



## Chytré tepelnoizolačné riešenia z polystyrénu

Fasáda | Strechy | Podlahy | Uniplatne | Systémy

# Katalóg výrobkov

Platný od 2024

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 zaoberá 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 kľúčové pre výstavbu nízkoenergetických a pasívnych domov.

Predaj výrobkov zabezpečujeme prostredníctvom zmluvných partnerov – stavebnín. Zákazníci a záujemcovia sa okrem stavebnín 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](http://www.austrotherm.sk) alebo naskenovaním QR kódu.

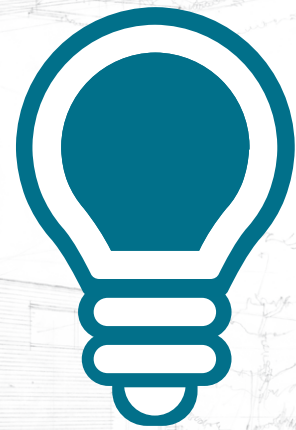


## Austrotherm Chytré tepelnoizolačné riešenia

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.

### BENEFITY AUSTROTHERM

- ▶ Ponuka komplexných riešení a systémov tepelnej izolácie
- ▶ Chytré riešenia, s ktorými ušetríte
- ▶ Bezkonkurenčné riešenia od top európskeho výrobcu
- ▶ Inšpiratívne a trvalo udržateľné tepelnoizolačné materiály
- ▶ Najširší sortiment výrobkov z polystyrénu – od základov až po strechu
- ▶ Stabilný výrobca so 60-ročnými skúsenosťami
- ▶ Prvotriedne materiály rakúskej kvality
- ▶ Unikátne produkty
- ▶ Spoľahlivé dodávky
- ▶ Individuálny prístup
- ▶ Profesionálny zákaznícky servis
- ▶ Odborné a technické poradenstvo
- ▶ Produktové a technické školenia pre partnerov
- ▶ Na mieru šité spoločné projekty



Chytré tepelnoizolačné  
riešenia Austrotherm



### Komplexný systém zateplenia a odvodnenia plochej strechy s Austrotherm Atikovým prvkom

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

### Dômyselné riešenie pre podkrovia Austrotherm GrEPS® Kombi

Tepelnoizolačná kombinovaná doska na izoláciu stropnej konštrukcie podkrovného priestoru.



### Komplexný systém základovej dosky s XPS polystyrénom

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

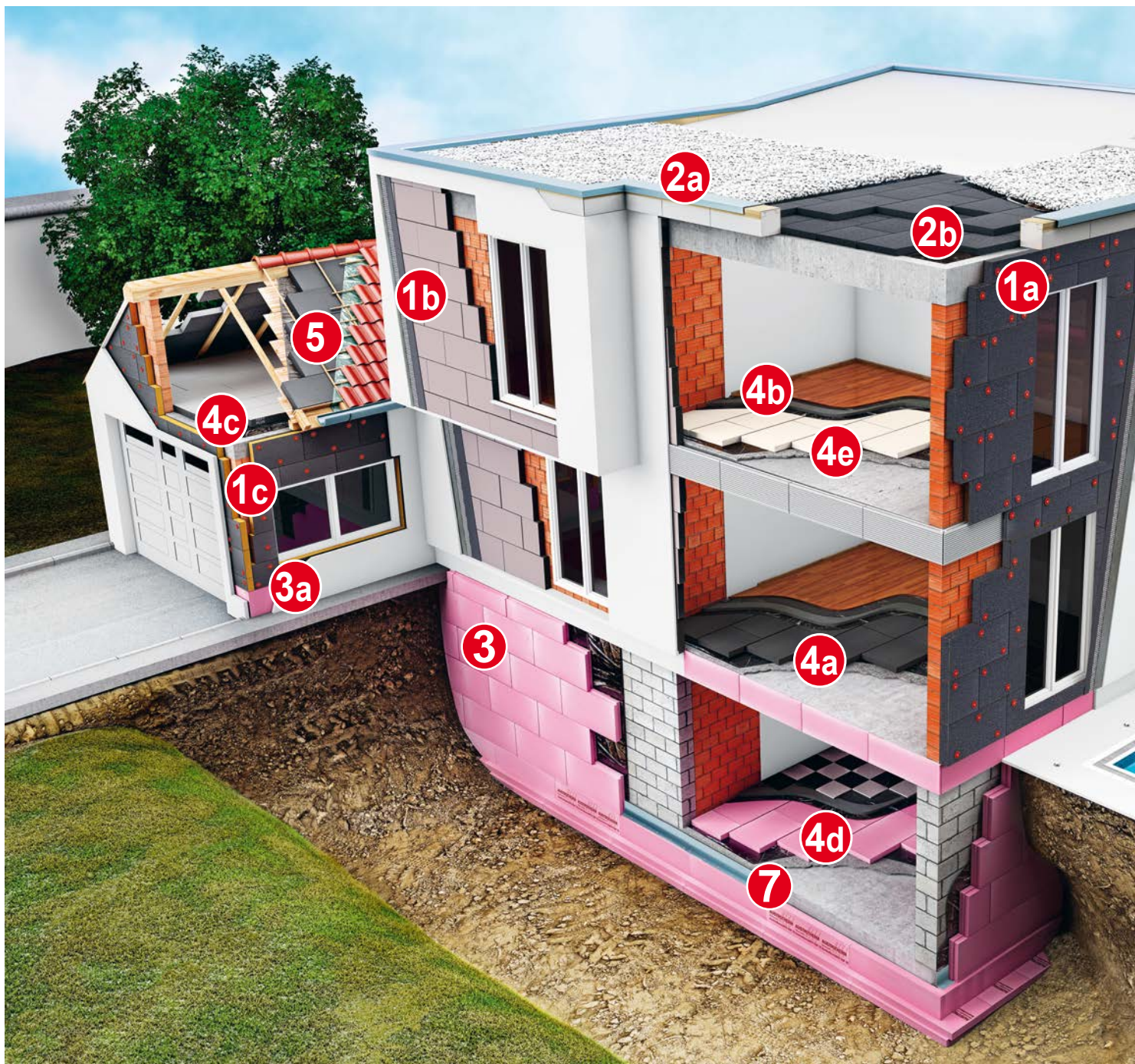
### Inovatívne konštrukčné riešenie Austrotherm UNIPLATŇA®

Konštrukčná doska Austrotherm UNIPLATŇA má univerzálne použitie v interiéri aj v exteriéri.

### Špeciálne riešenie Austrotherm GrEPS® Reflex

Unikátny produkt s ochranným náterom, má o 23 % lepšie vlastnosti oproti bielemu.





## Vysvetlivky



konštrukcie  
v kontakte s pôdou



ploché strechy, terasy,  
parkovacie plochy



zateplenie atiky



základové dosky



zateplenie z vnútornej  
strany obvodovej steny



podlahové konštrukcie



vnútorné deliace  
konštrukcie



vonkajšie kontaktné  
zatepľovacie systémy  
ETICS



prerušenie tepelných  
mostov, dekorácia  
okien a dverí



železobetónové  
preklady a prievlaky



medzikroková izolácia



šikmé strechy



stropné konštrukcie  
podkrovných priestorov





<b>1. Tepelná izolácia obvodovej steny (fasády)</b>	
Austrotherm EPS® 70 Fasádny	14
1a Austrotherm GrEPS® 70 Fasádny	8
1b Austrotherm GrEPS® 70 Fasádny Reflex	8
1c Austrotherm Resolution® Fasáda	35
Austrotherm XPS® Univerzálna doska	29
Austrotherm Fasádne profily - Šambrány okien, dverí	38
Austrotherm Fasádne profily - Rimsy, pásové profily parapetné profily, ozdobné prvky	38
<b>2. Tepelná izolácia plochej strechy</b>	
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® Úžľabia 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® Úžľabia a Nárožia	10
2d Austrotherm XPS® Premium 30 SF	30
Austrotherm XPS® TOP 30 SF	32
Austrotherm XPS® TOP 50 SF	33
Austrotherm XPS® TOP 70 SF	33
Austrotherm XPS® PLUS 30 SF	30
2e Austrotherm Resolution® Plochá strecha	36
<b>3. Tepelná izolácia základových konštrukcií, steny a podlahy v kontakte s pôdou, sokle</b>	
Austrotherm XPS® TOP 30 SF	32
Austrotherm XPS® TOP 30 GK	29
3a Austrotherm XPS® TOP P GK	32
Austrotherm XPS® Premium 30 SF	30
Austrotherm XPS® TOP 50 SF	33
Austrotherm XPS® TOP 70 SF	33
Austrotherm XPS® PLUS 30 SF	30
<b>4. Tepelná a zvuková izolácia podlahových konštrukcií</b>	
4e Austrotherm EPS® 100	14
Austrotherm EPS® 150	15
Austrotherm EPS® 200	15
4a Austrotherm GrEPS® 100	9
Austrotherm GrEPS® 150	9
Austrotherm EPS® T650	12
Austrotherm EPS® T1000	12
4b Austrotherm GrEPS® T650	13
Austrotherm EPS® T650	12
Austrotherm EPS® T1000	12
4c Austrotherm GrEPS® Kombi	11
4d Austrotherm XPS® TOP 30 SF	32
Austrotherm XPS® TOP 30 GK	29
Austrotherm XPS® Premium 30 SF	29
Austrotherm XPS® TOP 50 SF	30
Austrotherm XPS® TOP 70 SF	33
Austrotherm XPS® PLUS 30 SF	30
Austrotherm Resolution® Podlaha	36
<b>5. Tepelná izolácia šikmej strechy</b>	
Austrotherm GrEPS® Manzard	12
Podbíjanie šikmých striech pomocou UNIPLATNE	28
<b>6. Vnútročné deliace konštrukcie (kúpeľne)</b>	
Austrotherm UNIPLATŇA®	23
Austrotherm UNIPLATŇA® L / U - profil	23
Austrotherm UNIPLATŇA® spojovacie prvky	24
<b>7. Tepelná izolácia základovej dosky</b>	
Austrotherm XPS® tepelnoizolačný systém základovej dosky	34
Austrotherm XPS® TOP 50 SF	33
Austrotherm XPS® TOP 70 SF	33

## Austrotherm GrEPS®

**Tepelnoizolačné dosky Austrotherm GrEPS®** sú navrhnuté špeciálne pre nízkoenergetické a pasívne domy, rovnako nájdu svoje využitie v stiesnených priestoroch pri rekonštrukciách. Polystyrén s prídavkom grafitu má až o 20 % lepšie tepelnoizolačné vlastnosti ako biely EPS.

<b>Fasáda</b>	
Austrotherm GrEPS® 70 Fasádny	<b>8</b>
Austrotherm GrEPS® 70 Fasádny Reflex	<b>8</b>
<b>Ploché strechy a podlahy</b>	
Austrotherm GrEPS® 100	<b>9</b>
Austrotherm GrEPS® 150	<b>9</b>
Austrotherm GrEPS® 100 Spád	<b>10</b>
Austrotherm GrEPS® 150 Spád	<b>10</b>
Austrotherm GrEPS® Úžľabia a Nárožia	<b>10</b>
Austrotherm GrEPS® Kombi	<b>11</b>
<b>Šikmé strechy</b>	
Austrotherm GrEPS® Manzard	<b>12</b>
<b>Kročajová izolácia do podláh</b>	
Austrotherm GrEPS® T650	<b>13</b>
Austrotherm GrEPS® T1000	<b>13</b>

## Austrotherm EPS®

**Tepelnoizolačné 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 prirodzených izolantov. Materiál je recyklovateľný a biologicky nezávadný, odolný voči vlhkosti, veľmi ľahký a zároveň jednoduchý na manipuláciu.

<b>Fasáda</b>	
Austrotherm EPS® 70 Fasádny	<b>14</b>
<b>Ploché strechy a podlahy</b>	
Austrotherm EPS® 100	<b>14</b>
Austrotherm EPS® 150	<b>15</b>
Austrotherm EPS® 200	<b>15</b>
Austrotherm EPS® 100 Spád	<b>16</b>
Austrotherm EPS® 150 Spád	<b>16</b>
Austrotherm EPS® 200 Spád	<b>16</b>
Austrotherm EPS® Úžľabia a Nárožia	<b>16</b>
Austrotherm Atikový prvok	<b>17</b>
<b>Kročajová izolácia do podláh</b>	
Austrotherm Kroková (kročajová) rolka	<b>21</b>

## Austrotherm UNIPLATŇA®

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

Austrotherm UNIPLATŇA®	<b>23</b>
Austrotherm UNIPLATŇA® L / U - profil	<b>23</b>
Austrotherm UNIPLATŇA® spojovacie prvky	<b>24</b>
UNI podložka - Fisher izolačný tanierik HV 36	<b>24</b>



## 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.

<b>Ploché strechy s vysokým zaťažením</b>	
Austrotherm XPS® Univerzálna doska	29
Austrotherm XPS® TOP 30 GK	29
Austrotherm XPS® Premium 30 SF	30
Austrotherm XPS® PLUS 30 SF	30
Austrotherm XPS® Premium P	31
Austrotherm XPS® PLUS P	31
Austrotherm XPS® TOP P GK	32
Austrotherm XPS® TOP 30 SF	32
<b>Ploché strechy s extrémnym zaťažením</b>	
Austrotherm XPS® TOP 50 SF	33
<b>Ploché strechy s extrémne vysokým zaťažením</b>	
Austrotherm XPS® TOP 70 SF	33
<b>Austrotherm XPS® tepelnoizolačný systém základovej dosky</b>	<b>34</b>

## Austrotherm Resolution®

**Austrotherm Resolution®** je tvrdená pena s vynikajúcimi tepelnoizolačnými vlastnosťami a uzavretou štruktúrou pórov. Vďaka inováčnej tepelnoizolačnej technológii je superštitla a zároveň má o viac než 40% lepší tepelnoizolačný účinok.

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

Austrotherm Resolution®	35
Austrotherm Resolution® Fasáda	35
Austrotherm Resolution® Plochá strecha	36
Austrotherm Resolution® Podlaha	36

## Špeciálne produkty

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

Austrotherm EPS® Blok	37
Austrotherm EPS® Granulát	37
<b>Fasádne profily</b>	
Austrotherm Fasádne profily	37
Austrotherm Fasádne profily - Šambrány okien, dverí	38
Austrotherm Profi lepidlo	38
Austrotherm Fasádne profily - Rimsy, pásové profily, parapetné profily, ozdobné prvky	38

## Austrotherm GrEPS® 70 Fasádny Reflex



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

**Oblasť použitia:** kontaktné zateplňovacie systémy ETICS.



- ▶ **Tvar hrany:** rovná hrana
- ▶ **Rozmer dosky:** 1 000 x 500 mm
- ▶ **Úžitková plocha:** 0,5 m<sup>2</sup>/doska
- ▶ **Napätie v tlaku pri 10% stlačení:** 70 kPa
- ▶ **Súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda_D$ :** 0,031 W/(m.K)
- ▶ **Klasifikácia reakcie na oheň:** E

EAN	Číslo výrobu	Hrúbka (mm)	Tepelný odpor $R_D$ (m <sup>2</sup> .K/W)	Plocha dosiek v balíku (m <sup>2</sup> )	Objem dosiek v balíku (m <sup>3</sup> )	Počet dosiek v balíku (ks)	Počet balíkov na palete (ks)
9007646191391	PFG060R	60	1,90	5,00	0,300	10	10
9007646191414	PFG070R	70	2,25	4,00	0,280	8	10
9007646191438	PFG080R	80	2,55	3,50	0,280	7	10
9007646191452	PFG090R	90	2,90	3,00	0,270	6	10
9007646191476	PFG100R	100	3,20	3,00	0,300	6	10
9007646191506	PFG120R	120	3,85	2,50	0,300	5	10
9007646191551	PFG140R	140	4,50	2,00	0,280	4	10
9007646191575	PFG150R	150	4,80	2,00	0,300	4	10
9007646191599	PFG160R	160	5,15	1,50	0,240	3	10
9007646191636	PFG180R	180	5,80	1,50	0,270	3	10
9007646191674	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 prímiesou grafitu.

