

Think pure.



Ceník 1/2021

Platný od 15.04.2021



puren s.r.o. v České republice



Prodej tepelných izolací PIR v České a Slovenské Republice za posledních 15 let vzrostl natolik, že pro nás bylo v loňském roce logickým krokem založení dceřiné společnosti puren s.r.o.

Personálně beze změn. Vaše kontaktní osoby našeho týmu zůstávají nadále k dispozici a zajišťují pro Vás tolik potřebný servis (logistiku, tech. poradenství, obchodní servis, ...) na úrovni, na kterou jste byli zvyklí. To vše v čele s panem Bc. Miroslavem Valou.

Jsme Vám nadále k dispozici při řešení Vašich požadavků a těšíme se na další rok příjemné spolupráce s Vámi!

Tým puren s.r.o.

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 1/2021 pozbývají všechna dřívější vydání platnost.



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



pure life is a seal of approval issued by the ÜGPU association
Bedlivě sledujte tuto značku:
Produkty značky puren® označené pure life chrání člověka a respektují životní prostředí.
www.purelife-info.de



Obsah

Strana

Šikmá střecha

4 - 14

- Nadkroevní systémové řešení zateplení
- Pro rekonstrukce - kombinace s minerální izolací
- Nadkroevní systémové řešení zateplení pro nízké sklony střech
- Celoplošná izolace pod krokvemi
- Nadkroevní systémové řešení zateplení pro plechové krytiny
- Nadkroevní systémové řešení zateplení
- Systémové příslušenství - šikmá střecha
- Lepicí a těsnící pásy, tmely
- Systémové vruty

Plochá střecha

15 - 26

- Izolace plochých a pultových střech
- Izolace plochých střech
- Izolace pro ploché a spádové střechy i terasy
- Příslušenství pro ploché střechy
- Standardní spádová izolace
- purenit®
- Doporučené příslušenství pro plochou střechu

Odvětrávané fasády

27

- Izolace pro obvodové fasády

Podlahy

28 - 30

- Izolace podlah

Všeobecné obchodní podmínky

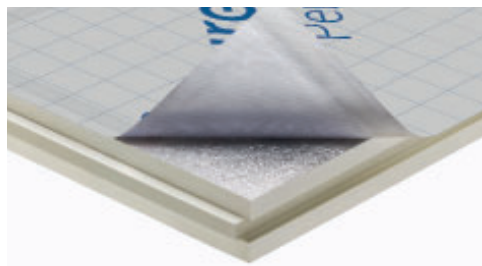
31

Nadkroevní systémové řešení zateplení

REI
30*

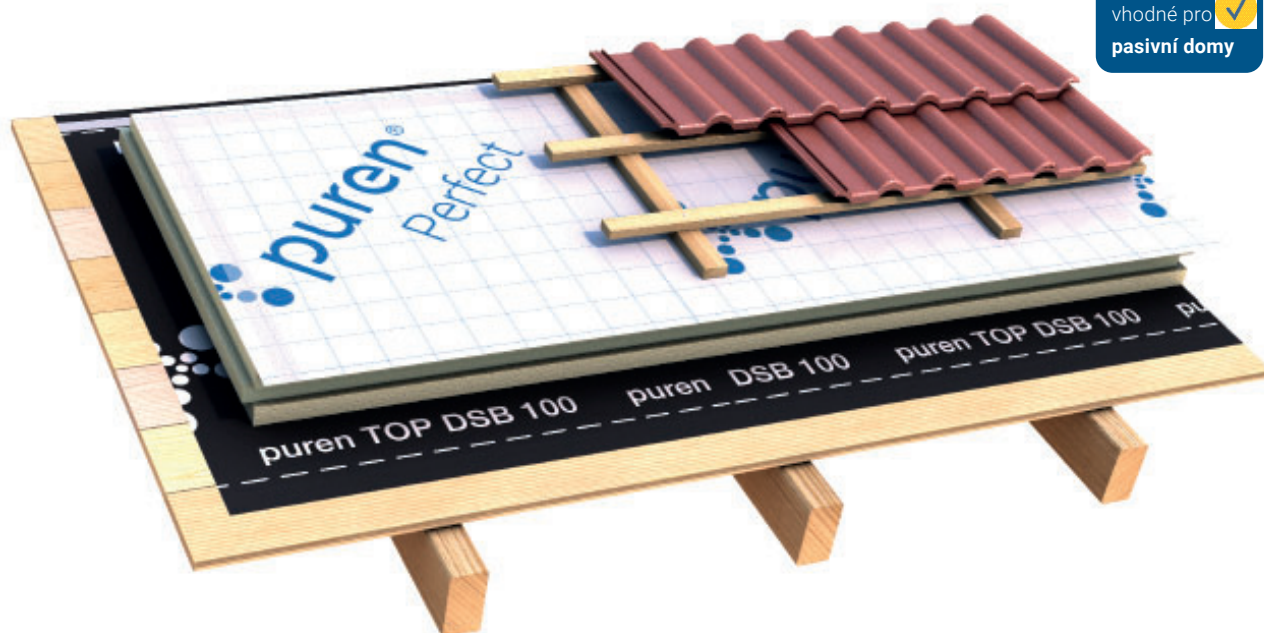
puren® Perfect

λ_D :	λ_D 0,022
Krycí vrstva:	oboustranně hliníková fólie
Vrchní vrstva:	Integrovaná doplňková hydroizolační vrstva 165 g/m ² (sd 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



Určeno pro samostatnou pokládku

tloušťka [mm]	80	100	120	140	160	180	200	220
€/m ²	27,29	32,37	37,06	42,09	45,77	50,91	53,96	58,31
Kč/m²**	723	858	982	1115	1213	1349	1430	1545
Pol.č.	110 390	110 391	110 392	110 393	110 394	110 395	110 396	110 397
U-hodnota [W/(m ² ·K)]***	0,267	0,216	0,179	0,154	0,135	0,121	0,109	0,099
desky v balení/na paletě	3/15	3/12	2/10	3/9	2/8	2/6	2/6	2/6

vhodné pro
pasivní domy

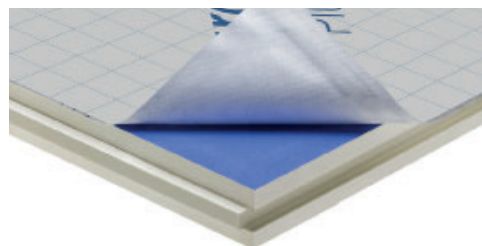
*Střešní konstrukce se spodním dřevěným bedněním na krokách > 24 mm, nadkroevní izolace o tl. >120 mm a krytina.

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

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

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 (sd 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 montážní rozměr 2380 x 1000 mm = 2,38 m ²
Cenová skupina:	1



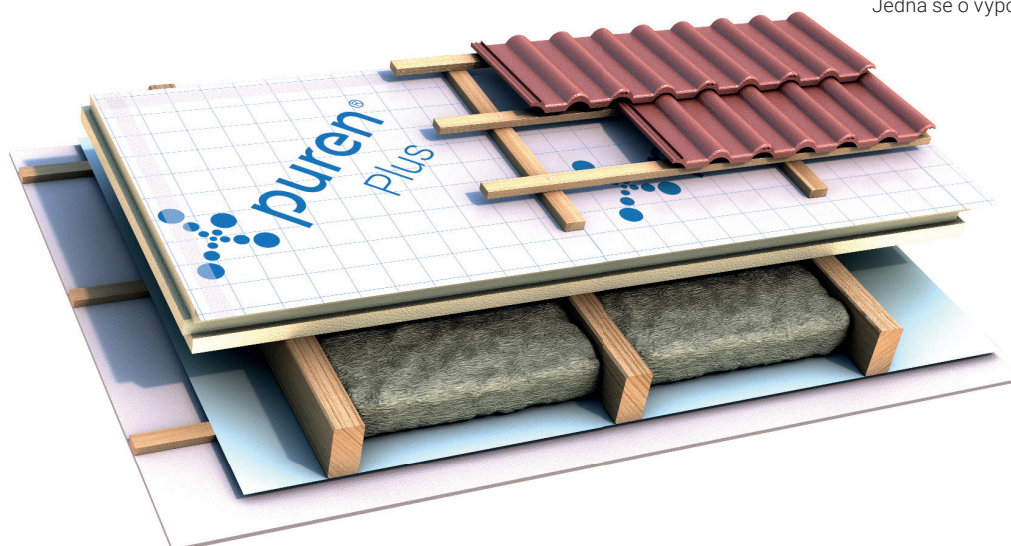
Princip difúzně otevřený je určený pro kombinaci s minerální vatou mezi krokve

tloušťka [mm]	80	100	120	140	160	180	200	220
€/m ²	26,89	31,02	35,76	40,74	44,97	49,72	54,47	57,12
Kč/m ^{2**}	713	822	948	1080	1192	1318	1443	1514
Pol.č.	126 615	126 590	126 595	126 600	126 605	126 610	126 612	126 617
U-hodnota [W/(m ² K)]***	0,313	0,254	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

Pro rekonstrukce - kombinace s minerální izolací

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

Jedná se o výpočtové hodnoty U=W/m²K



*Střešní konstrukce se spodním dřevěným bedněním na krokvech > 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.

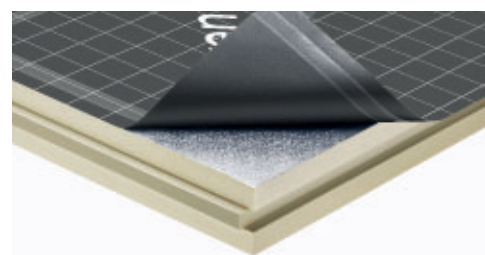
***Odpory prostupu tepla R_{si} a R_{se} jsou zohledněny při výpočtu U-hodnot. Ostatní vrstvy střešního pláště nejsou zohledněny.



