porušením povinnosti dodatečného plnění v souladu s § 437 č. 1, 439 BGB trvá pouze tehdy, pokud v rámci dvanácti měsíční promlčecí lhůty dle článku 6.3 a) kupující zažádal o nápravu a b) my jsme porušili náš závazek dodatečného plnění.

XII. Postoupení nároků
Postoupení nároků, které kupujícímu přísluší vůči nám z obchodního styku, je vyloučeno.

XIII. Platné právo, příslušnost soudu, dílčí neplatnost smlouvy

1. Pro tyto obchodní podmínky a pro všechny právní vztahy mezi námi a našimi smluvními partnery platí právo Spolkové republiky Německo. Z toho je vyňata, tedy nepoužije se, Úmluva OSN o smlouvách o mezinárodní koupi zboží (CISG).

2. Pokud je kupující obchodník zapsán v obchodním rejstříku ve smyslu obchodního zákoníku, právníká osoba veřejného práva nebo veřejnoprávní zvláštní subjekt, je příslušným soudem pro všechny spory přímo či nepřímě vzniklé ze smluvního vztahu soud v Kostnici. Kupující může být, dle našeho uvážení, žalován i ve svém sídle. Mimo to máme možnost, nechat rozhodnout o veškerých sporech plynoucích z obchodních vztahů s kupujícími dle rozhodčích pravidel Mezinárodní obchodní komory (ICC), jednoho nebo více rozhodců jmenovaných v souladu s těmito předpisy v místě rozhodčího řízení, Curychu. Na výzvu kupujícího jsme povinni vykonat toto právo volby v případě konkrétního sporu ve lhůtě jednoho týdne od obdržení výzvy, oznámením kupujícímu, pokud kupující hodlá proti nám podniknout právní kroky.

3. Pokud by nějaké ustanovení těchto obchodních podmínek nebo ustanovení v rámci jiné dohody bylo nebo se stalo neúčinným, není tímto dotčena účinnost všech ostatních ustanovení nebo ujednání. Namísto neúčinného ustanovení se použije, pokud se nejedná o všeobecné obchodní podmínky, ustanovení, které se z hlediska svého ekonomického obsahu co nejvíce blíží neúčinnému ustanovení. Totéž platí v případě opomenutí.

puren gmbh, Überlingen

puren gmbh

Kancelář pro střední a
východní Evropu
Tópark utca 3
2045 Törökbálint
Maďarsko
www.puren.hu

**Zákaznický servis
pro ČR a SR:**

Na Hranici 12a
586 01 Jihlava
Czech Republic

Tel: +420 567 563 505
www.puren.com/cz
www.puren.com/sk

puren gmbh

Rengoldshauser Straße 4
88662 Überlingen
Tel. +49 7551 8099-0
Fax +49 7551 8099-20
info@puren.com
www.puren.com