**Oblasť použitia:** kontaktné zateplňovacie systémy ETICS



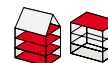
- ▶ **Tvar hrany:** rovná hrana
- ▶ **Rozmer dosky:** 1 000 x 500 mm
- ▶ **Úžitková plocha:** 0,5 m<sup>2</sup>/doska
- ▶ **Napätie v tlaku pri 10% stlačení:** 70 kPa
- ▶ **Súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda_D$ :** 0,031 W/(m.K)
- ▶ **Klasifikácia reakcie na oheň:** E

EAN	Číslo výrobu	Hrúbka (mm)	Tepelný odpor $R_D$ (m <sup>2</sup> .K/W)	Plocha dosiek v balíku (m <sup>2</sup> )	Objem dosiek v balíku (m <sup>3</sup> )	Počet dosiek v balíku (ks)	Počet balíkov na palete (ks)
9007646191308	PFG10	10	0,30	30,00	0,300	60	10
9007646191315	PFG20	20	0,65	15,00	0,300	30	10
9007646191322	PFG30	30	0,95	10,00	0,300	20	10
9007646191346	PFG40	40	1,25	7,50	0,300	15	10
9007646191360	PFG50	50	1,60	6,00	0,300	12	10
9007646191384	PFG60	60	1,90	5,00	0,300	10	10
9007646191407	PFG70	70	2,25	4,00	0,280	8	10
9007646191421	PFG80	80	2,55	3,50	0,280	7	10
9007646191445	PFG90	90	2,90	3,00	0,270	6	10
9007646191469	PFG100	100	3,20	3,00	0,300	6	10
9007646191506	PFG120	120	3,85	2,50	0,300	5	10
9007646191544	PFG140	140	4,50	2,00	0,280	4	10
9007646191568	PFG150	150	4,80	2,00	0,300	4	10
9007646191582	PFG160	160	5,15	1,50	0,240	3	10
9007646191629	PFG180	180	5,80	1,50	0,270	3	10
9007646191667	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 prísadou grafitu pre bežné zaťaženie.

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

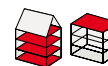


- ▶ **Tvar hrany:** rovná hrana
- ▶ **Rozmer dosky:** 1 000 x 500 mm | 1 000 x 1 000 mm | 2 000 x 1 000 mm
- ▶ **Úžitková plocha:** 0,5 m<sup>2</sup>/doska | 1,0 m<sup>2</sup>/doska | 2,0 m<sup>2</sup>/doska
- ▶ **Napätie v tlaku pri 10% stlačení:** 100 kPa
- ▶ **Súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda_D$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

EAN	Číslo výrobku	Hrúbka (mm)	Tepelný odpor $R_D$ (m <sup>2</sup> .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 <sup>2</sup> )	Objem (m <sup>3</sup> )	Plocha (m <sup>2</sup> )	Objem (m <sup>3</sup> )	Plocha (m <sup>2</sup> )	Objem (m <sup>3</sup> )		
				Balenie							
9007646192602	PG20010	10	0,30	30,00	0,300	60,00	0,600	120,00	1,200	60	10
9007646192619	PG20020	20	0,65	15,00	0,300	30,00	0,600	60,00	1,200	30	10
9007646192640	PG20030	30	0,95	10,00	0,300	20,00	0,600	40,00	1,200	20	10
9007646192671	PG20040	40	1,25	7,50	0,300	15,00	0,600	30,00	1,200	15	10
9007646192701	PG20050	50	1,60	6,00	0,300	12,00	0,600	24,00	1,200	12	10
9007646192732	PG20060	60	1,90	5,00	0,300	10,00	0,600	20,00	1,200	10	10
9007646192763	PG20070	70	2,25	4,00	0,280	8,00	0,560	16,00	1,120	8	10
9007646192794	PG20080	80	2,55	3,50	0,280	7,00	0,560	14,00	1,120	7	10
9007646192824	PG20090	90	2,90	3,00	0,270	6,00	0,540	12,00	1,080	6	10
9007646192855	PG20100	100	3,20	3,00	0,300	6,00	0,600	12,00	1,200	6	10
9007646192916	PG20120	120	3,85	2,50	0,300	5,00	0,600	10,00	1,200	5	10
9007646192978	PG20140	140	4,50	2,00	0,280	4,00	0,560	8,00	1,120	4	10
9007646193005	PG20150	150	4,80	2,00	0,300	4,00	0,600	8,00	1,200	4	10
9007646193036	PG20160	160	5,15	1,50	0,240	3,00	0,480	6,00	0,960	3	10
9007646193098	PG20180	180	5,80	1,50	0,270	3,00	0,540	6,00	1,080	3	10
9007646193159	PG20200	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 prísadou grafitu pre vyššie zaťaženie.

**Oblasť 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 m<sup>2</sup>/doska | 1,0 m<sup>2</sup>/doska | 2,0 m<sup>2</sup>/doska
- ▶ **Napätie v tlaku pri 10% stlačení:** 150 kPa
- ▶ **Súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda_D$ :** 0,031 W/(m.K)
- ▶ **Klasifikácia reakcie na oheň:** E

EAN	Číslo výrobku	Hrúbka (mm)	Tepelný odpor $R_D$ (m <sup>2</sup> .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 <sup>2</sup> )	Objem (m <sup>3</sup> )	Plocha (m <sup>2</sup> )	Objem (m <sup>3</sup> )	Plocha (m <sup>2</sup> )	Objem (m <sup>3</sup> )		
				Balenie							
9007646194088	PG25010	10	0,30	30,00	0,300	60,00	0,600	120,00	1,200	60	10
9007646194095	PG25020	20	0,65	15,00	0,300	30,00	0,600	60,00	1,200	30	10
9007646194125	PG25030	30	0,95	10,00	0,300	20,00	0,600	40,00	1,200	20	10
9007646194156	PG25040	40	1,25	7,50	0,300	15,00	0,600	30,00	1,200	15	10
9007646194187	PG25050	50	1,60	6,00	0,300	12,00	0,600	24,00	1,200	12	10
9007646194217	PG25060	60	1,90	5,00	0,300	10,00	0,600	20,00	1,200	10	10
9007646194248	PG25070	70	2,25	4,00	0,280	8,00	0,560	16,00	1,120	8	10
9007646194279	PG25080	80	2,55	3,50	0,280	7,00	0,560	14,00	1,120	7	10
9007646194309	PG25090	90	2,90	3,00	0,270	6,00	0,540	12,00	1,080	6	10
9007646194330	PG25100	100	3,20	3,00	0,300	6,00	0,600	12,00	1,200	6	10
9007646194392	PG25120	120	3,85	2,50	0,300	5,00	0,600	10,00	1,200	5	10
9007646194453	PG25140	140	4,50	2,00	0,280	4,00	0,560	8,00	1,120	4	10
9007646194484	PG25150	150	4,80	2,00	0,300	4,00	0,600	8,00	1,200	4	10
9007646194514	PG25160	160	5,15	1,50	0,240	3,00	0,480	6,00	0,960	3	10
9007646194576	PG25180	180	5,80	1,50	0,270	3,00	0,540	6,00	1,080	3	10
9007646194637	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 prímiesou grafitu.

**Oblasť použitia:** spádové vrstvy 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 m<sup>2</sup>/doska

**Odporúčame veľkosť spádu: min. 2 %**

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

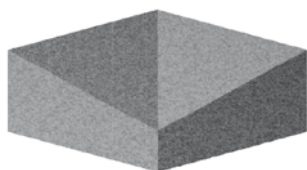
Druh výrobku	Veľkosť zaťaženia	Napätie v tlaku pri 10% stlačení	Súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda_p$
Austrotherm GrEPS 100 Spád	Bežné	100 kPa	0,031 W/(m.K)
Austrotherm GrEPS 150 Spád	Vyššie	150 kPa	0,031 W/(m.K)

## Austrotherm GrEPS® Úžľabia a Náročia

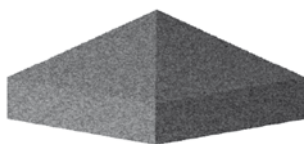


**Najjednoduchšie zateplenie a odvodnenie plochej strechy, ktoré prináša presnú a rýchlu realizáciu úžľabia a náročia.**

**Oblasť použitia:** spádové vrstvy 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).



úžľabný prvok



náročný prvok

- ▶ **Tvar hrany:** rovná hrana
- ▶ **Rozmer dosky:** 1 000 x 1 000 mm
- ▶ **Minimálna hrúbka dosky:** 20 mm
- ▶ **Úžitková plocha:** 1 m<sup>2</sup>/doska

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



## Austrotherm GrEPS® Kombi



**Kombinované dosky na tepelnú izoláciu stropnej konštrukcie podkrovného priestoru** s vynikajúcimi tepelnoizolačnými vlastnosťami z difúzne otvoreného expandovaného penového polystyrénu s prídavkom grafitu a sadrovláknitej dosky.

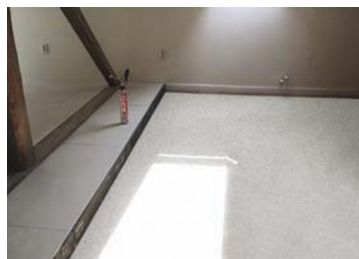
**Oblasť použitia:** dodatočná tepelná izolácia podlahových konštrukcií povalových priestorov a ťažšie dostupných priestorov.



- ▶ **Tvar hrany:** rovná hrana
- ▶ **Rozmer dosky:** 1 000 x 500 mm
- ▶ **Minimálna hrúbka dosky:** 20 mm
- ▶ **Úžitková plocha:** 0,5 m<sup>2</sup>/doska
- ▶ **Klasifikácia reakcie na oheň:** sadrovláknitá platňa: A2  
tepelnoizolačná platňa: E
- ▶ **Plošná hmotnosť:** 12,8 kg/m<sup>2</sup>
- ▶ **Prievzdušnosť:** dierovaný
- ▶ **Napätie v tlaku pri 10 % stlačení:** min. 50 kPa

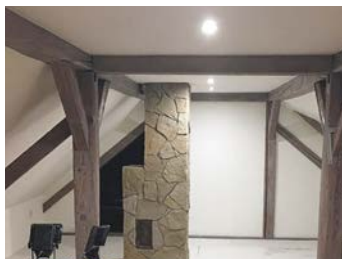
EAN	Číslo výrobku	Hrúbka (mm)	Tepelný odpor R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> .K/W)	Plocha dosiek v balíku (m <sup>2</sup> )	Objem dosiek v balíku (m <sup>3</sup> )	Počet dosiek v balíku (ks)
9007646195566	PGK120SK	120	3,50	10	1,2	20
9007646195573	PGK160SK	160	4,65	10	1,6	20
9007646195580	PGK200SK	200	5,90	10	2,0	20

## 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

Tepelnoizolačné dosky sa ukladajú na väzbu, s minimálnym presahom 250 mm. Dosky sú vyrobené s presahom vrchnej sadrovláknitej dosky 15 mm, čo zabezpečuje spojenie jednotlivých dosiek po uložení na podklad.



### 5. Vedenie TZB rozvodov a elektroinštalácie

Pri prechádzaní TZB rozvodov a elektroinštalácie v tepelnoizolačných doskách sa odporúča zarezáť presnú drážku do vrstvy tepelnej izolácie GrEPS. V prípade veľkej vzduchovej medzery rozvodmi a tepelnou izoláciou GrEPS sa odporúča vyplniť túto medzeru polyuretánovou nízkorozpínavou penou.



### 3. Lepenie

Pre dosiahnutie pevnej a stabilnej podlahy sa odporúča vzájomné lepenie dosiek pomocou jednozložkového nízkoexpanzného polyuretánového lepidla vhodného na lepenie EPS a XPS tepelnoizolačných dosiek. Lepidlo sa aplikuje na styčné plochy dosiek.



### 6. Uložené tepelnoizolačné dosky GrEPS Kombi

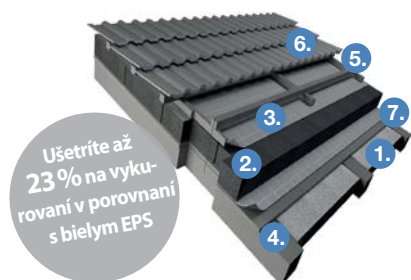
Tepelnoizolačnými doskami sa dajú jednoducho a rýchlo vyriešiť kritické konštrukčné detaily, prechody a spoje iných konštrukcií nachádzajúcich sa v povalovom priestore.

## Austrotherm GrEPS® Manzard



**Dosky na tepelnú izoláciu šikmých striech** s vynikajúcimi tepelnoizolačnými vlastnosťami z expandovaného penového polystyrénu s prídavkom grafitu pre vyššie zaťaženie.

**Oblasť použitia:** nadkroková izolácia šikmých striech.



Ušetríte až  
**23%** na vykurovaní v porovnaní s bielym EPS

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

1. Austrotherm GrEPS® 150 – medzikroková tepelná izolácia
2. Austrotherm GrEPS® 150 – nadkroková tepelná izolácia
3. Paropriepustná strešná fólia
4. Strešná drevená krokva
5. Strešná lata
6. Strešná krytina
7. Paronepriepustná fólia

EAN	Číslo výrobku	Hrúbka (mm)	Tepelný odpor $R_D$ (m <sup>2</sup> .K/W)	Plocha dosiek v balíku (m <sup>2</sup> )	Objem dosiek v balíku (m <sup>3</sup> )	Počet dosiek v balíku (ks)
9007646111337	PMAGR100	100	3,30	10,00	1,000	5
9007646111344	PMAGR120	120	4,00	8,00	0,960	4
9007646111351	PMAGR160	160	5,30	6,00	0,960	3
9007646111368	PMAGR250	250	8,30	4,00	1,000	2
9007646111375	PMAGR300	300	10,00	2,00	0,600	1

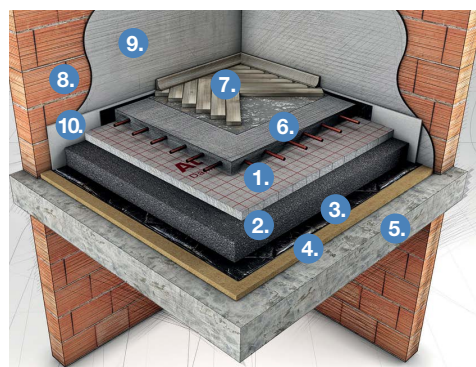
V prípade potreby vám vieme na objednávku dodať aj iné hrúbky dosiek.

## Austrotherm Kroková (kročajová) roľka



**Zvukovoizolačná roľka proti krokovému hluku vyrobená z expandovaného polystyrénu** s laminovanou textíliou alebo s hliníkovou fóliou.

**Oblasť použitia:** pre cementové a anhydritové potery, izolácia proti hluku a nárazu, povrchová úprava s tlačенou mriežkou na presné umiestnenie vykurovacích rúrok podlahového vykurovania.



- ▶ **Typ produktu:** EPS T650 a EPS T1000
- ▶ **Tvar hrany:** rovná hrana
- ▶ **Rozmer dosky:** 10 000 x 1 000 mm
- ▶ **Úžitková plocha:** 10 m<sup>2</sup>/doska

1. Austrotherm Kroková (kročajová) roľka
2. Austrotherm GrEPS® 150
3. Separáčna fólia
4. Austrotherm Resolution® Podlaha
5. Monolitická železobetónová stropná doska
6. Cementový poter s podlahovým vykurovaním
7. Nášľapná vrstva – drevená podlaha
8. Nosné tehlové obvodové murivo
9. Vnútorňá vápennocementová omietka
10. Dilatačná páska

EAN	Číslo výrobku	Typ výrobku	Hrúbka (mm)	Tepelný odpor $R_D$ (m <sup>2</sup> .K/W)	Plocha roľky (m <sup>2</sup> )	Maximálne zaťaženie (kg/m <sup>2</sup> )
9007646076810	ETPR 0650 G 20	650 Textília	20	0,60	10,00	400
9007646076827	ETPR 0650 G 25	650 Textília	25	0,75	10,00	400
9007646076834	ETPR 0650 G 30	650 Textília	30	0,90	10,00	400
9007646076841	ETPR 0650 G 40	650 Textília	40*	1,20	10,00	400
9007646076858	ETPR 0650 G 50	650 Textília	50*	1,50	10,00	400
9007646076889	ETPR 0650 G 30	1000 Textília	30	0,95	10,00	500
9007646076896	ETPR 0650 G 40	1000 Textília	40*	1,25	10,00	500

EAN	Číslo výrobku	Typ výrobku	Hrúbka (mm)	Tepelný odpor $R_D$ (m <sup>2</sup> .K/W)	Plocha roľky (m <sup>2</sup> )	Maximálne zaťaženie (kg/m <sup>2</sup> )
9007646076766	ETPR 0650 A 20	650 Hliníková fólia	20	0,60	10,00	400
9007646076773	ETPR 0650 A 25	650 Hliníková fólia	25	0,75	10,00	400
9007646076780	ETPR 0650 A 30	650 Hliníková fólia	30	0,90	10,00	400
9007646076797	ETPR 0650 A 40	650 Hliníková fólia	40*	1,20	10,00	400
9007646076803	ETPR 0650 A 50	650 Hliníková fólia	50*	1,50	10,00	400
9007646076865	ETPR 0650 A 30	1000 Hliníková fólia	30	0,95	10,00	500
9007646076872	ETPR 0650 A 40	1000 Hliníková fólia	40*	1,25	10,00	500

\* Hrúbky 40 a 50 mm sa dodávajú ako dvojpliatňové skladacie panely

## Austrotherm GrEPS® T650



**Zvukovoizolačné dosky proti krokovému hluku** s vynikajúcimi tepelnoizolačnými vlastnosťami z expandovaného polystyrénu s prímiesou grafitu.