Nadkroevní systémové řešení zateplení pro nízké sklony střech

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

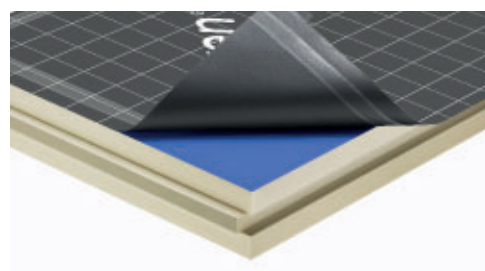


Určeno pro samostatnou pokládku

tloušťka [mm]	80	100	120	140	160	180	200	220
€/m ²	30,69	35,26	40,34	45,65	49,83	54,18	58,31	63,51
Kč/m²***	813	934	1.069	1210	1321	1436	1545	1683
Pol.č.	125 640	125 650	125 660	125 665	125 670	125 675	125 677	125 680
U-hodnota [W/(m ² ·K)]***	0,267	0,216	0,179	0,154	0,135	0,121	0,109	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 určeno pro kombinaci s minerální izolací

tloušťka [mm]	80	100	120	140	160	180
€/m ²	29,61	34,07	39,32	44,86	48,70	53,11
Kč/m²***	785	903	1042	1189	1291	1407
Pol.č.	109 732	109 736	109 742	109 747	109 752	109 757
U-hodnota [W/(m ² ·K)]***	0,313	0,254	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 krokách > 24 mm, nadkroevní izolace o tl. >120 mm a krytina.

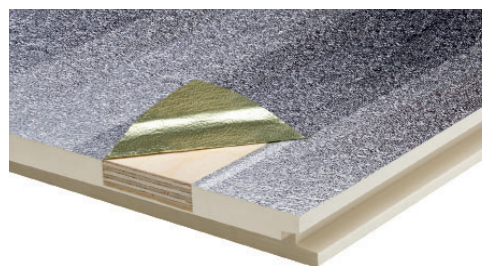
**Vzhledem ke značným kurzovým výkyvům, si společnost puren vyhrazuje právo, upravovat ceny v národní měně.

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

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
Formát:	Vnější rozměr 2400 x 620 mm = 1,488 m ² montážní rozměr 2380 x 600 mm = 1,428 m ²
Cenová skupina:	3



tloušťka [mm]	50	60	80	100
€/m ²	37,80	40,91	45,71	50,45
Kč/m²*	1002	1084	1211	1337
Pol.č.	109 780	109 781	109 783	109 784
desky v balení/na paletě	5/50	3/32	2/28	2/20

Provedení hran u tloušťek

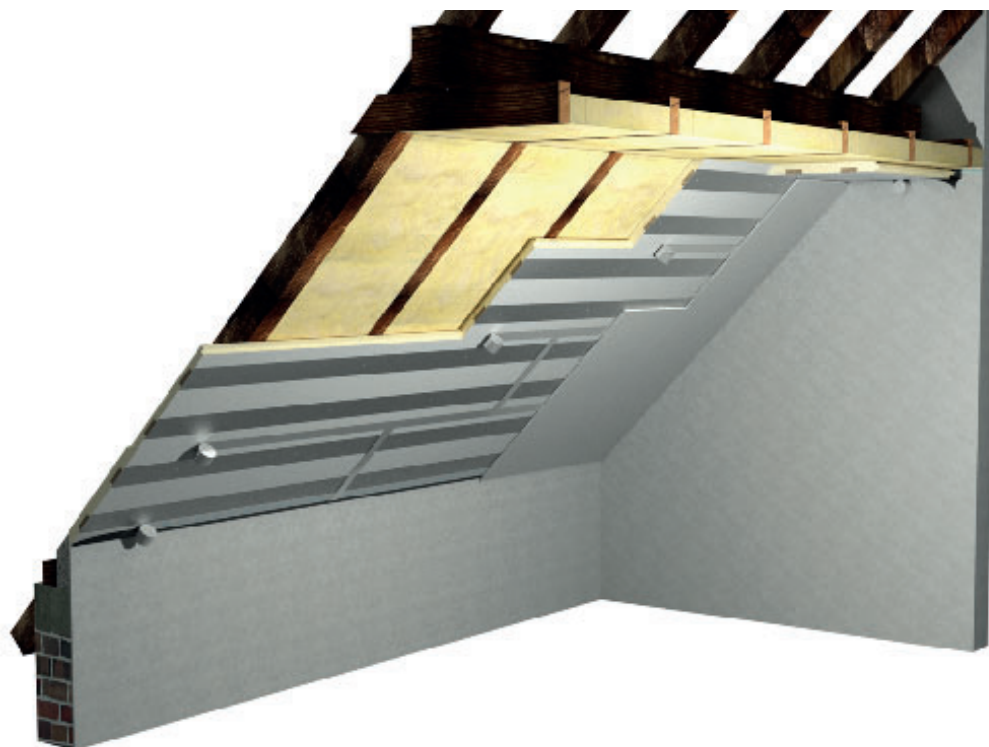
50 mm:

podélná strana pero + drážka
čelní strana ozub

Provedení hran u tloušťek

60, 80 a 100 mm:

podélná strana ozub
čelní strana pero + drážka



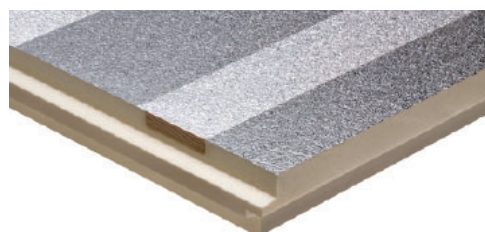
*Vzhledem ke značným kurzovým výkyvům, si společnost Puren vyhrazuje právo upravovat ceny v národní měně.

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

Nadkroevní systémové řešení zateplení pro plechové krytiny

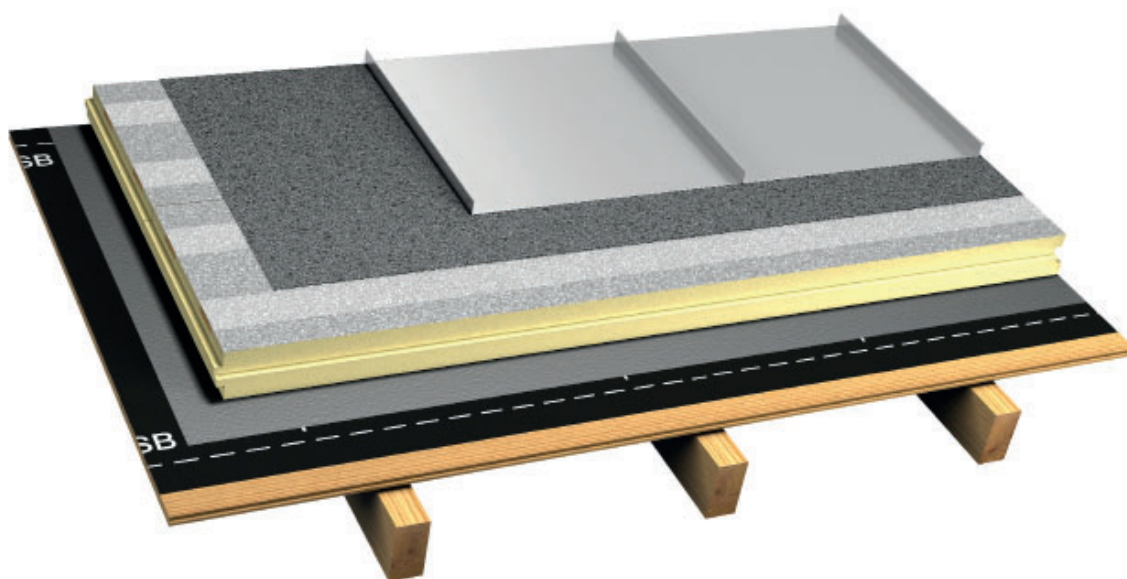
puren® MetalFix

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:	3



tloušťka [mm]	60	80	100	120	140	160	180
€/m ²	40,91	45,71	50,45	55,14	59,95	64,58	67,18
Kč/m²**	1084	1211	1337	1461	1589	1711	1780
Pol.č.	109 490	109 495	109 500	109 505	109 510	109 515	109 516
U-hodnota [W/(m ² ·K)]***	0,365	0,267	0,216	0,179	0,154	0,135	0,121
desky v balení/na paletě	3/36	2/28	2/20	3/18	2/16	2/12	2/12

Úspornější skladba šikmé střechy puren® MetalFix a puren® DS-AL



*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.

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 = 1,488 m ² montážní rozměr 2380 x 600 mm = 1,428 m ²
Cenová skupina:	6



tloušťka [mm]	80+22	100+22	120+22	140+22	160+22	180+22
€/m ²	58,25	60,74	63,05	65,82	69,10	72,21
Kč/m²**	1544	1610	1671	1744	1831	1913
Pol.č.	109 803	109 805	109 810	109 815	109 817	109 819
U-hodnota [W/(m ² K)]***	0,267	0,216	0,179	0,154	0,135	0,121
desky v balení/na paletě	1/24	1/20	1/16	1/16	1/12	1/12

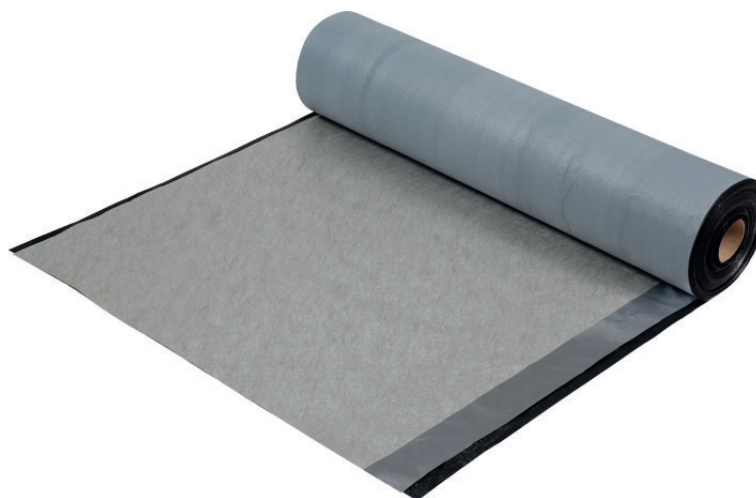
puren® DS-AL

Speciální příslušenství pro PIR izolaci v systému jednopláškových plechových střeš.

