



Postavte si budúcnosť
s inšpiratívnymi a trvalo
udržateľnými riešeniami

Katalóg výrobkov

Platný od 1/2022



Spoločnosť Austrotherm je súčasťou rakúskeho koncernu SIH (Schmid Industrie Holding), ktorý riadi viaceré významné značky v segmente výroby stavebných látok a stavebnej chémie. Do SIH patrí viac ako 100 spoločností v 26 krajinách.

Rakúska skupina Austrotherm sa zaobrá výrobou a predajom tepelných a zvukových izolácií z polystyrénu v 12 krajinách Európy. Špecializuje sa na kvalitné tepelnoizolačné riešenia so silnou orientáciou na budúcnosť a inovácie. Už viac ako 60 rokov prináša produkty, ktoré ľuďom pomáhajú šetriť energie. To všetko aj vďaka permanentnému vývoju, profesionálnej výrobe a presadzovaniu tepelnoizolačných materiálov, ktoré sú trvalo udržateľné a ohľaduplné k životnému prostrediu.

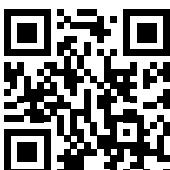
Na Slovensku pôsobí spoločnosť Austrotherm od roku 1991 a patrí medzi top 3 najväčších predajcov v segmente výroby a predaja tepelných izolácií. Sídlo spoločnosti v Slovenskej republike je v Bratislave, kde sa taktiež nachádza výrobný závod na výrobu expandovaného polystyrénu (EPS).

Všetky výrobky a riešenia od spoločnosti Austrotherm spĺňajú najvyššie štandardy a sú klúčové pre výstavbu nízkoenergetických a pasívnych domov.

Predaj výrobkov zabezpečujeme prostredníctvom zmluvných partnerov – stavebníni. Zákazníci a záujemcovia sa okrem stavební môžu obrátiť aj na regionálnych zástupcov Austrothermu, ktorí pôsobia vo všetkých regiónoch Slovenska. Špecifickejšie technické otázky radi zodpovedia technickí poradcovia Austrothermu.

Cieľom spoločnosti Austrotherm je vyrábať a dodávať vysokokvalitné, inovatívne produkty pre zateplenie a byť profesionálnym partnerom pri výbere optimálneho riešenia pre tepelnú izoláciu.

Ďalšie informácie získate online na našej stránke www.austrotherm.sk alebo naskenovaním QR kódu.



www.austrotherm.sk

Konštrukčné riešenie Austrotherm UNIPLATŇA®



Inovatívna konštrukčná doska na univerzálné použitie v interérii aj v exteriéri

Riešenie pre podkrovie Austrotherm GrEPS® Kombi



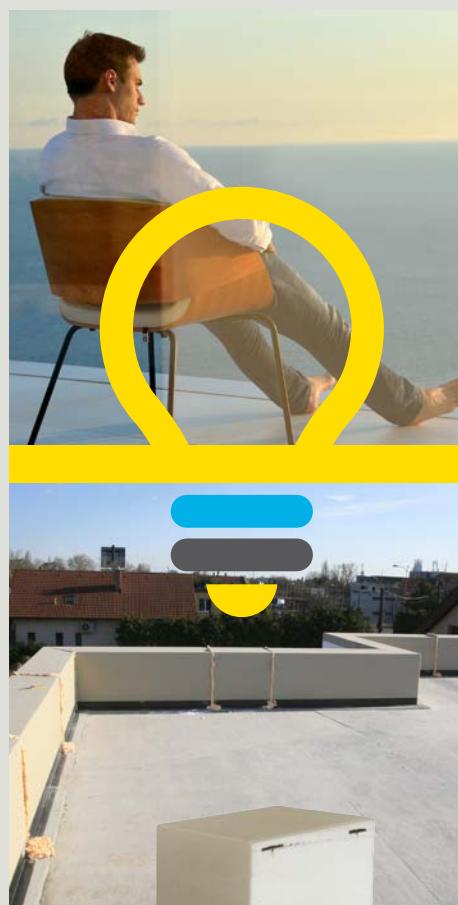
Tepelnoizolačná kombinovaná doska na izoláciu stropnej konštrukcie podkrovného priestoru

Spoznajte Austrotherm Chytré riešenia

V našom širokom portfóliu nájdete prvotriedne materiály z expandovaného polystyrénu (EPS) a extrudovaného polystyrénu (XPS). Od pivnice až po strechu, môžete ich použiť na tepelnú izoláciu podláh, fasád, stien, stropov, plochých či šikmých striech, sú vhodné do interiéru aj do exteriéru. Medzi naše unikáty patrí napr. systém zateplenia základovej dosky či systém zateplenia plochej strechy. Sme experti na polystyrén a ponúkame vám riešenia, ktoré potrebujete:

- ▶ Komplexné systémy, s ktorými ušetríte
- ▶ Bezkonkurenčné riešenia od top európskeho výrobcu
- ▶ Inšpiratívne a trvalo udržateľné tepelnoizolačné materiály
- ▶ Spoľahlivé dodávky, profesionálny servis a poradenstvo

Systém plochej strechy s Atikovým prvkom



Dômyselný systém základovej dosky



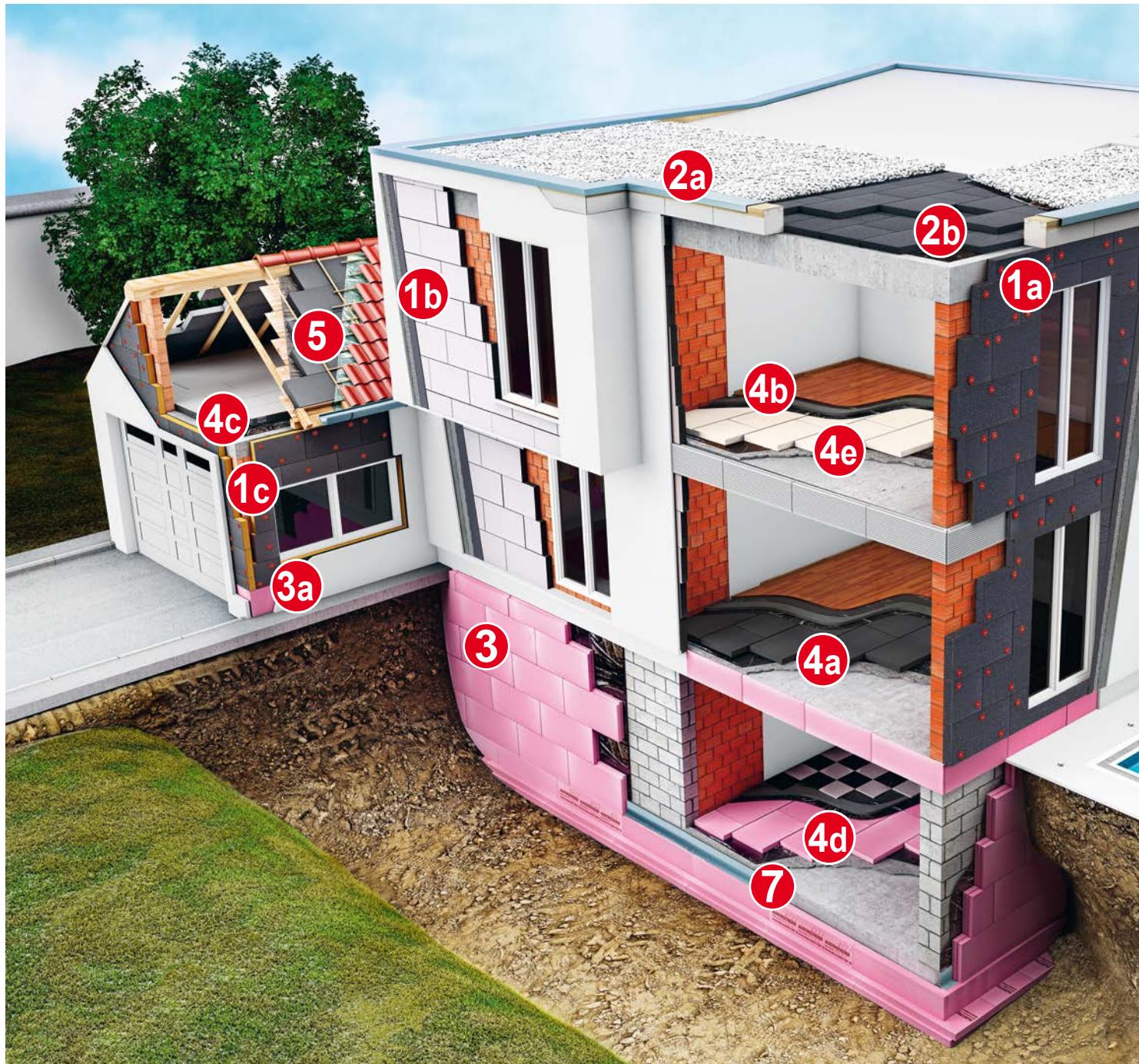
Špeciálne riešenie Austrotherm GrEPS® Reflex



Unikátny prefabrikovaný Atikový prvok z expandovaného polystyrénu na rýchle a jednoduché zhotovenie okrajov plochých striech.

Systém pre debnenie a tepelnú izoláciu základovej dosky domu s úsporou nákladov a času.

Sivý polystyrén so špeciálnou povrchovou reflexnou vrstvou, ktorá zabraňuje prehrevaniu a uľahčuje aplikáciu.



Vysvetlivky

 konštrukcie v kontakte s pôdou

 ploché strechy, terasy, parkovacie plochy

 zateplenie atiky

 základové dosky

 zateplenie z vnútorej strany obvodovej steny

 podlahové konštrukcie

 vnútorné deliace konštrukcie

 vonkajšie kontaktné zateplňovacie systémy ETICS

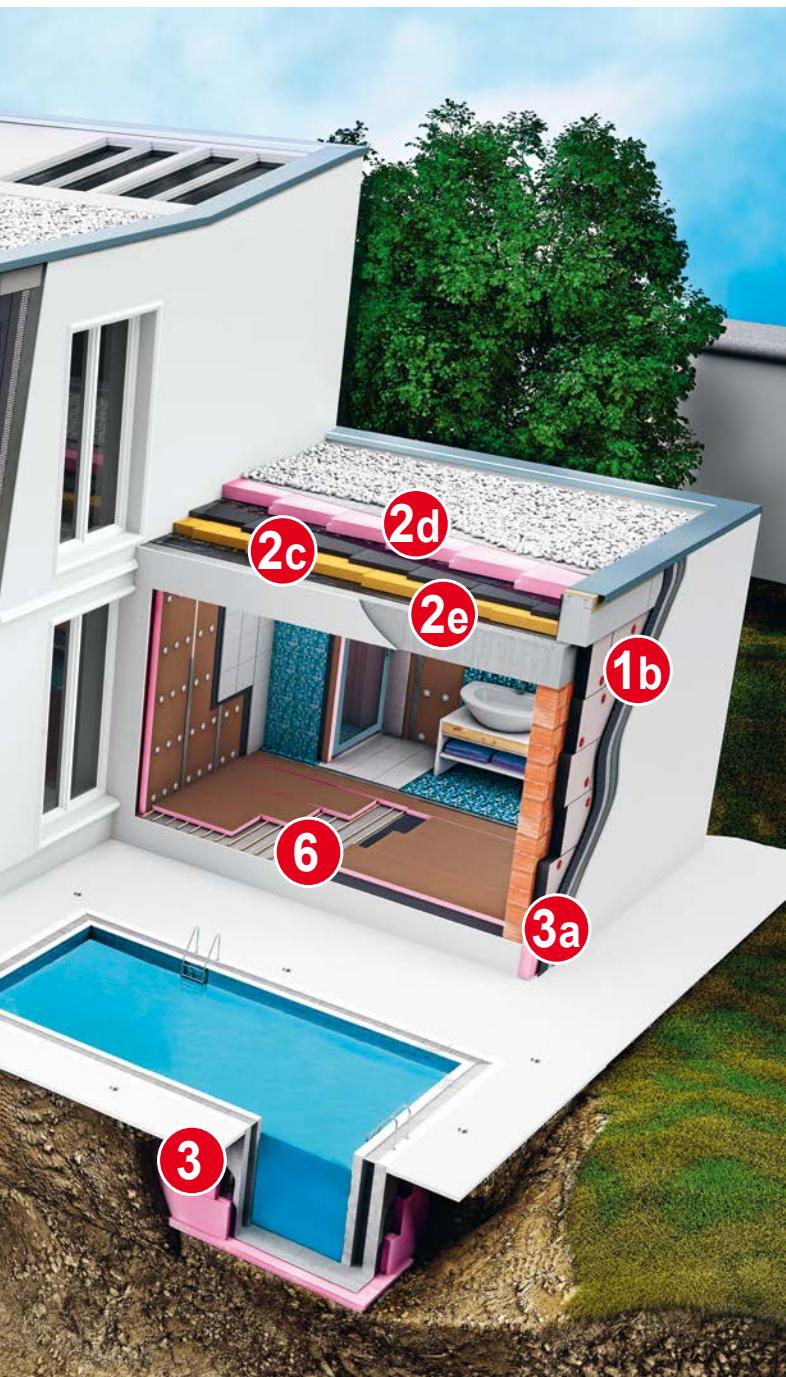
 prerušenie tepelných mostov, dekorácia okien a dverí

 železobetónové preklady a prievlaky

 medzikrovková izolácia

 šikmé strechy

 stropné konštrukcie podkrovnych priestorov



1. Tepelná izolácia obvodovej steny (fasády)	14
Austrotherm EPS® 70 Fasády	8
1a Austrotherm GrEPS® 70 Fasády	8
1b Austrotherm GrEPS® 70 Fasády Reflex	8
1c Austrotherm Resolution® Fasáda	34
Austrotherm EPS® EXPERT FIX	23
Austrotherm XPS® Univerzálna doska	28
Austrotherm Fasádne profily - Šambrány okien, dverí	37
Austrotherm Fasádne profily - Rímsy, pásové profily parapetné profily, ozdobné prvky	37
2. Tepelná izolácia plochej strechy	14
Austrotherm EPS® 100	15
Austrotherm EPS® 150	15
Austrotherm EPS® 200	16
Austrotherm EPS® 100 Spád	16
Austrotherm EPS® 150 Spád	16
Austrotherm EPS® 200 Spád	16
Austrotherm EPS® Úžlabia a Nárožia	16
2a Austrotherm Atikový prvok	17
2b Austrotherm GrEPS® 100	9
Austrotherm GrEPS® 150	9
2c Austrotherm GrEPS® 100 Spád	10
Austrotherm GrEPS® 150 Spád	10
Austrotherm GrEPS® Úžlabia a Nárožia	10
2d Austrotherm XPS® Premium 30 SF	29
Austrotherm XPS® TOP 30 SF	31
Austrotherm XPS® TOP 50 SF	32
Austrotherm XPS® TOP 70 SF	32
Austrotherm XPS® PLUS 30 SF	29
2e Austrotherm Resolution® Plochá strecha	35
3. Tepelná izolácia základových konštrukcií, steny a podlahy v kontakte s pôdou, sokle	31
Austrotherm XPS® TOP 30 SF	28
Austrotherm XPS® TOP 30 GK	28
3a Austrotherm XPS® TOP P GK	31
Austrotherm XPS® Premium 30 SF	29
Austrotherm XPS® TOP 50 SF	32
Austrotherm XPS® TOP 70 SF	32
Austrotherm XPS® PLUS 30 SF	29
Austrotherm EPS® EXPERT FIX	23
4. Tepelná a zvuková izolácia podlahových konštrukcií	14
4e Austrotherm EPS® 100	15
Austrotherm EPS® 150	15
Austrotherm EPS® 200	15
4a Austrotherm GrEPS® 100	9
Austrotherm GrEPS® 150	9
Austrotherm EPS® T650	21
Austrotherm EPS® T1000	21
4b Austrotherm GrEPS® T650	13
Austrotherm EPS® T650	21
Austrotherm EPS® T1000	21
4c Austrotherm GrEPS® Kombi	11
4d Austrotherm XPS® TOP 30 SF	31
Austrotherm XPS® TOP 30 GK	28
Austrotherm XPS® Premium 30 SF	29
Austrotherm XPS® TOP 50 SF	32
Austrotherm XPS® TOP 70 SF	32
Austrotherm XPS® PLUS 30 SF	29
Austrotherm Resolution® Podlaha	35
5. Tepelná izolácia šikmej strechy	20
Austrotherm EPS® Manzard	12
Austrotherm GrEPS® Manzard	12
Podbijanie šikmých strech pomocou UNIPLATNE	27
6. Vnútorné deliace konštrukcie (kúpeľne)	24
Austrotherm UNIPLATNÁ®	24
Austrotherm UNIPLATNÁ® L / U - profil	24
Austrotherm UNIPLATNÁ® spojovacie prvky	25
7. Tepelná izolácia základovej dosky	33
Austrotherm XPS® tepelnouizolačný systém základovej dosky	32
Austrotherm XPS® TOP 50 SF	32
Austrotherm XPS® TOP 70 SF	32

Obsah

Austrotherm GrEPS®

Tepelnnoizolačné dosky Austrotherm GrEPS® sú navrhnuté špeciálne pre nízkoenergetické a pasívne domy, rovnako nájdú svoje využitie v stiesnených priestoroch pri rekonštrukciách. Polystyrén s prímesou grafitu má až o 20 % lepšie tepelnnoizolačné vlastnosti ako biely EPS.

Fasáda

Austrotherm GrEPS® 70 Fasádry	8
Austrotherm GrEPS® 70 Fasádry Reflex	8
Ploché strechy a podlahy	
Austrotherm GrEPS® 100	9
Austrotherm GrEPS® 150	9
Austrotherm GrEPS® 100 Spád	10
Austrotherm GrEPS® 150 Spád	10
Austrotherm GrEPS® Úžlabia a Nárožia	10
Austrotherm GrEPS® Kombi	11
Šikmé strechy	
Austrotherm GrEPS® Manzard	12
Kročajová izolácia do podláh	
Austrotherm GrEPS® T650	13
Austrotherm GrEPS® T1000	13

Austrotherm EPS®

Tepelnnoizolačné dosky z expandovaného polystyrénu
Austrotherm EPS® sú zložené z 3-6 miliárd uzavretých dutiniek na meter kubický, ktoré obsahujú až 98 % vzduchu – jeden z najlepších existujúcich prirozených izolantov. Materiál je recyklovateľný a biologicky nezávadný, odolný voči vlhkosti, veľmi ľahký a zároveň jednoduchý na manipuláciu.

Fasáda

Austrotherm EPS® 70 Fasádry	14
Ploché strechy a podlahy	
Austrotherm EPS® 100	14
Austrotherm EPS® 150	15
Austrotherm EPS® 200	15
Austrotherm EPS® 100 Spád	16
Austrotherm EPS® 150 Spád	16
Austrotherm EPS® 200 Spád	16
Austrotherm EPS® Úžlabia a Nárožia	16
Austrotherm Atikový prvok	17
Šikmé strechy	
Austrotherm EPS® Manzard	20
Kročajová izolácia do podláh	
Austrotherm EPS® T650	21
Austrotherm EPS® T1000	21
Austrotherm Kroková (kročajová) rolka	22
Konštrukcie v kontakte s pôdou	
Austrotherm EPS® EXPERT FIX	23

Austrotherm UNIPLATŇA®

Austrotherm UNIPLATNE® sú obojstranne povrchovo upravené dosky z extrudovaného polystyrénu vystužené sklotextilou mriežkou a pokryté maltou. Vhodné ako náhrada muriva a sadrokartónu, ako podklad pre obklady a dlažby v kúpeľni či vo wellness centre, na zhodenie odkladacích plôch, plochy na osadenie umývadla, doplnkové plochy kúpeľní a kuchynských liniek, ako aj na podbitie šikmých striech a na prekrytie kastlíkov vonkajších žalúzii.

Austrotherm UNIPLATŇA®	24
Austrotherm UNIPLATŇA® L / U - profil	24
Austrotherm UNIPLATŇA® spojovacie prvky	25
UNI podložka - Fisher izolačný tanierik HV 36	25

Austrotherm XPS®

Tepelnoizolačná doska z extrudovaného polystyrénu

Austrotherm XPS® ponúka ideálne riešenie pre mnoho aplikácií - energeticky úsporná izolácia od pivnice až po strechu. Dokonale splňa všetky požiadavky energetickej úspornosti, odoláva extrémnemu tlaku a vlhkosti.

Všetky produkty Austrotherm XPS® sú certifikované ISO 5001 a ISO 14001.

Ploché strechy s vysokým zaťažením

Austrotherm XPS® Univerzálna doska	28
Austrotherm XPS® TOP 30 GK	28
Austrotherm XPS® Premium 30 SF	29
Austrotherm XPS® PLUS 30 SF	29
Austrotherm XPS® Premium P	30
Austrotherm XPS® PLUS P	30
Austrotherm XPS® TOP P GK	31
Austrotherm XPS® TOP 30 SF	31

Ploché strechy s extrémnym zaťažením

Austrotherm XPS® TOP 50 SF	32
----------------------------	----

Ploché strechy s extrémne vysokým zaťažením

Austrotherm XPS® TOP 70 SF	32
----------------------------	----

Austrotherm XPS® tepelnoizolačný systém základovej dosky

33

Austrotherm Resolution®

Austrotherm Resolution® je tvrdená pena s vynikajúcimi tepelnoizolačnými vlastnosťami a uzavretou štruktúrou pórov. Vďaka inovačnej tepelnoizolačnej technológií je superštíhla a zároveň má o viac než 40% lepší tepelnoizolačný účinok.

Všetky produkty Austrotherm Resolution® sú certifikované ISO 5001 a ISO 14001.

Austrotherm Resolution®	34
Austrotherm Resolution® Fasáda	34
Austrotherm Resolution® Plochá strecha	35
Austrotherm Resolution® Podlaha	35

Špeciálne produkty

Produkty spoločnosti Autrotherm je možné využiť aj ako tepelnoizolačnú výplň do murovacích tvaroviek, na umelecké alebo kreatívne účely (v dizajne, sochárstve a pod.). Na objednávkou dodáme aj dekoračné fasádne profily, ktoré sú určené na renováciu historických budov alebo na dekoráciu novostavieb.