**Oblasť použitia:** podlahové konštrukcie s maximálnym celkovým zaťažením 650 kg/m<sup>2</sup> a maximálnym úžitkovým zaťažením na vyrovnávacom potere 400 kg/m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup>/doska
- ▶ **Maximálne zaťaženie podlahy:** 4,0 kN/m<sup>2</sup> = 400 kg/m<sup>2</sup>
- ▶ **Súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda_D$ :** 0,033 W/(m.K)
- ▶ **Klasifikácia reakcie na oheň:** E

EAN	Číslo výrobku	Hrúbka (mm)	Tepelný odpor $R_D$ (m <sup>2</sup> .K/W)	Plocha dosiek v balíku (m <sup>2</sup> )	Objem dosiek v balíku (m <sup>3</sup> )	Počet dosiek v balíku (ks)
9007646081203	ETP 0650 20	20	0,60	12,00	0,240	24
9007646081210	ETP 0650 25	25	0,75	9,50	0,238	19
9007646003434	ETP 0650 30	30	0,90	8	0,240	16
9007646081234	ETP 0650 40	40	1,20	6	0,240	12
9007646081241	ETP 0650 50	50	1,50	5	0,250	10

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

## Austrotherm GrEPS® T1000



**Zvukovoizolačné dosky proti krokovému hluku** s vynikajúcimi tepelnoizolačnými vlastnosťami z expandovaného polystyrénu s prímiesou grafitu.

**Oblasť použitia:** podlahové konštrukcie s maximálnym celkovým zaťažením 1 000 kg/m<sup>2</sup> a maximálnym úžitkovým zaťažením na vyrovnávacom potere 500 kg/m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup>/doska
- ▶ **Maximálne zaťaženie podlahy:** 5,0 kN/m<sup>2</sup> = 500 kg/m<sup>2</sup>
- ▶ **Súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda_D$ :** 0,032 W/(m.K)
- ▶ **Klasifikácia reakcie na oheň:** E

EAN	Číslo výrobku	Hrúbka (mm)	Tepelný odpor $R_D$ (m <sup>2</sup> .K/W)	Plocha dosiek v balíku (m <sup>2</sup> )	Objem dosiek v balíku (m <sup>3</sup> )	Počet dosiek v balíku (ks)
9007646003472	ETP 1000 30	30	0,90	8	0,240	16
9007646081289	ETP 1000 40	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.

**Oblasť použitia:** kontaktné zateplňovacie systémy ETICS.

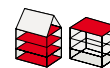


- ▶ **Tvar hrany:** rovná hrana
- ▶ **Rozmer dosky:** 1 000 x 500 mm
- ▶ **Úžitková plocha:** 0,5 m<sup>2</sup>/doska
- ▶ **Napätie v tlaku pri 10% stlačení:** 70 kPa
- ▶ **Súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda_D$ :** 0,039 W/(m.K)
- ▶ **Klasifikácia reakcie na oheň:** E

EAN	Číslo výrobku	Hrúbka (mm)	Tepelný odpor $R_D$ (m <sup>2</sup> .K/W)	Plocha dosiek v balíku (m <sup>2</sup> )	Objem dosiek v balíku (m <sup>3</sup> )	Počet dosiek v balíku (ks)	Počet balíkov na palete (ks)
9007646190806	PFA010	10	0,25	30,00	0,300	60	10
9007646190813	PFA020	20	0,50	15,00	0,300	30	10
9007646190820	PFA030	30	0,75	10,00	0,300	20	10
9007646190837	PFA040	40	1,00	7,50	0,300	15	10
9007646190844	PFA050	50	1,25	6,00	0,300	12	10
9007646190851	PFA060	60	1,50	5,00	0,300	10	10
9007646190868	PFA070	70	1,75	4,00	0,280	8	10
9007646190875	PFA080	80	2,05	3,50	0,280	7	10
9007646190882	PFA090	90	2,30	3,00	0,270	6	10
9007646190899	PFA100	100	2,55	3,00	0,300	6	10
9007646190912	PFA120	120	3,05	2,50	0,300	5	10
9007646190936	PFA140	140	3,55	2,00	0,280	4	10
9007646190943	PFA150	150	3,85	2,00	0,300	4	10
9007646190950	PFA160	160	4,10	1,50	0,240	3	10
9007646190974	PFA180	180	4,60	1,50	0,270	3	10
9007646190998	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.

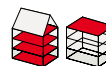
**Oblasť použitia:** konštrukcie s bežným tlakovým zaťažením (pod potery v podlahách, do podláh s podlahovým vykurovaním, do podláh v chladiacich priestoroch, do plochých striech).



- ▶ **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 m<sup>2</sup>/doska | 1,0 m<sup>2</sup>/doska | 2,0 m<sup>2</sup>/doska
- ▶ **Napätie v tlaku pri 10% stlačení:** 100 kPa
- ▶ **Súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda_D$ :** 0,036 W/(m.K)
- ▶ **Klasifikácia reakcie na oheň:** E

EAN*	Číslo výrobku*	Hrúbka (mm)	Tepelný odpor $R_D$ (m <sup>2</sup> .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			
				Balenie							
Plocha (m <sup>2</sup> )	Objem (m <sup>3</sup> )	Plocha (m <sup>2</sup> )	Objem (m <sup>3</sup> )	Plocha (m <sup>2</sup> )	Objem (m <sup>3</sup> )	Plocha (m <sup>2</sup> )	Objem (m <sup>3</sup> )				
9007646115021	P20010	10	0,25	30,00	0,300	60,00	0,600	120,00	1,200	60	10
9007646115038	P20020	20	0,55	15,00	0,300	30,00	0,600	60,00	1,200	30	10
9007646115069	P20030	30	0,80	10,00	0,300	20,00	0,600	40,00	1,200	20	10
9007646115090	P20040	40	1,10	7,50	0,300	15,00	0,600	30,00	1,200	15	10
9007646115120	P20050	50	1,35	6,00	0,300	12,00	0,600	24,00	1,200	12	10
9007646115151	P20060	60	1,56	5,00	0,300	10,00	0,600	20,00	1,200	10	10
9007646115182	P20070	70	1,90	4,00	0,280	8,00	0,560	16,00	1,120	8	10
9007646115212	P20080	80	2,20	3,50	0,280	7,00	0,560	14,00	1,120	7	10
9007646115243	P20090	90	2,50	3,00	0,270	6,00	0,540	12,00	1,080	6	10
9007646115274	P20100	100	2,75	3,00	0,300	6,00	0,600	12,00	1,200	6	10
9007646115335	P20120	120	3,30	2,50	0,300	5,00	0,600	10,00	1,200	5	10
9007646115397	P20140	140	3,85	2,00	0,280	4,00	0,560	8,00	1,120	4	10
9007646115427	P20150	150	4,15	2,00	0,300	4,00	0,600	8,00	1,200	4	10
9007646115458	P20160	160	4,40	1,50	0,240	3,00	0,480	6,00	0,960	3	10
9007646115519	P20180	180	5,00	1,50	0,270	3,00	0,540	6,00	1,080	3	10
9007646115571	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.

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

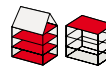


- ▶ **Tvar hrany:** rovná hrana
- ▶ **Rozmer dosky:** 1 000 x 500 mm | 1 000 x 1 000 mm | 2 000 x 1 000 mm
- ▶ **Úžitková plocha:** 0,5 m<sup>2</sup>/doska | 1,0 m<sup>2</sup>/doska | 2,0 m<sup>2</sup>/doska
- ▶ **Napätie v tlaku pri 10% stlačení:** 150 kPa
- ▶ **Súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda_p$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

EAN*	Číslo výrobku*	Hrúbka (mm)	Tepelný odpor $R_D$ (m <sup>2</sup> .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 <sup>2</sup> )	Objem (m <sup>3</sup> )	Plocha (m <sup>2</sup> )	Objem (m <sup>3</sup> )	Plocha (m <sup>2</sup> )	Objem (m <sup>3</sup> )		
9007646116509	P25010	10	0,25	30,00	0,300	60,00	0,600	120,00	1,200	60	10
9007646116516	P25020	20	0,55	15,00	0,300	30,00	0,600	60,00	1,200	30	10
9007646116547	P25030	30	0,85	10,00	0,300	20,00	0,600	40,00	1,200	20	10
9007646116578	P25040	40	1,15	7,50	0,300	15,00	0,600	30,00	1,200	15	10
9007646116608	P25050	50	1,45	6,00	0,300	12,00	0,600	24,00	1,200	12	10
9007646116639	P25060	60	1,75	5,00	0,300	10,00	0,600	20,00	1,200	10	10
9007646116660	P25070	70	2,05	4,00	0,280	8,00	0,560	16,00	1,120	8	10
9007646116691	P25080	80	2,35	3,50	0,280	7,00	0,560	14,00	1,120	7	10
9007646116721	P25090	90	2,65	3,00	0,270	6,00	0,540	12,00	1,080	6	10
9007646116752	P25100	100	2,90	3,00	0,300	6,00	0,600	12,00	1,200	6	10
9007646116813	P25120	120	3,50	2,50	0,300	5,00	0,600	10,00	1,200	5	10
9007646116875	P25140	140	4,10	2,00	0,280	4,00	0,560	8,00	1,120	4	10
9007646116905	P25150	150	4,40	2,00	0,300	4,00	0,600	8,00	1,200	4	10
9007646116936	P25160	160	4,70	1,50	0,240	3,00	0,480	6,00	0,960	3	10
9007646116998	P25180	180	5,25	1,50	0,270	3,00	0,540	6,00	1,080	3	10
9007646117056	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 pre vysoké tlakové zaťaženie.

**Oblasť použitia:** konštrukcie s vysokým tlakovým zaťažením (pod potery v podlahách, do podláh s podlahovým vykurovaním, do podláh 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 m<sup>2</sup>/doska | 1,0 m<sup>2</sup>/doska | 2,0 m<sup>2</sup>/doska
- ▶ **Napätie v tlaku pri 10% stlačení:** 200 kPa
- ▶ **Súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda_p$ :** 0,034 W/(m.K)
- ▶ **Klasifikácia reakcie na oheň:** E

EAN*	Číslo výrobku*	Hrúbka (mm)	Tepelný odpor $R_D$ (m <sup>2</sup> .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 <sup>2</sup> )	Objem (m <sup>3</sup> )	Plocha (m <sup>2</sup> )	Objem (m <sup>3</sup> )	Plocha (m <sup>2</sup> )	Objem (m <sup>3</sup> )		
9007646117971	P30010	10	0,25	30,00	0,300	60,00	0,600	120,00	1,200	60	10
9007646117988	P30020	20	0,55	15,00	0,300	30,00	0,600	60,00	1,200	30	10
9007646118015	P30030	30	0,85	10,00	0,300	20,00	0,600	40,00	1,200	20	10
9007646118046	P30040	40	1,15	7,50	0,300	15,00	0,600	30,00	1,200	15	10
9007646118077	P30050	50	1,45	6,00	0,300	12,00	0,600	24,00	1,200	12	10
9007646118107	P30060	60	1,75	5,00	0,300	10,00	0,600	20,00	1,200	10	10
9007646118138	P30070	70	2,05	4,00	0,280	8,00	0,560	16,00	1,120	8	10
9007646118169	P30080	80	2,35	3,50	0,280	7,00	0,560	14,00	1,120	7	10
9007646118190	P30090	90	2,65	3,00	0,270	6,00	0,540	12,00	1,080	6	10
9007646118220	P30100	100	2,90	3,00	0,300	6,00	0,600	12,00	1,200	6	10
9007646119395	P30120	120	3,50	2,50	0,300	5,00	0,600	10,00	1,200	5	10
9007646119456	P30140	140	4,10	2,00	0,280	4,00	0,560	8,00	1,120	4	10
9007646119487	P30150	150	4,40	2,00	0,300	4,00	0,600	8,00	1,200	4	10
9007646119517	P30160	160	4,70	1,50	0,240	3,00	0,480	6,00	0,960	3	10
9007646119579	P30180	180	5,25	1,50	0,270	3,00	0,540	6,00	1,080	3	10
9007646119630	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.

**Oblasť 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 m<sup>2</sup>/doska

**Odporúčame veľkosť spádu:** min. 2 %

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

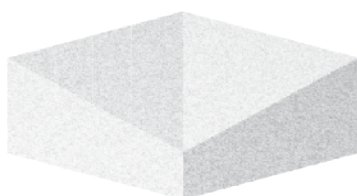
Druh výrobku	Veľkosť zaťaženia	Napätie v tlaku pri 10% stlačení	Súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda_0$
Austrotherm EPS 100 Spád	Bežné	100 kPa	0,036 W/(m.K)
Austrotherm EPS 150 Spád	Vyššie	150 kPa	0,034 W/(m.K)
Austrotherm EPS 200 Spád	Vysoké	200 kPa	0,034 W/(m.K)

## Austrotherm EPS® Úžľabia a Náročia

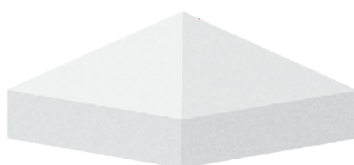


**Najjednoduchšie zateplenie a odvodnenie plochej strechy, ktoré prináša presnú a rýchlu realizáciu úžľabia a náročia.** Jednostranne rezané tepelnoizolačné dosky z expandovaného penového polystyrénu pre bežné zaťaženie.

**Oblasť 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).



Úžľabový prvok



Náročný prvok

- ▶ **Tvar hrany:** rovná hrana
- ▶ **Rozmer dosky:** 1 000 x 1 000 mm
- ▶ **Minimálna hrúbka dosky:** 20 mm
- ▶ **Úžitková plocha:** 1 m<sup>2</sup>/doska

Druh výrobku	Veľkosť zaťaženia	Napätie v tlaku pri 10% stlačení	Súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda_0$
Austrotherm EPS 100 Úžľabia a Náročia	Bežné	100 kPa	0,036 W/(m.K)
Austrotherm EPS 150 Úžľabia a Náročia	Vyššie	150 kPa	0,034 W/(m.K)
Austrotherm EPS 200 Úžľabia a Náročia	Vysoké	200 kPa	0,034 W/(m.K)



## Austrotherm Atikový prvok



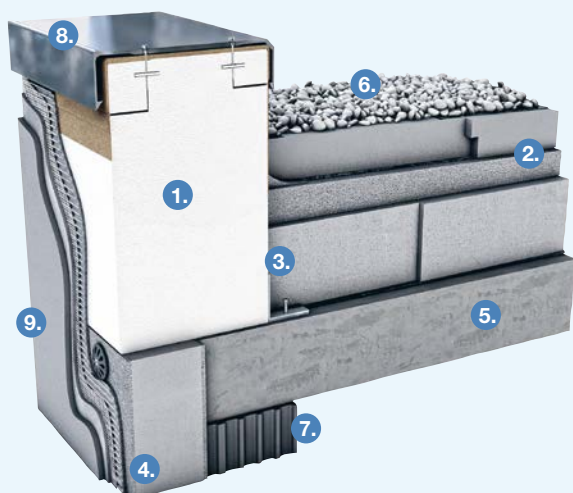
Vynikajúco izolujúci prefabrikovaný atikový prvok na rýchle zhotovenie okrajov plochých striech. Prefabrikovaný atikový prvok z expandovaného penového polystyrénu s náterom z kremičieho piesku a integrovanými PVC kotviacimi pásmi.

Oblasť použitia: plochá strecha



- ▶ **Súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda_D$ :** 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**

EAN	Číslo výrobku	Rozmery prvku (mm) Š x V x D
9007646321903	AAEAAH	300 x 400 x 2 000
9007646321897	AAEAAI	300 x 500 x 2 000
9007646321866	AAEAAJ	300 x 600 x 2 000
9007646321842	AAEAAK	300 x 700 x 2 000
9007646321828	AAEAAAL	400 x 400 x 2 000
9007646321804	AAEAAAM	400 x 500 x 2 000
9007646325673	AAEAAAG	400 x 600 x 2 000
9007646327240	AAEAAAN	400 x 700 x 2 000
9007646321767	AAEAAAO	500 x 400 x 2 000
9007646321743	AAEAAAP	500 x 500 x 2 000
9007646321927	AAEAAA	500 x 600 x 2 000
9007646321729	AAEAAQ	500 x 700 x 2 000



Prečo je Austrotherm Atikový prvok výnimočný?