Samolepící bitumenový pás s AL vložkou. Plošná hmotnost 370g/m², Tl. 0,25 mm

Cenová skupina: 5

šíře [mm]	1080
€/m ²	7,70
Kč/m²*	201
Pol.č.	123 067
bm./m ² na role	50/54
rolí na paletě	30



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

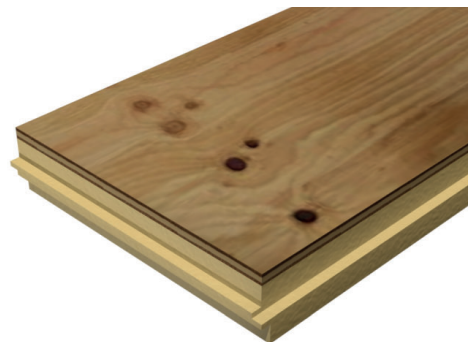
**Vzhledem ke značným kurzovým výkyvům, si společnost puren vyhrazuje právo, upravovat ceny v národní měně.

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

Nadkroevní systémové řešení zateplení

puren® BFU

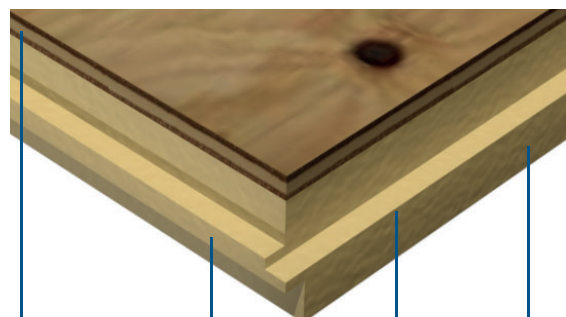
λ_D :	λ_D 0,022
Krycí vrstvy:	oboustranně hliníková fólie
Vrchní vrstva:	22 mm stavební překližka (BFU-deska) vhodné pro plechovou krytinu, břidlice, šindel
Provedení hran:	pero + drážka/podélná strana, ozub/čelní strana
Formát:	Vnější rozměr 2400 x 620 mm = 1,488 m ²
Cenová skupina:	3



Pomocí velkoformátové desky a lehké PIR izolační desky zateplíte Vaši 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



Čelní strana:
pero a drážka

Podélná strana:
ozub

22 mm
BFU - deska

PIR deska s lamb-
dou 0,022
Opatřená
oboustranně hliní-
kovou fólií

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

tloušťka [mm]	80+22	100+22	120+22	140+22	160+22	180+22
€/m ²	68,50	73,40	77,70	81,50	85,20	90,20
Kč/m²*	1815	1945	2059	2160	2258	2390
Pol.č.	110 280	110 282	110 284	110 286	110 288	110 290
U-hodnota [W/(m ² ·K)]*	0,26	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12
desky v balení/na paletě	1/24	1/20	1/16	1/16	1/12	1/12

*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.

Systémové příslušenství - šikmá střecha

puren® Top DSB 100



Špičková parozábrana 200 g/m² s výstužnou mřížkou a hliníkovou vložkou se samolepicími přesahy, spoj:lepidlo do lepidla, určená pro pokládku přímo na krokve nebo bednění. UV stabilní 3 měsíce. (s_d > 100 m)

Cenová skupina:	5
šíře [mm]	1500
€/m ²	2,60
Kč/m²*	70
Pol.č.	103 882
bm./m ² v roli	50/75
rolí na paletě	40

puren® HIGH-TECH UDB



Profesionální doplňková 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:	5
šíře [mm]	1500
€/m ²	7,50
Kč/m²*	201
Pol.č.	127 993
bm./m ² v roli	50/75
rolí na paletě	20

puren® Diffucell UDB



Doplňková hydroizolační vrstva (165 g/m²) s oboustranným samolepicím přesahem. Podstřešní fólie odolná proti dešti pro zateplené a nezateplené střešní konstrukce.

Cenová skupina:	5
šíře [mm]	1500
€/m ²	2,60
Kč/m²*	70
Pol.č.	103 888
bm./m ² v roli	50/75
rolí na paletě	40

puren® DB blau



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

Cenová skupina:	5
šíře [mm]	1500
€/m ²	2,60
Kč/m²*	70
Pol.č.	103 886
bm./m ² v roli	50/75
rolí na paletě	40

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

Lepicí a těsnící pásy, tmely

puren® Diffucell Pro300



Difúzní, jednostranně lepicí pás, sloužící k přelepení řezaných spojů PIR izolačních desek v místě hřebene a nároží.

Cenová skupina: 5

šíře [mm]	300
€/role	108,98
Kč/role*	2888
Pol.č.	186025
bm v roli	25
rolí v kartonu	2

puren® Diffucell Pro200



Difúzní, jednostranně lepicí pás, sloužící k přelepení řezaných spojů PIR izolačních desek v místě hřebene a nároží.

Cenová skupina: 5

šíře [mm]	200
€/role	73,69
Kč/role*	1925
Pol.č.	186024
bm v roli	25
rolí v kartonu	2

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
€/role	72,85
Kč/role*	1903
Pol.č.	127 991
bm v roli	25
rolí v kartonu	5

puren® Butyl-kaučukový pás

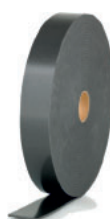


Butyl-kaučukový těsnící pás, samolepicí jednostranně lepicí pás (1 mm tl. butylu), sloužící k přelepení řezaných spojů PIR izolačních desek v místě úžlabí.

Cenová skupina: 5

šíře [mm]	300
€/role	122,45
Kč/role*	3245
Pol.č.	186026
bm v roli	20
rolí v kartonu	2

puren® Šroubotěsná páska



Těsnící páska pod kontralatě, jednostranně lepicí vodotěsný

Cenová skupina: 5

šíře [mm]	50
€/role	31,12
Kč/role*	813
Pol.č.	123 090
bm v roli	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
€/role	15,39
Kč/role*	402
Pol.č.	123 085
bm v roli	8
rolí v kartonu	20

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

puren® Profi páska



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

Cenová skupina: 5

šíře [mm]	60
€/role	19,15
Kč/role*	516
Pol.č.	123 092
bm v roli	25
rolí v kartonu	4

puren® Podstřešní páska



Páska je určena ke slepování a opravám doplňkových hydroizolačních vrstev a membrán s lehce drsnými nepropustnými povrchy.

Cenová skupina: 5

šíře [mm]	50
€/role	16,53
Kč/role*	438
Pol.č.	186029
bm v roli	25
rolí v kartonu	24

puren® Hliníková páska



Páska je určena ke slepování a opravám parozábran s AL povrchem s lepení spoju izolace vzduchotechniky.

Cenová skupina: 5

šíře [mm]	50
€/role	14,34
Kč/role*	380
Pol.č.	186027
bm v roli	100
rolí v kartonu	24

puren® THK-těsnící hmota



THK-těsnící hmota pro podtěsnění kontralatí. Vydatnost: cca 50 m

Cenová skupina: 5

kg/láhev	1,00
€/ks	22,83
Kč/ks*	605
Pol.č.	186032
Kus/krabice	10

puren® PU-nízkoexpanzní pěna



PU pěna k doplnění spáry hřebene/úžlabí

Cenová skupina: 5

obsah [ml]	750
€/ks	6,79
Kč/ks	180
Pol.č.	186031
Kus/krabice	12

puren® Fix



Jednosložkové těsnění

tmel k napojení a utěsnění parozábran puren na navazující konstrukci

Cenová skupina: 5

obsah [ml]	310
€/ks	9,15
Kč/ks	246
Pol.č.	123 020
Kus/krabice	12

Systémové vruty

puren® vruty Gofix MS II

rozm. [mm]	kus/balení	Pol.č.	€/balení	Kč/balení*
8,0/200	75	186000	52,34	1387
8,0/220	75	186001	64,34	1705
8,0/240	75	186002	68,28	1810
8,0/260	75	186003	78,54	2081
8,0/280	75	186004	89,58	2374
8,0/300	75	186005	97,67	2588
8,0/320	75	186006	113,69	3013
8,0/340	75	186007	123,70	3278
8,0/360	75	186008	129,76	3439
8,0/380	75	186009	138,85	3680
8,0/400	75	186010	149,89	3972
8,0/450	75	186011	204,18	5411
8,0/500	75	186012	231,37	6131



Upevňovací vrut pro nadkroevní zateplení šikmé střechy určený ke spojování kontralatí přes vrstvu tuhé tepelné izolace do nosných krokví. Vrut z karbonové oceli s ochranou proti korozi se zápusnou hlavou pro bit TX. Vrut je nutné předvrtávat do krokví. Délka vrutu 30 – 600 mm.

Cenová skupina: 5

puren® vruty Twin UD

rozm. [mm]	kus/balení	Pol.č.	€/balení	Kč/balení*
7,5/210	50	186013	80,28	2127,40
7,5/230	50	186014	83,77	2219,80
7,5/250	50	186015	86,01	2279,20
7,5/270	50	186016	88,33	2340,80
7,5/300	50	186017	90,66	2402,40
7,5/330	25	186018	53,88	1427,80
7,5/360	25	186019	57,32	1519,10
7,5/400	25	186020	63,05	1670,90
7,5/440	25	186021	69,94	1853,50



Upevňovací vrut pro nadkroevní zateplení šikmé střechy, určený ke spojování kontralatí přes vrstvu tuhé tepelné izolace do nosných krokví. Vrut z ušlechtilé uhlíkové oceli s ochranou proti korozi Durocoat se zápusnou hlavou pro bit T40 a dvojitém závitem. Vrut šroubujeme do předvrtaných otvorů Ø 6mm.