Austrotherm EPS® Blok	36
Austrotherm EPS® Granulát	36
Austrotherm Fasádna profily	37
Fasádne profily	
Austrotherm Fasádne profily - Šambrány okien, dverí	37
Austrotherm Fasádne profily - Rímsy, pásové profily, parapetné profily, ozdobné prvky	37

Austrotherm GrEPS® 70 Fasádny Reflex



Dosky na tepelnú izoláciu fasád s vynikajúcimi tepelnoizolačnými vlastnosťami z expandovaného penového polystyrénu s prímesou grafitu a s reflexnou povrchovou vrstvou.

Oblast' použitia: kontaktné zateplňovacie systémy ETICS



- **Tvar hrany:** rovná hrana
- **Rozmer dosky:** 1 000 x 500 mm
- **Úžitková plocha:** 0,5 m²/doska
- **Napätie v tlaku pri 10% stlačení:** 70 kPa
- **Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_b :** 0,031 W/(m.K)
- **Klasifikácia reakcie na oheň:** E

EAN	Číslo výrobku	Hrúbka (mm)	Tepelný odpor R_b (m ² .K/W)	Plocha dosiek v balíku (m ²)	Objem dosiek v balíku (m ³)	Počet dosiek v balíku (ks)	Počet balíkov na palete (ks)
8586022628511	PFG60R	60	1,90	5,00	0,300	10	10
8586022628528	PFG70R	70	2,25	4,00	0,280	8	10
8586022628535	PFG80R	80	2,55	3,50	0,280	7	10
8586022628542	PFG90R	90	2,90	3,00	0,270	6	10
8586022628559	PFG100R	100	3,20	3,00	0,300	6	10
8586022628573	PFG120R	120	3,85	2,50	0,300	5	10
8586022628597	PFG140R	140	4,50	2,00	0,280	4	10
8586022628603	PFG150R	150	4,80	2,00	0,300	4	10
8586022628610	PFG160R	160	5,15	1,50	0,240	3	10
8586022628634	PFG180R	180	5,80	1,50	0,270	3	10
8586022628658	PFG200R	200	6,45	1,50	0,300	3	10

V prípade potreby vám vieme na objednávku dodať aj iné hrúbky dosiek.

Austrotherm GrEPS® 70 Fasádny



Dosky na tepelnú izoláciu fasád s vynikajúcimi tepelnoizolačnými vlastnosťami z expandovaného penového polystyrénu s prímesou grafitu.

Oblast' použitia: kontaktné zateplňovacie systémy ETICS



- **Tvar hrany:** rovná hrana
- **Rozmer dosky:** 1 000 x 500 mm
- **Úžitková plocha:** 0,5 m²/doska
- **Napätie v tlaku pri 10% stlačení:** 70 kPa
- **Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_b :** 0,031 W/(m.K)
- **Klasifikácia reakcie na oheň:** E

EAN	Číslo výrobku	Hrúbka (mm)	Tepelný odpor R_b (m ² .K/W)	Plocha dosiek v balíku (m ²)	Objem dosiek v balíku (m ³)	Počet dosiek v balíku (ks)	Počet balíkov na palete (ks)
8586022627965	PFG10	10	0,30	30,00	0,300	60	10
8586022627972	PFG20	20	0,65	15,00	0,300	30	10
8586022627989	PFG30	30	0,95	10,00	0,300	20	10
8586022627996	PFG40	40	1,25	7,50	0,300	15	10
8586022628009	PFG50	50	1,60	6,00	0,300	12	10
8586022628016	PFG60	60	1,90	5,00	0,300	10	10
8586022628023	PFG70	70	2,25	4,00	0,280	8	10
8586022628030	PFG80	80	2,55	3,50	0,280	7	10
8586022628047	PFG90	90	2,90	3,00	0,270	6	10
8586022628054	PFG100	100	3,20	3,00	0,300	6	10
8586022628078	PFG120	120	3,85	2,50	0,300	5	10
8586022628092	PFG140	140	4,50	2,00	0,280	4	10
8586022628108	PFG150	150	4,80	2,00	0,300	4	10
8586022628115	PFG160	160	5,15	1,50	0,240	3	10
8586022628139	PFG180	180	5,80	1,50	0,270	3	10
8586022628153	PFG200	200	6,45	1,50	0,300	3	10

V prípade potreby vám vieme na objednávku dodať aj iné hrúbky dosiek.



Austrotherm GrEPS® 100

Dosky na tepelnú izoláciu podláh a plochých striech s vynikajúcimi tepelnoizolačnými vlastnosťami z expandovaného penového polystyrénu s prímesou grafitu pre bežné zaťaženie.

Oblast' použitia: konštrukcie s bežným tlakovým zaťažením (pod potery v podlahách, do podláh s podlahovým vykurovaním, do podláh v chladiacich priestoroch, do plochých striech).



- **Tvar hrany:** rovná hrana
- **Rozmer dosky:** 1 000 x 500 mm | 1 000 x 1 000 mm | 2 000 x 1 000 mm
- **Úžitková plocha:** 0,5 m²/doska | 1,0 m²/doska | 2,0 m²/doska
- **Napätie v tlaku pri 10% stlačení:** 100 kPa
- **Súčiné tepelnej vodivosti λ_d :** 0,031 W/(m.K)
- **Klasifikácia reakcie na oheň:** E

EAN	Číslo výrobku	Hrúbka (mm)	Tepelný odpor R_d (m ² .K/W)	Rozmer dosky (mm)						Počet dosiek v balíku (ks)	Počet balíkov na palete (ks)		
				1 000 x 500		1 000 x 1 000		2 000 x 1 000					
				Plocha (m ²)	Objem (m ³)	Plocha (m ²)	Objem (m ³)	Plocha (m ²)	Objem (m ³)				
8586022628986	PG2030	30	0,95	10,00	0,300	20,00	0,600	40,00	1,200	20	10		
8586022628993	PG2040	40	1,25	7,50	0,300	15,00	0,600	30,00	1,200	15	10		
8586022629006	PG2050	50	1,60	6,00	0,300	12,00	0,600	24,00	1,200	12	10		
8586022629013	PG2060	60	1,90	5,00	0,300	10,00	0,600	20,00	1,200	10	10		
8586022629020	PG2070	70	2,25	4,00	0,280	8,00	0,560	16,00	1,120	8	10		
8586022629037	PG2080	80	2,55	3,50	0,280	7,00	0,560	14,00	1,120	7	10		
8586022629044	PG2090	90	2,90	3,00	0,270	6,00	0,540	12,00	1,080	6	10		
8586022629051	PG2100	100	3,20	3,00	0,300	6,00	0,600	12,00	1,200	6	10		
8586022629075	PG2120	120	3,85	2,50	0,300	5,00	0,600	10,00	1,200	5	10		
8586022629099	PG2140	140	4,50	2,00	0,280	4,00	0,560	8,00	1,120	4	10		
8586022629105	PG2150	150	4,80	2,00	0,300	4,00	0,600	8,00	1,200	4	10		
8586022629112	PG2160	160	5,15	1,50	0,240	3,00	0,480	6,00	0,960	3	10		
8586022629136	PG2180	180	5,80	1,50	0,270	3,00	0,540	6,00	1,080	3	10		
8586022629150	PG2200	200	6,45	1,50	0,300	3,00	0,600	6,00	1,200	3	10		

V prípade potreby vám vieme na objednávku dodať aj iné hrúbky dosiek.

Austrotherm GrEPS® 150

Dosky na tepelnú izoláciu podláh a plochých striech s vynikajúcimi tepelnoizolačnými vlastnosťami z expandovaného penového polystyrénu s prímesou grafitu pre vyššie zaťaženie.

Oblast' použitia: konštrukcie s vyšším tlakovým zaťažením (pod potery v podlahách, do podláh s podlahovým vykurovaním, do podláh v chladiacich priestoroch, do plochých striech).



- **Tvar hrany:** rovná hrana
- **Rozmer dosky:** 1 000 x 500 mm | 1 000 x 1 000 mm | 2 000 x 1 000 mm
- **Úžitková plocha:** 0,5 m²/doska | 1,0 m²/doska | 2,0 m²/doska
- **Napätie v tlaku pri 10% stlačení:** 150 kPa
- **Súčiné tepelnej vodivosti λ_d :** 0,031 W/(m.K)
- **Klasifikácia reakcie na oheň:** E

EAN	Číslo výrobku	Hrúbka (mm)	Tepelný odpor R_d (m ² .K/W)	Rozmer dosky (mm)						Počet dosiek v balíku (ks)	Počet balíkov na palete (ks)		
				1 000 x 500		1 000 x 1 000		2 000 x 1 000					
				Plocha (m ²)	Objem (m ³)	Plocha (m ²)	Objem (m ³)	Plocha (m ²)	Objem (m ³)				
8586022630453	PG2510	10	0,30	30,00	0,300	60,00	0,600	120,00	1,200	60	10		
8586022630460	PG2520	20	0,65	15,00	0,300	30,00	0,600	60,00	1,200	30	10		
8586022630477	PG2530	30	0,95	10,00	0,300	20,00	0,600	40,00	1,200	20	10		
8586022630484	PG2540	40	1,25	7,50	0,300	15,00	0,600	30,00	1,200	15	10		
8586022630491	PG2550	50	1,60	6,00	0,300	12,00	0,600	24,00	1,200	12	10		
8586022630507	PG2560	60	1,90	5,00	0,300	10,00	0,600	20,00	1,200	10	10		
8586022630514	PG2570	70	2,25	4,00	0,280	8,00	0,560	16,00	1,120	8	10		
8586022630521	PG2580	80	2,55	3,50	0,280	7,00	0,560	14,00	1,120	7	10		
8586022630538	PG2590	90	2,90	3,00	0,270	6,00	0,540	12,00	1,080	6	10		
8586022630545	PG25100	100	3,20	3,00	0,300	6,00	0,600	12,00	1,200	6	10		
8586022630569	PG25120	120	3,85	2,50	0,300	5,00	0,600	10,00	1,200	5	10		
8586022630583	PG25140	140	4,50	2,00	0,280	4,00	0,560	8,00	1,120	4	10		
8586022630590	PG25150	150	4,80	2,00	0,300	4,00	0,600	8,00	1,200	4	10		
8586022630606	PG25160	160	5,15	1,50	0,240	3,00	0,480	6,00	0,960	3	10		
8586022630620	PG25180	180	5,80	1,50	0,270	3,00	0,540	6,00	1,080	3	10		
8586022630644	PG25200	200	6,45	1,50	0,300	3,00	0,600	6,00	1,200	3	10		

V prípade potreby vám vieme na objednávku dodať aj iné hrúbky dosiek.



Austrotherm GrEPS® Spád

Spádová doska na zateplenie a odvodnenie plochej strechy. Jednostranne rezané tepelnoizolačné dosky z expandovaného penového polystyrénu s prímesou grafitu.

Oblast' použitia: spádové vrstvy v skladbe plochých striech (vytvorenie alebo zväčšenie spádu na rovine plochej strechy, pre nábeh u obrúb svetlíkov, atík, prielezov, ventilačných šácht a iných zvislých konštrukcií prestupujúcich rovinou strechy, na napojenie stupňov strechy).



- ▶ **Tvar hrany:**
- ▶ **Rozmer dosky:**
- ▶ **Minimálna hrúbka dosky**
- ▶ **Úžitková plocha:**

rovná hrana
1 000 x 1 000 mm
20 mm
1 m²/doska

Odporučame veľkosť spádu: min. 2 %

Naša ponuka zahŕňa produkty so spádom 0,5 % a jeho násobky (napr. 0,5 %, 1 %, 1,5 %, 2 %).

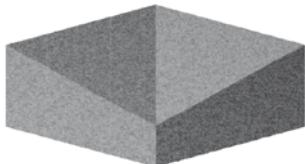
Druh výrobku	Veľkosť zaťaženia	Napätie v tlaku pri 10% stlačení	Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_d
Austrotherm GrEPS 100 Spád	Bežné	100 kPa	0,031 W/(m.K)
Austrotherm GrEPS 150 Spád	Vyššie	150 kPa	0,031 W/(m.K)

Austrotherm GrEPS® Úžľabia a Nárožia



Najjednoduchšie zateplenie a odvodnenie plochej strechy, ktoré prináša presnú a rýchlu realizáciu úžľabia a nárožia.

Oblast' použitia: spádové vrstvy v skladbe plochých striech (vytvorenie alebo zväčšenie spádu na rovine plochej strechy, pre nábeh u obrúb svetlíkov, atík, prielezov, ventilačných šácht a iných zvislých konštrukcií prestupujúcich rovinou strechy, na napojenie stupňov strechy).



úžľabný prvok



nárožný prvok

- ▶ **Tvar hrany:**
- ▶ **Rozmer dosky:**
- ▶ **Minimálna hrúbka dosky**
- ▶ **Úžitková plocha:**

rovná hrana
1 000 x 1 000 mm
20 mm
1 m²/doska

Druh výrobku	Veľkosť zaťaženia	Napätie v tlaku pri 10% stlačení	Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_d
Austrotherm GrEPS 100 Úžľabia a Nárožia	Bežné	100 kPa	0,031 W/(m.K)
Austrotherm GrEPS 150 Úžľabia a Nárožia	Vyššie	150 kPa	0,031 W/(m.K)



Austrotherm GrEPS® Kombi

Kombinované dosky na tepelnú izoláciu stropnej konštrukcie podkrovného priestoru s vynikajúcimi tepelnouizolačnými vlastnosťami z difúzneho otvoreného expandovaného penového polystyrenu s prímesou grafitu a sadrovláknitej dosky.

Oblast' použitia: dodatočná tepelná izolácia podlahových konštrukcií povalových priestorov a ľahšie dostupných priestorov.

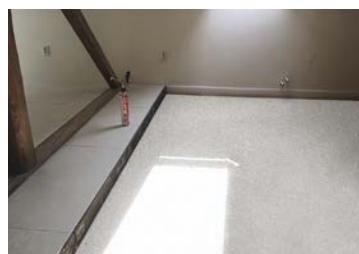


- **Tvar hrany:** rovná hrana
- **Rozmer dosky:** 1 000 x 500 mm
- **Minimálna hrúbka dosky:** 20 mm
- **Úžitková plocha:** 0,5 m²/doska
- **Klasifikácia reakcie na ohň:** sadrovláknitá platňa: A2
- **Plošná hmotnosť:** tepelnouizolačná platňa: E
- **Prievzdušnosť:** 12,8 kg/m²
- **dierovaný**
- **Napätie v tlaku pri 10 % stlačení:** min. 50 kPa

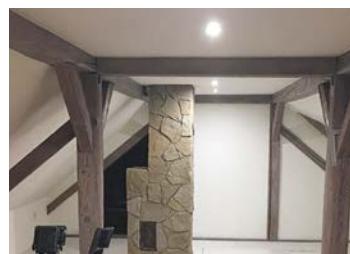
EAN	Číslo výrobku	Hrúbka (mm)	Tepelný odpor R_d (m ² .K/W)	Plocha dosiek v balíku (m ²)	Objem dosiek v balíku (m ³)	Počet dosiek v balíku (ks)
8586022639975	PGK120SK	120	3,50	10	1,2	20
8586022639982	PGK160SK	160	4,65	10	1,6	20
8586022639999	PGK200SK	200	5,90	10	2,0	20

V prípade potreby vám vieme na objednávku dodáť aj iné hrúbky dosiek.

Realizácia v praxi



- 1. Príprava podkladu**
Na prípadné vyrovnanie podlahy (podkladu) sa odporúča použiť sadrový podsyp (odporúča sa použiť separačnú parotesnú fóliu).



- 3. Rezanie**
Rezanie sa odporúča realizovať pomocou bežného náradia na opracovanie dreva. Odporúča sa rezať v otvorených alebo dobre vetraných priestoroch.



- 2. Ukladanie**
Tepelnouizolačné dosky sa ukladajú na väzbu, s minimálnym presahom 250 mm. Dosky sú vyrobené s presahom vrchnej sadrovláknitej dosky 15 mm, čo zabezpečuje spojenie jednolivých dosiek po uložení na podklad.



- 5. Vedenie TZB rozvodov a elektroinštalácie**
Pri prechádzaní TZB rozvodov a elektroinštalácie v tepelnouizolačných doskách sa odporúča zarezáť presnú drážku do vrstvy tepelnéj izolácie GrEPS. V prípade veľkej vzduchovej medzer rozvodmi a tepelnou izoláciou GrEPS sa odporúča vyplniť túto medzera polyuretanovou nízkoprozípanou penou.



- 3. Lepenie**
Pre dosiahnutie pevnej a stabilnej podlahy sa odporúča vzájomné lepenie dosiek pomocou jednozložkového nízkoexpanzného polyuretanového lepidla vhodného na lepenie EPS a XPS tepelnouizolačných dosiek. Lepidlo sa aplikuje na styčné plochy dosiek.



- 6. Uložené tepelnouizolačné dosky GrEPS Kombi**
Tepelnouizolačnými doskami sa dajú jednoducho a rýchlo vyriešiť kritické konštrukčné detaily, prechody a spoje iných konštrukcií nachádzajúcich sa v povalovom priestore.

Austrotherm GrEPS® Manzard



Dosky na tepelnú izoláciu šikmých strech s vynikajúcimi tepelnoizolačnými vlastnosťami z expandovaného penového polystyrénu s prímesou grafitu pre vyššie zataženie.

Oblast použitia: nadkrovková izolácia šikmých strech



- **Tvar hrany:** stupňovitá drážka
- **Rozmer dosky:** 2 015 x 1 015 mm
- **Úžitková plocha:** 2,5 m²/doska
- **Napätie v tlaku pri 10% stlačení:** 150 kPa
- **Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_b :** 0,030 W/(m.K)
- **Klasifikácia reakcie na oheň:** E

EAN	Číslo výrobku	Hrúbka (mm)	Tepelný odpor R_b (m ² .K/W)	Plocha dosiek v balíku (m ²)	Objem dosiek v balíku (m ³)	Počet dosiek v balíku (ks)
8586022760938	PMAGR100	100	3,30	10,00	1,000	5
8586022760969	PMAGR120	120	4,00	8,00	0,960	4
8586022760976	PMAGR140	140	4,65	6,00	0,840	3
8586022760983	PMAGR150	150	5,00	6,00	0,900	3
8586022760990	PMAGR160	160	5,30	6,00	0,960	3
8586022761003	PMAGR180	180	6,00	4,00	0,720	2
8586022761010	PMAGR200	200	6,65	4,00	0,800	2
8586022761027	PMAGR250	250	8,30	4,00	1,000	2
8586022761034	PMAGR300	300	10,00	2,00	0,600	1



Dobrý výber: Austrotherm GrEPS® Manzard je šikovné a dobre zacielené riešenie pre šikmé strechy

Vynikajúce tepelnoizolačné vlastnosti



Vodeodolný materiál



Recyklovateľný a nezávadný materiál



Jednoduchá manipulácia



Rozmerová a tvarová stálosť



Ľahký materiál





Austrotherm GrEPS® T650

Zvukovoizolačné dosky proti krovovému hluku s vynikajúcimi tepelnoizolačnými vlastnosťami z expandovaného polystyrénu s prímesou grafitu.

Oblast' použitia: podlahové konštrukcie s maximálnym celkovým zaťažením 650 kg/m² a maximálnym úžitkovým zaťažením na vyrovnávacom potere 400 kg/m² podľa STN EN 13163 + A2:2017 (pod potery v podlahách, pod podlahové vykurovanie, do občianskych a rekreačných stavieb).



- **Tvar hrany:** rovná hrana
- **Rozmer dosky:** 1 000 x 500 mm
- **Úžitková plocha:** 0,5 m²/doska
- **Maximálne zaťaženie podlahy:** 4,0 kN/m² = 400 kg/m²
- **Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_b :** 0,033 W/(m.K)
- **Klasifikácia reakcie na oheň:** E

EAN	Číslo výrobku	Hrúbka (mm)	Tepelný odpor R_b (m ² .K/W)	Plocha dosiek v balíku (m ²)	Objem dosiek v balíku (m ³)	Počet dosiek v balíku (ks)
*	*	20	0,60	12,00	0,240	24
*	*	25	0,75	9,50	0,238	19
*	*	30	0,90	8	0,240	16
*	*	40	1,20	6	0,240	12
*	*	50	1,50	5	0,250	10

* Podľa aktuálne dostupných výrobkov.

Poznámka: Podľa dostupnosti sú výrobky dodávané z rôznych výrobných závodoch s iným obchodným názvom na balení (Austrotherm EPS T 650-PLUS, Austrotherm EPS GRAFIT L4). Blížsие informácie o výrobku sú uvedené v príslušnom technickom liste dostupnom na www.austrotherm.sk

Austrotherm GrEPS® T1000



Zvukovoizolačné dosky proti krovovému hluku s vynikajúcimi tepelnoizolačnými vlastnosťami z expandovaného polystyrénu s prímesou grafitu.

Oblast' použitia: podlahové konštrukcie s maximálnym celkovým zaťažením 1 000 kg/m² a maximálnym úžitkovým zaťažením na vyrovnávacom potere 500 kg/m² podľa STN EN 13163 + A2:2017 (pod potery v podlahách, pod podlahové vykurovanie, do občianskych a rekreačných stavieb).



- **Tvar hrany:** rovná hrana
- **Rozmer dosky:** 1 000 x 500 mm
- **Úžitková plocha:** 0,5 m²/doska
- **Maximálne zaťaženie podlahy:** 5,0 kN/m² = 500 kg/m²
- **Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_b :** 0,032 W/(m.K)
- **Klasifikácia reakcie na oheň:** E

EAN	Číslo výrobku	Hrúbka (mm)	Tepelný odpor R_b (m ² .K/W)	Plocha dosiek v balíku (m ²)	Objem dosiek v balíku (m ³)	Počet dosiek v balíku (ks)
9007646081272	PTXATL10 030GR	30	0,90	8	0,240	16
9007646081289	PTXATL10 040GR	40	1,20	6	0,240	12

Poznámka: Výrobok je dodávaný s obchodným názvom na balení Austrotherm EPS T 1000-PLUS

Austrotherm EPS® 70 Fasádny



Dosky na tepelnú izoláciu fasád z expandovaného penového polystyrénu.