Eliminácia  
tepelných  
mostov



Rýchle  
a jednoduché  
spracovanie



Jednoduchá  
manipulácia



Úspora  
času a nákladov



Vhodný  
pre pasívne  
domy



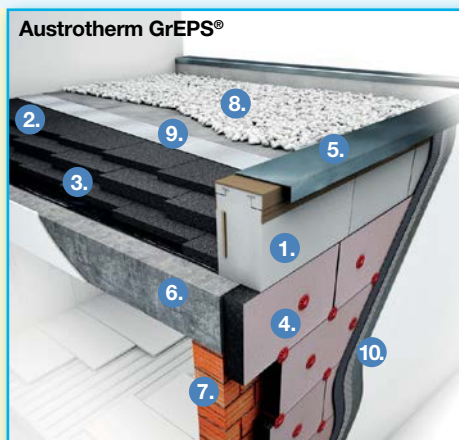
1. Austrotherm Atikový prvok
2. Austrotherm GrEPS® 150 Spád
3. Austrotherm GrEPS® 150 (rovná doska)
4. Austrotherm GrEPS® 70 Fasádny
5. Monolitická železobetónová stropná doska
6. Riečny vymývavý štrk frakcie 16/32
7. Nosné tehlové obvodové murivo
8. Oplechovanie atiky
9. ETICS (vonkajší tepelnoizolačný kontaktný systém)

## Systemové riešenie zateplenia a odvodnenia plochej strechy

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

Prečo sú Austrotherm riešenia pre ploché strechy unikátne?

- ▶ Jednoduché riešenie pre akýkoľvek tvar plochej strechy
- ▶ Individuálne rozmery a tvar Austrotherm Atikového prvku
- ▶ Bez tepelných mostov
- ▶ Kontinuálny priebeh teplôt obvodovým plášťom budovy
- ▶ Nízka hmotnosť = jednoduchá manipulácia a preprava
- ▶ Plán ukladania spádovania plochej strechy a atikových prvkov
- ▶ Prehľadné značenie dosiek a atikových prvkov
- ▶ Rýchle a presné zhotovenie
- ▶ 3D náhľad plochej strechy
- ▶ Rýchla výroba a dodanie materiálu
- ▶ Profesionálne poradenstvo



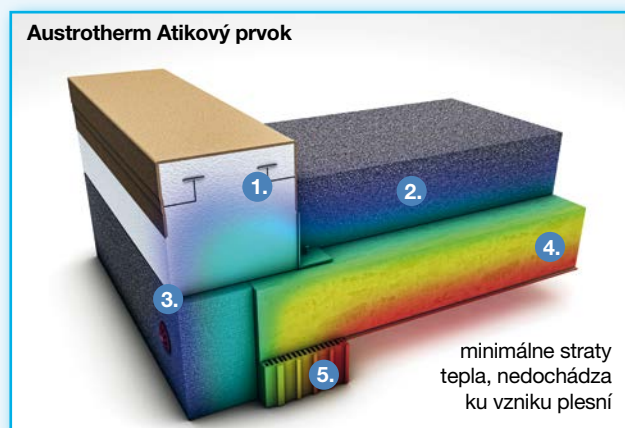
1. Austrotherm Atikový prvok
2. Austrotherm GrEPS® 100 Spád
3. Austrotherm GrEPS® 150 (rovná doska)
4. Austrotherm GrEPS® 70 Fasádnny Reflex
5. Oplechovanie atiky
6. Monolitická železobetónová stropná doska
7. Nosné tehlové obvodové murivo
8. Riečny vymývavý štrk frakcie 16/32
9. Strešná fólia
10. ETICS (vonkajší tepelnoizolačný kontaktný systém)



1. Austrotherm Atikový prvok
2. Austrotherm EPS® 100 Spád
3. Austrotherm EPS® 150 (rovná doska)
4. Austrotherm GrEPS® 70 Fasádnny Reflex
5. Oplechovanie atiky
6. Monolitická železobetónová stropná doska
7. Nosné tehlové obvodové murivo
8. Riečny vymývavý štrk frakcie 16/32
9. Strešná fólia
10. ETICS (vonkajší tepelnoizolačný kontaktný systém)

### Žiadne tepelné mosty

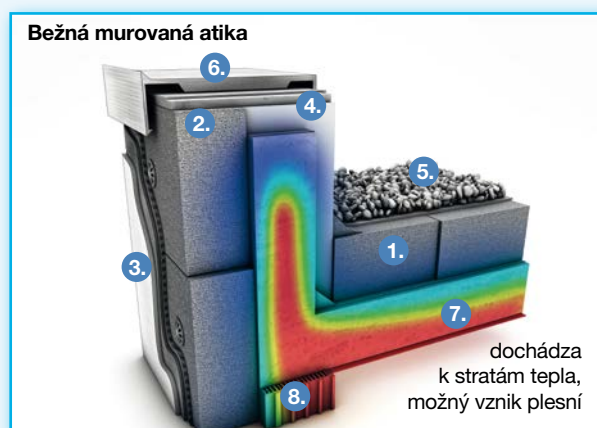
V porovnaní so štandardnou realizáciou atiky pri realizácii atiky s Austrotherm Atikovým prvkom nedochádza k stratám tepla. Priebeh teploty je kontinuálny cez celý zateplený vonkajší plášť objektu. Týmto sa úspešne zamedzí novej tvorbe plesní.



#### Priebeh teplôt pri použití Austrotherm Atikového prvku

Izoterma s najvyššou teplotou sa drží len v mieste nosnej stropnej konštrukcie => minimálne straty tepla, nedochádza ku vzniku plesní

1. Austrotherm Atikový prvok
2. Austrotherm GrEPS® 150 (rovná doska)
3. Austrotherm GrEPS® 70 Fasádnny
4. Monolitická železobetónová stropná doska
5. Nosné tehlové obvodové murivo

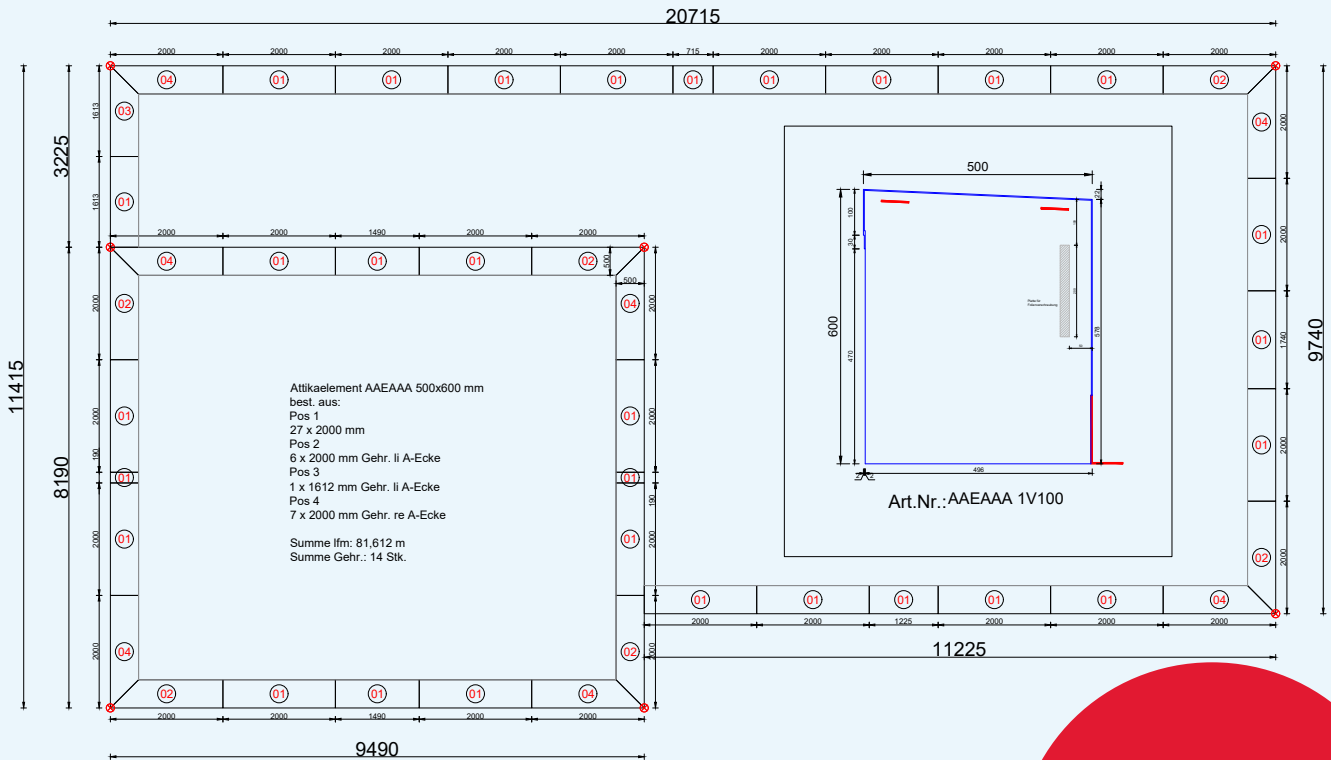


#### Priebeh teplôt pri použití bežnej monolitckej (murovanej) atiky

Izoterma s najvyššou teplotou sa dostáva až do jadra atiky => dochádza k stratám tepla, možný vznik plesní

1. Austrotherm GrEPS® 150 (rovné dosky)
2. Austrotherm GrEPS® 70 Fasádnny
3. ETICS (vonkajší tepelnoizolačný kontaktný systém)
4. Austrotherm EPS® 100
5. Riečny vymývavý štrk frakcie 16/32
6. Oplechovanie atiky
7. Monolitická železobetónová stropná doska
8. Nosné tehlové obvodové murivo

## Príklad plánu ukladania atkových prvkov

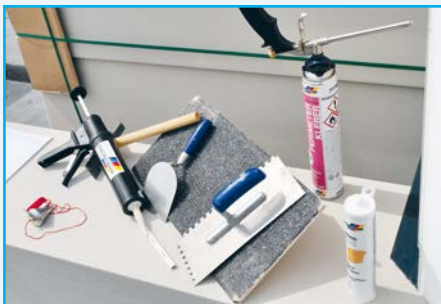


Kladačský plán  
 uloženia atiky aj  
 s 3D návrhom  
**ZADARMO**





## Pracovný postup zhotovenia atiky s Austrotherm Atikovým prvkom



Na prácu postačuje len zopár kusov náradia. Pracovná a časová náročnosť je tým obmedzená na minimum.



Previs sa nastaví pomocou olovnice.



Značka sa na podklade vyznačí pomocou značkovacej šnúry.



Austrotherm Atikové prvky sa môžu lepiť len na stabilný podklad zbavený prachu a mastnoty.



Lepidlo sa nanáša na prvok a na podklad v mieste lepených plôch. Dodržte návod na spracovanie lepidla.



Prvky sa vyrovnávajú pomocou vodováhy. **Dôležité:** Horizontálne meranie na vodorovné vyrovnanie a vertikálne meranie (z vnútornej strany) na pravouhlé vyrovnanie voči podkladu.



Doplnenie lepidla na miesto spoja.



Mechanické upevnenie sa vykonáva pomocou PVC uholníka do existujúceho podkladu.

## Ukážky realizácií



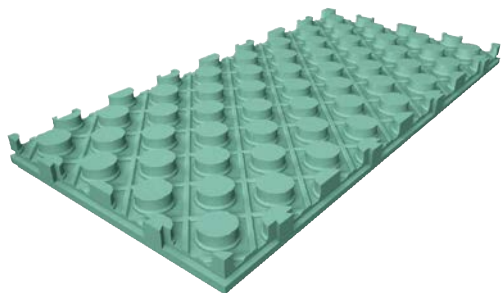
Atika  
 na rodinnom dome hotová  
 len za  
**1 deň**

## 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.

**Oblasť použitia:** na upevnenie všetkých ohybných vykurovacích rúrok s priemerom 16 mm až 22 mm, ktorých polomer ohybu nepresiahne osemnásobok ich priemeru.



- ▶ **Rozmer dosky:** 1 215 x 615 mm
- ▶ **Priemer / výška výstupkov:** 60 mm / 27 mm
- ▶ **Úžitková plocha:** 0,72 m<sup>2</sup>/doska
- ▶ **Napätie v tlaku pri 10% stlačení:** 150 kPa
- ▶ **Súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda_D$ :** E
- ▶ **Klasifikácia reakcie na oheň:** 0,034 W/(m.K)

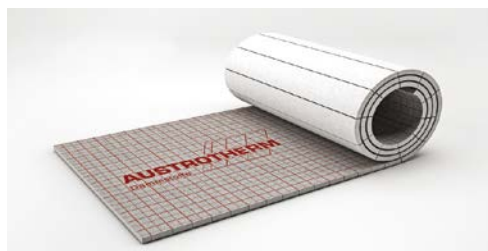
EAN	Číslo výrobku	Hrúbka (mm)	Tepelný odpor $R_D$ (m <sup>2</sup> .K/W) ( $d_N=50$ mm)	Plocha dosiek v balíku (m <sup>2</sup> )	Objem dosiek v balíku (m <sup>3</sup> )	Počet dosiek v balíku (ks)
8586022760457	PGAT-PAF1	57 (30 + 27)	1,45	5,76	0,3	8

## Austrotherm Kroková (kročajová) roľka



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

**Oblasť použitia:** pre cementové a anhydritové potery, izolácia proti hluku a nárazu, povrchová úprava s tlačенou mriežkou na presné umiestnenie vykurovacích rúrok podlahového vykurovania.



- ▶ **Typ produktu:** EPS T650 a EPS T1 000
- ▶ **Tvar hrany:** rovná hrana
- ▶ **Rozmer dosky:** 10 000 x 1 000 mm
- ▶ **Úžitková plocha:** 10 m<sup>2</sup>/doska

EAN	Číslo výrobku	Typ výrobku	Hrúbka (mm)	Tepelný odpor $R_D$ (m <sup>2</sup> .K/W)	Plocha roľky (m <sup>2</sup> )	Maximálne zaťaženie (kg/m <sup>2</sup> )
9007646076674	ETR 0650 G 20	650 Textília	20	0,45	10,00	400
9007646076681	ETR 0650 G 25	650 Textília	25	0,55	10,00	400
9007646076698	ETR 0650 G 30	650 Textília	30	0,65	10,00	400
9007646076704	ETR 0650 G 40	650 Textília	40*	0,90	10,00	400
9007646076711	ETR 0650 G 50	650 Textília	50*	1,10	10,00	400
9007646076742	ETR 1000 G 30	1000 Textília	30	0,75	10,00	500
9007646076759	ETR 1000 G 40	1000 Textília	40*	1,00	10,00	500

EAN	Číslo výrobku	Typ výrobku	Hrúbka (mm)	Tepelný odpor $R_D$ (m <sup>2</sup> .K/W)	Plocha roľky (m <sup>2</sup> )	Maximálne zaťaženie (kg/m <sup>2</sup> )
9007646076629	ETR 0650 A 20	650 Hliníková fólia	20	0,45	10,00	400
9007646076636	ETR 0650 A 25	650 Hliníková fólia	25	0,55	10,00	400
9007646076643	ETR 0650 A 30	650 Hliníková fólia	30	0,65	10,00	400
9007646076650	ETR 0650 A 40	650 Hliníková fólia	40*	0,90	10,00	400
9007646076667	ETR 0650 A 50	650 Hliníková fólia	50*	1,10	10,00	400
9007646076728	ETR 1000 A 30	1000 Hliníková fólia	30	0,75	10,00	500
9007646076735	ETR 1000 A 40	1000 Hliníková fólia	40*	1,00	10,00	500

\* Hrúbky 40 a 50 mm sa dodávajú ako dvojplátňové skladacie panely

## Austrotherm EPS® T650



**Zvukovoizolačné dosky proti krokovému hluku z expandovaného polystyrénu.**

**Oblasť použitia:** podlahové konštrukcie s maximálnym celkovým zaťažením 650 kg/m<sup>2</sup> a maximálnym úžitkovým zaťažením na vyrovnávacom potere 400 kg/m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup>/doska
- ▶ **Maximálne zaťaženie podlahy:** 4,0 kN/m<sup>2</sup> = 400 kg/m<sup>2</sup>
- ▶ **Súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda_D$ :** 0,044 W/(m.K)
- ▶ **Klasifikácia reakcie na oheň:** E

EAN	Číslo výrobku	Hrúbka (mm)	Tepelný odpor $R_D$ (m <sup>2</sup> .K/W)	Plocha dosiek v balíku (m <sup>2</sup> )	Objem dosiek v balíku (m <sup>3</sup> )	Počet dosiek v balíku (ks)
9007646081104	ET 0650 20	20	0,45 - 0,50*	12,00 - 12,50*	0,240 - 0,250*	24 - 25*
9007646081111	ET 0650 25	25	0,55 - 0,60*	9,50 - 10,00*	0,238 - 0,250*	19 - 20*
9007646081720	ET 0650 30	30	0,65 - 0,75*	8,00	0,240	16
9007646081135	ET 0650 40	40	0,90 - 1,00*	6,00	0,240	12
9007646081142	ET 0650 50	50	1,10 - 1,25*	5,00	0,250	10

\* Podľa aktuálne dostupných výrobkov

Poznámka: Podľa dostupnosti sú výrobky dodávané z rôznych výrobných závodov 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](http://www.austrotherm.sk)

## Austrotherm EPS® T1000



**Zvukovoizolačné dosky proti krokovému hluku z expandovaného polystyrénu.**

**Oblasť použitia:** podlahové konštrukcie s maximálnym celkovým zaťažením 1 000 kg/m<sup>2</sup> a maximálnym úžitkovým zaťažením na vyrovnávacom potere 500 kg/m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup>/doska
- ▶ **Maximálne zaťaženie podlahy:** 5,0 kN/m<sup>2</sup> = 500 kg/m<sup>2</sup>
- ▶ **Súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda_D$ :** 0,038 W/(m.K)
- ▶ **Klasifikácia reakcie na oheň:** E

EAN	Číslo výrobku	Hrúbka (mm)	Tepelný odpor $R_D$ (m <sup>2</sup> .K/W)	Plocha dosiek v balíku (m <sup>2</sup> )	Objem dosiek v balíku (m <sup>3</sup> )	Počet dosiek v balíku (ks)
9007646001768	ET 1000 30	30	0,75	8,00	0,240	16
9007646081180	ET 1000 40	40	1,00	6,00	0,240	12

Poznámka: Podľa dostupnosti sú výrobky dodávané z rôznych výrobných závodov 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](http://www.austrotherm.sk)

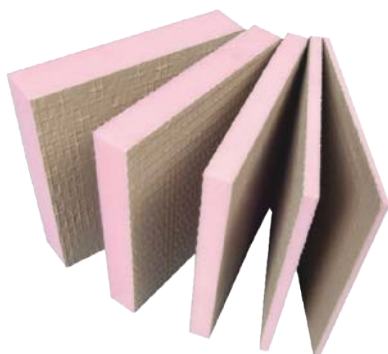




## Austrotherm UNIPLATŇA®

Obojstranne povrchovo upravené nenasiakové tepelnoizolačné dosky z extrudovaného polystyrénu XPS vystužené sklotextilnou mriežkou a pokryté maltou.