Cenová skupina: 5

puren® předvrtávací šablona

Kovová šablona sloužící k předvrtání kontralatí š. 50 mm a 60 mm pod úhlem 60 stupňů.

Cenová skupina: 6

€/ks	32,60
Kč/ks*	880
Pol.č.	186022
Kus/BJ	1



Izolace plochých a pultových střech

puren® FD-L

λ_D :	50-60 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
Standardní Formát:	Vnější rozměr 1200 x 600 mm = 0,72 m ² montážní rozměr 1185 x 585 mm = 0,69 m ²
Prodloužený formát:	Vnější rozměr 2400 x 600 mm = 1,44 m ² montážní rozměr 2380 x 585 mm = 1,39 m ²
Cenová skupina:	2



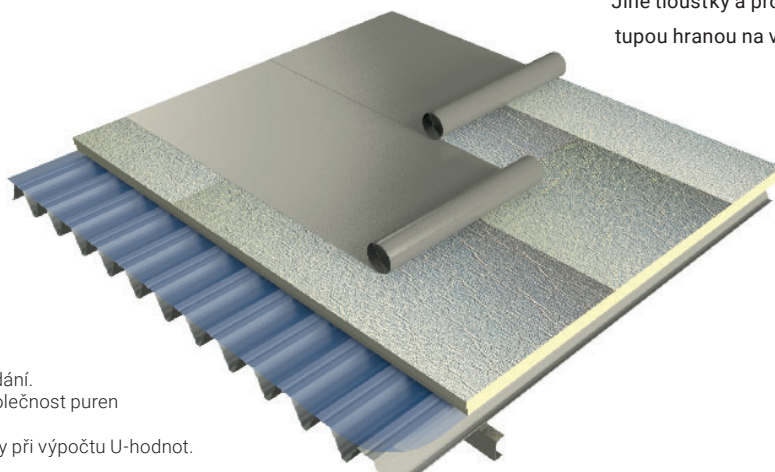
tloušťka [mm]	50	60	80	100	120	140	160	180	200
€/m ²	13,07	15,93	18,81	22,20	25,37	30,17	33,90	38,25	42,15
Kč/m ^{2**}	346	422	499	588	672	800	898	1014	1117
Pol.č. standardní formát	102 646	102 540	102 440	102 591	102 596	102 432	102 460	102 447	102 442
U-hodnota [W/(m ² ·K)]***	0,437	0,365	0,267	0,216	0,179	0,154	0,135	0,121	0,109
m ² na balení (standardní)	7,20	5,76	4,32	3,60	2,88	2,16	2,16	2,16	1,44
m ² na paletě (standardní)	72,00	57,60	43,20	36,0	28,80	25,9	21,6	21,6	17,28

tloušťka [mm]	50	60	80	100	120	140	160	180	200
€/m ²	13,07	15,93	18,81	22,20	25,37	30,17	33,90	38,25	42,15
Kč/m ^{2**}	346	422	499	588	672	800	898	1014	1117
Pol.č. prodloužený formát	102 518	102 542	102 441	102 592	102 598	103 038	103 462	102 448	102 593
U-hodnota [W/(m ² ·K)]***	0,437	0,365	0,267	0,216	0,179	0,154	0,135	0,121	0,109
m ² na balení (prodloužený)	14,40	11,52	8,64	7,20	5,76	4,32	4,32	4,32	2,88
m ² na paletě (prodloužený)	144,00	115,20	86,40	72,00	57,60	51,84	43,20	43,20	34,56

Jiné tloušťky a provedení s
tupou hranou na vyžádání.



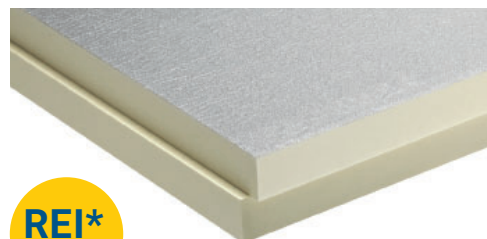
Příklad střešní konstrukce
s puren FD-L nebo puren FD-XL
skladby a další informace na vyžádání.



*Více informací k odzkoušeným skladbám na vyžádání.
**Vzhledem ke značným kurzovým výkyvům, si společnost puren vyhrazuje právo, upravovat ceny v národní měně.
***Odporů prostupu tepla R_{si} a R_{se} jsou zohledněny při výpočtu U-hodnot.
Ostatní vrstvy střešního pláště nejsou zohledněny.

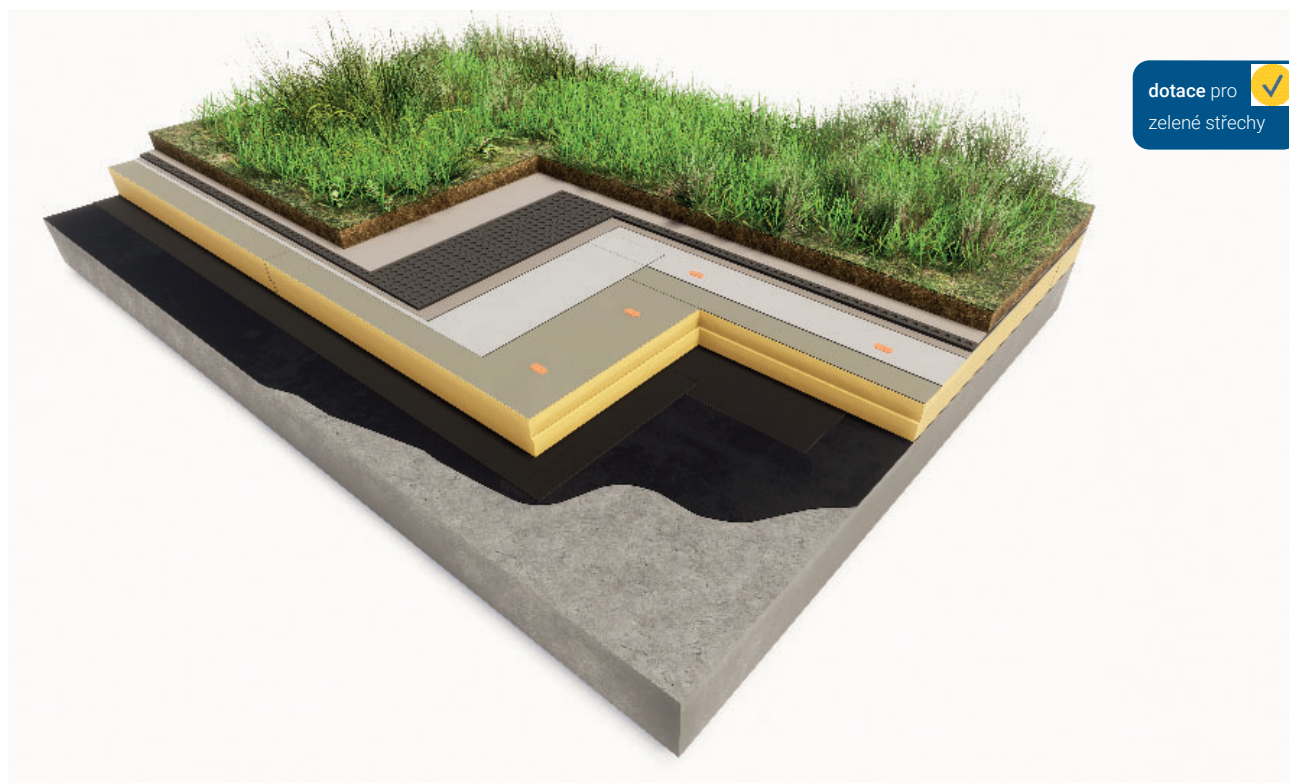
puren® FD-XL

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 2385x 1185 mm = 2,82 m ²
Cenová skupina:	6



tloušťka [mm]	60	80	100	120	140	160	180	200	220
€/m ²	15,93	18,81	22,20	25,48	30,17	33,90	38,25	42,15	47,46
Kč/m²**	422	499	588	675	800	898	1014	1117	1258
Pol.č.	102 604	102 603	102 587	102 586	102 585	102 584	102 583	102 582	174 867
U-hodnota [W/(m ² ·K)]***	0,365	0,267	0,216	0,179	0,154	0,135	0,121	0,109	0,099
m ² na balení	5,76	8,64	8,64	5,76	8,64	5,76	5,76	5,76	5,76
m ² na paletě	57,60	86,40	69,12	57,60	51,84	46,08	40,32	34,56	34,56

Provedení s tupou hranou na vyžádání.



*Více informací k odzkoušeným skladbám na vyžádání.

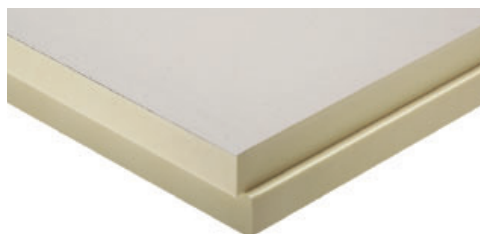
**Vzhledem ke značným kurzovým výkyvům, si společnost Puren vyhrazuje právo, upravovat ceny v národní měně.

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

Izolace plochých střech

puren® 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	9,21	9,94	11,41	13,11	14,75	18,25	21,81	25,54	29,38	32,83	35,65	42,09
Kč/m²*	244	264	302	347	391	484	578	677	779	870	945	1115
Pol. č. hrana s ozubem	-	-	102 840	102 860	102 880	102 910	102 950	102 980	103 020	103 035	103 015	103 018
Pol. č. tupá hrana	102 820	102 830	102 850	102 870	102 890	102 920	102 960	102 990	103 030	103 033	103 016	103 019
U-hodnota [W/(m ² ·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
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	115,2	86,40	72,00	57,60	43,20	36,00	28,80	25,92	21,60	21,60	17,28

Jiné tloušťky a provedení s tupou hranou na vyžádání.