Oblast' použitia: kontaktné zateplňovacie systémy ETICS

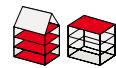


- ▶ **Tvar hrany:** rovná hrana
- ▶ **Rozmer dosky:** 1 000 x 500 mm
- ▶ **Úžitková plocha:** 0,5 m²/doska
- ▶ **Napätie v tlaku pri 10% stlačení:** 70 kPa
- ▶ **Súčinatel' tepelnej vodivosti λ_d :** 0,039 W/(m.K)
- ▶ **Klasifikácia reakcie na oheň:** E

EAN	Číslo výrobku	Hrubka (mm)	Tepelný odpor R_d (m ² .K/W)	Plocha dosiek v balíku (m ²)	Objem dosiek v balíku (m ³)	Počet dosiek v balíku (ks)	Počet balíkov na palete (ks)
8586022620003	PFA10	10	0,25	30,00	0,300	60	10
8586022620010	PFA20	20	0,50	15,00	0,300	30	10
8586022620027	PFA30	30	0,75	10,00	0,300	20	10
8586022620034	PFA40	40	1,00	7,50	0,300	15	10
8586022620041	PFA50	50	1,25	6,00	0,300	12	10
8586022620058	PFA60	60	1,50	5,00	0,300	10	10
8586022620065	PFA70	70	1,75	4,00	0,280	8	10
8586022620072	PFA80	80	2,05	3,50	0,280	7	10
8586022620089	PFA90	90	2,30	3,00	0,270	6	10
8586022620096	PFA100	100	2,55	3,00	0,300	6	10
8586022620119	PFA120	120	3,05	2,50	0,300	5	10
8586022620133	PFA140	140	3,55	2,00	0,280	4	10
8586022620140	PFA150	150	3,85	2,00	0,300	4	10
8586022620157	PFA160	160	4,10	1,50	0,240	3	10
8586022620171	PFA180	180	4,60	1,50	0,270	3	10
8586022620195	PFA200	200	5,10	1,50	0,300	3	10

V prípade potreby vám vieme na objednávku dodať aj iné hrúbky dosiek.

Austrotherm EPS® 100



Dosky na tepelnú izoláciu podláh a plochých striech z expandovaného penového polystyrénu pre bežné tlakové zaťaženie.

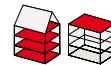
Oblast' použitia: konštrukcie s bežným tlakovým zaťažením (pod potery v podlahách, do podláh s podlahovým vykurovaním, do podláh v chladiacich priestoroch, do plochých striech).



- ▶ **Tvar hrany:** rovná hrana
- ▶ **Rozmer dosky:** 1 000 x 500 mm | 1 000 x 1 000 mm | 2 000 x 1 000 mm
- ▶ **Úžitková plocha:** 0,5 m²/doska | 1,0 m²/doska | 2,0 m²/doska
- ▶ **Napätie v tlaku pri 10% stlačení:** 100 kPa
- ▶ **Súčinatel' tepelnej vodivosti λ_d :** 0,036 W/(m.K)
- ▶ **Klasifikácia reakcie na oheň:** E

EAN*	Číslo výrobku*	Hrubka (mm)	Tepelný odpor R_d (m ² .K/W)	Rozmer dosky (mm)						Počet dosiek v balíku (ks)	Počet balíkov na palete (ks)*		
				1 000 x 500		1 000 x 1 000		2 000 x 1 000					
				Plocha (m ²)	Objem (m ³)	Plocha (m ²)	Objem (m ³)	Plocha (m ²)	Objem (m ³)				
8586022623493	P2010	10	0,25	30,00	0,300	60,00	0,600	120,00	1,200	60	10		
8586022623509	P2020	20	0,55	15,00	0,300	30,00	0,600	60,00	1,200	30	10		
8586022623516	P2030	30	0,80	10,00	0,300	20,00	0,600	40,00	1,200	20	10		
8586022623523	P2040	40	1,10	7,50	0,300	15,00	0,600	30,00	1,200	15	10		
8586022623530	P2050	50	1,35	6,00	0,300	12,00	0,600	24,00	1,200	12	10		
8586022623547	P2060	60	1,56	5,00	0,300	10,00	0,600	20,00	1,200	10	10		
8586022623554	P2070	70	1,90	4,00	0,280	8,00	0,560	16,00	1,120	8	10		
8586022623561	P2080	80	2,20	3,50	0,280	7,00	0,560	14,00	1,120	7	10		
8586022623578	P2090	90	2,50	3,00	0,270	6,00	0,540	12,00	1,080	6	10		
8586022623585	P20100	100	2,75	3,00	0,300	6,00	0,600	12,00	1,200	6	10		
8586022623608	P20120	120	3,30	2,50	0,300	5,00	0,600	10,00	1,200	5	10		
8586022623622	P20140	140	3,85	2,00	0,280	4,00	0,560	8,00	1,120	4	10		
8586022623639	P20150	150	4,15	2,00	0,300	4,00	0,600	8,00	1,200	4	10		
8586022623646	P20160	160	4,40	1,50	0,240	3,00	0,480	6,00	0,960	3	10		
8586022623660	P20180	180	5,00	1,50	0,270	3,00	0,540	6,00	1,080	3	10		
8586022623684	P20200	200	5,55	1,50	0,300	3,00	0,600	6,00	1,200	3	10		

*Platí iba pre rozmer dosiek 1 000 x 500.



Austrotherm EPS® 150

Dosky na tepelnú izoláciu podláh a plochých striech z expandovaného penového polystyrénu pre vyššie tlakové zaťaženie.

Oblast' použitia: konštrukcie s vyším tlakovým zaťažením (pod potery v podlahách, do podlág s podlahovým vykurovaním, do podlág v chladiacich priestoroch, do plochých striech).



- ▶ **Tvar hrany:** rovná hrana
- ▶ **Rozmer dosky:** 1 000 x 500 mm | 1 000 x 1 000 mm | 2 000 x 1 000 mm
- ▶ **Úžitková plocha:** 0,5 m²/doska | 1,0 m²/doska | 2,0 m²/doska
- ▶ **Napätie v tlaku pri 10% stlačení:** 150 kPa
- ▶ **Súčinítel' tepelnej vodivosti λ_b :** 0,034 W/(m.K)
- ▶ **Klasifikácia reakcie na oheň:** E

EAN*	Číslo výrobku*	Hrubka (mm)	Tepelný odpor R_b (m ² .K/W)	Rozmer dosky (mm)						Počet dosiek v balíku (ks)	Počet balíkov na palete (ks)*		
				1 000 x 500		1 000 x 1 000		2 000 x 1 000					
				Plocha (m ²)	Objem (m ³)	Plocha (m ²)	Objem (m ³)	Plocha (m ²)	Objem (m ³)				
8586022624988	P2510	10	0,25	30,00	0,300	60,00	0,600	120,00	1,200	60	10		
8586022624995	P2520	20	0,55	15,00	0,300	30,00	0,600	60,00	1,200	30	10		
8586022625008	P2530	30	0,85	10,00	0,300	20,00	0,600	40,00	1,200	20	10		
8586022625015	P2540	40	1,15	7,50	0,300	15,00	0,600	30,00	1,200	15	10		
8586022625022	P2550	50	1,45	6,00	0,300	12,00	0,600	24,00	1,200	12	10		
8586022625039	P2560	60	1,75	5,00	0,300	10,00	0,600	20,00	1,200	10	10		
8586022625046	P2570	70	2,05	4,00	0,280	8,00	0,560	16,00	1,120	8	10		
8586022625053	P2580	80	2,35	3,50	0,280	7,00	0,560	14,00	1,120	7	10		
8586022625060	P2590	90	2,65	3,00	0,270	6,00	0,540	12,00	1,080	6	10		
8586022625077	P25100	100	2,90	3,00	0,300	6,00	0,600	12,00	1,200	6	10		
8586022625091	P25120	120	3,50	2,50	0,300	5,00	0,600	10,00	1,200	5	10		
8586022625114	P25140	140	4,10	2,00	0,280	4,00	0,560	8,00	1,120	4	10		
8586022625121	P25150	150	4,40	2,00	0,300	4,00	0,600	8,00	1,200	4	10		
8586022625138	P25160	160	4,70	1,50	0,240	3,00	0,480	6,00	0,960	3	10		
8586022625152	P25180	180	5,25	1,50	0,270	3,00	0,540	6,00	1,080	3	10		
8586022625176	P25200	200	5,85	1,50	0,300	3,00	0,600	6,00	1,200	3	10		

*Platí iba pre rozmer dosiek 1 000 x 500.

Austrotherm EPS® 200



Dosky na tepelnú izoláciu podláh a plochých striech z expandovaného penového polystyrénu.

Oblast' použitia: konštrukcie s vysokým tlakovým zaťažením (pod potery v podlahách, do podlág s podlahovým vykurovaním, do podlág v chladiacich priestoroch, do zelených striech, parkovacích plôch).



- ▶ **Tvar hrany:** rovná hrana
- ▶ **Rozmer dosky:** 1 000 x 500 mm | 1 000 x 1 000 mm | 2 000 x 1 000 mm
- ▶ **Úžitková plocha:** 0,5 m²/doska | 1,0 m²/doska | 2,0 m²/doska
- ▶ **Napätie v tlaku pri 10% stlačení:** 200 kPa
- ▶ **Súčinítel' tepelnej vodivosti λ_b :** 0,034 W/(m.K)
- ▶ **Klasifikácia reakcie na oheň:** E

EAN*	Číslo výrobku*	Hrubka (mm)	Tepelný odpor R_b (m ² .K/W)	Rozmer dosky (mm)						Počet dosiek v balíku (ks)	Počet balíkov na palete (ks)*		
				1 000 x 500		1 000 x 1 000		2 000 x 1 000					
				Plocha (m ²)	Objem (m ³)	Plocha (m ²)	Objem (m ³)	Plocha (m ²)	Objem (m ³)				
8586022626470	P3010	10	0,25	30,00	0,300	60,00	0,600	120,00	1,200	60	10		
8586022626487	P3020	20	0,55	15,00	0,300	30,00	0,600	60,00	1,200	30	10		
8586022626494	P3030	30	0,85	10,00	0,300	20,00	0,600	40,00	1,200	20	10		
8586022626500	P3040	40	1,15	7,50	0,300	15,00	0,600	30,00	1,200	15	10		
8586022626517	P3050	50	1,45	6,00	0,300	12,00	0,600	24,00	1,200	12	10		
8586022626524	P3060	60	1,75	5,00	0,300	10,00	0,600	20,00	1,200	10	10		
8586022626531	P3070	70	2,05	4,00	0,280	8,00	0,560	16,00	1,120	8	10		
8586022626548	P3080	80	2,35	3,50	0,280	7,00	0,560	14,00	1,120	7	10		
8586022626555	P3090	90	2,65	3,00	0,270	6,00	0,540	12,00	1,080	6	10		
8586022626562	P30100	100	2,90	3,00	0,300	6,00	0,600	12,00	1,200	6	10		
8586022626586	P30120	120	3,50	2,50	0,300	5,00	0,600	10,00	1,200	5	10		
8586022626609	P30140	140	4,10	2,00	0,280	4,00	0,560	8,00	1,120	4	10		
8586022626616	P30150	150	4,40	2,00	0,300	4,00	0,600	8,00	1,200	4	10		
8586022626623	P30160	160	4,70	1,50	0,240	3,00	0,480	6,00	0,960	3	10		
8586022626647	P30180	180	5,25	1,50	0,270	3,00	0,540	6,00	1,080	3	10		
8586022626661	P30200	200	5,85	1,50	0,300	3,00	0,600	6,00	1,200	3	10		

*Platí iba pre rozmer dosiek 1 000 x 500.



Austrotherm EPS® Spád

Spádová doska na zateplenie a odvodnenie plochej strechy. Jednostranne rezané tepelnoizolačné dosky z expandovaného penového polystyrénu.

Oblast' použitia: Na vytvorenie spádových vrstiev v skladbe plochých striech (vytvorenie alebo zväčšenie spádu na rovine plochej strechy, pre nábehy u obrúb svetlíkov, atík, prielezov, ventilačných šácht a iných zvislých konštrukcií prestupujúcich rovinou strechy, na napojenie stupňov strechy).



- ▶ **Tvar hrany:** rovná hrana
- ▶ **Rozmer dosky:** 1 000 x 1 000 mm
- ▶ **Minimálna hrúbka dosky:** 20 mm
- ▶ **Úžitková plocha:** 1 m²/doska

Odporučame veľkosť spádu: min. 2 %

Naša ponuka zahŕňa produkty s 0,5 % spádom a jeho násobkami (napr. 0,5 %, 1 %, 1,5 %, 2 %).

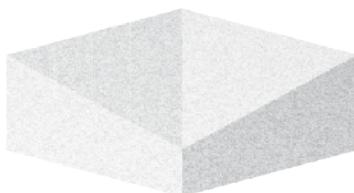
Druh výrobku	Veľkosť zaťaženia	Napätie v tlaku pri 10% stlačení	Súčinieľ tepelnej vodivosti λ_d
Austrotherm EPS 100 Spád	Bežné	100 kPa	0,036 W/(m.K)
Austrotherm EPS 150 Spád	Vyššie	150 kPa	0,034 W/(m.K)
Austrotherm EPS 200 Spád	Vysoké	200 kPa	0,034 W/(m.K)

Austrotherm EPS® Úžľabia a Nárožia



Najjednoduchšie zateplenie a odvodnenie plochej strechy, ktoré prináša presnú a rýchlu realizáciu úžľabia a nárožia. Jednostranné rezané tepelnoizolačné dosky z expandovaného penového polystyrénu pre bežné zaťaženie

Oblast' použitia: Na vytvorenie spádových vrstiev v skladbe plochých striech (vytvorenie alebo zväčšenie spádu na rovine plochej strechy, pre nábehy u obrúb svetlíkov, atík, prielezov, ventilačných šácht a iných zvislých konštrukcií prestupujúcich rovinou strechy, na napojenie stupňov strechy.



- ▶ **Tvar hrany:** rovná hrana
- ▶ **Rozmer dosky:** 1 000 x 1 000 mm
- ▶ **Minimálna hrúbka dosky:** 20 mm
- ▶ **Úžitková plocha:** 1 m²/doska

Úžľabový prvok

Nárožný prvok

Druh výrobku	Veľkosť zaťaženia	Napätie v tlaku pri 10% stlačení	Súčinieľ tepelnej vodivosti λ_d
Austrotherm EPS 100 Úžľabia a Nárožia	Bežné	100 kPa	0,036 W/(m.K)
Austrotherm EPS 150 Úžľabia a Nárožia	Vyššie	150 kPa	0,034 W/(m.K)
Austrotherm EPS 200 Úžľabia a Nárožia	Vysoké	200 kPa	0,034 W/(m.K)

Austrotherm Atikový prvak



Vynikajúco izolujúci prefabrikovaný atikový prvak na rýchle zhotovenie okrajov plochých streech. Prefabrikovaný atikový prvak z expandovaného penového polystyrénu s náterom z kremičitého piesku a integrovanými PVC kotviacimi pásmi.

Oblast' použitia: plochá strecha



► Súčinatel' tepelnej vodivosti λ_d :

0,037 W/(m.K)

na vyžiadanie z GrEPS s tepelnou vodivosťou

$\lambda_d = 0,031 \text{ W/(m.K)}$

kremičitý piesok

► Povrchová úprava:

► Integrované PVC pásy pre kotvenie



Prečo je Austrotherm Atikový prvak **výnimočný?**

Eliminácia tepelných mostov



Rýchle a jednoduché spracovanie



Jednoduchá manipulácia



Úspora času a nákladov



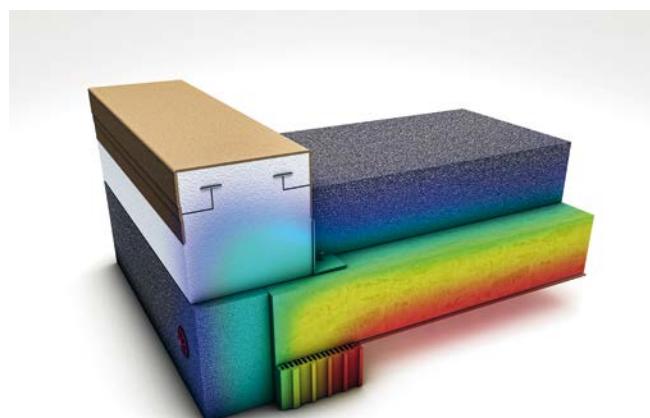
Vhodný pre pasívne domy



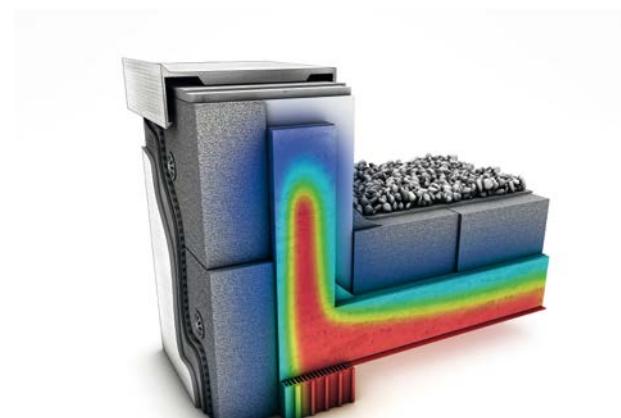
EAN	Číslo výrobku	Rozmery prvku (mm) Š x V x D
9007646312925	A312925	300 x 400 x 2 000
9007646312932	A312932	300 x 500 x 2 000
9007646312949	A312949	300 x 600 x 2 000
9007646312956	A312956	300 x 700 x 2 000
9007646312963	A312963	400 x 400 x 2 000
9007646312970	A312970	400 x 500 x 2 000
9007646312918	A312918	400 x 600 x 2 000
9007646312987	A312987	400 x 700 x 2 000
9007646312994	A312994	500 x 400 x 2 000
9007646313007	A313007	500 x 500 x 2 000
9007646312901	A312901	500 x 600 x 2 000
9007646313014	A313014	500 x 700 x 2 000

Žiadne tepelné mosty

V porovnaní so štandardnou realizáciou atiky pri realizácii atiky s Austrotherm Atikovým prvkom nevznikajú žiadne tepelné mosty. Priebeh teploty je kontinuálny cez celý zateplený vonkajší plášť objektu. Týmto sa úspešne zamedzí možnej tvorbe plesní.



Realizácia atiky s Austrotherm Atikovým prvkom.



Štandardný spôsob realizácie murovanej atiky.

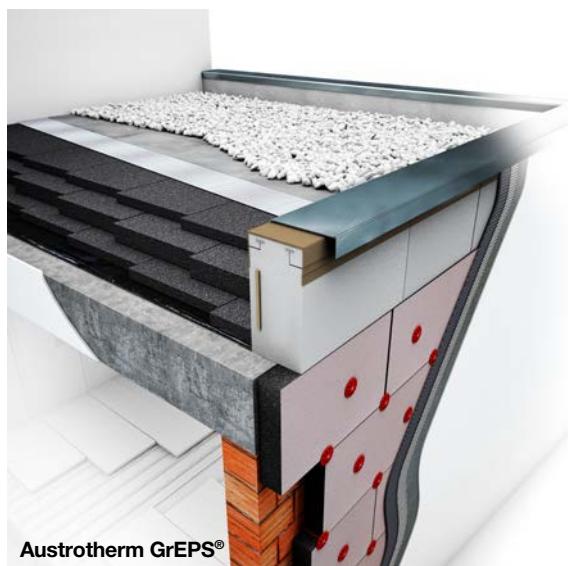
Unikátne a komplexné riešenia izolácie plochej strechy

Bezkonkurenčné komplexné riešenie zateplenia a odvodnenia plochej strechy s využitím najširšieho portfólia bieleho a grafitového expandovaného polystyrénu.



Správne **odvodnenie** môže ovplyvniť kvalitu strešnej konštrukcie, jej životnosť a v konečnom dôsledku aj bývanie. Dobre navrhnutú a zrealizovanú plochú strechu spoznáme aj podľa toho, že na nej po daždi nie sú kaluže vody.

Austrotherm GrEPS® je optimálnou voľbou v prípade požiadavky na menšiu hrúbku izolantu pri zachovaní tepelnoizolačných vlastností.

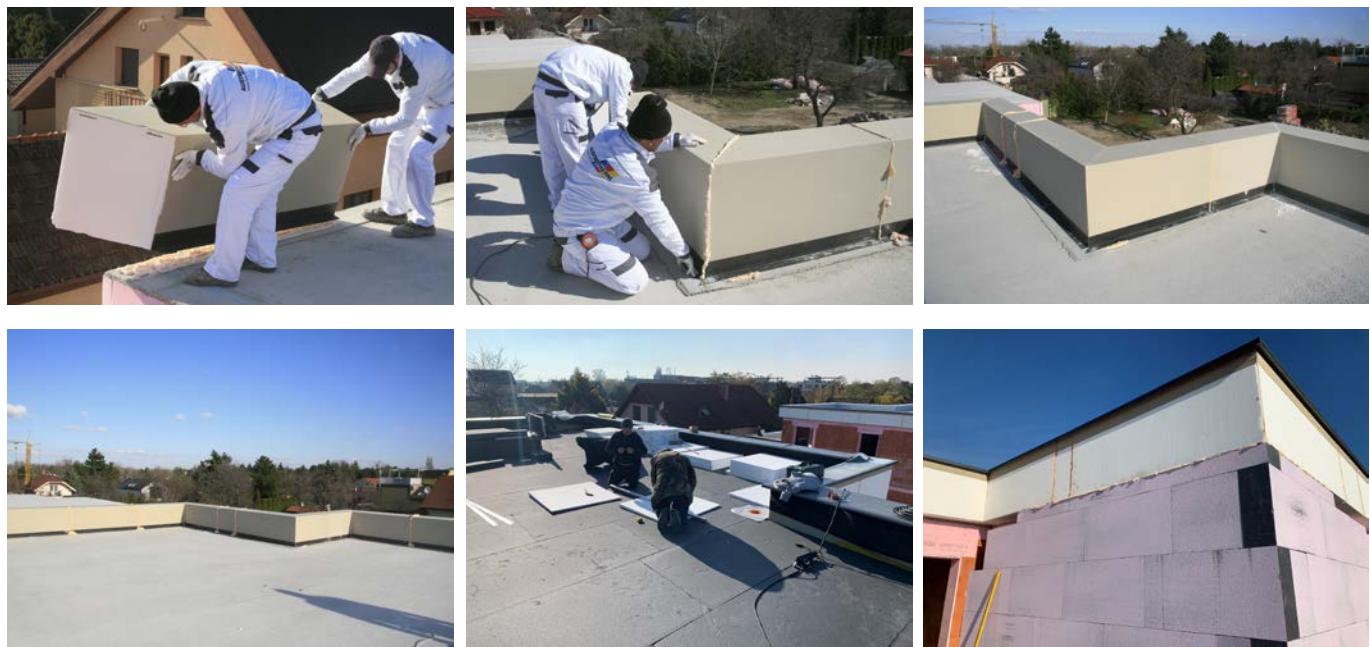


Prečo sú Austrotherm riešenia pre ploché strechy unikátne?