**Oblasť použitia:** univerzálne 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 žalúzií, vyhotovenie podhládov).



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

EAN	Číslo výrobku	Hrúbka (mm)	Tepelný odpor R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> .K/W)	Rozmer dosky (mm)	Balenie		Počet dosiek na palete (ks)	Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ <sub>D</sub> (W/(m.K))
					Plocha (m <sup>2</sup> )	Objem (m <sup>3</sup> )		
9007646200109	UPL 004 1300	4	0,10	1 300 x 600	62,40	0,250	80	0,036
9007646200000	UPL 006 1300	6	0,12	1 300 x 600	124,80	0,749	160	
9007646200178	UPL 010 1300	10	0,30	1 300 x 600	84,24	0,842	108	
9007646200017	UPL 010 2600	10	0,15	2 600 x 600	168,48	1,685	108	
9007646200208	UPL 012.5 2600	12,5	0,25	2 600 x 600	140,40	1,755	90	
9007646200024	UPL 020 2600	20	0,25	2 600 x 600	93,60	1,872	60	
9007646200031	UPL 030 2600	30	0,30	2 600 x 600	62,40	1,872	40	
9007646200048	UPL 040 2600	40	0,55	2 600 x 600	46,80	1,872	30	
9007646200055	UPL 050 2600	50	0,80	2 600 x 600	37,44	1,872	24	
9007646200062	UPL 060 2600	60	1,10	2 600 x 600	31,20	1,872	20	
9007646200093	UPL 080 2600	80	1,35	2 600 x 600	24,96	1,997	16	
9007646200222	UPL 100 260	100	1,65	2 600 x 600	18,72	1,872	12	
9007646200239	UPL 120 2600	120	3,30	2 600 x 600	15,60	1,872	10	

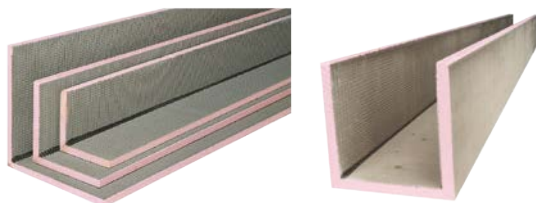
Možnosť dodávky na zmiešanej palete

	Veľkosť palety (mm)	Počet dosiek na paletu (ks)	Hrúbka (mm)	alebo	Veľkosť palety (mm)	Počet dosiek na paletu (ks)	Hrúbka (mm)
Miešaná paleta I	1 300 x 600	40	4	Miešaná paleta II	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 nenasiakové tepelnoizolačné dosky z extrudovaného polystyrénu XPS vystužené sklotextilnou mriežkou a pokryté maltou tvaru L / U.

**Oblasť 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 paletu (ks)
9007646200512	URK 150/150 2600	L - profil	20	2 600 x 150 x 150	60
9007646200529	URK 200/200 2600	L - profil	20	2 600 x 200 x 200	40
9007646200550	URK 400/200 2600	L - profil	20	2 600 x 200 x 400	40
9007646200536	URK 300/300 2600	L - profil	20	2 600 x 300 x 300	40
9007646200277	UUK 200/200/200 2600	U - profil	20	2 600 x 200 x 200 x 200	50
9007646200284	UUK 200/400/200 2600	U - profil	20	2 600 x 200 x 400 x 200	20
9007646200291	UUK 300/600/300 2600	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 UNIPLATŇI a Austrotherm UNIPLATŇA L / U – profilov.



Austrotherm UNIPLATŇA® spojovací prvok U    Austrotherm UNIPLATŇA® spojovací prvok H    Austrotherm UNIPLATŇA® spojovací prvok T

EAN	Číslo výrobku	Hrúbka (mm)	Rozmer prvku (mm)	Počet v balení (ks)	EAN	Číslo výrobku	Hrúbka (mm)	Rozmer prvku (mm)	Počet v balení (ks)	EAN	Číslo výrobku	Hrúbka (mm)	Rozmer prvku (mm)	Počet v balení (ks)
9007646110347	SPU20	20	24 x 100	10	9007646110279	SPH20	20	48 x 100	10	9007646110392	SPT20	20	24 x 100	10
9007646110354	SPU30	30	24 x 100	10	9007646110293	SPH30	30	48 x 100	10	9007646110408	SPT30	30	24 x 100	10
9007646110361	SPU40	40	24 x 100	10	9007646110309	SPH40	40	48 x 100	10	9007646110415	SPT40	40	24 x 100	10
9007646110378	SPU50	50	24 x 100	10	9007646110323	SPH50	50	48 x 100	10	9007646110620	SPT50	50	24 x 100	10
9007646110385	SPU80	80	24 x 100	10	9007646110330	SPH80	80	48 x 100	10	9007646110637	SPT80	80	24 x 100	10

## UNI podložka - Fischer izolačný tanierik HV 36

**Pozinkované podložky** rozmeru  $\varnothing$  36 mm slúžia na uchytenie UNIPLATŇI skrutkami pri vytváraní podbitia šikmých striech, podhľadov, predsadených stien, alebo v iných prípadoch, kedy je potrebné UNIPLATŇE uchytiť do drevených alebo kovových rámových konštrukcií.



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

### Oblasti použitia

Hrúbka	Použitie
4 mm, 6 mm, 10 mm	Ako vyrovnávací doska, napr. v kúpeľniach čiastočne obložených obkladom. Staré obklady majú často hrúbku 4 - 6 mm. Zhotovenie nového obkladu bez potreby odstránenia starého. V prípade starého hrubého obkladu je na vyrovnanie vhodné použiť dosku hrúbky 10 mm.
12,5 mm	Môže sa použiť ako zapustená spojovacia doska sadrokartónových dosiek v suchých ako aj vlhkých podmienkach, vyhotovenie podhľadov.
20 mm	Pre rôzne problematické konštrukčné riešenia akými sú obklady, nábytok v kúpeľni (toaletné skrinky, police, vane, predsadené potrubia a iné), prekrytie kastlíkov exteriérových žalúzií, na opláštenie 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 žalúzií, podbíjanie šikmých striech.
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).

## Austrotherm UNIPLATŇA® Technické dáta

Austrotherm UNIPLATŇA®	Plošná hmotnosť (kg/m <sup>2</sup> )	Rozmery (mm)	Hrúbka (mm)	Počet v balení (ks/paleta)
Uniplatňa 4	2,3	1300 x 600	4	80
Uniplatňa 6	2,4	1300 x 600	6	160
Uniplatňa 10	2,5	1300 x 600	10	108
Uniplatňa 10	2,5	2600 x 600	10	108
Uniplatňa 12,5	2,6	2600 x 600	12,5	90
Uniplatňa 20	2,8	2600 x 600	20	60
Uniplatňa 30	3,2	2600 x 600	30	40
Uniplatňa 40	3,5	2600 x 600	40	30
Uniplatňa 50	3,8	2600 x 600	50	24
Uniplatňa 60	4,1	2600 x 600	60	20
Uniplatňa 80	4,8	2600 x 600	80	16
Uniplatňa 100	5,4	2600 x 600	100	12
Uniplatňa 120	6,1	2600 x 600	120	10

Austrotherm UNIPLATŇA® L profil	Rozmery (mm)	Hrúbka (mm)	Počet v balení (ks/paleta)
L-tubus 15/15	2600 x 150/150	20	60
L-tubus 20/20	2600 x 200/200	20	40
L-tubus 30/30	2600 x 300/300	20	40
L-tubus 40/20	2600 x 400/200	20	40

Austrotherm UNIPLATŇA® U profil	Rozmery (mm)	Hrúbka (mm)	Počet v balení (ks/paleta)
U-tubus 20/20/20	2600 x 200/200/200	20	50
U-tubus 20/40/20	2600 x 200/400/200	20	20
U-tubus 30/60/30	2600 x 300/600/300	20	12

### Skladovanie:

Všetky produkty Austrotherm UNIPLATŇA® sa musia skladovať naplocho a v suchu. Nesmú prísť do kontaktu s látkami obsahujúcimi rozpúšťadlá.

## Možnosti paletizácie Austrotherm UNIPLATŇA®

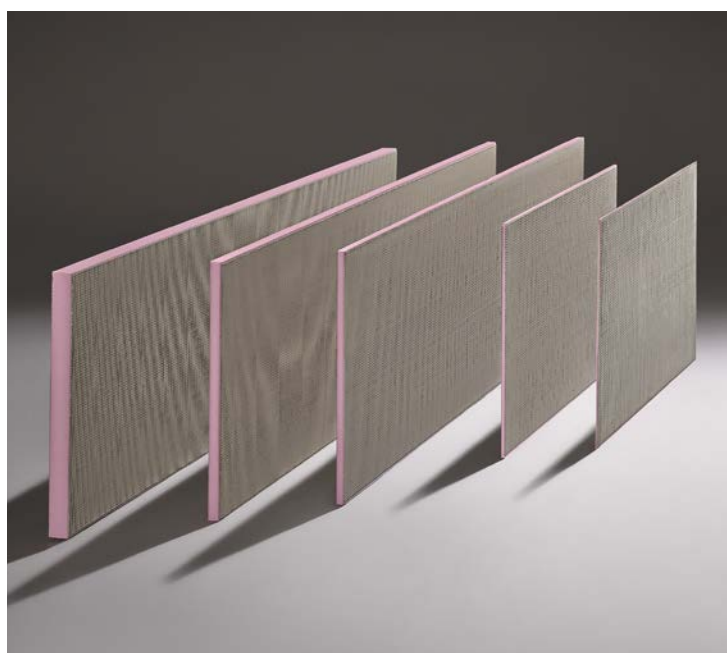
- A) Celá paleta
- B) Polpaleta
- C) Miešaná paleta I + II

	Rozmery dosky (mm)	Počet ks na palete	Hrúbka (mm)
Miešaná paleta I	1300 x 600	40	▶ 4
	1300 x 600	40	▶ 6
	1300 x 600	54	▶ 10

alebo

	Rozmery dosky (mm)	Počet ks na palete	Hrúbka (mm)
Miešaná paleta II	2600 x 600	10	▶ 20
	2600 x 600	10	▶ 30
	2600 x 600	12	▶ 50

Dodacia lehota na vyžiadanie.





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

Ktoré vlastnosti robia Austrotherm UNIPLATŇOU® 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



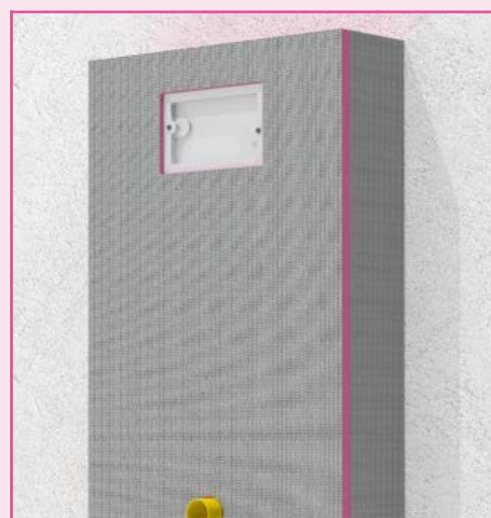
Zhotovenie deliacich stavebných konštrukcií, priečok a podhládov.



Zakrytie rozvodov.



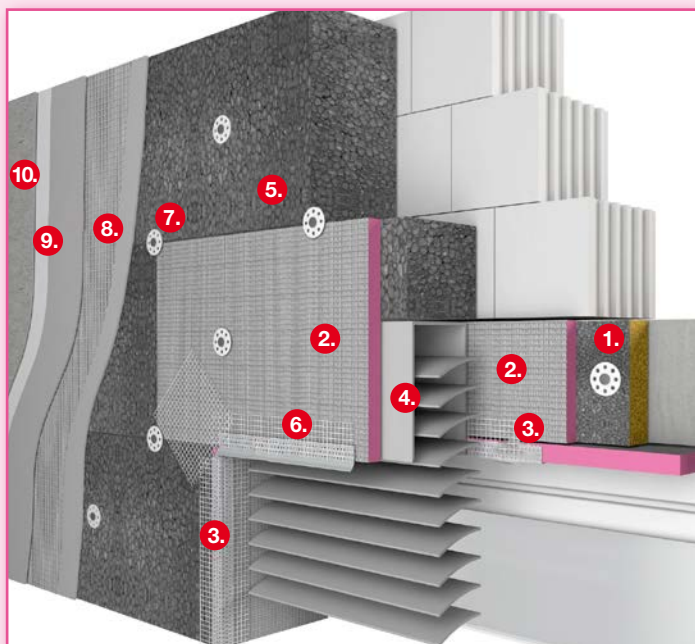
Podklad pod dlažby v kúpeľni.



Opláštenie predstenových WC modulov.

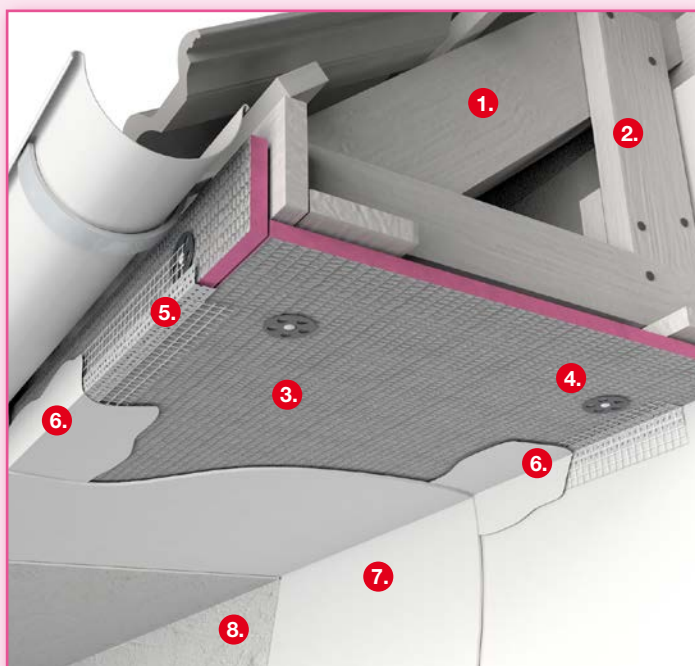
## Použitie v exteriéri

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



- ▶ Podbitie šikmej strechy domu

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



## Pracovný postup podbitia šikmej strechy s Austrotherm UNIPLATŇOU



Príprava pomocnej drevenej konštrukcie.