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 od tl. 40 mm
Formát:	Vnější rozměr 2400 x 600 mm = 1,44 m ² montážní rozměr 2380 x 585 mm = 1,39 m ²
Cenová skupina:	2

tloušťka [mm]	20	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200
€/m ²	9,21	9,94	11,41	13,11	14,75	18,25	21,81	25,54	29,38	32,83	35,65	42,09
Kč/m²*	244	264	302	347	391	484	578	677	779	870	945	1115
Pol. č. hrana s ozubem	-	-	102 841	102 874	102 894	102 919	103 121	102 984	103 024	103 028	102 998	103 051
Pol. č. tupá hrana	102 822	102 832	102 842	102 872	102 892	102 922	102 921	102 987	103 032	103 027	102 999	103 052
U-hodnota [W/(m ² ·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
m ² na balení	36,00	23,04	17,28	14,40	11,52	8,64	7,20	5,76	4,32	4,32	4,32	2,88
m ² na paletě	360,00	230,40	172,80	144,00	115,20	86,40	72,00	57,60	51,84	43,20	43,20	34,56

MV-XL formát 2400 x 1200 mm 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 pro ploché a spádové střechy i terasy

puren® NE 120 / puren® NE 150 / puren® NE 150 kompakt

Vyrobeno z vysoce kvalitní blokové pěny.

λ_D :	do 79 mm	λ_D 0,026
	80 - 119 mm	λ_D 0,025
	od 120 mm	λ_D 0,024

Izolace s možností libovolného spádu



K dispozici také jako rovná deska (bez spádu).

		puren® NE 120	puren® NE 150	puren® NE 150 kompakt
Pevnost tlaku [kPa]		120	150	150
Kč/m²		Cena a doba dodání na vyžádání		
Provedení hran		tupá hrana	tupá hrana	tupá hrana
Formát	Spádová deska	1200 x 800 mm = 0,96 m²	1200 x 600 mm = 0,72 m²	600 x 600 mm = 0,36 m²
	Úžlabní a rovná deska	800 x 800 mm = 0,96 m²	600 x 600 mm = 0,36 m²	600 x 600 mm = 0,36 m²

puren® NE 250 - 900

Spádová izolace z vysoce kvalitní blokové pěny se zvýšenou objemovou hmotností.

Provedení hran:	tupé
Formát:	
Spádová deska	1000 x 500 mm = 0,50 m²
Kompakt	500 x 500 mm = 0,25 m²
Úžlabní a rovná deska	500 x 500 mm = 0,25 m²

Izolace s možností libovolného spádu

	puren® NE 250 / puren® NE 250 kompakt	puren® NE 350 / puren® NE 350 kompakt	puren® NE 450 / puren® NE 450 kompakt
Tlakové napětí [kPa]	250	350	450
Kč/m²	Cena a doba dodání na vyžádání		
Tepelná vodivost:			
do 79 mm	λ_D 0,027	λ_D 0,028	λ_D 0,029
80 - 119 mm	λ_D 0,026	λ_D 0,027	λ_D 0,028
od 120 mm	λ_D 0,025	λ_D 0,026	λ_D 0,027

K dispozici také jako rovná deska (bez spádu)

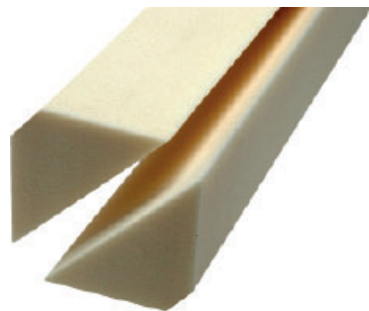
	puren® NE 650 / puren® NE 650 kompakt	puren® NE 900 / puren® NE 900 kompakt
Tlakové napětí [kPa]	650	900
Kč/m²	Cena a doba dodání na vyžádání	
Tepelná vodivost:		
do 79 mm	λ_D 0,030	λ_D 0,032
80 - 119 mm	λ_D 0,029	λ_D 0,031
od 120 mm	λ_D 0,028	λ_D 0,030

K dispozici také jako rovná deska (bez spádu)

Příslušenství pro ploché střechy

puren® Atikové klíny

Délka	bez krycích vrstev 1000 mm opatřeno difúzně otevřeným flísem 1200 mm
Hrany:	uzavřené (lichoběžníkový tvar)
Cenová skupina:	3



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

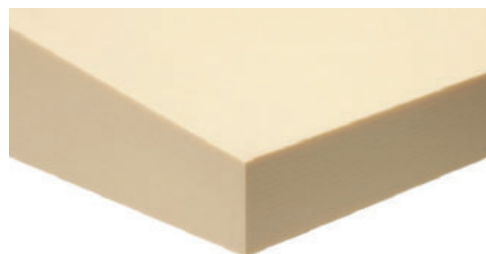
Typ	bez krycích vrstev		opatřeno difúzně otevřeným flísem		
tloušťka [mm]	50 x 50	100 x 100	50 x 50	60 x 60	100 x 100
€/bm	1,80	3,60	1,80	2,15	3,60
Kč/bm*	48	95	48	57	95
Pol.č.	101 850	101 855	101 860	101 862	101 865
bm/BJ	180	40	240	120	54

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

Standardní spádová izolace

puren® GDS

λ_D :	0,027
Spád:	2,08%
Provedení hran:	tupá hrana
Formát:	1200 x 600 mm
Objemová hmotnost:	32 kg/m ² (Vyšší objemové hmotnosti na vyžádání)
Cenová skupina:	6



Spád je vytvořen na krátké straně

Typ	GDS 1	GDS 2	GDS 3	GDS 4
tloušťka [mm]	30-42	42-55	55-67	67-80
€/m ² *	17,25	22,95	28,35	34,80
Kč/m²*	457	608	751	922
Pol.č.	110 115	110 116	110 117	110 118
m ² v balení	14/10,08	10/7,20	8/5,76	7/5,04

Úžlabní deska a nárožní deska puren® GDS

Typ	Úžlabní deska	Nárožní deska
velikost [mm]	600 x 600 (1-dílný, trojúhelníkový)	600 x 600 (2-dílná sada)
tloušťka [mm]	2-12	2-12
€/ks	8,90	17,80
Kč/ks	236	472
Pol.č.	113 730	113 733
	120 Ks / balení	38 Sad / balení

NOVÉ

Deska GP puren® GDS

Spád: 4,17 %

Typ	Deska GP
velikost [mm]	1000 x 600
tloušťka [mm]	5-30
€/ks	17,80
Kč/ks	472
Pol.č.	110 119
Desky/m ² v balení	14/10,08

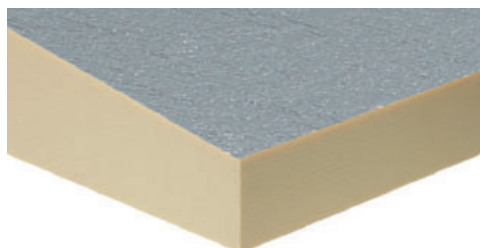
NOVÉ

*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.

puren® GDS AL

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



Cenová skupina: 6

tloušťka [mm]	30 - 55	55 - 80	80 - 105	105 - 130
€/m ²	23,80	29,90	36,00	40,90
Kč/m²*	631	792	954	1084
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

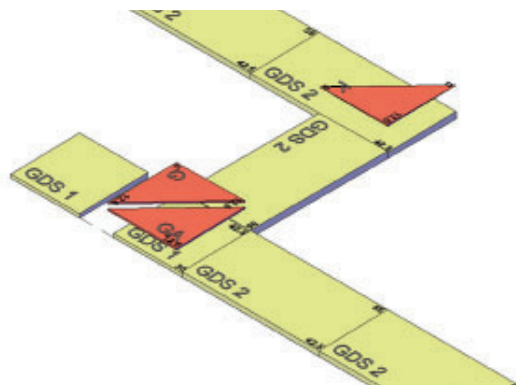
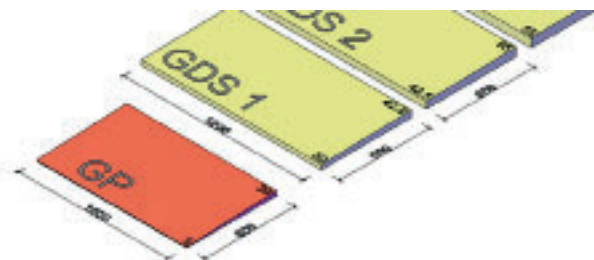
Úžlabní deska a nárožní deska puren® GDS AL

Formát: 1200 x 1200 mm

Typ	Úžlabní deska				Nárožní deska			
tloušťka [mm]	30 - 55	55 - 80	80 - 105	105 - 130	30 - 55	55 - 80	80 - 105	105 - 130
€/Set	47,15	57,19	69,50	81,10	47,15	57,19	69,50	81,10
Kč/Sada	1249	1516	1842	2149	1249	1516	1842	2149
Pol.č.	113 710	113 711	113 712	113 713	113 700	113 701	113 702	113 703
Desky na paletě	32	24	20	16	32	24	20	16

Úžlabní deska a úžlabní klín puren® GDS AL

Sada se skládá z pravé a levé úžlabní desky / z pravého a levého úžlabního klínu



*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.

Vodorovné odvodnění

puren® SK Spádový klín

Pro dokonalé odvodnění plochých a spádových střech.