- ▶ Najširšie portfólio špičkových produktov
- ▶ Kvalitné rovné dosky s rôznymi pevnosťami v tlaku
- ▶ Pevné, na mieru rezané spádové dosky
- ▶ Unikátny atikový prvok z EPS na zhotovenie atiky už za 1 deň
- ▶ Jednoduché vyriešenie ľubovoľného tvaru plochej strechy
- ▶ Prehľadné značenie dosiek
- ▶ Profesionálne spracovanie kladačského plánu a 3D náhľad hotovej plochej strechy zdarma
- ▶ Komplexné riešenie bez tepelných mostov
- ▶ Rýchla výroba a dodanie materiálu
- ▶ Odborné poradenstvo

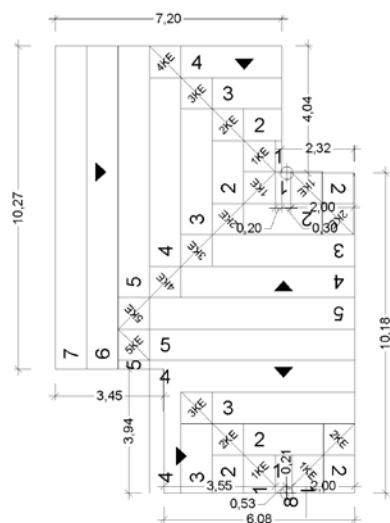
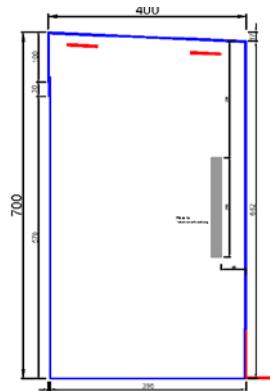
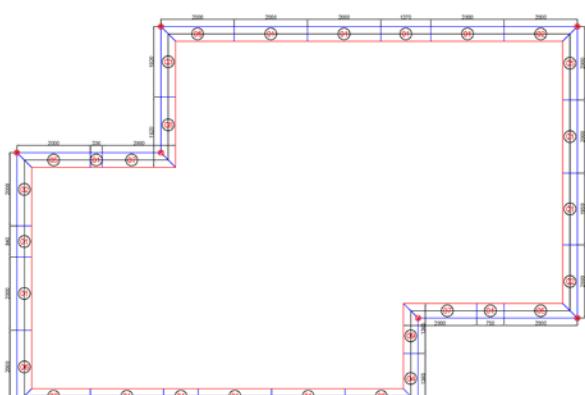


Ukážky realizácie konštrukcie atiky a zateplenia plochej strechy

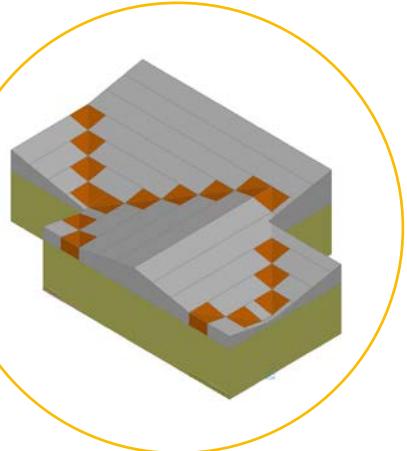


Príklad plánu ukladania atikových prvkov

Príklad plánu ukladania spádových dosiek



Kladačský plán
aj s 3D návrhom
ZADARMO



Austrotherm EPS® Manzard



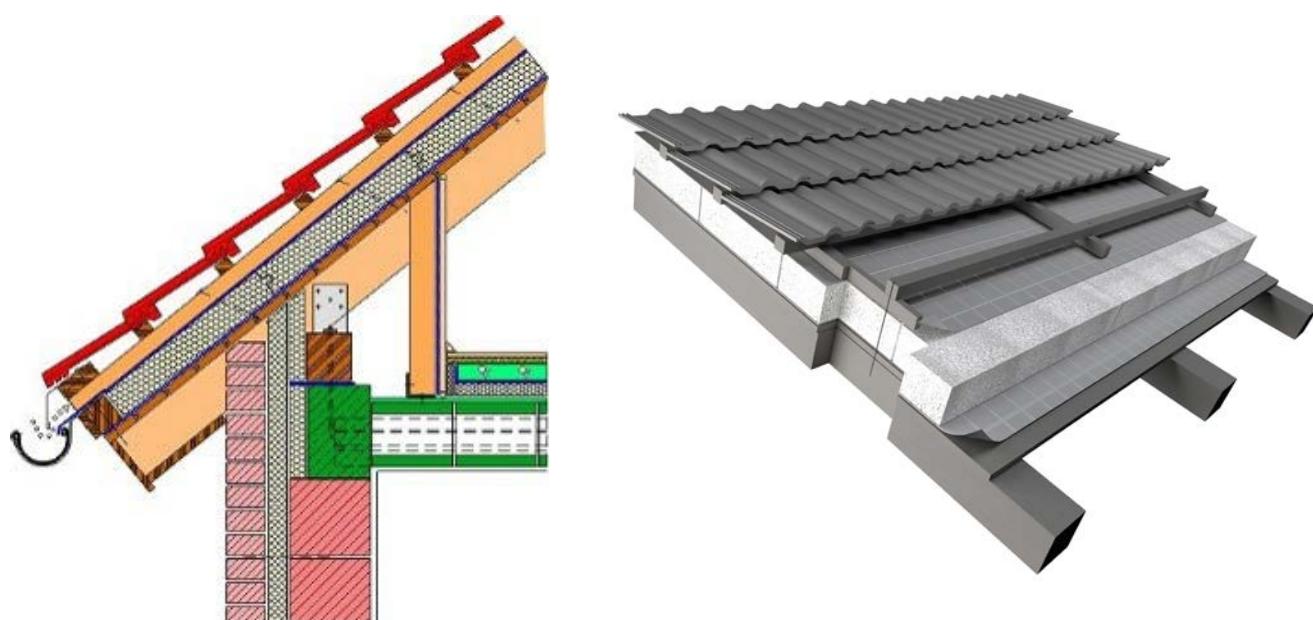
Dosky na tepelnú izoláciu šikmých strech z expandovaného penového polystyrénu na vyššie zaťaženie.

Oblast' použitia: nadkrovová izolácia šikmých strech



- ▶ **Tvar hrany:** stupňovitá drážka
- ▶ **Rozmer dosky:** 2 015 x 1 015 mm
- ▶ **Úžitková plocha:** 2,5 m²/doska
- ▶ **Napätie v tlaku pri 10% stlačení:** 150 kPa
- ▶ **Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_d :** 0,035 W/(m.K)
- ▶ **Klasifikácia reakcie na oheň:** E

EAN	Číslo výrobku	Hrúbka (mm)	Tepelný odpor R_d (m ² .K/W)	Plocha dosiek v balíku (m ²)	Objem dosiek v balíku (m ³)	Počet dosiek v balíku (ks)
8586022761041	PMA120	120	3,40	8,00	0,960	4
8586022761058	PMA140	140	4,00	6,00	0,840	3
8586022761065	PMA150	150	4,25	6,00	0,900	3
8586022761072	PMA160	160	4,55	6,00	0,960	3
8586022761089	PMA180	180	5,10	4,00	0,720	2
8586022761096	PMA200	200	5,70	4,00	0,800	2



Vynikajúce
tepelnouizolačné
vlastnosti

Vodeodolný
materiál

Recyklovateľný
a nezávadný
materiál

Jednoduchá
manipulácia

Rozmerová
a tvarová stálosť

Ľahký
materiál



Austrotherm EPS® T650



Zvukovoizolačné dosky proti krovovému hluku z expandovaného polystyrénu.

Oblast' použitia: podlahové konštrukcie s maximálnym celkovým zaťažením 650 kg/m² a maximálnym úžitkovým zaťažením na vyrovnávacom potere 400 kg/m² podľa STN EN 13163 + A2:2017 (pod potery v podlahách, pod podlahové vykurovanie, do občianskych a rekreačných stavieb).



- ▶ **Tvar hrany:** rovná hrana
- ▶ **Rozmer dosky:** 1 000 x 500 mm
- ▶ **Úžitková plocha:** 0,5 m²/doska
- ▶ **Maximálne zaťaženie podlahy:** 4,0 kN/m² = 400 kg/m²
- ▶ **Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_b :** 0,044 W/(m.K)
- ▶ **Klasifikácia reakcie na oheň:** E

EAN	Číslo výrobku	Hrúbka (mm)	Tepelný odpor R_b (m ² .K/W)	Plocha dosiek v balíku (m ²)	Objem dosiek v balíku (m ³)	Počet dosiek v balíku (ks)
*	*	20	0,45 - 0,50*	12,00 - 12,50*	0,240 - 0,250*	24 - 25*
*	*	25	0,55 - 0,60*	9,50 - 10,00*	0,238 - 0,250*	19 - 20*
*	*	30	0,65 - 0,75*	8,00	0,240	16
*	*	40	0,90 - 1,00*	6,00	0,240	12
*	*	50	1,10 - 1,25*	5,00	0,250	10

* Podľa aktuálne dostupných výrobkov

Poznámka: Podľa dostupnosti sú výrobky dodávané z rôznych výrobných závodoch s iným obchodným názvom na balení (Austrotherm EPS T 650, Austrotherm EPS AT-L4, DCD IDEAL EPS POLYFON T 6500). Bližšie informácie o výrobku sú uvedené v príslušnom technickom liste dostupnom na www.austrotherm.sk

Austrotherm EPS® T1000



Zvukovoizolačné dosky proti krovovému hluku z expandovaného polystyrénu.

Oblast' použitia: podlahové konštrukcie s maximálnym celkovým zaťažením 1 000 kg/m² a maximálnym úžitkovým zaťažením na vyrovnávacom potere 500 kg/m² podľa STN EN 13163 + A2:2017 (pod potery v podlahách, pod podlahové vykurovanie, do občianskych a rekreačných stavieb).



- ▶ **Tvar hrany:** rovná hrana
- ▶ **Rozmer dosky:** 1 000 x 500 mm
- ▶ **Úžitková plocha:** 0,5 m²/doska
- ▶ **Maximálne zaťaženie podlahy:** 5,0 kN/m² = 500 kg/m²
- ▶ **Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_b :** 0,038 W/(m.K)
- ▶ **Klasifikácia reakcie na oheň:** E

EAN	Číslo výrobku	Hrúbka (mm)	Tepelný odpor R_b (m ² .K/W)	Plocha dosiek v balíku (m ²)	Objem dosiek v balíku (m ³)	Počet dosiek v balíku (ks)
*	*	30	0,75	8,00	0,240	16
*	*	40	1,00	6,00	0,240	12

* Podľa aktuálne dostupných výrobkov

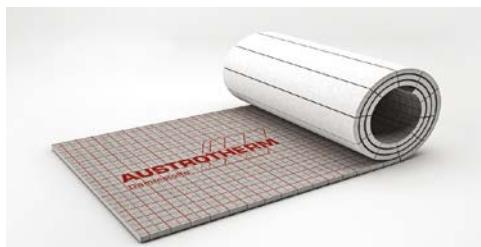
Poznámka: Podľa dostupnosti sú výrobky dodávané z rôznych výrobných závodoch s iným obchodným názvom na balení (Austrotherm EPS T 1000, Austrotherm EPS AT-L5, DCD IDEAL EPS POLYFON T 10000). Bližšie informácie o výrobku sú uvedené v príslušnom technickom liste dostupnom na www.austrotherm.sk



Austrotherm Kroková (kročajová) rolka

Zvukovoizolačná rolka proti krokovému hluku vyrobená z expandovaného polystyrénu s laminovanou textíliou alebo hliníkovou (Alu) fóliou.

Oblast' použitia: pre cementové a anhydritové potery, izolácia proti hluku a nárazu, povrchová úprava s tlačenou mriežkou na presné umiestnenie vykurovacích rúrok podlahového vykurovania



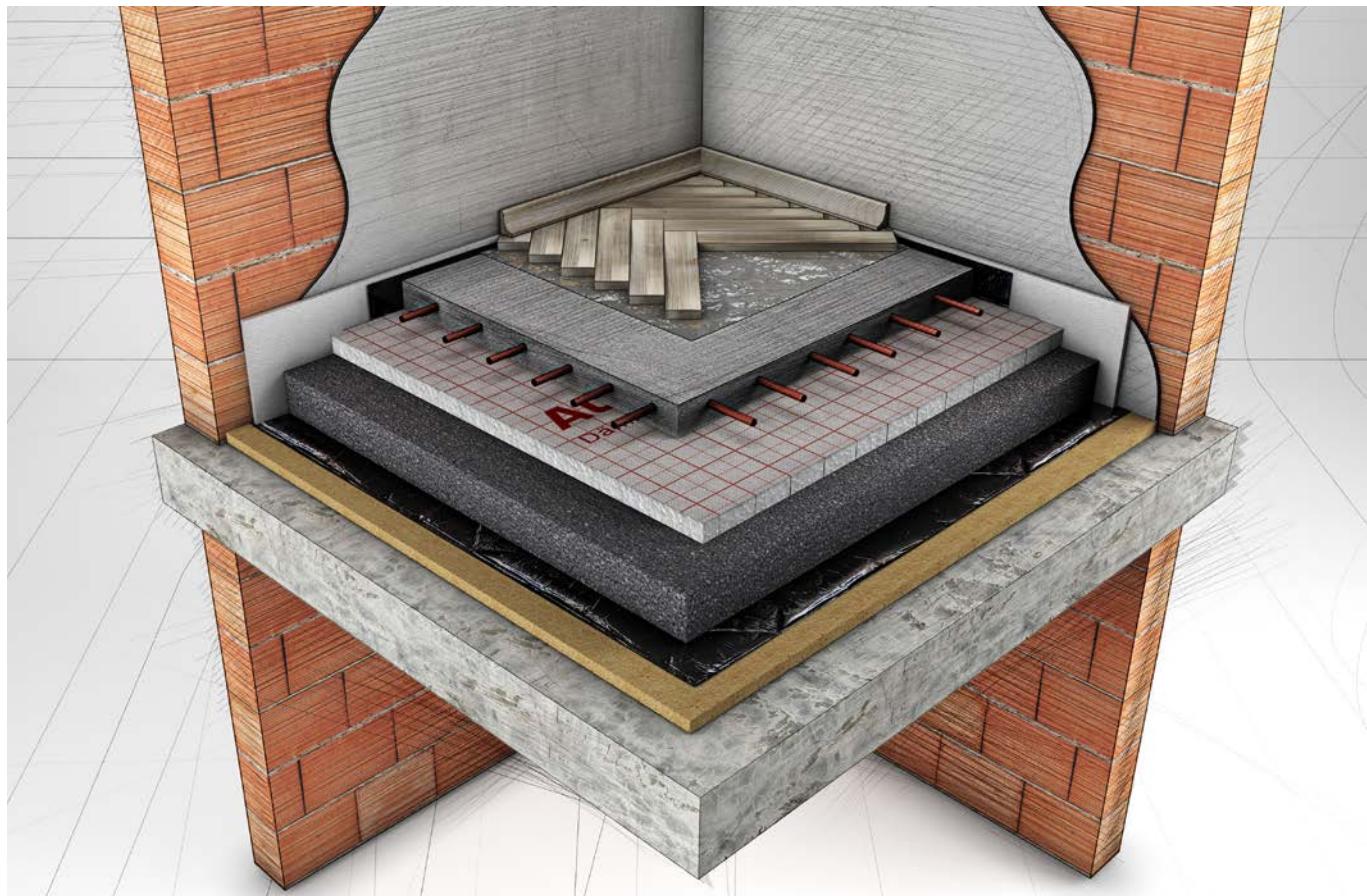
- ▶ **Typ produktu:**
- ▶ **Tvar hrany:**
- ▶ **Rozmer dosky:**
- ▶ **Úžitková plocha:**

EPS T650 a EPS T1 000
rovna hrana
10 000 x 1 000 mm
10 m²/doska

EAN	Číslo výrobku	Typ výrobku	Hrubka (mm)	Tepelný odpor R _d (m ² .K/W)	Plocha rolky (m ²)	Maximálne zaťaženie (kg/m ²)
9007646076674	KR65020	650 Textília	20	0,45	10,00	400
9007646076681	KR65025	650 Textília	25	0,55	10,00	400
9007646076698	KR65030	650 Textília	30	0,65	10,00	400
9007646076704	KR65040	650 Textília	40*	0,90	10,00	400
9007646076711	KR65050	650 Textília	50*	1,10	10,00	400
9007646076742	KR100030	1000 Textília	30	0,75	10,00	500
9007646076759	KR100040	1000 Textília	40*	1,00	10,00	500

EAN	Číslo výrobku	Typ výrobku	Hrubka (mm)	Tepelný odpor R _d (m ² .K/W)	Plocha rolky (m ²)	Maximálne zaťaženie (kg/m ²)
9007646076629	KRA65020	650 Alu	20	0,45	10,00	400
9007646076636	KRA65025	650 Alu	25	0,55	10,00	400
9007646076643	KRA65030	650 Alu	30	0,65	10,00	400
9007646076650	KRA65040	650 Alu	40*	0,90	10,00	400
9007646076667	KRA65050	650 Alu	50*	1,10	10,00	400
9007646076728	KRA100030	1000 Alu	30	0,75	10,00	500
9007646076735	KRA100040	1000 Alu	40*	1,00	10,00	500

* Hrubky 40 a 50 mm sa dodávajú ako dvojplatňové skladacie panely

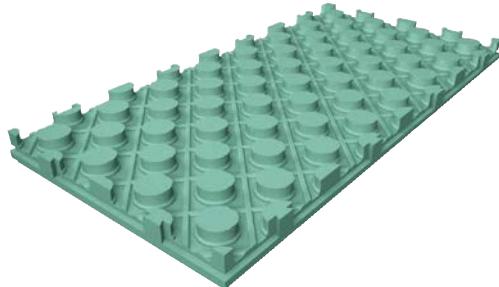


Austrotherm EPS® systémová doska podlahového vykurovania



Moderná systémová doska podlahového vykurovania z expandovaného penového polystyrénu na rýchle a presné uloženie rúrok podlahového vykurovania do podlahovej konštrukcie bez dodatočných upevňovacích prvkov.

Oblast' použitia: Na upevnenie všetkých ohybných vykurovacích rúrok s priemerom 16 mm až 22 mm, ktorých polomer ohybu nepresiahne osemásobok ich priemeru.



- ▶ **Rozmer dosky:** 1 215 x 615 mm
- ▶ **Priemer / výška výstupkov:** 60 mm / 27 mm
- ▶ **Úžitková plocha:** 0,72 m²/doska
- ▶ **Napätie v tlaku** 150 kPa
- ▶ **pri 10% stlačení:** 0,034 W/(m.K)
- ▶ **Súčinatel' tepelnej vodivosti λ_d :** E
- ▶ **Klasifikácia reakcie na oheň:**

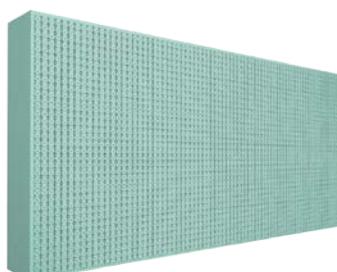
EAN	Číslo výrobku	Hrúbka (mm)	Tepelný odpor R_d (m ² .K/W) (d _n =50 mm)	Plocha dosiek v balíku (m ²)	Objem dosiek v balíku (m ³)	Počet dosiek v balíku (ks)
8586022760457	PGAT-PAF1	57 (30 + 27)	1,45	5,76	0,3	8

Austrotherm EPS® EXPERT FIX



Dosky na tepelnú izoláciu soklov a obvodových vencov z expandovaného penového polystyrénu.

Oblast' použitia: na vytvorenie vonkajšej tepelnej izolácie monolitických železobetónových konštrukcií (železobetónových prekladov a prievlakov, železobetónových podporných stĺpov, obvodových vencov, vďaka mimoriadne nízkej nasiakavosti a vynikajúcim mechanickým vlastnostiam je vhodná aj na vonkajšiu izoláciu konštrukcií v priamom kontakte s pôdou).



- ▶ **Tvar hrany:** rovná hrana
- ▶ **Rozmer dosky:** 1 000 x 500 mm
- ▶ **Úžitková plocha:** 0,5 m²/doska
- ▶ **Napätie v tlaku** 150 kPa
- ▶ **pri 10% stlačení:** 0,034 W/(m.K)
- ▶ **Súčinatel' tepelnej vodivosti λ_d :** E
- ▶ **Klasifikácia reakcie na oheň:**

EAN	Číslo výrobku	Hrúbka (mm)	Tepelný odpor R_d (m ² .K/W)	Plocha dosiek v balíku (m ²)	Objem dosiek v balíku (m ³)	Počet dosiek v balíku (ks)
8586022760259	PXF20	20	0,60	12,00	0,960	24
8586022760501	PXF30	30	0,90	8,00	0,960	16
8586022760440	PXF40	40	1,20	6,00	0,960	12
8586022760242	PXF50	50	1,50	5,00	1,000	10
8586022760310	PXF60	60	1,80	4,00	0,960	8
8586022760518	PXF70	70	2,10	3,50	0,980	7
8586022760297	PXF80	80	2,40	3,00	0,960	6
8586022760426	PXF100	100	3,00	2,50	1,000	5
8586022760372	PXF120	120	3,60	2,00	0,960	4
8586022760396	PXF140	140	4,20	1,50	0,840	3
8586022760419	PXF150	150	4,50	1,50	0,900	3
8586022760303	PXF160	160	4,80	1,50	0,960	3
8586022760402	PXF180	180	5,45	1,00	0,720	2
8586022760525	PXF200	200	6,00	1,00	0,800	2

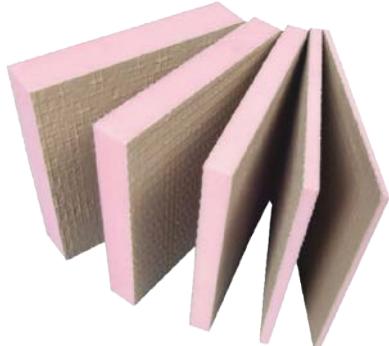
V prípade potreby vám vieme dodať aj iné hrúbky dosiek.