Kotvenie UNIPLATNÍ na pripravenú drevenú konštrukciu.



Jednoduché rezanie UNIPLATNÍ.



Kotvenie UNIPLATNÍ pomocou samoreznej skrutky a UNI podložky.



Jednoduché a rýchle kotvenie – kotvy max. 6 ks na 1 ks UNIPLATNE.



Hotové podbitie z UNIPLATNÍ hr. 30 mm.



Osadenie odkvapovej / rohovej lišty.



Osadenie dilatačnej lišty.



Prearmovanie podbitia – iba spoje UNIPLATNÍ.



Celoplošné prearmovanie podbitia.



Aplikácia penetračného náteru pred fasádnou omietkou.



Finálna fasádna omietka – hotové podbitie.



## Austrotherm XPS® Univerzálna doska



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

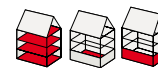
**Oblasť použitia:** na použitie ako oddeľovacia vrstva – na tepelnú izoláciu tepelných mostov, na prerušenie tepelného mosta.



- ▶ **Tvar hrany:** rovná hrana
- ▶ **Rozmer dosky:** 1 250 x 600 mm
- ▶ **Úžitková plocha:** 0,75 m<sup>2</sup>/doska
- ▶ **Napätie v tlaku pri 10% stlačení:** 200 kPa
- ▶ **Klasifikácia reakcie na oheň:** E

EAN	Číslo výrobku	Povrch	Hrúbka (mm)	Tepelný odpor R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> .K/W)	Plocha dosiek v balíku (m <sup>2</sup> )	Objem dosiek v balíku (m <sup>3</sup> )	Počet dosiek v balíku (ks)	Počet balíkov na palete (ks)	Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ <sub>D</sub> (W/(m.K))
9007646103530	XRGKTOP 010	Hladký	10	0,30	30,00	0,300	40	12	0,033
9007646100690	XGGKTOP20 020	Hladký	20	0,60	15,00	0,300	20	12	
9007646104506	XPGKTOP 020	Štrukturovaný	20	0,60	15,00	0,300	20	12	

## Austrotherm XPS® TOP 30 GK



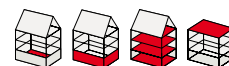
Tepelnoizolačné dosky z extrudovaného polystyrénu s hladkým povrchom a rovnou hranou.

**Oblasť použitia:** základové dosky, podlahy, pivničné steny a plochy soklov.



- ▶ **Tvar hrany:** rovná hrana
- ▶ **Rozmer dosky:** 1 250 x 600 mm
- ▶ **Úžitková plocha:** 0,75 m<sup>2</sup>/doska
- ▶ **Napätie v tlaku pri 10% stlačení:** 300 kPa
- ▶ **Klasifikácia reakcie na oheň:** E

EAN	Číslo výrobku	Hrúbka (mm)	Tepelný odpor R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> .K/W)	Plocha dosiek v balíku (m <sup>2</sup> )	Objem dosiek v balíku (m <sup>3</sup> )	Počet dosiek v balíku (ks)	Počet balíkov na palete (ks)	Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ <sub>D</sub> (W/(m.K))
9007646101185	XGGKTOP30 030	30	0,90	10,50	0,315	14	12	0,033
9007646101192	XGGKTOP30 040	40	1,25	7,00	0,300	10	12	0,032
9007646101208	XGGKTOP30 050	50	1,50	6,00	0,300	8	12	
9007646101215	XGGKTOP30 060	60	1,80	5,25	0,315	7	12	0,033
9007646101222	XGGKTOP30 080	80	2,25	3,75	0,300	5	12	0,035
9007646101239	XGGKTOP30 100	100	2,85	3,00	0,300	4	12	



## Austrotherm XPS® Premium 30 SF

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

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

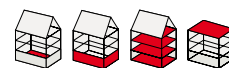


vďaka  
nízkej lambde  
ušetrite na  
hrúbke

- ▶ **Tvar hrany:** stupňovitá drážka
- ▶ **Rozmer dosky:** 1 265 x 615 mm
- ▶ **Úžitková plocha:** 0,75 m<sup>2</sup>/doska
- ▶ **Napätie v tlaku pri 10% stlačení:** 300 kPa
- ▶ **Klasifikácia reakcie na oheň:** E

EAN	Číslo výrobku	Hrúbka (mm)	Tepelný odpor R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> .K/W)	Plocha dosiek v balíku (m <sup>2</sup> )	Objem dosiek v balíku (m <sup>3</sup> )	Počet dosiek v balíku (ks)	Počet balíkov na palete (ks)	Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ <sub>D</sub> (W/(m.K))
9007646108337	XGSFPRM30 040	40	1,45	7,50	0,300	10	12	
9007646108344	XGSFPRM30 050	50	1,85	6,00	0,300	8	12	
9007646108351	XGSFPRM30 060	60	2,20	5,25	0,315	7	12	
9007646108382	XGSFPRM30 080	80	2,95	3,75	0,300	8	12	
9007646108399	XGSFPRM30 100	100	3,70	3,00	0,300	4	12	
9007646109990	XGSFPRM30 120	120	4,40	3,00	0,360	4	10	
9007646110002	XGSFPRM30 140	140	5,15	2,25	0,315	3	12	
9007646110019	XGSFPRM30 160	160	5,90	2,25	0,360	3	10	
9007646110026	XGSFPRM30 180	180	6,65	1,50	0,270	2	14	
9007646110033	XGSFPRM30 200	200	7,40	1,50	0,300	2	12	
9007646110040	XGSFPRM30 220	220	8,10	1,50	0,330	2	10	
9007646110057	XGSFPRM30 240	240	8,85	1,50	0,360	2	10	0,027
9007646110064	XGSFPRM30 260	260	9,60	1,50	0,390	2	10	
9007646110071	XGSFPRM30 280	280	10,35	0,75	0,210	1	18	
9007646110088	XGSFPRM30 300	300	11,10	0,75	0,225	1	16	
9007646110095	XGSFPRM30 320	320	11,85	0,75	0,240	1	16	
9007646110101	XGSFPRM30 340	340	12,55	0,75	0,225	1	14	
9007646110118	XGSFPRM30 360	360	13,30	0,75	0,270	1	14	
9007646110125	XGSFPRM30 380	380	14,05	0,75	0,285	1	12	
9007646110132	XGSFPRM30 400	400	14,80	0,75	0,300	1	12	

## Austrotherm XPS® PLUS 30 SF



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

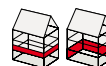
**Oblasť použitia:** základové dosky, ploché strechy, terasy a zelené strechy, parkovacie plochy a príjazdy, pivničné steny a plochy soklov.



vďaka  
nízkej lambde  
ušetrite na  
hrúbke

- ▶ **Tvar hrany:** stupňovitá drážka
- ▶ **Rozmer dosky:** 1 265 x 615 mm
- ▶ **Úžitková plocha:** 0,75 m<sup>2</sup>/doska
- ▶ **Napätie v tlaku pri 10% stlačení:** 300 kPa
- ▶ **Klasifikácia reakcie na oheň:** E

EAN	Číslo výrobku	Hrúbka (mm)	Tepelný odpor R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> .K/W)	Plocha dosiek v balíku (m <sup>2</sup> )	Objem dosiek v balíku (m <sup>3</sup> )	Počet dosiek v balíku (ks)	Počet balíkov na palete (ks)	Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ <sub>D</sub> (W/(m.K))
9007646108870	XGSFPLUS30 080	80	2,50	3,75	0,300	5	12	
9007646108887	XGSFPLUS30 100	100	3,10	3,00	0,300	4	12	
9007646108894	XGSFPLUS30 120	120	3,75	3,00	0,360	4	10	
9007646108900	XGSFPLUS30 140	140	4,35	2,25	0,315	3	12	
9007646108917	XGSFPLUS30 160	160	5,00	2,25	0,360	3	10	
9007646108924	XGSFPLUS30 180	180	5,60	1,50	0,270	2	14	
9007646108931	XGSFPLUS30 200	200	6,25	1,50	0,300	2	12	
9007646110224	XGSFPLUS30 220	220	6,85	1,50	0,330	2	10	
9007646110231	XGSFPLUS30 240	240	7,50	1,50	0,360	2	10	0,032
9007646110248	XGSFPLUS30 260	260	8,10	1,50	0,390	2	10	
9007646110255	XGSFPLUS30 280	280	8,75	0,75	0,210	1	18	
9007646110262	XGSFPLUS30 300	300	9,35	0,75	0,225	1	16	
9007646110279	XGSFPLUS30 320	320	10,00	1,50	0,240	1	16	
9007646110286	XGSFPLUS30 340	340	10,60	0,75	0,225	1	14	
9007646110293	XGSFPLUS30 360	360	11,25	0,75	0,270	1	14	
9007646110309	XGSFPLUS30 380	380	11,85	0,75	0,285	1	12	
9007646110316	XGSFPLUS30 400	400	12,50	0,75	0,300	1	12	



## Austrotherm XPS® Premium P

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

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

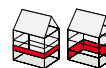


vdďaka  
nízkej lambde  
ušetrite na  
hrúbke

- ▶ **Tvar hrany:** rovná hrana
- ▶ **Rozmer dosky:** 1 250 x 600 mm
- ▶ **Úžitková plocha:** 0,75 m<sup>2</sup>/doska
- ▶ **Napätie v tlaku pri 10% stlačení:** 300 kPa
- ▶ **Klasifikácia reakcie na oheň:** E

EAN	Číslo výrobku	Hrúbka (mm)	Tepelný odpor R <sub>0</sub> (m <sup>2</sup> .K/W)	Plocha dosiek v balíku (m <sup>2</sup> )	Objem dosiek v balíku (m <sup>3</sup> )	Počet dosiek v balíku (ks)	Počet balíkov na palete (ks)	Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ <sub>D</sub> (W/(m.K))
9007646110453	XPGKPRM 080	80	2,95	3,75	0,300	5	12	0,027
9007646110460	XPGKPRM 100	100	3,70	3,00	0,300	4	12	
9007646110477	XPGKPRM 120	120	4,40	3,00	0,360	4	10	
9007646110484	XPGKPRM 140	140	5,15	2,25	0,315	3	12	
9007646110491	XPGKPRM 160	160	5,90	2,25	0,360	3	10	
9007646110507	XPGKPRM 180	180	6,65	1,50	0,270	2	14	
9007646110514	XPGKPRM 200	200	7,40	1,50	0,300	2	12	
9007646110521	XPGKPRM 220	220	8,10	1,50	0,330	2	10	
9007646110538	XPGKPRM 240	240	8,85	1,50	0,360	2	10	
9007646110545	XPGKPRM 260	260	9,60	1,50	0,390	2	10	
9007646110552	XPGKPRM 280	280	10,35	0,75	0,210	1	18	
9007646110569	XPGKPRM 300	300	11,10	0,75	0,225	1	16	
9007646110576	XPGKPRM 320	320	11,85	0,75	0,240	1	16	
9007646110583	XPGKPRM 340	340	12,55	0,75	0,225	1	14	
9007646110590	XPGKPRM 360	360	13,30	0,75	0,270	1	14	
9007646110606	XPGKPRM 380	380	14,05	0,75	0,285	1	12	
9007646110613	XPGKPRM 400	400	14,80	0,75	0,300	1	12	

## Austrotherm XPS® PLUS P



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

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

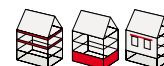


vdďaka  
nízkej lambde  
ušetrite na  
hrúbke

- ▶ **Tvar hrany:** rovná hrana
- ▶ **Rozmer dosky:** 1 250 x 600 mm
- ▶ **Úžitková plocha:** 0,75 m<sup>2</sup>/doska
- ▶ **Napätie v tlaku pri 10% stlačení:** 300 kPa
- ▶ **Klasifikácia reakcie na oheň:** E

EAN	Číslo výrobku	Hrúbka (mm)	Tepelný odpor R <sub>0</sub> (m <sup>2</sup> .K/W)	Plocha dosiek v balíku (m <sup>2</sup> )	Objem dosiek v balíku (m <sup>3</sup> )	Počet dosiek v balíku (ks)	Počet balíkov na palete (ks)	Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ <sub>D</sub> (W/(m.K))
9007646110712	XPGKPLUS 080	80	2,50	3,75	0,300	5	12	0,032
9007646110729	XPGKPLUS 100	100	3,10	3,00	0,300	4	12	
9007646110736	XPGKPLUS 120	120	3,75	3,00	0,360	4	10	
9007646110743	XPGKPLUS 140	140	4,35	2,25	0,315	3	12	
9007646110750	XPGKPLUS 160	160	5,00	2,25	0,360	3	10	
9007646110767	XPGKPLUS 180	180	5,60	1,50	0,270	2	14	
9007646110774	XPGKPLUS 200	200	6,25	1,50	0,300	2	12	
9007646110781	XPGKPLUS 220	220	6,85	1,50	0,330	2	10	
9007646110798	XPGKPLUS 240	240	7,50	1,50	0,360	2	10	
9007646110804	XPGKPLUS 260	260	8,10	1,50	0,390	2	10	
9007646110811	XPGKPLUS 280	280	8,75	0,75	0,210	1	18	
9007646110828	XPGKPLUS 300	300	9,35	0,75	0,225	1	16	
9007646110835	XPGKPLUS 320	320	10,00	0,75	0,240	1	16	
9007646110842	XPGKPLUS 340	340	10,60	0,75	0,225	1	14	
9007646110859	XPGKPLUS 360	360	11,25	0,75	0,270	1	14	
9007646110866	XPGKPLUS 380	380	11,85	0,75	0,285	1	12	
9007646110873	XPGKPLUS 400	400	12,50	0,75	0,300	1	12	





## Austrotherm XPS® TOP P GK

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

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



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

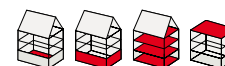
EAN	Číslo výrobku	Hrúbka (mm)	Teplný odpor $R_p$ (m <sup>2</sup> .K/W)	Plocha dosiek v balíku (m <sup>2</sup> )	Objem dosiek v balíku (m <sup>3</sup> )	Počet dosiek v balíku (ks)	Počet balíkov na palete (ks)	Súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda_D$ (W/(m.K))
9007646104209	XPGKTOP 030	30	0,90	10,5	0,315	14	12	0,033
9007646104216	XPGKTOP 040	40	1,20	7,50	0,300	10	12	
9007646104223	XPGKTOP 050	50	1,50	6,00	0,300	8	12	
9007646104230	XPGKTOP 060	60	1,80	5,25	0,315	7	12	0,035
9007646104308	XPGKTOP 070	70	2,00	4,50	0,315	6	12	
9007646104247	XPGKTOP 080	80	2,25	3,75	0,300	5	12	
9007646104254	XPGKTOP 100	100	2,75	3,00	0,300	4	12	0,036
9007646104261	XPGKTOP 120	120	3,30	3,00	0,360	4	10	
9007646104278	XPGKTOP 140	140	3,85	2,25	0,315	3	12	
9007646104353	XPGKTOP 150	150	4,15	2,25	0,337	3	10	
9007646104285	XPGKTOP 160	160	4,40	2,25	0,360	3	10	

- ▶ **Tvar hrany:** rovná hrana
- ▶ **Rozmer dosky:** 1 250 x 600 mm
- ▶ **Úžitková plocha:** 0,75 m<sup>2</sup>/doska
- ▶ **Napätie v tlaku pri 10% stlačení:** 300 kPa
- ▶ **Klasifikácia reakcie na oheň:** E

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

EAN	Číslo výrobku	Hrúbka (mm)	Teplný odpor $R_p$ (m <sup>2</sup> .K/W)	Plocha dosiek v balíku (m <sup>2</sup> )	Objem dosiek v balíku (m <sup>3</sup> )	Počet dosiek v balíku (ks)	Počet balíkov na palete (ks)	Súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda_D$ (W/(m.K))
9007646108498	XPGKTOPTB 180	180	5,10	1,50	0,270	2	14	0,035
9007646108641	XPGKTOPTB 200	200	5,70	1,50	0,300	2	12	
9007646108658	XPGKTOPTB 220	220	6,25	1,50	0,330	2	10	
9007646108665	XPGKTOPTB 240	240	6,85	1,50	0,360	2	10	
9007646108672	XPGKTOPTB 260	260	7,40	1,50	0,390	2	10	
9007646108689	XPGKTOPTB 280	280	8,00	0,75	0,210	1	18	
9007646108696	XPGKTOPTB 300	300	8,55	0,75	0,225	1	16	
9007646108702	XPGKTOPTB 320	320	9,10	0,75	0,240	1	16	
9007646108719	XPGKTOPTB 340	340	9,70	0,75	0,225	1	14	
9007646108726	XPGKTOPTB 360	360	10,25	0,75	0,270	1	14	
9007646108733	XPGKTOPTB 380	380	10,85	0,75	0,285	1	12	
9007646108740	XPGKTOPTB 400	400	11,40	0,75	0,300	1	12	

## Austrotherm XPS® TOP 30 SF



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

**Oblasť použitia:** základové dosky, podlahy, obvodové múry a vence, pivničné steny a plochy soklov, bytové jadrá, plochy strechy, terasy a zelené strechy, parkovacie plochy a príjazdy, hospodárske budovy a sklady.