Spád: podélně 1,25% / příčně 5,0%
asi 3,3% výsledného spádu

Provedení: tupá hrana

Cenová skupina: 3

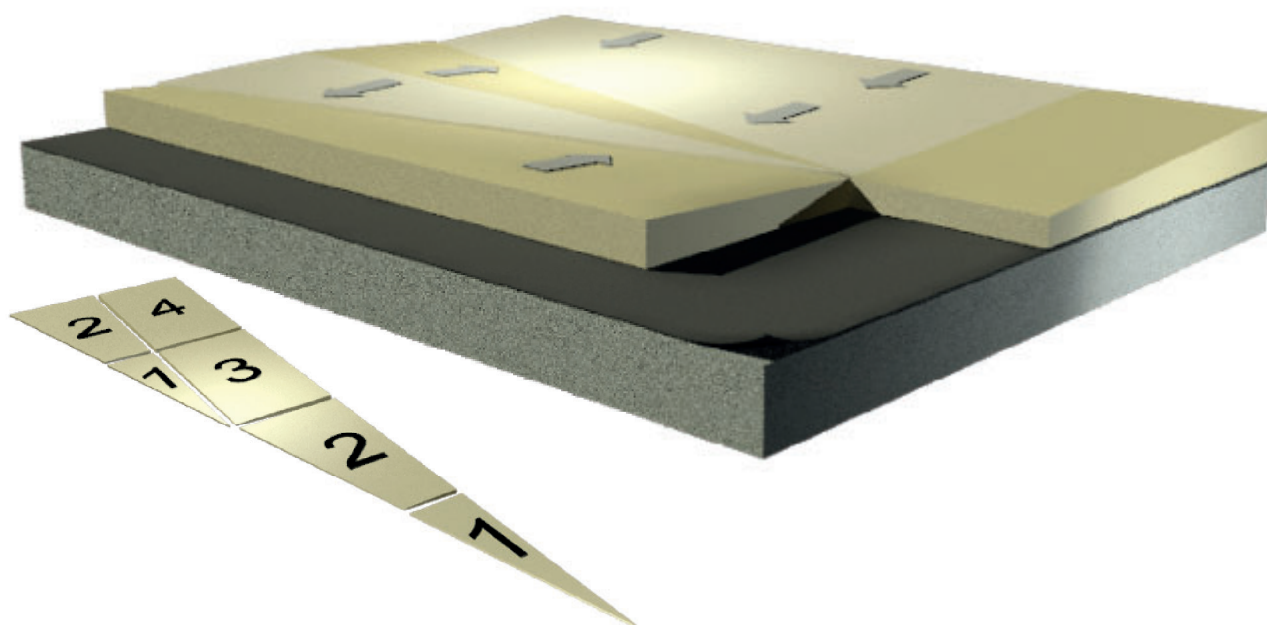
Seznam typů a podrobné technické údaje na www.puren.com



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
€/ks	38,50	49,30	67,60	105,07	160,97	254,10	346,50	462,00
Kč/ks*	1020	1306	1791	2784	4266	6734	9182	12243
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	SK10.8	SK 12.0	SK 13.2	SK 14.4	SK 15.6	SK 16.8	SK 18.0	SK 19.2
€/ks	608,30	831,60	1.070,30	1.155,00	1.416,80	1.724,80	1.925,00	2.186,80
Kč/ks*	16120	22037	28363	30608	37545	45707	51013	57950
Pol.č.	110 308	110 309	110 323	110 320	110 324	110 321	110 325	110 322



Izolace ploché střechy a terasy s VIP jádrem

puren® Ultra VIP Standard / puren® Ultra VIP Special

Izolační prvek pro ploché střechy a terasy se skládá z VIP jádra s ochrannou vrstvou gumového granulátu na spodní straně a PU krycí vrstvou nahoře.

puren® Ultra VIP Standard

Celopovrchová instalace je zaručena pomocí PU kompenzačních kusů dodávaných na místě. Ultra VIP Standard nabízí výhody při zpracování na staveništi a chrání před pravděpodobnějším poškozením.

puren® Ultra VIP Spezial

Celopovrchová instalace je zaručena pomocí vyrobených prvků na zakázku ve speciálním a modelovém formátu.



λ_B	0,007
Krycí vrstvy:	nahoře je PU tuhá pěna se zvýšenou objemovou hmotností, na spodní straně je ochranná vrstva z granulované gumy
Provedení hran:	tupá, volitelná: 50 mm z PU tvrdé pěny, 1 nebo 2 straný
Formát:	Ultra VIP Standard: 1000 x 600 mm 1000 x 300 mm 600 x 500 mm
Jiné formáty:	Ultra VIP Spezial: Obdélníkové tvary Ultra VIP Spezial: Trapézové a trojúhelníkové tvary, související s objektem
Cenová skupina:	6

puren® Ultra VIP Standard

tloušťka [mm]	40	50	60	Speciální formáty na vyžádání
€/m ²	212	242	278	
Kč/m²*	5618	6413	7367	
Pol.č.	113 200	113 202	113 204	
U-Wert [W/(m ² ·K)]*	0,33	0,23	0,17	

puren® Ultra VIP Special

Typ	Obdélníkový formát (obdélníkové tvary)			Modelový formát (trapezové a trojúhelníkové tvary)		
tloušťka [mm]	40	50	60	40	50	60
Kč/m²	Cena na vyžádání			Cena na vyžádání		
Pol.č.	113 206	113 208	113 210	113 230	113 232	113 234
U-Wert [W/(m ² ·K)]*	0,33	0,23	0,17	0,33	0,23	0,17

*Hodnota U izolačního prvku založená na jmenovité hodnotě tepelné vodivosti. Jsou brány v úvahu odpory přestupu tepla $R_{si} = 0,10 \text{ m}^2 / \text{K} \cdot \text{W}$ a $R_{se} = 0,04 \text{ m}^2 / \text{K} \cdot \text{W}$ (tepelný tok vzhůru); další dílčí vrstvy se neberou v úvahu.

puren® VIP / puren® VIP Gum 1

Vakuové izolační desky bez krycích vrstev pro pokládku na ploché střechy pod hydroizolaci při zvýšeném provozním zatížení

Provedení hran:	tupé
Formáty:	1000 x 600 mm 1000 x 300 mm 600 x 500 mm
Tloušťky:	20, 30, 40 mm
Cenová skupina:	6



tloušťka [mm]	20	30	40
€/m²	110	136	155
Kč/m²*	2915	3604	4108
Pol.č.	113 212	113 214	113 216
U-Wert [W/(m²·K)]*	0,33	0,23	0,17

Minimalizace a využití nových technologií

Zateplení podlahy terasy nad obytným prostorem bývá často omezeno výškou atiky nebo prostorem pro možné zateplení hlavně u rekonstrukcí. Řešením je využití vakuové izolace, která vám umožní kvalitní zateplení bez výškových rozdílů mezi interiérem a exteriérem.

Konstrukční výška a izolační hodnoty

Ve srovnání je zobrazen absolutní špičkový výkon:

puren Ultra VIP			puren Ultra VIP jiné izolační materiály pro srovnání		
puren Ultra VIP tloušťka v mm	VIP jádro λ_b 0,007 W/(m·K)* tloušťka v mm	Hodnota U * VIP jádro W/(m²K)	minerální vlna λ_b 0,039 W/(m·K) tloušťka v mm	polystyren λ_b 0,034 W/(m·K) tloušťka v mm	PIR tvrdá pěna λ_b 0,022 W/(m·K) tloušťka v mm
40	20	0,33	120	100	70
50	30	0,23	170	150	100
60	40	0,17	230	200	130

*Hodnota U izolačního prvku založená na jmenovité hodnotě tepelné vodivosti. Jsou brány v úvahu odpory přestupu tepla $R_{si} = 0,10 \text{ m}^2 / \text{K} \cdot \text{W}$ a $R_{se} = 0,04 \text{ m}^2 / \text{K} \cdot \text{W}$ (tepelný tok vzhůru); další dílčí vrstvy se neberou v úvahu.

purenit®

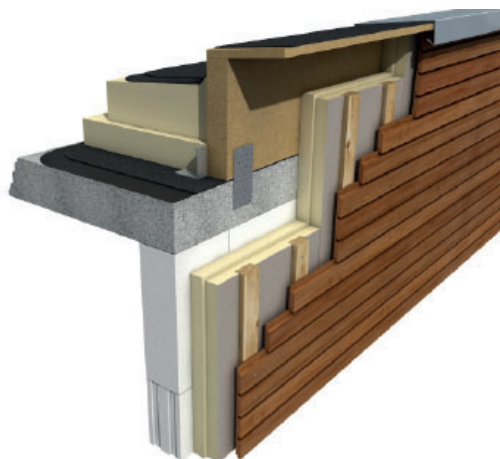
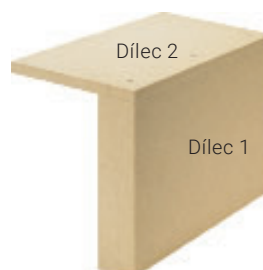
purenit® Atikový komplet

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

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

Vyložení 197 mm, pro fasádní konstrukce do cca. 180 mm.

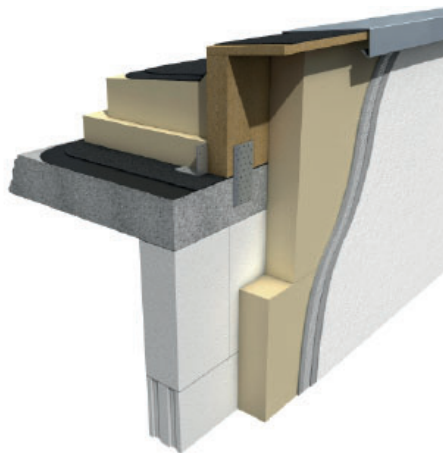
**purenit® Atikový komplet XL**

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

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

Vyložení 316 mm, pro fasádní konstrukce do cca. 300 mm.