Austrotherm UNIPLATŇA®

Obojstranne povrchovo upravené nenasíakavé tepelnnoizolačné dosky z extrudovaného polystyrénu XPS vystužené sklotextilnou mriežkou a pokryté maltou.

Oblast' použitia: univerzálné použitie v interiéri aj v exteriéri (ako podklad pod obklady a dlažby v kúpeľni a vo wellness centre, náhrada muriva a sadrokartónu, na zhotovenie odkladacích plôch, plochy na osadenie umývadla, doplnkové plochy kúpeľní a kuchynských liniek, podbitie šikmej strechy a na prekrytie kastlíkov vonkajších žalúzii, vyhotovenie podhládov).



- ▶ **Tvar hrany:** rovná hrana
- ▶ **Rozmer dosky:** 1 300 x 600 mm | 2 600 x 600 mm
- ▶ **Úžitková plocha:** 0,78 m²/doska | 1,56 m²/doska
- ▶ **Napätie v tlaku pri 10% stlačení:** 200 kPa
- ▶ **Klasifikácia reakcie na oheň:** E

EAN	Číslo výrobku	Hrúbka (mm)	Tepelný odpor R _b (m ² .K/W)	Rozmer dosky (mm)	Balenie		Počet dosiek na palete (ks)	Súčinatel' tepelnej vodivosti λ _b (W/(m.K))
					Plocha (m ²)	Objem (m ³)		
9007646200109	PU046004	4	0,10	1 300 x 600	62,40	0,250	80	
9007646200000	PU046006	6	0,12	1 300 x 600	124,80	0,749	160	
9007646200178	PU046010	10	0,30	1 300 x 600	84,24	0,842	108	
9007646200017	PU047010	10	0,30	2 600 x 600	168,48	1,685	108	
9007646200208	PU047012	12,5	0,35	2 600 x 600	140,40	1,755	90	
9007646200024	PU047020	20	0,60	2 600 x 600	93,60	1,872	60	0,033
9007646200031	PU047030	30	0,90	2 600 x 600	62,40	1,872	40	
9007646200048	PU047040	40	1,20	2 600 x 600	46,80	1,872	30	
9007646200055	PU047050	50	1,50	2 600 x 600	37,44	1,872	24	
9007646200062	PU047060	60	1,80	2 600 x 600	31,20	1,872	20	
9007646200093	PU047080	80	2,20	2 600 x 600	24,96	1,997	16	
9007646200222	PU047100	100	2,75	2 600 x 600	18,72	1,872	12	0,036
9007646200239	PU047120	120	3,30	2 600 x 600	15,60	1,872	10	

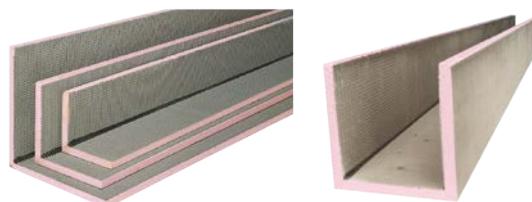
Možnosť dodávky na zmiešanej palete

	Veľkosť palety (mm)	Počet dosiek na palete (ks)	Hrúbka (mm)	alebo		Veľkosť palety (mm)	Počet dosiek na palete (ks)	Hrúbka (mm)
Miešaná paleta I	1 300 x 600	40	4			2 600 x 600	10	20
	1 300 x 600	40	6			2 600 x 600	10	30
	1 300 x 600	54	10			2 600 x 600	12	50

Austrotherm UNIPLATŇA® L / U profil

Obojstranne povrchovo upravené nenasíakavé tepelnnoizolačné dosky z extrudovaného polystyrénu XPS vystužené sklotextilnou mriežkou a pokryté maltou tvaru L / U.

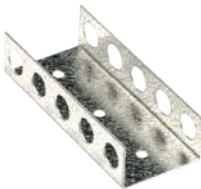
Oblast' použitia: podklad pre obklady a dlažby, vhodný ako náhrada muriva a sadrokartónu, na vytvorenie opláštenia vertikálnych a horizontálnych potrubí.



EAN	Číslo výrobku	Typ výrobku	Hrúbka (mm)	Rozmer dosky (mm)	Počet na palete (ks)
9007646200512	UPROL1	L - profil	20	2 600 x 150 x 150	60
9007646200529	UPROL2	L - profil	20	2 600 x 200 x 200	40
9007646200550	UPROL3	L - profil	20	2 600 x 200 x 400	40
9007646200536	UPROL4	L - profil	20	2 600 x 300 x 300	40
9007646200277	UPROU1	U - profil	20	2 600 x 200 x 200 x 200	50
9007646200284	UPROU2	U - profil	20	2 600 x 200 x 400 x 200	20
9007646200291	UPROU3	U - profil	20	2 600 x 300 x 600 x 300	12

Austrotherm UNIPLATŇA® spojovacie prvky

Pozinkované spojovacie prvky sú vhodné na jednoduché a rýchle mechanické upevňovanie jednotlivých Austrotherm UNIPLATNÍ a Austrotherm UNIPLATŇA L / U – profilov.



Austrotherm UNIPLATŇA® spojovací prvak U

Austrotherm UNIPLATŇA® spojovací prvak H

Austrotherm UNIPLATŇA® spojovací prvak T

EAN	Číslo výrobku	Hrubka (mm)	Rozmer prvkú (mm)	Počet v balení (ks)	EAN	Číslo výrobku	Hrubka (mm)	Rozmer prvkú (mm)	Počet v balení (ks)	EAN	Číslo výrobku	Hrubka (mm)	Rozmer prvkú (mm)	Počet v balení (ks)
8588003028297	SPU20	20	24 x 100	10	8588003028198	SPH20	20	48 x 100	10	8588003028242	SPT20	20	24 x 100	10
8588003028303	SPU30	30	24 x 100	10	8588003028204	SPH30	30	48 x 100	10	8588003028259	SPT30	30	24 x 100	10
8588003028310	SPU40	40	24 x 100	10	8588003028211	SPH40	40	48 x 100	10	8588003028266	SPT40	40	24 x 100	10
8588003028327	SPU50	50	24 x 100	10	8588003028228	SPH50	50	48 x 100	10	8588003028273	SPT50	50	24 x 100	10
8588003028334	SPU80	80	24 x 100	10	8588003028235	SPH80	80	48 x 100	10	8588003028280	SPT80	80	24 x 100	10

UNI podložka - Fischer izolačný tanierik HV 36

Pozinkované podložky rozmeru ø 36 mm slúžia na uchytenie UNIPLATNÍ skrutkami pri vytváraní podbitia šikmých strech, podhládov, predsadených stien, alebo v iných prípadoch, kedy je potrebné UNIPLATNE uchytiať do drevených alebo kovových rámových konštrukcií.



EAN	Číslo výrobku	Priemer (mm)	Výška podložky (mm)	Hrubka plechu (mm)	Priechodzí otvor (mm)	Počet v balení (ks)
4000657042862	UNIPO	36	3,5	0,7	5	100

Oblasti použitia

Hrubka	Použitie
4 mm, 6 mm, 10 mm	Ako vyrovňávacia doska, napr. v kúpeľniach čiastočne obložených obkladom. Staré obklady majú často hrubku 4 - 6 mm. Zhotovenie nového obkladu bez potreby odstránenia starého. V prípade starého hrubého obkladu je na vyrovnanie vhodné použiť dosku hrubky 10 mm.
12,5 mm	Môže sa použiť ako zapustená spojovacia doska sadrokartónových dosiek v suchých ako aj vlhkých podmienkach, vyhotovenie podhládov.
20 mm	Pre rôzne problematické konštrukčné riešenia akými sú obklady, nábytok v kúpeľni (toaletné skrinky, police, vane, predsadené potrubia a iné), prekrytie kastlíkov exteriérových žalúzii, na opľašenie vertikálnych a horizontálnych potrubí
30 mm, 40 mm, 50 mm	Pre rôzne problematické konštrukčné riešenia akými sú obklady, nábytok v kúpeľni (toaletné skrinky, police, vane, predsadené potrubia a iné), prekrytie kastlíkov exteriérových žalúzii, podbíjanie šikmých strech
60 mm, 70 mm, 80 mm	Pre rôzne problematické konštrukčné riešenia, kde sa vyžaduje vyššia pevnosť a stabilita (nábytok v kúpeľni, schody a iné.)
100 mm, 120 mm	Pre rôzne problematické konštrukčné riešenia, kde sa vyžaduje vyššia pevnosť a stabilita (samostatné priečky na balkónoch a iné.)

Mimoriadne rýchle a presné riešenie realizácie stavebných úprav s Austrotherm UNIPLATŇOU®



Ktoré vlastnosti robia Austrotherm UNIPLATŇU® mimoriadnou?

- ▶ Využitie na okamžité a profesionálne vyrovnanie povrchov
- ▶ Moderná náhrada sadrokartónu a muriva
- ▶ Možnosť priamej aplikácie obkladov bez čakania
- ▶ Izolačná a nosná vrstva v jednom
- ▶ Jednoduchá aplikácia, orezanie a lepenie
- ▶ Odolná voči vlhkosti, vysokému zaťaženiu a mrazu

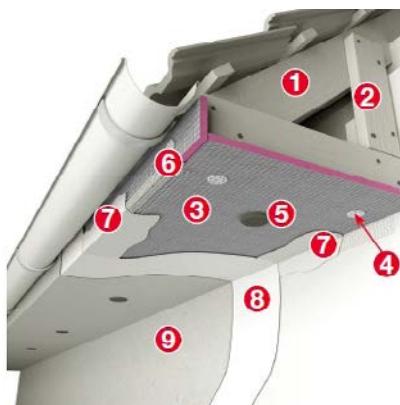
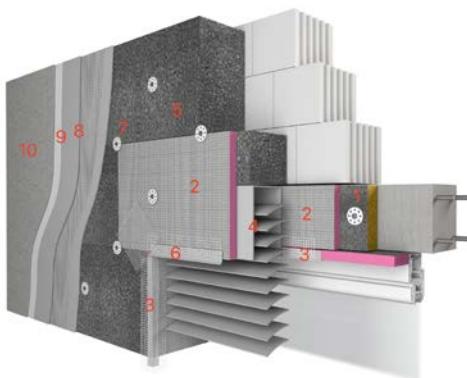
Použitie v interiéri

- ▶ Podklad pod obklady a dlažby v kúpeľni a vo wellness
- ▶ Opláštenie vaní či predstenových WC modulov
- ▶ Zakrytie rozvodov
- ▶ Náhrada muriva a sadrokartónu
- ▶ Zhotovenie deliacich stavebných konštrukcií, priečok a podhlľadov
- ▶ Zhotovenie obkladacích plôch
- ▶ Zhotovenie plochy na osadenie umývadla
- ▶ Na doplnkové plochy kúpeľní a kuchynských liniek



Použitie v exteriéri

- ▶ Podbitie šikmej strechy
- ▶ Prekrytie podomietkových žalúziových kastlíkov
- ▶ Zhotovenie balkónových priečok
- ▶ Vytvorenie podkladovej vrstvy pre podlahy a schody
- ▶ Zaizolovanie podláh na balkónoch



- ▶ Prekrytie podomietkových žalúziových kastlíkov

1. Austrotherm Resloution® Fasáda (vložená do debnenia)
2. Austrotherm Uniplatňa®
3. rohová lišta so sklotextilnou mriežkou
4. žalúziový kastlík
5. Austrotherm GrEPS® 70 Fasádny / Austrotherm EPS® 70 Fasádny Reflex / Austrotherm EPS® 70 Fasádny
6. okapová lišta so sklotextilnou mriežkou
7. kotviaca skrutka s prítlačným tanierikom
8. sklotextilná mriežka + lepiaca a stierkovacia malta
9. penetračný náter pred aplikáciou konečných povrchových úprav
10. tenkovrstvová silikónová omietka

- ▶ Podbitie šikmej strechy domu

1. strešná drevená krovka
2. drevená doska s rozmerom 100 x 20 mm (pomocná konštrukcia)
3. Uniplatňa s rozmerom 30 x 600 x 2 600 mm
4. Fischer podložka + skrutka do dreva 5 x 60 mm
5. odvetrávací otvor
6. rohová lišta so sklotextilnou mriežkou
7. presieťkovanie spojov dosiek Uniplatní (výstužná sklotextilná mriežka + lepiaca malta)
8. penetračný náter pred aplikáciou konečných povrchových úprav
9. tenkovrstvová silikónová omietka

Austrotherm XPS®



Austrotherm XPS® Univerzálna doska



Univerzálna tepelnoizolačná doska z extrudovaného polystyrénu s rovnou hranou, ktorá je k dispozícii s hladkým alebo štruktúrovaným povrchom.

Oblast' použitia: na použitie ako oddelovacia vrstva – na tepelnú izoláciu tepelných mostov, na prerusenie tepelného mosta.



- ▶ **Tvar hrany:** rovná hrana
- ▶ **Rozmer dosky:** 1 250 x 600 mm
- ▶ **Úžitková plocha:** 0,75 m²/doska
- ▶ **Napätie v tlaku pri 10% stlačení:** 200 kPa
- ▶ **Klasifikácia reakcie na oheň:** E

EAN	Číslo výrobku	Povrch	Hrubka (mm)	Tepelný odpor R_d (m ² .K/W)	Plocha dosiek v balíku (m ²)	Objem dosiek v balíku (m ³)	Počet dosiek v balíku (ks)	Počet balíkov na palete (ks)	Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_d (W/(m.K))
9007646103530	PX104111	Hladký	10	0,30	30,00	0,300	40	12	
9007646100690	PX100020	Hladký	20	0,60	15,00	0,300	20	12	
9007646104506	PX104020	Štrukturovaný	20	0,60	15,00	0,300	20	12	0,033

Austrotherm XPS® TOP 30 GK



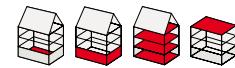
Tepelnoizolačné dosky z extrudovaného polystyrénu s hladkým povrchom a rovnou hranou.

Oblast' použitia: základové dosky, podlahy, pivničné steny a plochy soklov.



- ▶ **Tvar hrany:** rovná hrana
- ▶ **Rozmer dosky:** 1 250 x 600 mm
- ▶ **Úžitková plocha:** 0,75 m²/doska
- ▶ **Napätie v tlaku pri 10% stlačení:** 300 kPa
- ▶ **Klasifikácia reakcie na oheň:** E

EAN	Číslo výrobku	Hrubka (mm)	Tepelný odpor R_d (m ² .K/W)	Plocha dosiek v balíku (m ²)	Objem dosiek v balíku (m ³)	Počet dosiek v balíku (ks)	Počet balíkov na palete (ks)	Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_d (W/(m.K))
9007646101185	PX100030	30	0,90	10,50	0,315	14	12	0,033
9007646101192	PX100040	40	1,25	7,00	0,300	10	12	
9007646101208	PX100050	50	1,50	6,00	0,300	8	12	0,032
9007646101215	PX100060	60	1,80	5,25	0,315	7	12	0,033
9007646101222	PX100080	80	2,25	3,75	0,300	5	12	
9007646101239	PX100100	100	2,85	3,00	0,300	4	12	0,035



Austrotherm XPS® Premium 30 SF

Tepelnoizolačné dosky z extrudovaného polystyrénu s hladkým povrchom a so stupňovitou drážkou.

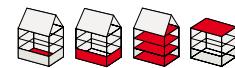
Oblast' použitia: základové dosky, ploché strechy, terasy a zelené strechy, parkovacie plochy a príjazdy, pivničné steny a plochy soklov.



- ▶ **Tvar hrany:** stupňovitá drážka
- ▶ **Rozmer dosky:** 1 265 x 615 mm
- ▶ **Úžitková plocha:** 0,75 m²/doska
- ▶ **Napätie v tlaku pri 10% stlačení:** 300 kPa
- ▶ **Klasifikácia reakcie na oheň:** E

EAN	Číslo výrobku	Hrúbka (mm)	Tepelný odpor R _d (m ² .K/W)	Plocha dosiek v balíku (m ²)	Objem dosiek v balíku (m ³)	Počet dosiek v balíku (ks)	Počet balíkov na palete (ks)	Súčinatel tepelnej vodivosti λ _d (W/(m.K))
9007646108337	PX107040	40	1,45	7,50	0,300	10	12	
9007646108344	PX107050	50	1,85	6,00	0,300	8	12	
9007646108351	PX107060	60	2,20	5,25	0,315	7	12	
9007646108382	PX107080	80	2,95	3,75	0,300	8	12	
9007646108399	PX107100	100	3,70	3,00	0,300	4	12	
9007646109990	PX107120	120	4,40	3,00	0,360	4	10	
9007646110002	PX107140	140	5,15	2,25	0,315	3	12	
9007646110019	PX107160	160	5,90	2,25	0,360	3	10	
9007646110026	PX107180	180	6,65	1,50	0,270	2	14	
9007646110033	PX107200	200	7,40	1,50	0,300	2	12	
9007646110040	PX107220	220	8,10	1,50	0,330	2	10	
9007646110057	PX107240	240	8,85	1,50	0,360	2	10	
9007646110064	PX107260	260	9,60	1,50	0,390	2	10	
9007646110071	PX107280	280	10,35	0,75	0,210	1	18	
9007646110088	PX107300	300	11,10	0,75	0,225	1	16	
9007646110095	PX107320	320	11,85	0,75	0,240	1	16	
9007646110101	PX107340	340	12,55	0,75	0,225	1	14	
9007646110118	PX107360	360	13,30	0,75	0,270	1	14	
9007646110125	PX107380	380	14,05	0,75	0,285	1	12	
9007646110132	PX107400	400	14,80	0,75	0,300	1	12	

Austrotherm XPS® PLUS 30 SF



Tepelnoizolačné dosky z extrudovaného polystyrénu s hladkým povrchom a so stupňovitou drážkou.

Oblast' použitia: základové dosky, ploché strechy, terasy a zelené strechy, parkovacie plochy a príjazdy, pivničné steny a plochy soklov.



- ▶ **Tvar hrany:** stupňovitá drážka
- ▶ **Rozmer dosky:** 1 265 x 615 mm
- ▶ **Úžitková plocha:** 0,75 m²/doska
- ▶ **Napätie v tlaku pri 10% stlačení:** 300 kPa
- ▶ **Klasifikácia reakcie na oheň:** E

EAN	Číslo výrobku	Hrúbka (mm)	Tepelný odpor R _d (m ² .K/W)	Plocha dosiek v balíku (m ²)	Objem dosiek v balíku (m ³)	Počet dosiek v balíku (ks)	Počet balíkov na palete (ks)	Súčinatel tepelnej vodivosti λ _d (W/(m.K))
9007646108870	PX102080	80	2,50	3,75	0,300	5	12	
9007646108887	PX102100	100	3,10	3,00	0,300	4	12	
9007646108894	PX102120	120	3,75	3,00	0,360	4	10	
9007646108900	PX102140	140	4,35	2,25	0,315	3	12	
9007646108917	PX102160	160	5,00	2,25	0,360	3	10	
9007646108924	PX102180	180	5,60	1,50	0,270	2	14	
9007646108931	PX102200	200	6,25	1,50	0,300	2	12	
9007646110224	PX102220	220	6,85	1,50	0,330	2	10	
9007646110231	PX102240	240	7,50	1,50	0,360	2	10	
9007646110248	PX102260	260	8,10	1,50	0,390	2	10	
9007646110255	PX102280	280	8,75	0,75	0,210	1	18	
9007646110262	PX102300	300	9,35	0,75	0,225	1	16	
9007646110279	PX102320	320	10,00	1,50	0,240	1	16	
9007646110286	PX102340	340	10,60	0,75	0,225	1	14	
9007646110293	PX102360	360	11,25	0,75	0,270	1	14	
9007646110309	PX102380	380	11,85	0,75	0,285	1	12	
9007646110316	PX102400	400	12,50	0,75	0,300	1	12	



Austrotherm XPS® Premium P

Tepelnoizolačné dosky z extrudovaného polystyrénu so štruktúrovaným povrhom a rovnou hranou.

Oblast' použitia: do železobetónových prekladov a prievlakov, obvodové múry a vence, pivničné steny a plochy soklov.



- ▶ **Tvar hrany:** rovná hrana
- ▶ **Rozmer dosky:** 1 250 x 600 mm
- ▶ **Úžitková plocha:** 0,75 m²/doska
- ▶ **Napätie v tlaku pri 10% stlačení:** 300 kPa
- ▶ **Klasifikácia reakcie na oheň:** E

EAN	Číslo výrobku	Hrubka (mm)	Tepelný odpor R _d (m ² .K/W)	Plocha dosiek v balíku (m ²)	Objem dosiek v balíku (m ³)	Počet dosiek v balíku (ks)	Počet balíkov na palete (ks)	Súčinatel' tepelnej vodivosti λ _d (W/(m.K))
9007646110453	PX109080	80	2,95	3,75	0,300	5	12	
9007646110460	PX109100	100	3,70	3,00	0,300	4	12	
9007646110477	PX109120	120	4,40	3,00	0,360	4	10	
9007646110484	PX109140	140	5,15	2,25	0,315	3	12	
9007646110491	PX109160	160	5,90	2,25	0,360	3	10	
9007646110507	PX109180	180	6,65	1,50	0,270	2	14	
9007646110514	PX109200	200	7,40	1,50	0,300	2	12	
9007646110521	PX109220	220	8,10	1,50	0,330	2	10	0,027
9007646110538	PX109240	240	8,85	1,50	0,360	2	10	
9007646110545	PX109260	260	9,60	1,50	0,390	2	10	
9007646110552	PX109280	280	10,35	0,75	0,210	1	18	
9007646110569	PX109300	300	11,10	0,75	0,225	1	16	
9007646110576	PX109320	320	11,85	1,50	0,240	1	16	
9007646110583	PX109340	340	12,55	0,75	0,225	1	14	
9007646110590	PX109360	360	13,30	0,75	0,270	1	14	
9007646110606	PX109380	380	14,05	0,75	0,285	1	12	
9007646110613	PX109400	400	14,80	0,75	0,300	1	12	

Austrotherm XPS® PLUS P



Tepelnoizolačné dosky z extrudovaného polystyrénu so štruktúrovaným povrhom a rovnou hranou.

Oblast' použitia: do železobetónových prekladov a prievlakov, obvodové múry a vence, pivničné steny a plochy soklov.