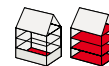
### Austrotherm XPS® TOP 30 SF hr. 30 – 160 mm

EAN	Číslo výrobku	Hrúbka (mm)	Teplný odpor $R_p$ (m <sup>2</sup> .K/W)	Plocha dosiek v balíku (m <sup>2</sup> )	Objem dosiek v balíku (m <sup>3</sup> )	Počet dosiek v balíku (ks)	Počet balíkov na palete (ks)	Súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda_D$ (W/(m.K))
9007646101802	XGSFTOP30 030	30	0,90	10,5	0,315	14	12	0,033
9007646101819	XGSFTOP30 040	40	1,25	7,50	0,300	10	12	0,032
9007646101826	XGSFTOP30 050	50	1,25	6,00	0,300	8	12	0,033
9007646101833	XGSFTOP30 060	60	1,80	5,25	0,315	7	12	0,033
9007646101840	XGSFTOP30 070	70	2,00	4,50	0,315	6	12	0,035
9007646101857	XGSFTOP30 080	80	2,25	3,75	0,300	5	12	0,035
9007646101864	XGSFTOP30 100	100	2,85	3,00	0,300	4	12	0,035
9007646101871	XGSFTOP30 120	120	3,34	3,00	0,360	4	10	0,035
9007646101888	XGSFTOP30 140	140	3,85	2,25	0,315	3	12	0,036
9007646101949	XGSFTOP30 150	150	4,15	2,25	0,337	3	10	0,036
9007646101895	XGSFTOP30 160	160	4,40	2,25	0,360	3	10	0,036

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

EAN	Číslo výrobku	Hrúbka (mm)	Teplný odpor $R_p$ (m <sup>2</sup> .K/W)	Plocha dosiek v balíku (m <sup>2</sup> )	Objem dosiek v balíku (m <sup>3</sup> )	Počet dosiek v balíku (ks)	Počet balíkov na palete (ks)	Súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda_D$ (W/(m.K))
9007646108504	XGSFTOP30TB 180	180	5,10	1,50	0,270	2	14	0,035
9007646108535	XGSFTOP30TB 200	200	5,70	1,50	0,300	2	12	
9007646108542	XGSFTOP30TB 220	220	6,25	1,50	0,330	2	10	
9007646108559	XGSFTOP30TB 240	240	6,85	1,50	0,360	2	10	
9007646108566	XGSFTOP30TB 260	260	7,40	1,50	0,390	2	10	
9007646108573	XGSFTOP30TB 280	280	8,00	0,75	0,210	1	18	
9007646108580	XGSFTOP30TB 300	300	8,55	0,75	0,225	1	16	
9007646108597	XGSFTOP30TB 320	320	9,10	0,75	0,240	1	16	
9007646108603	XGSFTOP30TB 340	340	9,70	0,75	0,225	1	14	
9007646108610	XGSFTOP30TB 360	360	10,25	0,75	0,270	1	14	
9007646108627	XGSFTOP30TB 380	380	10,85	0,75	0,285	1	12	
9007646108634	XGSFTOP30TB 400	400	11,40	0,75	0,300	1	12	

- ▶ **Tvar hrany:** stupňovitá drážka
- ▶ **Rozmer dosky:** 1 265 x 615 mm
- ▶ **Úžitková plocha:** 0,75 m<sup>2</sup>/doska
- ▶ **Napätie v tlaku pri 10% stlačení:** 300 kPa
- ▶ **Klasifikácia reakcie na oheň:** E



## Austrotherm XPS® TOP 50 SF

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

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



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

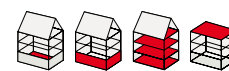
EAN	Číslo výrobku	Hrúbka (mm)	Tepelný odpor $R_D$ ( $m^2 \cdot K/W$ )	Plocha dosiek v balíku ( $m^2$ )	Objem dosiek v balíku ( $m^3$ )	Počet dosiek v balíku (ks)	Počet balíkov na palete (ks)	Súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda_D$ (W/(m.K))
9007646105190	XGSFTOP50 040	40	1,20	7,50	0,300	10	12	0,033
9007646105206	XGSFTOP50 050	50	1,50	6,00	0,300	8	12	
9007646105213	XGSFTOP50 060	60	1,80	5,25	0,315	7	12	
9007646105220	XGSFTOP50 080	80	2,25	3,75	0,300	5	12	0,035
9007646105237	XGSFTOP50 100	100	2,85	3,00	0,300	4	12	
9007646105244	XGSFTOP50 120	120	3,40	3,00	0,360	4	10	
9007646105251	XGSFTOP50 140	140	4,00	2,25	0,315	3	12	0,036
9007646105268	XGSFTOP50 160	160	4,40	2,25	0,360	3	10	

### Austrotherm XPS® TOP 50 TB SF hr. 180 – 400 mm

EAN	Číslo výrobku	Hrúbka (mm)	Tepelný odpor $R_D$ ( $m^2 \cdot K/W$ )	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 $\lambda_D$ (W/(m.K))
9007646109075	XGSFTOP50TB 180	180	5,10	1,50	0,270	2	14	0,035
9007646109082	XGSFTOP50TB 200	200	5,70	1,50	0,300	2	12	
9007646108764	XGSFTOP50TB 220	220	6,25	1,50	0,330	2	10	
9007646108771	XGSFTOP50TB 240	240	6,85	1,50	0,360	2	10	
9007646108788	XGSFTOP50TB 260	260	7,40	1,50	0,390	2	10	
9007646108795	XGSFTOP50TB 280	280	8,00	0,75	0,210	1	18	
9007646108701	XGSFTOP50TB 300	300	8,55	0,75	0,225	1	16	
9007646108818	XGSFTOP50TB 320	320	9,10	0,75	0,240	1	16	
9007646108825	XGSFTOP50TB 340	340	9,70	0,75	0,225	1	14	
9007646108832	XGSFTOP50TB 360	360	10,25	0,75	0,270	1	14	
9007646108849	XGSFTOP50TB 380	380	10,85	0,75	0,285	1	12	
9007646108856	XGSFTOP50TB 400	400	11,40	0,75	0,300	1	12	

- ▶ Tvar hrany: stupňovitá drážka
- ▶ Rozmer dosky: 1 265 x 615 mm
- ▶ Úžitková plocha: 0,75 m<sup>2</sup>/doska
- ▶ Napätie v tlaku pri 10% stlačení: 500 kPa
- ▶ Klasifikácia reakcie na oheň: E

## Austrotherm XPS® TOP 70 SF



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

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



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

EAN	Číslo výrobku	Hrúbka (mm)	Tepelný odpor $R_D$ ( $m^2 \cdot K/W$ )	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 $\lambda_D$ (W/(m.K))
9007646106142	XGSFTOP70 050	50	1,50	6,00	0,300	8	12	0,033
9007646106159	XGSFTOP70 060	60	1,80	5,25	0,315	7	12	
9007646106166	XGSFTOP70 080	80	2,25	3,75	0,300	5	12	
9007646106173	XGSFTOP70 100	100	2,85	3,00	0,300	4	12	0,035
9007646106180	XGSFTOP70 120	120	3,40	3,00	0,360	4	10	
9007646106197	XGSFTOP70 140	140	4,00	2,25	0,315	3	12	
9007646106203	XGSFTOP70 160	160	4,40	2,25	0,360	3	10	0,036

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

EAN	Číslo výrobku	Hrúbka (mm)	Tepelný odpor $R_D$ ( $m^2 \cdot K/W$ )	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 $\lambda_D$ (W/(m.K))
9007646109143	XGSFTOP70TB 180	180	5,10	1,50	0,270	2	14	0,035
9007646108948	XGSFTOP70TB 200	200	5,70	1,50	0,300	2	12	
9007646108955	XGSFTOP70TB 220	220	6,25	1,50	0,330	2	10	
9007646108962	XGSFTOP70TB 240	240	6,85	1,50	0,360	2	10	
9007646108979	XGSFTOP70TB 260	260	7,40	1,50	0,390	2	10	
9007646108986	XGSFTOP70TB 280	280	8,00	0,75	0,210	1	18	
9007646108993	XGSFTOP70TB 300	300	8,55	0,75	0,225	1	16	
9007646109006	XGSFTOP70TB 320	320	9,10	0,75	0,240	1	16	
9007646109013	XGSFTOP70TB 340	340	9,70	0,75	0,225	1	14	
9007646109020	XGSFTOP70TB 360	360	10,25	0,75	0,270	1	14	
9007646109037	XGSFTOP70TB 380	380	10,85	0,75	0,285	1	12	
9007646109044	XGSFTOP70TB 400	400	11,40	0,75	0,300	1	12	

- ▶ Tvar hrany: stupňovitá drážka
- ▶ Rozmer dosky: 1 265 x 615 mm
- ▶ Úžitková plocha: 0,75 m<sup>2</sup>/doska
- ▶ Napätie v tlaku pri 10% stlačení: 700 kPa
- ▶ Klasifikácia reakcie na oheň: E

## Austrotherm XPS® tepelnoizolačný systém základovej dosky



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

**Oblasť 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	HXSYSTEM	Systémový uholník Austrotherm	100 x 150	25
9007646890461	HXAUFSATZ	Prídavný uholník Austrotherm	60 x 100 x 1 250	20
9007646890454	HXSPEED	Rýchloskrutka Austrotherm	50	50
*	*	Debniace dosky: Austrotherm® XPS TOP 50 SF, Austrotherm® XPS TOP 70 SF	1 265 x 615	*

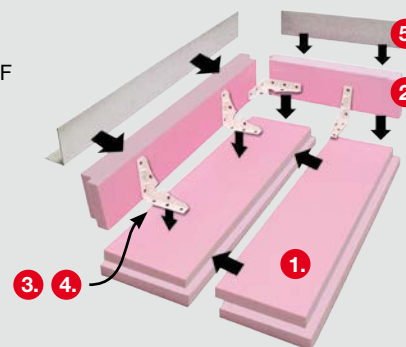
\* Vid' produkt Austrotherm XPS® TOP 50 SF resp. Austrotherm® XPS TOP 70 SF

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

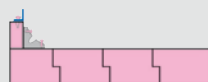
Množstvo na 1,25 m	Počet (ks)	Rýchloskrutiek do uhla (ks)
Systémový uholník Austrotherm	2 - 4	4
Prídavný uholník Austrotherm	1	5
Rýchloskrutka Austrotherm	21	

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

1. tepelnoizolačné dosky Austrotherm XPS® TOP 50 SF resp. Austrotherm XPS® TOP 70 SF (so stupňovitou drážkou) sa pospájajú do kompletnej podlahovej platne
2. 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)
3. pomocou rýchloskrutiek Austrotherm sa do každej debniacej dosky upevnia 2 - 4 systémové uholníky Austrotherm
4. na spojenie a spevnenie rohov debnenia sa používajú systémové uholníky Austrotherm
5. 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:



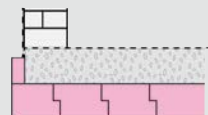
#### Podlahové a okrajové prvky

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



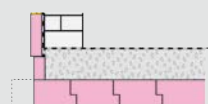
#### Vodorovná hydroizolácia

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.

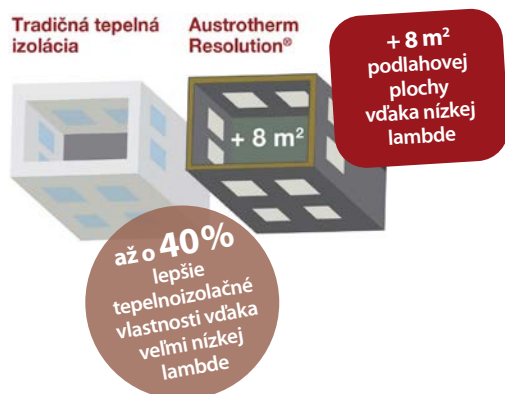


## Austrotherm Resolution®

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  $\lambda_D = 0,022 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$  je Austrotherm Resolution® zárukou najrozsiahlejšej úspory miesta.

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



### Prečo je Austrotherm Resolution® výnimočný?

Vynikajúce tepelnoizolačné vlastnosti



Superštíhla izolácia



Inováčná tepelnoizolačná technológia

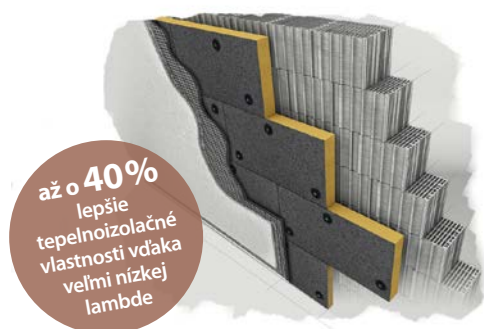


## Austrotherm Resolution® Fasáda



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

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



- ▶ Tvar hrany: rovná hrana
- ▶ Rozmer dosky: 1 000 x 500 mm
- ▶ Úžitková plocha: 0,5 m<sup>2</sup>/doska
- ▶ Pevnosť v ťahu kolmo na rovinu dosky: 60 kPa
- ▶ Súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda_D$ : 0,022 W/(m.K)
- ▶ Uzavretá bunka: > 90 %
- ▶ Difúzny odpor vodnej pary: 10 - 20
- ▶ Klasifikácia reakcie na oheň: E

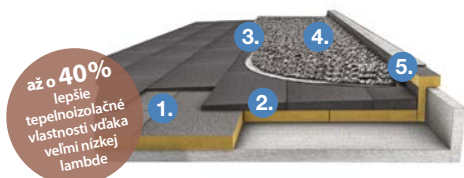
EAN	Číslo výrobku	Hrúbka (mm)	Tepelný odpor R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> ·K/W)	Plocha dosiek v balíku (m <sup>2</sup> )	Objem dosiek v balíku (m <sup>3</sup> )	Počet dosiek v balíku (ks)
9007646824183	RESF025	25	1,10	8,00	0,250	16
9007646824190	RESF030	30	1,35	6,50	0,195	13
9007646824206	RESF040	40	1,80	5,00	0,200	10
9007646824213	RESF050	50	2,25	4,00	0,200	8
9007646824220	RESF060	60	2,70	3,00	0,180	6
9007646824237	RESF070	70	3,15	2,50	0,175	5
9007646824244	RESF080	80	3,60	2,50	0,200	5
9007646824251	RESF090	90	4,05	2,00	0,180	4
9007646824268	RESF100	100	4,50	2,00	0,200	4
9007646824282	RESF120	120	5,45	1,50	0,180	3
9007646824305	RESF140	140	6,35	1,00	0,140	2
9007646824329	RESF160	160	7,25	1,00	0,160	2
9007646824343	RESF180	180	8,15	1,00	0,180	2
9007646824367	RESF200	200	9,05	1,00	0,200	2
9007646824381	RESF220	220	10,00	0,50	0,110	1
9007646824404	RESF240	240	10,90	0,50	0,120	1
9007646824428	RESF260	260	11,80	0,50	0,130	1
9007646824442	RESF280	280	12,70	0,50	0,140	1
9007646824466	RESF300	300	13,60	0,50	0,150	1

## Austrotherm Resolution® Plochá strecha



Teplnoizolačné dosky z vysoko tepelnoizolačnej tvrdennej peny s uzavretou bunkovou štruktúrou s jednostranným kaširovaním zo sivého polystyrénu Austrotherm GrEPS®.