**purenit® Atika**

purenit Atika-používaný jako výztuha pro kotvení a obzvláště vhodný pro zakončení spojů a při sanaci 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
šíře:	100 mm, 150 mm, 200 mm, 250 mm, 300 mm
tloušťka:	20 mm, 40 mm, 50 mm, 60 mm



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

Doporučené příslušenství pro plochou střechu

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
€/ks	15,00
Kč/ks	405
Pol.č.	105 115
Kus/BJ	12
Kus/paleta	672



puren® PU aplikační pistole

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

Cenová skupina: 5

€/ks	124,15
Kč/ks*	3351
Pol.č.	105 120
Kus/BJ	1

Čistící prostředek (acetonový čistič) puren lepicí PU pistole:

Cenová skupina: 5

obsah/dóza	500 ml
€/ks	8,80
Kč/ks*	237
Pol.č.	105 122
dózy/krabice	12

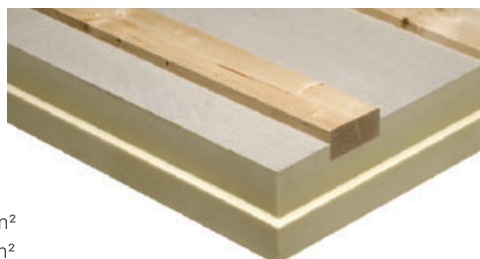


*Vzhledem ke značným kurzovým výkyvům, si společnost puren vyhrazuje právo, upravovat ceny v národní měně.

Izolace pro obvodové fasády

puren® HoltaFix

λ_D :	60 mm, λ_D 0,028 80 - 100 mm, λ_D 0,026 120 -160 mm, λ_D 0,025	
Krycí vrstvy:	oboustranně difúzně otevřený flís	
Vykládání:	2 vykládané dřevěné lišty vyrobené z KVH kvalitní třídy A	
Provedení hran:	ozub, po obvodu	
Formát:	Vnější rozměr montážní rozměr	1200 x 600 mm = 0,72 m ² 1185 x 585 mm = 0,69 m ²
Cenová skupina:	6	



tloušťka [mm]	60	80	100	120	140	160
€/m ²	43,50	47,60	50,75	55,80	59,95	64,15
Kč/m ²	1153	1261	1345	1479	1589	1700
Pol.č.	110 120	110 122	110 124	110 126	110 128	110 130
Desky/m ² na paletě	32 / 23,04	24 / 17,28	20 / 14,40	16 / 11,52	16 / 11,52	12 / 8,64



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)

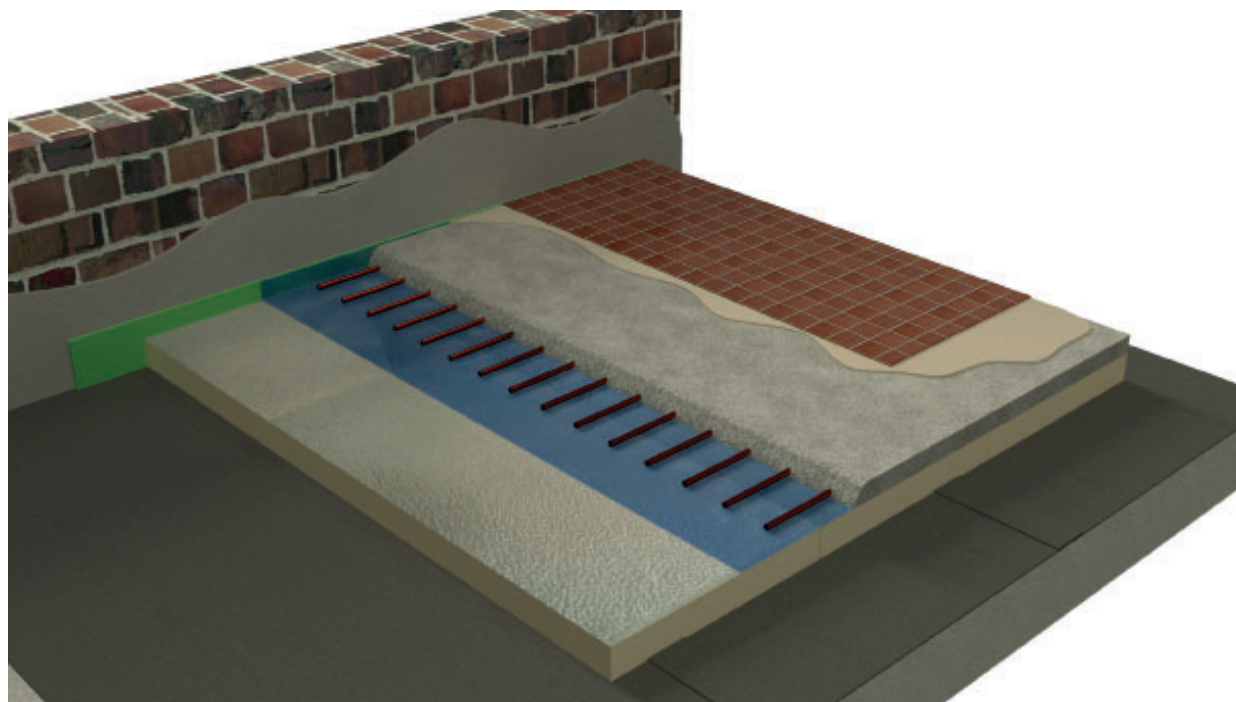
λ_D : 20-60 mm λ_D 0,023
80 - 140 mm λ_D 0,022

Krycí vrstvy: oboustranně hliníková fólie
Provedení hran: tupá hrana
Formát: 1200 x 600 mm = 0,72 m²
Cenová skupina: 4



tloušťka [mm]	20	30	40	50	60	80	100
€/m²	8,98	9,72	11,39	13,07	15,93	18,81	22,20
Kč/m²*	238	258	302	346	422	499	588
Pol.č.	102 410	102 450	102 480	102 515	102 535	102 575	102 590
U-hodnota [W/(m²·K)]*	1,101	0,694	0,543	0,437	0,365	0,267	0,213
m² na balení	18,00	11,52	8,64	7,20	5,76	4,32	3,60
m² na paletě	180,00	115,20	86,40	72,00	57,60	43,20	36,00

Ostatní tloušťky 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.

puren® MV

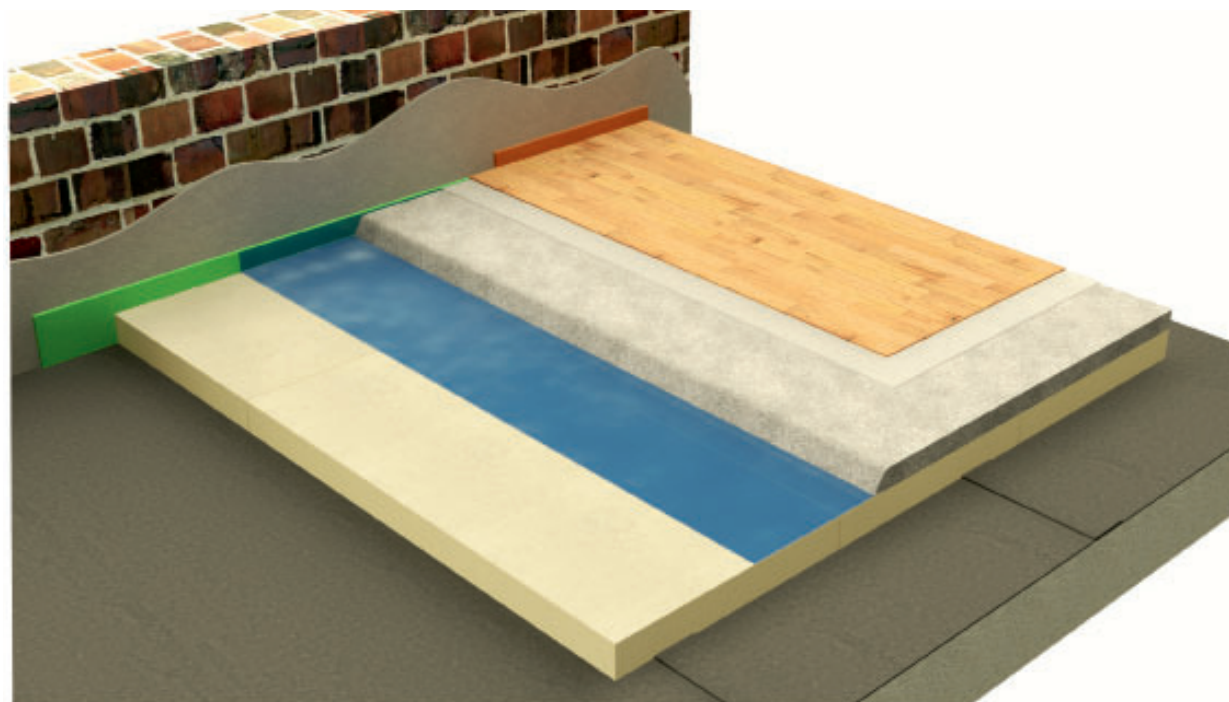
Řešení pro efektivní izolaci podlah a k instalaci pod potěr. Izolační prvek je na základě svých dobrých vlastností libovolně opracovatelný. (Povrch není pohledový)

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:	4



tloušťka [mm]	20	30	40	50	60	80	100
€/m ²	9,21	9,94	11,41	13,11	14,75	18,25	21,81
Kč/m ² *	244	264	302	347	391	484	578
Pol.č.	103 132	103 135	103 137	103 140	103 142	103 145	103 146
U-hodnota [W/(m ² ·K)]*	1,190	0,840	0,649	0,529	0,446	0,313	0,251
m ² na balení	18,00	11,52	8,64	7,20	5,76	4,32	3,60
m ² na paletě	180,00	115,20	86,40	72,00	57,60	43,20	36,00

Ostatní tloušťky 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.

Tabulka izolačních hodnot šikmá střecha / plochá střecha

puren PIR-tvrdá 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 0,024 / 0,025 / 0,026 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	1,12	1,35	1,45	1,56	1,85	20
30	0,69	0,84	0,78	0,96	1,01	1,12	1,27	30
40	0,54	0,65	0,61	0,72	0,81	0,88	1,01	40
50	0,44	0,53	0,49	0,59	0,65	0,72	0,81	50
60	0,36	0,45	0,41	0,50	0,54	0,61	0,69	60
70	0,32	0,38	0,36	0,44	0,47	0,53	0,59	70
80	0,27	0,31	0,30	0,38	0,42	0,47	0,53	80
90	0,24	0,28	0,27	0,34	0,37	0,42	0,47	90
100	0,22	0,25	0,24	0,31	0,33	0,38	0,43	100
110	0,19	0,23	0,22	0,28	0,31	0,35	0,39	110
120	0,18	0,20	0,19	0,26	0,28	0,32	0,36	120
130	0,17	0,19	0,18	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	0,13	0,17	0,19	0,22	0,24	180
190	0,11	0,13	0,12	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	0,11	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	0,10	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	0,09	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	0,08	0,11	0,12	0,14	0,16	280
290	0,08	0,09	0,08	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

$R_{si} = 0,10 \text{ W/(m·K)}$ a

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

Další vrstvy konstrukce nejsou zohledněny.