- ▶ **Tvar hrany:** rovná hrana
- ▶ **Rozmer dosky:** 1 250 x 600 mm
- ▶ **Úžitková plocha:** 0,75 m²/doska
- ▶ **Napätie v tlaku pri 10% stlačení:** 300 kPa
- ▶ **Klasifikácia reakcie na oheň::** E

EAN	Číslo výrobku	Hrubka (mm)	Tepelný odpor R _d (m ² .K/W)	Plocha dosiek v balíku (m ²)	Objem dosiek v balíku (m ³)	Počet dosiek v balíku (ks)	Počet balíkov na palete (ks)	Súčinatel' tepelnej vodivosti λ _d (W/(m.K))
9007646110712	PX103080	80	2,50	3,75	0,300	5	12	
9007646110729	PX103100	100	3,10	3,00	0,300	4	12	
9007646110736	PX103120	120	3,75	3,00	0,360	4	10	
9007646110743	PX103140	140	4,35	2,25	0,315	3	12	
9007646110750	PX103160	160	5,00	2,25	0,360	3	10	
9007646110767	PX103180	180	5,60	1,50	0,270	2	14	
9007646110774	PX103200	200	6,25	1,50	0,300	2	12	
9007646110781	PX103220	220	6,85	1,50	0,330	2	10	0,032
9007646110798	PX103240	240	7,50	1,50	0,360	2	10	
9007646110804	PX103260	260	8,10	1,50	0,390	2	10	
9007646110811	PX103280	280	8,75	0,75	0,210	1	18	
9007646110828	PX103300	300	9,35	0,75	0,225	1	16	
9007646110835	PX103320	320	10,00	1,50	0,240	1	16	
9007646110842	PX103340	340	10,60	0,75	0,225	1	14	
9007646110859	PX103360	360	11,25	0,75	0,270	1	14	
9007646110866	PX103380	380	11,85	0,75	0,285	1	12	
9007646110873	PX103400	400	12,50	0,75	0,300	1	12	



Austrotherm XPS® TOP P GK

Tepelnoizolačné dosky z extrudovaného polystyrénu so štruktúrovaným povrchom a rovnou hranou.

Oblast' použitia: do železobetónových prekladov a prievlakov, obvodové mury a vence, pivničné steny a plochy soklov.



- ▶ **Tvar hrany:** rovná hrana
- ▶ **Rozmer dosky:** 1 250 x 600 mm
- ▶ **Úžitková plocha:** 0,75 m²/doska
- ▶ **Napätie v tlaku pri 10% stlačení:** 300 kPa
- ▶ **Klasifikácia reakcie na oheň:** E

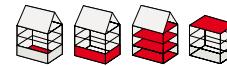
Austrotherm XPS® TOP P GK hr. 30 – 160 mm

EAN	Číslo výrobku	Hrúbka (mm)	Tepelný odpor R_d (m ² .K/W)	Plocha dosiek v balíku (m ²)	Objem dosiek v balíku (m ³)	Počet dosiek v balíku (ks)	Počet balíkov na palete (ks)	Súčinatel' tepelnej vodivosti λ_d (W/(m.K))
9007646104209	PX104030	30	0,90	10,5	0,315	14	12	
9007646104216	PX104040	40	1,20	7,50	0,300	10	12	
9007646104223	PX104050	50	1,50	6,00	0,300	8	12	0,033
9007646104230	PX104060	60	1,80	5,25	0,315	7	12	
9007646104308	PX104070	70	2,00	4,50	0,315	6	12	
9007646104247	PX104080	80	2,25	3,75	0,300	5	12	0,035
9007646104254	PX104100	100	2,75	3,00	0,300	4	12	
9007646104261	PX104120	120	3,30	3,00	0,360	4	10	
9007646104278	PX104140	140	3,85	2,25	0,315	3	12	0,036
9007646104353	PX104150	150	4,15	2,25	0,337	3	10	
9007646104285	PX104160	160	4,40	2,25	0,360	3	10	

Austrotherm XPS® TOP P TB GK hr. 180 – 400 mm

EAN	Číslo výrobku	Hrúbka (mm)	Tepelný odpor R_d (m ² .K/W)	Plocha dosiek v balíku (m ²)	Objem dosiek v balíku (m ³)	Počet dosiek v balíku (ks)	Počet balíkov na palete (ks)	Súčinatel' tepelnej vodivosti λ_d (W/(m.K))
9007646108498	PX104180	180	5,10	1,50	0,270	2	14	
9007646108641	PX104200	200	5,70	1,50	0,300	2	12	
9007646108658	PX104220	220	6,25	1,50	0,330	2	10	
9007646108665	PX104240	240	6,85	1,50	0,360	2	10	
9007646108672	PX104260	260	7,40	1,50	0,390	2	10	
9007646108689	PX104280	280	8,00	0,75	0,210	1	18	
9007646108696	PX104300	300	8,55	0,75	0,225	1	16	0,035
9007646108702	PX104320	320	9,10	0,75	0,240	1	16	
9007646108719	PX104340	340	9,70	0,75	0,225	1	14	
9007646108726	PX104360	360	10,25	0,75	0,270	1	14	
9007646108733	PX104380	380	10,85	0,75	0,285	1	12	
9007646108740	PX104400	400	11,40	0,75	0,300	1	12	

Austrotherm XPS® TOP 30 SF



Tepelnoizolačné dosky z extrudovaného polystyrénu s hladkým povrchom a so stupňovitou drážkou.

Oblast' použitia: základové dosky, podlahy, obvodové mury a vence, pivničné steny a plochy soklov, bytové jadrá, ploché strechy, terasy a zelené strechy, parkovacie plochy a príjazdy, hospodárske budovy a sklady.



- ▶ **Tvar hrany:** stupňovitá drážka
- ▶ **Rozmer dosky:** 1 265 x 615 mm
- ▶ **Úžitková plocha:** 0,75 m²/doska
- ▶ **Napätie v tlaku pri 10% stlačení:** 300 kPa
- ▶ **Klasifikácia reakcie na oheň:** E

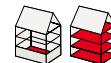
Austrotherm XPS® TOP 30 SF hr. 30 – 160 mm

EAN	Číslo výrobku	Hrúbka (mm)	Tepelný odpor R_d (m ² .K/W)	Plocha dosiek v balíku (m ²)	Objem dosiek v balíku (m ³)	Počet dosiek v balíku (ks)	Počet balíkov na palete (ks)	Súčinatel' tepelnej vodivosti λ_d (W/(m.K))
9007646101802	PX101030	30	0,90	10,5	0,315	14	12	0,033
9007646101819	PX101040	40	1,25	7,50	0,300	10	12	0,032
9007646101826	PX101050	50	1,25	6,00	0,300	8	12	
9007646101833	PX101060	60	1,80	5,25	0,315	7	12	0,033
9007646101840	PX101070	70	2,00	4,50	0,315	6	12	
9007646101857	PX101080	80	2,25	3,75	0,300	5	12	0,035
9007646101864	PX101100	100	2,85	3,00	0,300	4	12	
9007646101871	PX101120	120	3,34	3,00	0,360	4	10	
9007646101888	PX101140	140	3,85	2,25	0,315	3	12	
9007646101949	PX101150	150	4,15	2,25	0,337	3	10	0,036
9007646101895	PX101160	160	4,40	2,25	0,360	3	10	

Austrotherm XPS® TOP 30 TB SF hr. 180 – 400 mm

EAN	Číslo výrobku	Hrúbka (mm)	Tepelný odpor R_d (m ² .K/W)	Plocha dosiek v balíku (m ²)	Objem dosiek v balíku (m ³)	Počet dosiek v balíku (ks)	Počet balíkov na palete (ks)	Súčinatel' tepelnej vodivosti λ_d (W/(m.K))
9007646108504	PX101180	180	5,10	1,50	0,270	2	14	
9007646108535	PX101200	200	5,70	1,50	0,300	2	12	
9007646108542	PX101220	220	6,25	1,50	0,330	2	10	
9007646108559	PX101240	240	6,85	1,50	0,360	2	10	
9007646108566	PX101260	260	7,40	1,50	0,390	2	10	
9007646108573	PX101280	280	8,00	0,75	0,210	1	18	
9007646108580	PX101300	300	8,55	0,75	0,225	1	16	0,035
9007646108597	PX101320	320	9,10	0,75	0,240	1	16	
9007646108603	PX101340	340	9,70	0,75	0,225	1	14	
9007646108610	PX101360	360	10,25	0,75	0,270	1	14	
9007646108627	PX101380	380	10,85	0,75	0,285	1	12	
9007646108634	PX101400	400	11,40	0,75	0,300	1	12	

Austrotherm XPS® TOP 50 SF



Tepelnnoizolačné dosky z extrudovaného polystyrénu s hladkým povrhom a so stupňovitou drážkou pre extrémne zaťaženie.

Oblast' použitia: základové dosky, pivničné steny, podlahy a stropy, ploché strechy, terasy a zelené strechy, parkovacie plochy a príjazdy, priemyselné budovy a príjazdy.

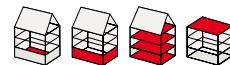


- ▶ **Tvar hrany:** stupňovitá drážka
- ▶ **Rozmer dosky:** 1 265 x 615 mm
- ▶ **Úžitková plocha:** 0,75 m²/doska
- ▶ **Napätie v tlaku pri 10% stlačení:** 500 kPa
- ▶ **Klasifikácia reakcie na oheň:** E

Austrotherm XPS® TOP 50 SF hr. 40 – 160 mm

EAN	Číslo výrobku	Hrúbka (mm)	Tepelný odpor R_d (m ² .K/W)	Plocha dosiek v balíku (m ²)	Objem dosiek v balíku (m ³)	Počet dosiek v balíku (ks)	Počet balíkov na palete (ks)	Súčinatel tepelnej vodivosti λ_d (W/(m.K))	EAN	Číslo výrobku	Hrúbka (mm)	Tepelný odpor R_d (m ² .K/W)	Plocha dosiek v balíku (m ²)	Objem dosiek v balíku (m ³)	Počet dosiek v balíku na palete (ks)	Počet balíkov (ks)	Súčinatel tepelnej vodivosti λ_d (W/(m.K))
9007646105190	PX105040	40	1,20	7,50	0,300	10	12	0,033	9007646109075	PX105180	180	5,10	1,50	0,270	2	14	
9007646105206	PX105050	50	1,50	6,00	0,300	8	12		9007646109082	PX105200	200	5,70	1,50	0,300	2	12	
9007646105213	PX105060	60	1,80	5,25	0,315	7	12		9007646108764	PX105220	220	6,25	1,50	0,330	2	10	
9007646105220	PX105080	80	2,25	3,75	0,300	5	12		9007646108771	PX105240	240	6,85	1,50	0,360	2	10	
9007646105237	PX105100	100	2,85	3,00	0,300	4	12	0,035	9007646108788	PX105260	260	7,40	1,50	0,390	2	10	
9007646105244	PX105120	120	3,40	3,00	0,360	4	10		9007646108795	PX105280	280	8,00	0,75	0,210	1	18	
9007646105251	PX105140	140	4,00	2,25	0,315	3	12		9007646108701	PX105300	300	8,55	0,75	0,225	1	16	0,035
9007646105268	PX105160	160	4,40	2,25	0,360	3	10	0,036	9007646108818	PX105320	320	9,10	0,75	0,240	1	16	

Austrotherm XPS® TOP 70 SF



Tepelnnoizolačné dosky z extrudovaného polystyrénu s hladkým povrhom a so stupňovitou drážkou pre extrémne zaťaženie.

Oblast' použitia: základové dosky, pivničné steny, podlahy a stropy, ploché strechy, terasy a zelené strechy, parkovacie plochy a príjazdy, železničné a cestné stavby.



- ▶ **Tvar hrany:** stupňovitá drážka
- ▶ **Rozmer dosky:** 1 265 x 615 mm
- ▶ **Úžitková plocha:** 0,75 m²/doska
- ▶ **Napätie v tlaku pri 10% stlačení:** 700 kPa
- ▶ **Klasifikácia reakcie na oheň:** E

Austrotherm XPS® TOP 70 SF hr. 50 – 160 mm

EAN	Číslo výrobku	Hrúbka (mm)	Tepelný odpor R_d (m ² .K/W)	Plocha dosiek v balíku (m ²)	Objem dosiek v balíku (m ³)	Počet dosiek v balíku na palete (ks)	Počet balíkov (ks)	Súčinatel tepelnej vodivosti λ_d (W/(m.K))	EAN	Číslo výrobku	Hrúbka (mm)	Tepelný odpor R_d (m ² .K/W)	Plocha dosiek v balíku (m ²)	Objem dosiek v balíku (m ³)	Počet dosiek v balíku na palete (ks)	Počet balíkov (ks)	Súčinatel tepelnej vodivosti λ_d (W/(m.K))
9007646106142	PX106050	50	1,50	6,00	0,300	8	12	0,033	9007646109143	PX106180	180	5,10	1,50	0,270	2	14	
9007646106159	PX106060	60	1,80	5,25	0,315	7	12		9007646108948	PX106200	200	5,70	1,50	0,300	2	12	
9007646106166	PX106080	80	2,25	3,75	0,300	5	12		9007646108955	PX106220	220	6,25	1,50	0,330	2	10	
9007646106173	PX106100	100	2,85	3,00	0,300	4	12		9007646108962	PX106240	240	6,85	1,50	0,360	2	10	
9007646106180	PX106120	120	3,40	3,00	0,360	4	10	0,035	9007646108979	PX106260	260	7,40	1,50	0,390	2	10	
9007646106197	PX106140	140	4,00	2,25	0,315	3	12		9007646108986	PX106280	280	8,00	0,75	0,210	1	18	0,035
9007646106203	PX106160	160	4,40	2,25	0,360	3	10	0,036	9007646108993	PX106300	300	8,55	0,75	0,225	1	16	

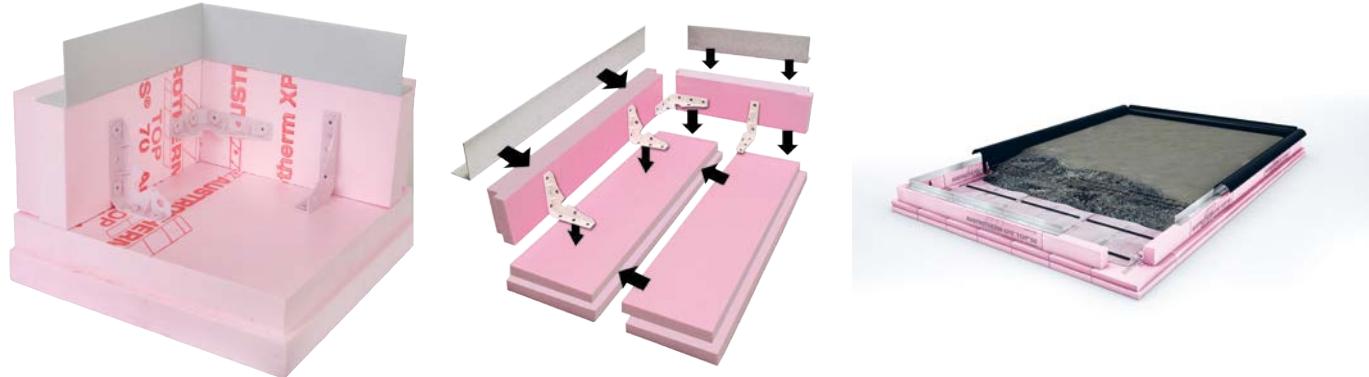
Austrotherm XPS® TOP 70 TB SF hr. 180 – 400 mm

Austrotherm XPS® tepelnoizolačný systém základovej dosky



Premyslený systém pre debnenie a tepelnú izoláciu základových dosiek ľubovoľnej hrúbky bez tepelných mostov.

Oblast' použitia: Materiály z extrudovaného polystyrénu Austrotherm XPS® TOP 50 SF a Austrotherm XPS® TOP 70 SF, ktoré sú extrémne odolné voči tlaku sú ideálne pre tepelnú izoláciu pod základovú dosku, pre stavebné objekty rôzneho charakteru (rodinné domy, bytové a polyfunkčné objekty, priemyselné objekty, stavby pre ubytovanie a služby).



EAN	Číslo výrobku	Typ výrobku	Rozmer dosky (mm)	Počet ks v balení (ks)
9007646832058	890409	Systémový uholník Austrotherm	100 x 150	25
9007646890461	890416	Prídavný uholník Austrotherm	60 x 100 x 1 250	20
9007646890454	890423	Rýchloskrutka Austrotherm	50	50
*	*	Debniace dosky: Austrotherm® XPS TOP 50 SF, Austrotherm® XPS TOP 70 SF	1 265 x 615	*

* Vid' produkt Austrotherm XPS® TOP 50 SF resp. Austrotherm® XPS TOP 70 SF

Množstvo komponentov potrebných na dĺžku 1,25 m (dĺžka jednej XPS® dosky)

Množstvo na 1,25 m	Počet (ks)	Rýchloskrutiek do uhlia (ks)
Systémový uholník Austrotherm	2 - 4	4
Prídavný uholník Austrotherm	1	5
Rýchloskrutka Austrotherm	21	

AUSTROTHERM XPS® tepelnoizolačný systém základovej dosky - ako to funguje:

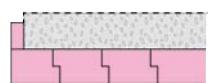
- ▶ tepelnoizolačné dosky Austrotherm XPS® TOP 50 SF resp. Austrotherm XPS® TOP 70 SF (so stupňovitou drážkou) sa pospájajú do kompletnej podlahovej platne
- ▶ debnenie sa vytvorí odrezaním tepelnoizolačných dosiek Austrotherm XPS® TOP 50 SF resp. Austrotherm XPS® TOP 70 SF na požadovanú výšku (pozn. dosky vytvárajúce debnenie by mali byť min. hrúbky 100 mm)
- ▶ pomocou rýchloskrutiek Austrotherm sa do každej debniacej dosky upevnia 2 - 4 systémové uholníky Austrotherm
- ▶ na spojenie a spevnenie rohov debnenia sa používajú systémové uholníky Austrotherm
- ▶ pre správne a normové riešenie sa na debniacu dosku Austrotherm XPS® TOP 50 SF resp. Austrotherm XPS® TOP 70 SF priskrutkuje prídavný uholník Austrotherm.

Aplikácia Austrotherm XPS® na základovú dosku - postup zhotovenia:



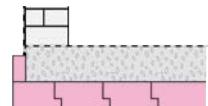
Podlahové a okrajové prvky

Po uložení prvkov základovej dosky Austrotherm sa namontujú okrajové prvky pomocou systémových uholníkov a rýchloskrutiek. Prídavné uholníky sa priskrutkujú na okrajový prvak.



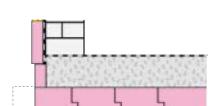
Vodorovná hydroizolácia

Po zabetónovaní dosky sa odstráni prídavný uholník a na základovú dosku sa celoplošne nalepí vodorovná hydroizolácia. Vodorovná hydroizolácia sa na okrajoch prelepí cez plochu betónu odkrytú po uholníkoch v šírke 100 mm.



Horizontálna hydroizolácia

Na horizontálnej izolácii sa vybuduje murivo zvislých konštrukcií, na ktoré sa následne na vonkajšej strane s presahom umiestni hydroizolácia.



Tepelná izolácia sokla, resp. vonkajšia zvislá tepelná izolácia

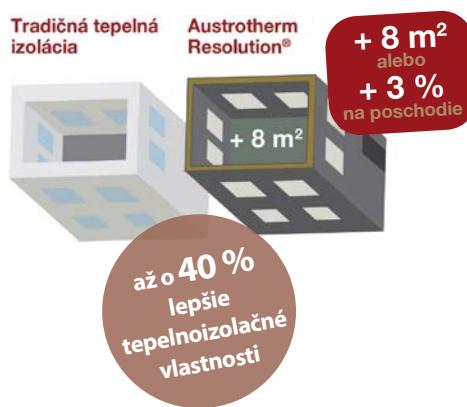
Následne sa vytvorí príslušná tepelná izolácia sokla, resp. vonkajšia zvislá tepelná izolácia.

Austrotherm Resolution®

Austrotherm Resolution® je moderný tepelnoizolačný materiál vyrobený z rezolovej tvrdenej peny.

Vďaka extrémne dobrej tepelnoizolačnej hodnote v kombinácii s malou hrúbkou materiálu sa dajú využiť plochy, ktoré sa vzhľadom na nedostatok miesta doteraz nedali dobre zaizolovať. Pri súčiniteli tepelnej vodivosti $\lambda_D = 0,022 \text{ W}/(\text{m.K})$ je Austrotherm Resolution® zárukou najrozsiahlejšej úspory miesta

Najväčšou výhodou tejto inovačnej výrobnej technológie je extrémne dobrá tepelnoizolačná hodnota, ktorá prevyšuje o viac než 40 % tradičné tepelnoizolačné materiály.



Prečo je Austrotherm Resolution® výnímočný?

Vynikajúce
tepelnoizolačné
vlastnosti



Superštíhlá
izolácia



Inovačná
tepelnoizolačná
technológia



Austrotherm Resolution® Fasáda



Fasádne tepelnoizolačné dosky z vysoko tepelnoizolačnej tvrdenej peny s uzavretou bunkovou štruktúrou s obojstranným kašírovaním zo sivého polystyrénu Austrotherm GrEPS®.

Oblast použitia: kontaktné zateplňovacie systémy ETICS - ideálne pre úsporu miesta, v prípade, ak je potrebné použitie menších hrúbok fasádnej izolácie.



- **Tvar hrany:**
- **Rozmer dosky:**
- **Úžitková plocha:**
- **Pevnosť v ťahu kolmo na rovinu dosky:**
- **Súčinítel tepelnej vodivosti λ_D :**
- **Uzavretá bunka:**
- **Difúzny odpor vodnej pary:**
- **Klasifikácia reakcie na ohň:**

rovná hrana
1 000 x 500 mm
0,5 m ² /doska
60 kPa
0,022 W/(m.K)
> 90 %
10 - 20
E

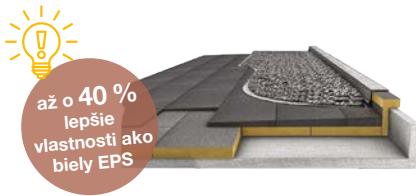
EAN	Číslo výrobku	Hrúbka (mm)	Tepelný odpor R_D (m ² .K/W)	Plocha dosiek v balíku (m ²)	Objem dosiek v balíku (m ³)	Počet dosiek v balíku (ks)
9007646824183	PFR25	25	1,10	8,00	0,250	16
9007646824190	PFR30	30	1,35	6,50	0,195	13
9007646824206	PFR40	40	1,80	5,00	0,200	10
9007646824213	PFR50	50	2,25	4,00	0,200	8
9007646824220	PFR60	60	2,70	3,00	0,180	6
9007646824237	PFR70	70	3,15	2,50	0,175	5
9007646824244	PFR80	80	3,60	2,50	0,200	5
9007646824251	PFR90	90	4,05	2,00	0,180	4
9007646824268	PFR100	100	4,50	2,00	0,200	4
9007646824282	PFR120	120	5,45	1,50	0,180	3
9007646824305	PFR140	140	6,35	1,00	0,140	2
9007646824329	PFR160	160	7,25	1,00	0,160	2
9007646824343	PFR180	180	8,15	1,00	0,180	2
9007646824367	PFR200	200	9,05	1,00	0,200	2
9007646824381	PFR220	220	10,00	0,50	0,110	1
9007646824404	PFR240	240	10,90	0,50	0,120	1
9007646824428	PFR260	260	11,80	0,50	0,130	1
9007646824442	PFR280	280	12,70	0,50	0,140	1
9007646824466	PFR300	300	13,60	0,50	0,150	1

Austrotherm Resolution® Plochá strecha



Tepelnouizolačné dosky z vysoko tepelnouizolačnej tvrdenej peny s uzavretou bunkovou štruktúrou s jednostaným kaširovaním zo sivého polystyrénu Austrotherm GrEPS®.

Oblast' použitia: podkladová vrstva na tepelnú izoláciu plochej strechy - ideálne pre úsporu miesta, v prípade, ak je potrebné použitie menších hrúbok tepelnej izolácie v konštrukčnej skladbe plochých strech.



- Tvar hrany: rovná hrana
- Rozmer dosky: 1 250 x 1 000 mm
- Úžitková plocha: 1,25 m²/doska
- Napätie tlaku pri 10 % stlačení: 120 kPa
- Súčiné tepelnej vodivosti λ_d : 0,022 W/(m.K)
- Uzavretá bunka: > 90 %
- Difúzny odpor vodnej pary: 10 - 20
- Klasifikácia reakcie na oheň: E

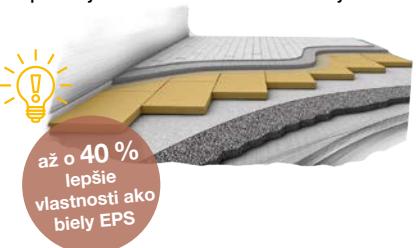
EAN	Číslo výrobku	Hrúbka (mm)	Tepelný odpor R_d (m ² .K/W)	Plocha dosiek v balíku (m ²)	Objem dosiek v balíku (m ³)	Počet dosiek v balíku (ks)
9007646823087	PPR40	40	1,80	15,00	0,600	12
9007646823186	PPR50	50	2,25	12,50	0,625	10
9007646823148	PPR60	60	2,70	10,00	0,600	8
9007646823100	PPR70	70	3,15	8,75	0,613	7
9007646823162	PPR80	80	3,60	7,50	0,600	6
9007646823360	PPR90	90	4,05	6,25	0,563	5
9007646823117	PPR100	100	4,50	6,25	0,625	5
9007646823124	PPR120	120	5,45	5,00	0,600	4
9007646823131	PPR140	140	6,35	3,75	0,525	3
9007646823209	PPR160	160	7,25	3,75	0,600	3
9007646823230	PPR180	180	8,15	2,50	0,450	2
9007646823254	PPR200	200	9,05	2,50	0,500	2
9007646823278	PPR220	220	10,00	2,50	0,550	2
9007646823292	PPR240	240	10,90	2,50	0,600	2
9007646823315	PPR260	260	11,80	2,50	0,650	2
9007646823339	PPR280	280	12,70	1,25	0,350	1
9007646823353	PPR300	300	13,60	1,25	0,375	1

Austrotherm Resolution® Podlaha



Podlahové tepelnouizolačné dosky z vysoko tepelnouizolačnej tvrdenej peny s uzavretou bunkovou štruktúrou na izoláciu podlahy.

Oblast' použitia: tepelná izolácia podlahy - ideálne pre úsporu miesta, v prípade, ak je potrebné použitie menších hrúbok tepelnej izolácie v konštrukčnej skladbe podlahy.



- Tvar hrany: rovná hrana
- Rozmer dosky: 1 000 x 500 mm
- Úžitková plocha: 0,5 m²/doska
- Napätie tlaku pri 10 % stlačení: 120 kPa
- Súčiné tepelnej vodivosti λ_d : 0,022 W/(m.K)
- Uzavretá bunka: > 90 %
- Difúzny odpor vodnej pary: 10 - 20
- Klasifikácia reakcie na oheň: C

EAN	Číslo výrobku	Hrúbka (mm)	Tepelný odpor R_d (m ² .K/W)	Plocha dosiek v balíku (m ²)	Objem dosiek v balíku (m ³)	Počet dosiek v balíku (ks)
9007646824473	PIP20	20	0,90	10,00	0,200	20
9007646824480	PIP30	30	1,35	6,50	0,195	13
9007646824497	PIP40	40	1,80	5,00	0,200	10
9007646824503	PIP50	50	2,25	4,00	0,200	8
9007646824510	PIP60	60	2,70	3,00	0,180	6
9007646824527	PIP70	70	3,15	2,50	0,175	5
9007646824534	PIP80	80	3,60	2,50	0,200	5
9007646824541	PIP90	90	4,05	2,00	0,180	4
9007646824558	PIP100	100	4,50	2,00	0,200	4
9007646824572	PIP120	120	5,45	1,50	0,180	3
9007646824596	PIP140	140	6,35	1,00	0,140	2
9007646824619	PIP160	160	7,25	1,00	0,160	2
9007646824633	PIP180	180	8,15	1,00	0,180	2
9007646824657	PIP200	200	9,05	1,00	0,200	2
9007646824671	PIP220	220	10,00	0,50	0,110	1
9007646824695	PIP240	240	10,90	0,50	0,120	1
9007646824718	PIP260	260	11,80	0,50	0,130	1
9007646824732	PIP280	280	12,70	0,50	0,140	1
9007646824756	PIP300	300	13,60	0,50	0,150	1

Špeciálne produkty

Austrotherm Resolution® Blok

Tvrdená pena s vynikajúcimi tepelnouizolačnými vlastnosťami a uzavretou štruktúrou pórov. Vďaka jedinečným vlastnostiam je tento vysokovýkonný tepelnouizolačný materiál optimálnym riešením tepelnej izolácie strech, stien, podláh a tepelných mostov.

Oblast' použitia: rezané tvarované izolačné profily na spádovú strechu, tepelná izolácia parapetných dosiek alebo roletových boxov. Optimálne pri použíti na jadrovú tepelnú izoláciu sendvičových panelov, tepelné izolovanie potrubných, klimatizačných jednotiek, dutín v kombinácii s tehlami.



► Tvar hrany:	rovná hrana
► Rozmer dosky (dĺžka x šírka x výška):	2 500 x 1 000 x 1 000 mm
► Napätie v tlaku pri 10 % stlačení:	120 kPa
► Súčinatel' tepelnej vodivosti λ_d :	0,022 W/(m.K)
► Uzavretá bunka:	> 90 %
► Difúzny odpor vodnej pary:	10 - 20
► Klasifikácia reakcie na oheň:	C

Rozmery bloku (mm)	Blok		Počet v balíku (ks)
	Plocha (m ²)	Objem (m ³)	
2 500 x 1 000 x 1 000	2,50	2,50	1

Austrotherm EPS® Blok

Bloky z expandovaného polystyrénu

Oblast' použitia: v dopravných stavbách na vytvorenie ľahčených násypov a podloží, na zariadenie vo wellness centrach, v umeleckej oblasti (napr. v sochárstve).



► Rozmer bloku:	4 080 x 1 030 x 1 290 mm
► Klasifikácia reakcie na oheň:	E

EAN	Číslo výrobku	Typ výrobku	Rozmery bloku (mm)	Plocha bloku (m ²)	Objem bloku (m ³)	Napätie v tlaku pri 10% stlačení (kPa)	Súčinatel' tepelnej vodivosti λ_d (W/m.K)
8586022760785	BLOK PFA	Austrotherm EPS® Blok 70	4 080 x 1 030 x 1 290	4,15	5,420	70	0,039
8586022760792	BLOK 20	Austrotherm EPS® Blok 100	4 080 x 1 030 x 1 290	4,15	5,420	100	0,036
8586022760808	BLOK 25	Austrotherm EPS® Blok 150	4 080 x 1 030 x 1 290	4,15	5,420	150	0,034
8586022760594	BLOK 30	Austrotherm EPS® Blok 200	4 080 x 1 030 x 1 290	4,15	5,420	200	0,034
8586022760815	BLOK PFG	Austrotherm GrEPS® Blok 70	4 080 x 1 030 x 1 290	4,15	5,420	70	0,031
8586022760822	BLOK PG20	Austrotherm GrEPS® Blok 100	4 080 x 1 030 x 1 290	4,15	5,420	100	0,031
8586022760952	BLOK PG25	Austrotherm GrEPS® Blok 150	4 080 x 1 030 x 1 290	4,15	5,420	150	0,031

Austrotherm EPS® Granulát

Granulát polystyrénu ako plnivo.

Oblast' použitia: plnivo na výrobu ľahkej tepelnouizolačnej a zvukovoizolačnej hmoty (v nábytkárskom priemysle, do ľahčených betónov, tepelnouizolačný násyp do obvodových murív z keramických tvárníc).



EAN	Číslo výrobku	Typ výrobku	Zrnotosť (mm)	Balenie (l)
8588003028174	PG	Austrotherm EPS® granulát	2 - 7	500
8588003028181	PGG	Austrotherm GrEPS® granulát	2 - 7	500

Austrotherm Fasádne profily

Austrotherm ponúka množstvo profilových variantov, ktoré umožňujú esteticky dotvoriť fasádu a vdýchnuť jej nezameniteľný charakter.

Oblast' použitia: pri realizácii nových riešení alebo pri citlivej obnove starých stavieb – pre moderné aj klasické fasády. Vhodné na šambrány okien a dverí, rímsy, pásové profily, ozdobné prvky.



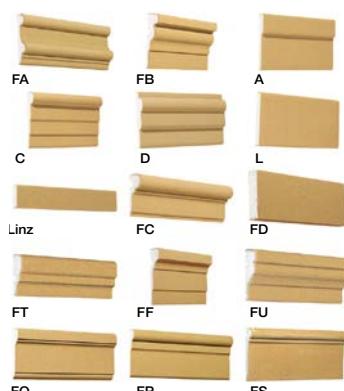
Aké majú Austrotherm Fasádne profily výhody?

- ▶ Individuálne riešenia
- ▶ Špeciálna povrchová úprava odoláva poveternostým vplyvom
- ▶ Mimoriadne trvacie
- ▶ Jednoduchá spracovateľnosť

Austrotherm Fasádne profily - Šambrány okien, dverí

Lemovanie na zvýraznenie okien a dverí. Profily sa dodávajú s hotovou povrchovou úpravou, na ktorú sa nanáša už len finálna povrchová úprava.

Oblast' použitia: na rozličné architektonické riešenia fasád, pri výmene okien a dverí, na zaoblený podklad, dekoračné lemovanie okenných a dverných otvorov.



EAN	Číslo výrobku	Označenie výrobku	Rozmery v x h x d (mm)	Počet ks v balení (ks)
9007646310006	FPFA1	FA	84 x 23 x 2 500	1
9007646310013	FPFB1	FB	135 x 40 x 2 500	1
9007646310020	FPA1	A	135 x 25 x 2 500	1
9007646310037	FPC1	C	145 x 35 x 2 500	1
9007646310044	FPD1	D	120 x 30 x 2 500	1
9007646310068	FPL1	L	120 x 20 x 2 500	1
9007646310075	FPLINZ1	Linz	40 x 25 x 2 500	1
9007646310082	FPFC1	FC	67 x 29 x 2 500	1
9007646310099	FPFD1	FD	80 x 20 x 2 500	1
9007646310174	FPFT1	FT	68 x 21 x 2 500	1
9007646310112	FPFF1	FF	155 x 40 x 2 500	1
9007646310181	FPFU1	FU	100 x 30 x 2 500	1
9007646310136	FPFO1	FO	145 x 40 x 2 500	1
9007646310143	FPFP1	FP	135 x 35 x 2 500	1
9007646310150	FPFS1	FS	150 x 45 x 2 500	1

Austrotherm Fasádne profily - Rímsy, pásové profily, parapetné profily, ozdobné prvky

Prepojovacie prvky medzi strechou a fasádou, dekoračné doplnky okenných profilov. Profily sa dodávajú s hotovou povrchovou úpravou, na ktorú sa nanáša už len finálna povrchová úprava. Možnosť dodania rôznych tvarov profilov.

Oblast' použitia: vhodné ako doplnok zateplenia, na optické členenie poschodí, pri rekonštrukciách, renováciach ale aj pri výstavbe nových budov.



EAN	Číslo výrobku	Označenie výrobku	Rozmery v x h x d (mm)	Počet ks v balení (ks)
9007646320043	FPGF1	GF	230 x 230 x 2 500	1
9007646320012	FPGC1	GC	215 x 160 x 2 500	1
9007646320050	FPGG1	GG	250 x 200 x 2 500	1
9007646320036	FPGE1	GE	250 x 250 x 2 500	1



EAN	Číslo výrobku	Označenie výrobku	Rozmery v x h x d (mm)	Počet ks v balení (ks)
9007646330004	FPSA1	SA	130 x 50 x 2 500	1
9007646330066	FPSG1	SG	135 x 73 x 2 500	1
9007646305712	FPSD1	SD	120 x 65 x 2 500	1
9007646330028	FPSE1	SE	150 x 80 x 2 500	1
9007646330073	FPSH1	SH	145 x 100 x 2 500	1



EAN	Číslo výrobku	Označenie výrobku	Rozmery v x h x d (mm)	Počet ks v balení (ks)
9007646300014	FPAA1	AA	200 / 150 x 60 / 35 x 205	1
9007646300076	FPAE1	AE	303 / 210 x 73 / 50 x 250	1
9007646300038	FPCB1	CB	185 / 140 x 100 / 75 x 205	1
9007646300045	FPBDK1	BD - K	400 x 35 x 330	1
9007646300052	FPBDG1	BD - G	500 x 35 x 330	1

Austrotherm GrEPS®[®]

Parametre	Produkt	Austrotherm GrEPS® 70 F	Austrotherm GrEPS® 100	Austrotherm GrEPS® 150	Austrotherm GrEPS® Kombi	Austrotherm GrEPS® T650	Austrotherm GrEPS® T1000	Austrotherm GrEPS® Manzard
Farebné označenie	Norma	Merná jednotka						
Povrch		hladký	hladký	hladký	hladký	hladký	hladký	hladký
Tvar hrany		rovná	rovná	rovná	stupňovitá	rovná	rovná	stupňovitá
Rozmer dosky	STN EN 13163 + A2: 2017	mm	1000 x 500	1000 x 500	1000 x 500 1000 x 1000 2000 x 1000	1000 x 500	1000 x 500	2015 x 1015
Hrubka	STN EN 13163 + A2: 2017	mm	10 - 200	60 - 200	10 - 200	120 - 200	20 - 50	100 - 300
Súčin telopevnnej vodivosti	STN EN 13163 + A2: 2017	W/(m.K)	0,031	0,031	0,031	0,320/0,037	0,033	0,032
Odcívka hľubky	STN EN 13163 + A2: 2017	mm	T ₁ ±1	T ₁ ±1	T ₁ ±1	T ₂ ±2	-1(-5%) - +3 (+15%)	T ₂ ±2
Odcívka dĺžky	STN EN 13163 + A2: 2017	mm	L ₂ ±2	L ₂ ±2	L ₂ ±2	L ₂ ±2	±3 (±0,6%)	L ₃ ±3 (±0,6%)
Odcívka šírky	STN EN 13163 + A2: 2017	mm	W ₁ ±1	W ₂ ±2	W ₂ ±2	W ₂ ±2	±3 (±0,6%)	W ₃ ±3 (±0,6%)
Pravouholosť	STN EN 13163 + A2: 2017	mm/m	S ₁ ±1	S ₁ ±1	S ₂ ±2	S ₁ ±1	S ₅ ±5	S ₅ ±5
Rovnosť ^t	STN EN 13163 + A2: 2017	mm/m	P ₃ 3	P ₃ 3	P ₃ 3	P ₅ 5	P ₅ 5	P ₅ 5
Napätie v tlaku pri 10% stačení	STN EN 13163 + A2: 2017	kPa	CS(10)70 70	CS(10)70 70	CS(10)100 100	CS(10)150 150	min 50	-
Siláctenosť ^t	STN EN 13163 + A2: 2017	mm	-	-	-	-	CP3	CP2
Užitočné zataženie na vyrúvanacom polere	STN EN 13163 + A2: 2017	kPa	-	-	-	-	≤ 4 (400 kg/m ²)	≤ 5 (500 kg/m ²)
Rozmerová sťalosť pri 23 °C, 50% vzdušnej vlhkosti	STN EN 13163 + A2: 2017	%	DS(N) ₂ ±0,2	DS(N) ₂ ±0,2	DS(N) ₂ ±0,2	-	DS(N) ₅ ±0,5	DS(N) ₅ ±0,5
Rozmerová sťalosť pri 70 °C	STN EN 13163 + A2: 2017	%	DS(70,-) 1 ±1	DS(70,-) 1 ±1	DS(70,-) 1 ±1	-	-	-
Deformácia v určených podmienkach, tak zároveň na teplote	STN EN 13163 + A2: 2017	%	-	-	DLT(1)5 5	-	-	DLT(2)5 5
Pevnosť v ťahu kolmo k rovine dosky	STN EN 13163 + A2: 2017	kPa	TR100 100	TR100 100	-	-	-	-
Pevnosť v ohybe	STN EN 13163 + A2: 2017	kPa	BS115 115	BS115 115	BS200 200	-	BS50 50	BS50 50
Dynamická tuhost	STN EN 13163 + A2: 2017	MN/m ³	-	-	-	-	SD15 - SD20	SD25
Dihodobá nasiakavosť vody	STN EN 13163 + A2: 2017	%	-	-	-	-	-	-
Dihodobá nasiakavosť difuziou	STN EN 13163 + A2: 2017	%	-	-	-	-	-	-
Aplikácia tepla	-	°C	85	85	85	85	85	85
Reakcia na ohň	STN EN 13163 + A2: 2017	E	E	E	E	E	E	E