Všeobecné obchodní podmínky

Dodací podmínky:

Cena přepravních nákladů:

Vykládka zboží:

Zpožděné dodávky zboží:

Vratky zboží:

Zvláštní podmínky dodání produktů purenit®:

Pokud není ujednáno jinak, je veškeré zboží v rámci ČR a SR dodáváno z puren® skladu 30. Na Hranici 33, 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 puren® (Německo-89611 Obermarchtal).

Jiné dodací podmínky na vyžádání.

Všeobecné obchodní podmínky platné od 01.06.2020
puren s.r.o., IČ: 09051660, se sídlem Na Hranici
4966/33, 586 01 Jihlava (dále jen „VOP“)
(Všeobecné prodejní, dodací a platební podmínky)

I. Rozsah platnosti

Naše nabídky, dodávky a služby podnikatelům (§ 420 občanského zákoníku), právníckým osobám včetně osob veřejného práva, státu, krajů a obcí, se uskutečňují výhradně na základě těchto VOP, které tedy platí rovněž pro všechny budoucí obchodní vztahy se smluvními partnery, ačkoli nebyly výslovně znovu dohodnuty. Potvrzení naší nabídky našimi smluvními partnery s odkazem na jejich vlastní obchodní nebo nákupní podmínky je nepřijímatelné a právně neúčinné. Užití obchodní nebo nákupní podmínky našich smluvních partnerů je vyloučeno.

II. Nabídka a uzavření smlouvy

1. Naše nabídky jsou nezávazné. Prohlášení o přijetí a veškeré objednávky kupujících vyžadují k tomu, aby byly právně účinné, aby výslovně potvrzení, alespoň v písemné podobě. Totéž platí pro změny, úpravy či vedlejší ujednání. Naše potvrzení objednávky / prohlášení o přijetí je třeba bez zbytečného odkladu ověřit z hlediska počtu kusů, rozměrů a z hlediska technického a v případě potřeby reklamovat. Neobjeví-li se bezodkladná reklamacie kupujícího, budou pro dodání závazné údaje uvedené v našem potvrzení objednávky. Dodatečné změny budou provedeny pouze po našem výslovném písemném potvrzení. Takto vzniklé vícenálady hradí kupující. Ručně vytvořené prototypy slouží jako nezávazné demonstrační modely, které znázorňují pouze přibližný typ zboží. Závazné je pouze námi potvrzené (alespoň písemnou formou) vzorování v originálních formátech.

2. U výkresů, vyobrazení, rozměrů, hmotností, objemových hmotností či jiných údajů o vlastnostech si vyhraujeme právo změny, pokud tímto není podstatně změněn předmět dodávky či je zlepšena jeho kvalita, nejsou-li změny pro kupujícího nepřiměřené. Naši zaměstnanci a obchodní zástupci nejsou oprávněni sjednávat ústní smlouvy ani jejich změny a ani poskytovat ústní přísliby nad rámec písemné smlouvy.

III. Ceny a množství

1. Ceny se rozumí ze závodu, přípr. ze skladu s připočtením ceny pojištění přepravy, balení, spedice, zákonné dph, a vývozních dodávek navíc s připočtením cla, poplatků a jiných veřejných odvodů, není-li dohodnuto jinak. 2. Údaje o množství nám umožňují odchýlit se při dodávce ± 10%, pokud není dohodnuto jinak. Ceny se stanoví v každém jednotlivém případě na základě skutečně dodaného množství.

IV. Platby

1. Naše faktury jsou splatné do 10-ti dnů od jejich doručení. Pokud poskytujeme delší platební lhůty, nastává platnost naší pohledávky s uplynutím doby plnění uvedené na faktuře. Při prodloužení s platbou účtujeme úroky ve výši devíti procentních bodů nad základní úrokovou sazbou, kterou se rozumí 2T repo sazba ČNB.

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

3. Před zaplacením platných fakturovaných částek nejsme povinni provádět žádné další služby. Jestliže je u faktury překročen termín splatnosti nebo se dozvíme o okolnostech, které zpochybňují kredibilitu kupujícího, jsme oprávněni prohlásit veškeré dosud neuhrazené faktury za okamžitě splatné, i když byl 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 zajištění.

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 je možné sjednat zásadně jen při uzavírání zakázky.

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. Zakázky

Zrušení zakázky je platné pouze na základě našeho písemného souhlasu. V tomto případě nám náleží za užší 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 nebezpečí

Na kupujícího přechází nebezpečí škody na věci 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 okamžikem oznámení připravenosti zásluky k odeslání. Tato pravidla platí i tehdy, jestliže jsme převzali náklady spojené se zasláním nebo přepravou.

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 bezodkladně 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 bezodkladně po jejich zjištění.

2. Pokud se ukáže naše služby nebo výrobky jako vadné, jsme nejprve povinni zhojit vady dle našeho výběru tak, že vady odstraníme nebo zboží vyměníme (dodatečně plnění). V případě výměny je kupující povinen vrátit vadné zboží v souladu s platnými právními předpisy. Náklady nezbytné pro účely dodatečného plnění, zejména náklady dopravy, práce a materiálové náklady, 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 dodatečné 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 pro uplatnění nároků z 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.

IX. Dodací lhůta a doba plnění

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

2. Prodloužení s dodávkou či v plnění způsobené v důsledku zásahu vyšší moci nebo událostí, které prodávajícím 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 dobu trvání tohoto omezení včetně přiměřené doby nábehu 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 vyvozovat žádné nároky na náhradu škody. Na výše uvedené okolnosti se můžeme odvolávat pouze tehdy, pokud o nich zákazník bezodkladně 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 tím nevzniknou významné režijní či dodatečné náklady.

5. V každém případě se předpokládá dodržování dodacích lhůt příp. termínů konečné výjasnění veškerých technických podrobností a popř. včasné poskytnutí specifikací, které je kupující povinen předat, popř. podkladů, povolení, 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 nedoplatků z kontokorentu stejně tak jako pohledávek ze smének), které nám přísluší nyní nebo v budoucnu z každého právního titulu vůči kupujícímu, se zřizují následující zajištění, které uvolníme na žádost a dle jeho volby, 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 pojistit zboží s výhradou vlastnictví na vlastní náklady proti ohni, poškození vodou vloupání a krádeži. Na žádost nám

bude pojištění 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 prodát v rádném obchodním styku, pokud není v prodlení. Zastavení nebo zajišťovací převody takového zboží jsou nepřipustné. Pohledávky vznikající z tohoto dalšího prodeje nebo jiného právního titulu (pojištění, nedovolené jednání) ohledně zboží s výhradou vlastnictví (včetně veškerých pohledávek z nedoplatků z kontokorentu) nám kupující postupuje za účelem zajištění v celém rozsahu již nyní, přičemž my je přijímáme. Odvolatelné zmocňujeme kupujícího, aby pohledávky, které nám postoupil, vymáhal svým jménem na náš účet. Na naši žádost kupující oznámí postoupení a předá nám informace a dokumentaci nezbytnou k vymáhání pohledávky. 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, zvlášť pak je-li v prodlení s placením, jsme oprávněni vzít zboží s výhradou vlastnictví zpět, popřípadě požadovat bezúplatně 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 odpovědnosti

1. V případě zaviněného porušení našich podstatných smluvních závazků odpovídáme v souladu s právními předpisy. Podstatné smluvní závazky jsou závazky, které tvoří typický smluvní účel, jejichž plnění vůbec umožní řádnou realizaci smlouvy a na jejichž dodržování se smluvní partner může pravidelně spolehnout. Nejedná-li se z naší strany o hrubou nedbalost či úmyslné jednání, odpovídáme pouze za typicky se vyskytující, předvídatelné škody a nikoliv za ušlý zisk.

2. Jsme odpovědní za škody, které způsobí některý z našich zákonných zástupců nebo námi použitá osoba, a to úmyslně nebo hrubou nedbalostí. Při převzetí odpovědnosti za škody vyplývající z újmy na životě, těle nebo zdraví odpovídáme v souladu s platnými právními předpisy. V ostatních případech, než je stanoveno v těchto VOP, je naše odpovědnost za škody v důsledku porušení naší povinnosti uplatňované vyloučena.

3. Odpovědnost dle zákonných ustanovení o odpovědnosti za škodu způsobenou vadným výrobkem zůstává nedotčena.

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

5. Nárok na náhradu škody způsobené porušením povinnosti dodatečného plnění trvá pouze tehdy, pokud v rámci dvanácti měsíční promlčecí lhůty dle článku 6.3 a) kupující zažádá 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 České republiky. Z toho je vyřata, tedy nepoužije se, Úmluva OSN smlouvách o mezinárodní koupi zboží (CISG).

2. Všechny spory přímo či nepřímo vzniklé ze smluvního vztahu bude rozhodovat věcně příslušný soud, který je místně příslušný pro naše sídlo. Kupující však může být, dle našeho uvážení, vždy založen též u věcně příslušného soudu, který je místně příslušný pro sídlo kupujícího.

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.

4. Pokud je ve VOP požadována písemná forma, je splněna též emailem či datovou schránkou.

puren s.r.o.

Think pure.



puren s.r.o.

Na Hranici 4966/33

CZ 586 01 Jihlava

Tel.: +420 567 216 795

info.cz@puren.com

www.puren.cz | www.puren.com/cz