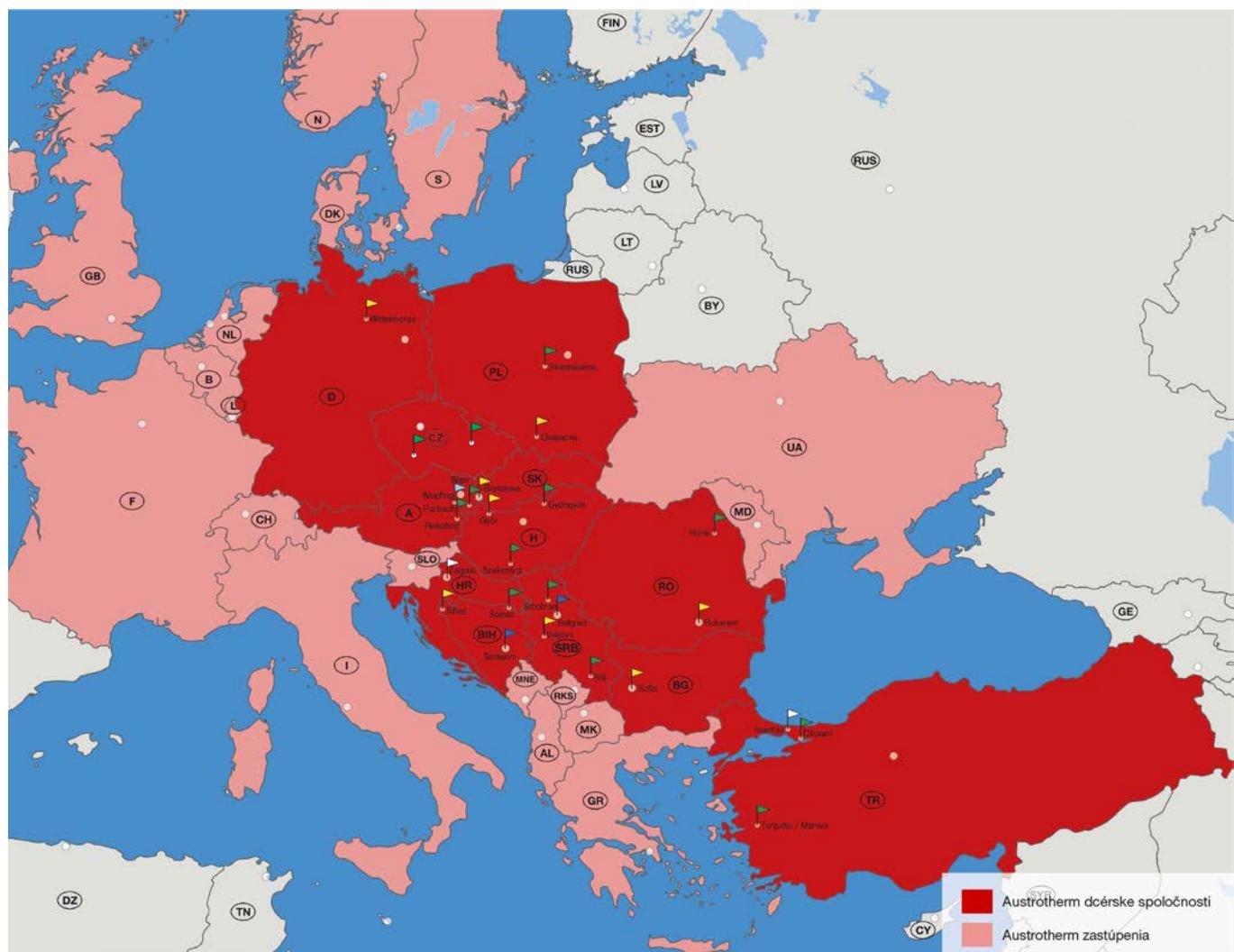
Austrotherm EPS®

Produkt		Austrotherm EPS® 70 F	Austrotherm EPS® 70 F	Austrotherm EPS® 100	Austrotherm EPS® 150	Austrotherm EPS® 200	Austrotherm EPS® - PAF	Austrotherm EPS® T1000	Austrotherm EPS® T650	Austrotherm EPS® EXPERT FIX	Austrotherm EPS® Mázard
Parametre	Norma	Menná jednotka									
Farebné označenie	STN EN 7221 - 2: 2021										
Povrch			hladký	hladký	hladký	hladký	hladký	hladký	hladký	hladký	hladký
Tvar materiálu			rovná	rovná	rovná	rovná	rovná	rovná	rovná	rovná	stupňovitá
Rozmer dosky	STN EN 13163 + A2: 2017	mm	1000 x 500	1000 x 500	1000 x 500	1000 x 500	1000 x 500	1000 x 500	1000 x 500	1000 x 500	2015 x 1015
Hĺbka	STN EN 13163 + A2: 2017	mm	10 - 200	10 - 200	10 - 200	10 - 200	10 - 200	10 - 200	10 - 200	10 - 200	120 - 200
Súčinnej teplotnej vodivosťi	STN EN 13163 + A2: 2017	W/(m.K)	0,039	0,039	0,036	0,034	0,034	0,034	0,044	0,038	0,033
Odchyľka hľuky	STN EN 13163 + A2: 2017	mm	T1 ± 1	T2 ± 2	T2 ± 2	T2 ± 2	T2 ± 2	T2 ± 2	-TC1 +3 (+15%)	-TC1 +3 (+15%)	T1 ± 1
Odchyľka odchyľky	STN EN 13163 + A2: 2017	mm	L2 ± 2	L3 ± 3 (± 0,6%)	L3 ± 3 (± 0,6%)	L3 (± 0,6%)	L3 (± 0,6%)	L2 ± 2			
Odchyľka šírky	STN EN 13163 + A2: 2017	mm	W2 ± 2	W3 ± 3 (± 0,6%)	W3 ± 3 (± 0,6%)	W3 ± 3 (± 0,6%)	W3 ± 3 (± 0,6%)	W2 ± 2			
Pravouholst'	STN EN 13163 + A2: 2017	mm/m	S2 ± 2	S6 ± 5	S6 ± 5	S6 ± 5	S6 ± 5	S6 ± 5	S5 ± 5	S5 ± 5	S5 ± 5
Rovnosť	STN EN 13163 + A2: 2017	mm/m	P5 5	P10 10	P3 3	P3 3	P5 5	P5 5	P5 5	P5 5	P5 5
Napätie v ťahu pri 10% stačenia	STN EN 13163 + A2: 2017	kPa	CS(10)70 70	CS(10)70 70	CS(10)100 100	CS(10)150 150	CS(10)200 200	CS(10)150 150	-	-	CS(10)150 150
Siláctenosť	STN EN 13163 + A2: 2017	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úžitkové zaraďanie na uvoľňovačom polere	STN EN 13163 + A2: 2017	kPa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rozmeryvá stálosť pri 23 °C 50% relativnej vlhkosti	STN EN 13163 + A2: 2017	%	DS(N)2 ± 0,2	DS(N)2 ± 0,2	DS(N)2 ± 0,2	DS(N)2 ± 0,2	DS(N)2 ± 0,2	DS(N)2 ± 0,2	DS(N)5 ± 0,5	DS(N)5 ± 0,5	DS(N)5 ± 0,5
Rozmeryová stálosť pri 70 °C	STN EN 13163 + A2: 2017	%	DS(70:-)1 ± 1	DS(70:-)2 ± 2	DS(70:-)2 ± 2	DS(70:-)2 ± 2	DS(70:-)2 ± 2	-	-	-	-
Deformácia v určených podmienkach záťaže - náplň a teploty	STN EN 13163 + A2: 2017	%	-	DLT(1)5	DLT(1)5	DLT(1)5	DLT(2)5	-	-	DLT(2)5	DLT(2)5
Pevnosť v ťahu kolmo k rovine dosky	STN EN 13163 + A2: 2017	kPa	TR100 100	-	-	-	-	-	-	-	TR200 200
Pevnosť v ohýbe	STN EN 13163 + A2: 2017	kPa	BS115 115	BS115 115	BS150 150	BS200 200	BS250 250	BS50 50	BS50 50	BS250 250	BS200 200
Dinodopá nasáková voda	STN EN 13163 + A2: 2017	MNm³	-	-	-	-	-	SD15- SD20	SD25	-	WD(V)2
Dinodopá nasákovost difúzii	STN EN 13163 + A2: 2017	%	-	-	-	-	-	-	-	-	WD(V)5
Aplikáčna teplota	-	°C	85	85	85	85	85	85	85	85	85
Reakcia na ohň	STN EN 13163 + A2: 2017	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E

Austrotherm XPS®

Parametre	Produkt	Norma	Merná jednotka	Austrotherm XPS® univerzálna cesta	Austrotherm XPS® TOP P GK	Austrotherm XPS® TOP 1B GK	Austrotherm XPS® TOP-30 GK	Austrotherm XPS® TOP 30 SF	Austrotherm XPS® TOP 30 TB SF	Austrotherm XPS® TOP 50 SF	Austrotherm XPS® TOP 50 TB SF	Austrotherm XPS® TOP 70 SF	Austrotherm XPS® TOP 70 TB SF	Austrotherm XPS® Premium 30 SF	Austrotherm XPS® Premium 30 TB SF	Austrotherm XPS® Premium P	Austrotherm XPS® PLUS P	Austrotherm XPS® Austrotherm UNIPLATNA®
Povrch	-	-	-	hladký / štrukturovany	štrukturovany	štrukturovany	hladký	hladký	hladký	hladký	hladký	hladký	hladký	hladký	hladký	hladký	hladký	
Tvar hrany	-	-	-	rovná	rovná	rovná	rovná	rovná	rovná	rovná	rovná	rovná	rovná	rovná	rovná	rovná	rovná	
Rozmer dosky	STN EN 13164 + A1: 2015	mm	1250 x 600	1250 x 600	1250 x 600	1250 x 600	1250 x 600	1265 x 615	1265 x 615	1265 x 615	1265 x 615	1265 x 615	1265 x 615	1265 x 615	1265 x 615	1265 x 600	1300 x 600	
Hĺbka	STN EN 13164 + A1: 2015	mm	10 - 20	30 - 160	180 - 400	30 - 100	30 - 160	180 - 400	40 - 160	180 - 400	50 - 160	180 - 400	40 - 400	180 - 400	40 - 400	80 - 400	80 - 400	4 - 120
Súčinnej tepejnej vodnosťi	STN EN 13164 + A1: 2015	W/(m·K)	0,033	3 - 6 cm: 0,033 7 - 8 cm: 0,035 10 - 16 cm: 0,036	0,035	4 - 5 cm: 0,033 6 - 8 cm: 0,032 8 - 10 cm: 0,035	3 cm: 0,033 4 - 5 cm: 0,032 6 cm: 0,033 7 - 12 cm: 0,035	0,035	4 - 6 cm: 0,033 8 - 14 cm: 0,035 14 - 16 cm: 0,036	0,035	5 - 6 cm: 0,033 8 - 12 cm: 0,035 14 - 16 cm: 0,036	0,035	0,027	0,032	0,027	0,032	0,4 - 6 cm: 0,033 7 - 12 cm: 0,036	
Odcívka hrubky	STN EN 13164 + A1: 2015	mm	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	
Napätie v tlaku pri 10% statici	STN EN 13164 + A1: 2015	kPa	CS(10)200 200	CS(10)300 300	CS(10)300 300	CS(10)300 300	CS(10)300 300	CS(10)300 300	CS(10)300 300	CS(10)500 500	CS(10)700 700	CS(10)700 700	CS(10)700 700	CS(10)700 700	CS(10)700 700	CS(10)700 700	CS(10)300 300	CS(10)300 300
Dovolenie	STN EN 13164 + A1: 2015	kPa	-	-	-	-	-	CC(215/50)130 130	CC(215/50)130 130	CC(215/50)180 180	CC(215/50)180 180	CC(215/50)180 180	CC(215/50)250 250	CC(215/50)250 250	CC(215/50)130 130	CC(215/50)130 130	-	-
Modul pružnosti	STN EN 13164 + A1: 2015	MN/m² kPa	-	12 12000	12 12000	12 12000	12 12000	12 12000	20 20000	20 20000	25 25000	25 25000	25 25000	12 12000	12 12000	12 12000	12 12000	
Uzavretosť dolinek	STN EN 13164 + A1: 2015	%	≥ 95	≥ 95	≥ 95	≥ 95	≥ 95	≥ 95	≥ 95	≥ 95	≥ 95	≥ 95	≥ 95	≥ 95	≥ 95	≥ 95	≥ 95	
Dihodobá rasiskovost vody upínym ponorením	STN EN 13164 + A1: 2015	%	-	-	-	-	-	WL(T)0,7	WL(T)0,7	WL(T)0,7	WL(T)0,7	WL(T)0,7	WL(T)0,7	WL(T)0,7	WL(T)0,7	WL(T)0,7	WL(T)0,7	
Dihodobá rasiskovost vody dlinzbu	STN EN 13164 + A1: 2015	%	-	WD(V)6	WD(V)5	WD(V)3	WD(V)3	WD(V)3	WD(V)3	WD(V)3	WD(V)3	WD(V)3	WD(V)3	WD(V)3	WD(V)3	WD(V)5	WD(V)5	
Pevnosť v ťahu kŕmino na rovinu	-	kPa	-	TR200	TR200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Odporučená sredná teplota značania a označovania	STN EN 13164 + A1: 2015	kPa	-	FTCD: 2	FTCD: 1	FTCD: 1	FTCD: 1	FTCD: 1	FTCD: 1	FTCD: 1	FTCD: 1	FTCD: 1	FTCD: 1	FTCD: 1	FTCD: 2	FTCD: 2	FTCD: 1	
Aplikácia tepla	-	°C	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	
Koeficient tepelnej rozložnosťi	-	mm/m·K	-	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	-	
Reakcia na ohň	STN EN 13164 + A1: 2015	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	

Austrotherm v Európe



Bosna a Hercegovina
AUSTROTHERM BH D.O.O.
BA - 77000 Bihać, Turja bb
Tel.: +387 37 318 401
e-mail: info@austrotherm.ba
www.austrotherm.ba

AUSTROTHERM BH D.O.O.
BA - 76230 Šamac, Njegoševa bb

Obchodné zastúpenie Sarajevo
BA - 71 000 Sarajevo, Hifzi Bjelevca 84

Bulharsko
AUSTROTHERM BULGARIA EOOD
BG - 1532 Sofia, Kazitschene,
Industrialna zona
Tel.: +359 2 974 64 40
e-mail: office@austrotherm.bg
www.austrotherm.bg

Česká republika
DCD IDEAL spol. s r.o., závod Dynín
CZ - 373 64 Dynín, Dynin 88 88
T +420 387 789 011

DCD IDEAL spol. s r.o., závod Slavětin
CZ - 783 24 Slavětin, Slavětin 4
T +420 387 789 011
e-mail: info@ddc-ideal.cz
www.austrotherm.cz

Chorvátsky
AUSTROTHERM ZAGREB D.O.O.
HR - 10000 Zagreb
Antuna Šojojan 14
Tel. +385 1 3794 390
e-mail: info@austrotherm.hr
www.austrotherm.hr

Maďarsko
AUSTROTHERM HŐSZIGETELŐANYAG
GYARTO KFT.
HU - 9028 Győr, Fehérvári u.75
Tel.: +36 96 515 110
e-mail: austrotherm@austrotherm.hu
www.austrotherm.hu

Závod Gyöngyös
HU - 3200 Gyöngyös, Deli Kühatar u.2

Závod Szekszárd
HU - 7100 Szekszárd, Wopfing utca 3.

Nemecko
AUSTROTHERM DÄMMSTOFFE GMBH
DE - 19322 Wittenberge
Hirtenweg 15
Tel.: +49 3877 5650-610
e-mail: info@austrotherm.de
www.austrotherm.de

Poľsko
AUSTROTHERM SP Z O.O.
PL - 32-600 Oświęcim, ul. Chemikow 1
Tel: +48 33 844 70 33-36
e-mail: info@austrotherm.pl
www.austrotherm.pl

Závod Skierwice
PL - 96-106 Skierwice, ul. Fabryczna 80/82

Rakúsko
AUSTROTHERM GMBH
Centrála Wopfing
AT - 2754 Waldegg/Wopfing
Friedrich-Schmid-Straße 165
Tel.: +43 (0) 2633/401-0
e-mail: info@austrotherm.at
www.austrotherm.com

Závod Purbach
AT - 7083 Purbach, Industriestraße 1

Závod Pinkafeld
AT - 7423 Pinkafeld, Am Kreuzweg 42

Rumunsko
AUSTROTHERM COM S.R.L.
RO - 061129 Bukarest
Iuliu Maniu 598, Sector 6, O.P. 76
Tel.: +40 21 317 12 27
e-mail: office@austrotherm.ro
www.austrotherm.ro

Závod Horia
RO - 617245 Horia, Com. Horia, Jud. Neamț

Slovensko
AUSTROTHERM S.R.O.
SK - 83104 Bratislava, Magnetová 11
Tel.: +421 2 3266 1600
e-mail: austrotherm@austrotherm.sk
www.austrotherm.sk

Srbsko
AUSTROTHERM D.O.O.
RS - 14000 Valjevo Mirkova Obradovića bb
Tel.: +381 14 291-310, 291-311, 291-312
e-mail: office@austrotherm.rs
www.austrotherm.rs

Závod Niš
RS - 18251 Niš, Mramorsko brdo bb

Závod Srbobran
RS - 21480 Srbobran, Vrbaški put bb

Obchodné zastúpenie Belgrad
RS - 11030 Beograd, Arčibalda Rajosa 27

Turecko
AUSTROTHERM YALITIM
MALZEMELERİ San. ve Tic. Ltd. Sti.
TR - 34805 Kavacık/Istanbul
Orhan Veli Kanık Cad. Yakut Sok.
Eryılmaz Plaza No: 3 Kat.
Tel: +90 216 404 10 90
e-mail: turkiye@austrotherm.com.tr
www.austrotherm.com.tr

Závod Dilovasi
TR - 41490 Dilovasi /Kocaeli
Mermeciler Sanayi Sitesi,
Köseler Köyü, Merkez
37. Cadde, No: 23

Závod Turgutlu
TR - 45400 Turgutlu / Manisa
Selvi Tepe Mah., Ticaret ve Sanayi Odası
Bulvarı No: 1

Servis a služby Austrotherm



Spoločnosť Austrotherm poskytuje zákaznícku podporu na všetkých úrovniach – od spoloahlivej logistiky výrobkov až po praktické informácie a technické poradenstvo.

Snažíme sa počúvať podnety našich zákazníkov a na ich základe hľadať nové riešenia a prístupy. Austrotherm Chytré riešenia pokrývajú nielen našu produktovú ponuku a komplexné tepelnoizolačné systémy, ale tiež sa týkajú našej ponuky služieb a zákazníckeho servisu. Reflektujú aj oblasti životného prostredia, inovácií a vzťahového manažmentu.

BENEFITY AUSTROTHERM

- ▶ Najširší sortiment výrobkov z polystyrénu – od základov až po strechu
- ▶ Stabilný výrobca so 60-ročnými skúsenosťami
- ▶ Prvotriedne materiály rakúskej kvality
- ▶ Unikátne produkty
- ▶ Ponuka komplexných riešení a systémov tepelnej izolácie
- ▶ Individuálny prístup
- ▶ Profesionálny zákaznícky servis
- ▶ Odborné a technické poradenstvo
- ▶ Produktové a technické školenia pre partnerov
- ▶ Na mieru šité spoločné projekty

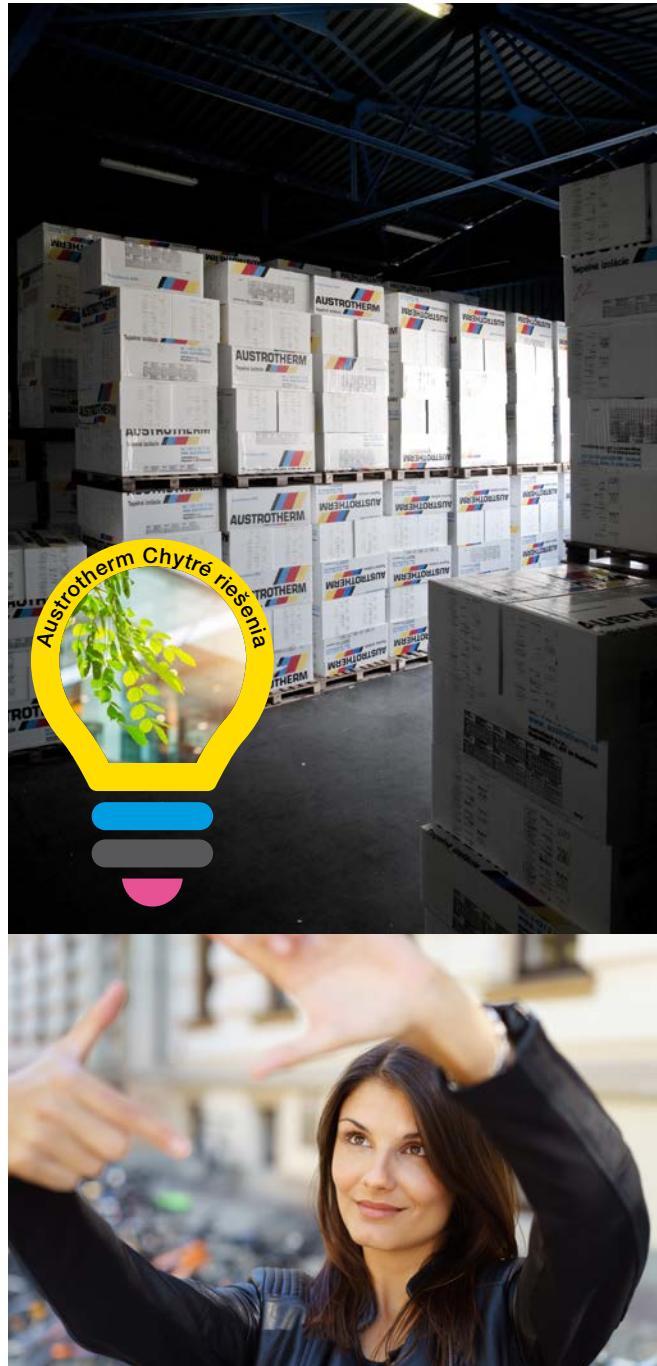
PALETIZÁCIA EPS VÝROBKOV

- ▶ Rýchla vykládka a nakladka tovaru
- ▶ Pohodlné preberanie tovaru
- ▶ Jednoduchá manipulácia

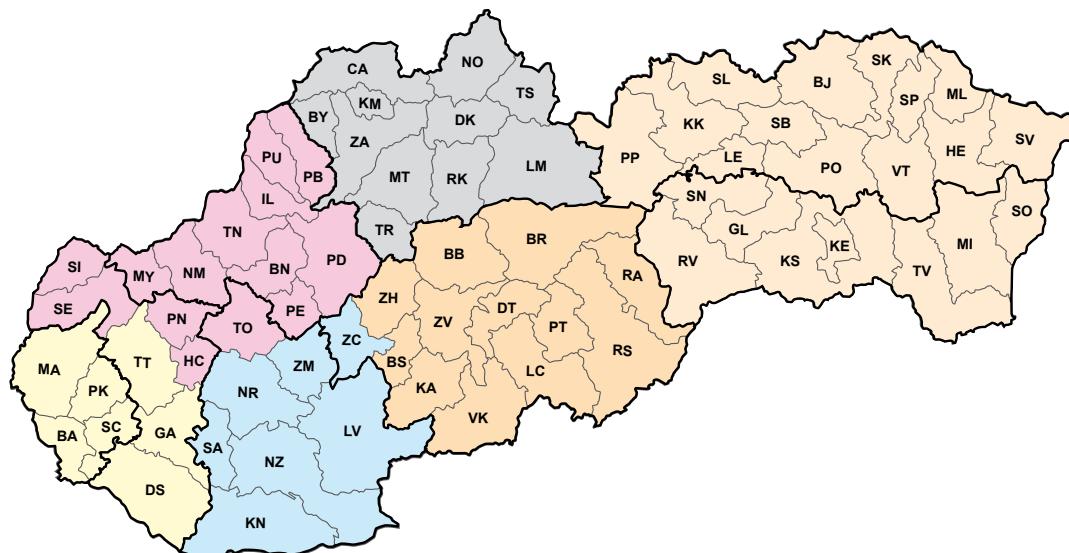
SLUŽBY K PLOCHEJ STRECHE ZDARMA

- ▶ Vypracovanie kladačského plánu a 3D náhľadu plochej strechy zdarma

Austrotherm si vyhradzuje právo zmien a úprav informácií uvedených v tomto Katalógu výrobkov.



Obchodné zastúpenie Austrotherm



Mgr. Pavol Šulan
+421 918 569 350
p.sulan@austrotherm.sk

Martin Ondriš
+421 917 734 199
m.ondris@austrotherm.sk

Mgr. Jozef Ševčík
+421 905 568 519
j.sevcik@austrotherm.sk

Štefan Valla
+421 915 572 324
s.valla@austrotherm.sk

Ing. Peter Mag
+421 907 603 614
p.mag@austrotherm.sk

Marián Hanzlík
Vedúci zákazníckeho servisu
a logistiky
+421 905 903 510
m.hanzlik@austrotherm.sk

Angelika Saláková
+421 918 751 258
a.salakova@austrotherm.sk

Anna Tóthová
+421 908 226 706
a.tothova@austrotherm.sk

Lóránt Morovík
+421 915 779 992
l.morovik@austrotherm.sk

Ing. Tomáš Hrubala
+421 908 291 769
tomas.hrubala@austrotherm.sk

Michaela Fedorčáková
+421 905 537 980
strechy@austrotherm.sk

+421 905 883 404
marketing@austrotherm.sk

Ing. Ľudovít Kiripolszky
Obchodný riaditeľ
+421 905 969 762
l.kiripolszky@austrotherm.sk





Austrotherm, s. r. o.
Magnetová 11
831 04 Bratislava

austrotherm.sk