**Oblasť 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 striech.



1. Austrotherm Resolution® Plochá strecha
2. Austrotherm GrEPS® 100 Spád
3. Strešná fólia
4. Riečny vymývaný štrk frakcie 16/32
5. Oplechovanie atiky

- ▶ **Tvar hrany:** rovná hrana
- ▶ **Rozmer dosky:** 1 250 x 1 000 mm
- ▶ **Úžitková plocha:** 1,25 m<sup>2</sup>/doska
- ▶ **Napätie tlaku pri 10 % stlačení:** 120 kPa
- ▶ **Súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda_D$ :** 0,022 W/(m.K)
- ▶ **Uzavretá bunka:** > 90 %
- ▶ **Difúzny odpor vodnej pary:** 10 - 20
- ▶ **Klasifikácia reakcie na oheň:** E

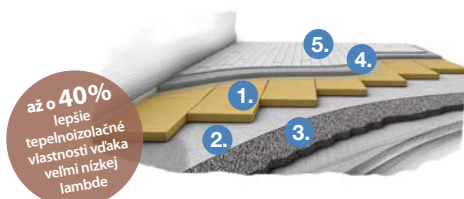
EAN	Číslo výrobku	Hrúbka (mm)	Tepelný odpor $R_D$ (m <sup>2</sup> .K/W)	Plocha dosiek v balíku (m <sup>2</sup> )	Objem dosiek v balíku (m <sup>3</sup> )	Počet dosiek v balíku (ks)
9007646823087	RESD040	40	1,80	15,00	0,600	12
9007646823186	RESD050	50	2,25	12,50	0,625	10
9007646823148	RESD060	60	2,70	10,00	0,600	8
9007646823100	RESD070	70	3,15	8,75	0,613	7
9007646823162	RESD080	80	3,60	7,50	0,600	6
9007646823360	RESD090	90	4,05	6,25	0,563	5
9007646823117	RESD100	100	4,50	6,25	0,625	5
9007646823124	RESD0120	120	5,45	5,00	0,600	4
9007646823131	RESD0140	140	6,35	3,75	0,525	3
9007646823209	RESD0160	160	7,25	3,75	0,600	3
9007646823230	RESD0180	180	8,15	2,50	0,450	2
9007646823254	RESD0200	200	9,05	2,50	0,500	2
9007646823278	RESD0220	220	10,00	2,50	0,550	2
9007646823292	RESD0240	240	10,90	2,50	0,600	2
9007646823315	RESD0260	260	11,80	2,50	0,650	2
9007646823339	RESD0280	280	12,70	1,25	0,350	1
9007646823353	RESD0300	300	13,60	1,25	0,375	1

## Austrotherm Resolution® Podlaha



Podlahové tepelnoizolačné dosky z vysoko tepelnoizolačnej tvrdennej peny s uzavretou bunkovou štruktúrou na izoláciu podlahy.

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



1. Austrotherm Resolution® Podlaha
2. Separáčna fólia
3. Podkladný betón
4. Cementový poter
5. Nášľapná vrstva podlahy

- ▶ **Tvar hrany:** rovná hrana
- ▶ **Rozmer dosky:** 1 000 x 500 mm
- ▶ **Úžitková plocha:** 0,5 m<sup>2</sup>/doska
- ▶ **Napätie tlaku pri 10 % stlačení:** 120 kPa
- ▶ **Súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda_D$ :** 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 <sup>2</sup> .K/W)	Plocha dosiek v balíku (m <sup>2</sup> )	Objem dosiek v balíku (m <sup>3</sup> )	Počet dosiek v balíku (ks)
9007646824473	RESB020	20	0,90	10,00	0,200	20
9007646824480	RESB030	30	1,35	6,50	0,195	13
9007646824497	RESB040	40	1,80	5,00	0,200	10
9007646824503	RESB050	50	2,25	4,00	0,200	8
9007646824510	RESB060	60	2,70	3,00	0,180	6
9007646824527	RESB070	70	3,15	2,50	0,175	5
9007646824534	RESB080	80	3,60	2,50	0,200	5
9007646824541	RESB090	90	4,05	2,00	0,180	4
9007646824558	RESB100	100	4,50	2,00	0,200	4
9007646824572	RESB120	120	5,45	1,50	0,180	3
9007646824596	RESB140	140	6,35	1,00	0,140	2
9007646824619	RESB160	160	7,25	1,00	0,160	2
9007646824633	RESB180	180	8,15	1,00	0,180	2
9007646824657	RESB200	200	9,05	1,00	0,200	2
9007646824671	RESB0220	220	10,00	0,50	0,110	1
9007646824695	RESB0240	240	10,90	0,50	0,120	1
9007646824718	RESB0260	260	11,80	0,50	0,130	1
9007646824732	RESB0280	280	12,70	0,50	0,140	1
9007646824756	RESB0300	300	13,60	0,50	0,150	1

## Špeciálne produkty

### Austrotherm EPS® Blok

#### Bloky z expandovaného polystyrénu

**Oblasť použitia:** v dopravných stavbách na vytvorenie ľahčených násypov a podlží, na zariadenie vo wellness centrách, 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 <sup>2</sup> )	Objem bloku (m <sup>3</sup> )	Napätie v tlaku pri 10% stlačení (kPa)	Súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda_D$ (W/(m.K))
9007646190769	PBLOK PFA	Austrotherm EPS® Blok 70	4 080 x 1 030 x 1 290	4,15	5,420	70	0,039
9007646190738	PBLOK 20	Austrotherm EPS® Blok 100	4 080 x 1 030 x 1 290	4,15	5,420	100	0,036
9007646190745	PBLOK 25	Austrotherm EPS® Blok 150	4 080 x 1 030 x 1 290	4,15	5,420	150	0,034
9007646190752	PBLOK 30	Austrotherm EPS® Blok 200	4 080 x 1 030 x 1 290	4,15	5,420	200	0,034
9007646190776	PBLOK PFG	Austrotherm GrEPS® Blok 70	4 080 x 1 030 x 1 290	4,15	5,420	70	0,031
9007646190783	PBLOK PG20	Austrotherm GrEPS® Blok 100	4 080 x 1 030 x 1 290	4,15	5,420	100	0,031
9007646190790	PBLOK 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.

**Oblasť použitia:** plnivo na výrobu ľahkej tepelnoizolačnej a zvukovoizolačnej hmoty (v nábytkárskom priemysle, do ľahčených betónov, tepelnoizolačný násyp do obvodových murív z keramických tvárnic).



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

### Austrotherm Fasádne profily

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



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

**Oblasť 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.

## Austrotherm Profi lepidlo



**Vlhkosťou vytvrdzujúci jednozložkový lepiaci tmel so špeciálnymi prísadami pre nízke teploty, spracovanie so štandardnými pištoľami.**

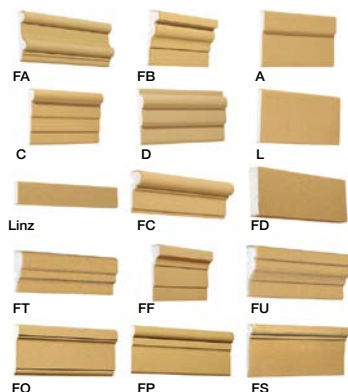
- ▶ **Aplikačná teplota:** -15 °C až +35 °C
- ▶ **Vonkajšia teplota:** nie menej ako 5 °C +15 °C až +25 °C
- ▶ **Hustota po vytvrdnutí:** penová bezšpárová 15 - 25 kg/m<sup>3</sup>
- ▶ **Nelepivé:** cca 8 - 12 min
- ▶ **Oddelenie:** cca 30 - 50 min
- ▶ **Teplotná odolnosť:** po vytvrdnutí -40 °C až +90 °C

EAN	Číslo výrobku	Typ výrobku	Skladovanie	Balenie (ks)	Výdatnosť
9007646310709	HFSTOSS O	Austrotherm Profi lepidlo	Chladné, suché, udržiavané B2	12 ks kartúš (po 750 ml)	1 Balenie = 12 Kartúš / cca 75 m <sup>2</sup>

## 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.**

**Oblasť 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 - Rímasy, 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.**

**Oblasť použitia:** vhodné ako doplnok zateplenia, na optické členenie poschodí, pri rekonštrukciách, renováciách ale aj pri výstavbe nových budov.

### Rímasy



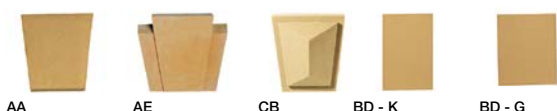
EAN	Číslo výrobku	Označenie výrobku	Rozmery v x h x d (mm)	Počet ks v balení (ks)
9007646320043	FPGF1	GF	230 x 230 x 2 500	1
9007646320012	FPGC1	GC	215 x 160 x 2 500	1
9007646320050	FPGG1	GG	250 x 200 x 2 500	1
9007646320036	FPGE1	GE	250 x 250 x 2 500	1

### Pásové profily, parapetné profily



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
90076463305712	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

### Ozdobné prvky



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®

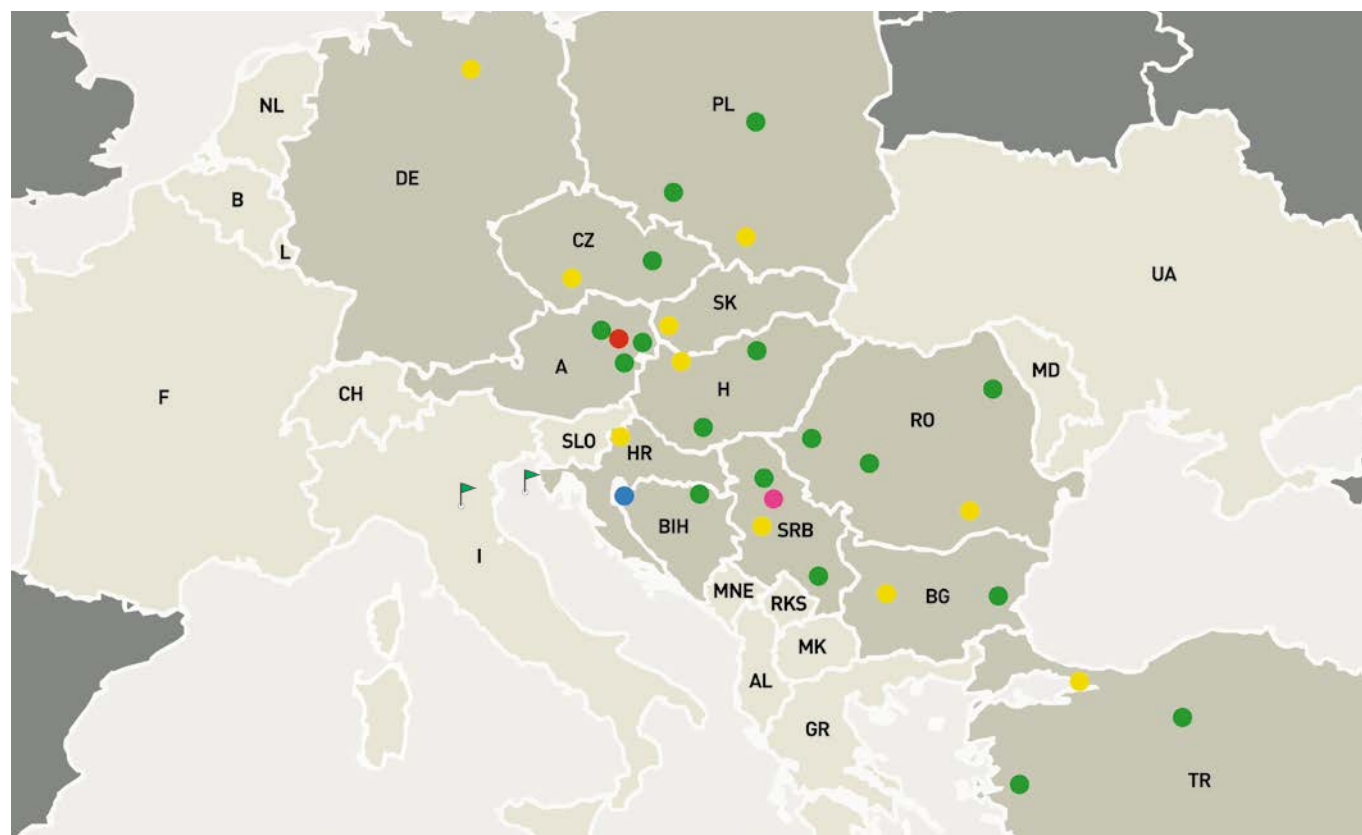
Parametre	Produkt		Merná jednotka	Austrotherm GrEPS® 70 F	Austrotherm GrEPS® 70 F Reflex	Austrotherm GrEPS® 100	Austrotherm GrEPS® 150	Austrotherm GrEPS® Kombi	Austrotherm GrEPS® T650	Austrotherm GrEPS® T1000	Austrotherm GrEPS® Manzard
	Norma	STN 72 7221 - 2.2021									
Farebné označenie		STN 72 7221 - 2.2021									
Povrch				hladký	hladký	hladký	hladký	hladký	hladký	hladký	hladký
Tvar hrany				rovná	rovná	rovná	rovná	stupňovitá	rovná	rovná	stupňovitá
Rožmer dosky	EN13163:2012 + A1: 2015	2015	mm	1000 x 500	1000 x 500	1000 x 1000 2000 x 1000	1000 x 500 1000 x 1000 2000 x 1000	1000 x 500	1000 x 500	1000 x 500	2015 x 1015
Hrúbka	EN13163:2012 + A1: 2015	2015	mm	10 - 200	60 - 200	10 - 200	10 - 200	120 - 200	20 - 50	30, 40	100 - 300
Súčiniteľ tepelnej vodivosti	EN13163:2012 + A1: 2015	2015	W/(m.K)	0,031	0,031	0,031	0,031	0,32/0,037	0,033	0,032	0,030
Odhýlka hrúbky	EN13163:2012 + A1: 2015	2015	mm	T1 ±1	T1 ±1	T1 ±1	T1 ±1	T2 ±2	TC1 -1(-5%) -- +3 (+15%)	TC1 -1(-5%) -- +3 (+15%)	T2 ±2
Odhýlka dĺžky	EN13163:2012 + A1: 2015	2015	mm	L2 ±2	L2 ±2	L2 ±2	L2 ±2	L2 ±2	L3 ±3 (±0,6%)	L3 ±3 (±0,6%)	L3 ±3 (±0,6%)
Odhýlka šírky	EN13163:2012 + A1: 2015	2015	mm	W1 ±1	W1 ±1	W2 ±2	W2 ±2	W2 ±2	W3 ±3 (±0,6%)	W3 ±3 (±0,6%)	W3 ±3 (±0,6%)
Pravouhosť	EN13163:2012 + A1: 2015	2015	mm/m	S1 ±1	S1 ±1	S2 ±2	S1 ±1	S1 ±1	S5 ±5	S5 ±5	S5 ±5
Rovinnosť	EN13163:2012 + A1: 2015	2015	mm/m	P3 3	P3 3	P3 3	P3 3	-	P5 5	P5 5	P5 5
Napätie v tlaku pri 10% stlačení	EN13163:2012 + A1: 2015	2015	kPa	CS(10)70	CS(10)70	CS(10)100	CS(10)150	min 50	-	-	CS(10)150
Stlačiteľnosť	EN13163:2012 + A1: 2015	2015	mm	-	-	-	-	-	CP3	CP2	-
Úžitkové zaťaženie na vyrovnávacom potere	EN13163:2012 + A1: 2015	2015	kPa	-	-	-	-	-	≤ 4 (400 kg/m²)	≤ 5 (500 kg/m²)	-
Rožmerová stálosť pri 23 °C 50% relatívnej vlhkosti	EN13163:2012 + A1: 2015	2015	%	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
Rožmerová stálosť pri 70 °C	EN13163:2012 + A1: 2015	2015	%	DS (70,-) 1 ±1	DS (70,-) 1 ±1	DS (70,-) 1 ±1	DS (70,-) 1 ±1	-	-	-	-
Deformácia v určených podmien. tlak. zaťaženia a teploty	EN13163:2012 + A1: 2015	2015	%	-	-	DLT(1)5	DLT(1)5	-	-	-	DLT(2)5
Pevnosť v tahu kolmo k rovine dosky	EN13163:2012 + A1: 2015	2015	kPa	TR100	TR100	TR100	-	-	-	-	-
Pevnosť v ohybe	EN13163:2012 + A1: 2015	2015	kPa	BS115	BS115	BS150	BS200	-	BS50	BS50	BS200
Dynamická tuhosť	EN13163:2012 + A1: 2015	2015	MN/m³	-	-	-	-	-	SD15 - SD20	SD25	-
Dlhodobá nasiakavosť vody	EN13163:2012 + A1: 2015	2015	%	-	-	-	-	-	-	-	-
Dlhodobá nasiakavosť difúziou	EN13163:2012 + A1: 2015	2015	%	-	-	-	-	-	-	-	-
Aplikačná teplota	-	-	°C	85	85	85	85	85	85	85	85
Reakcia na oheň	EN13163:2012 + A1: 2015	2015		E	E	E	E	E	E	E	E

Parametre	Produkt		Norma	Merná jednotka	Austrotherm EPS® 70 F	Austrotherm EPS® 100	Austrotherm EPS® 150	Austrotherm EPS® 200	Austrotherm EPS® AT - PAF	Austrotherm EPS® T650	Austrotherm EPS® T1000	Austrotherm EPS® EXPERT FIX	Austrotherm EPS® Manzard
	Farbné označenie	Povrch			hľadky	hľadky	hľadky	hľadky	hľadky	hľadky	hľadky	hľadky	hľadky
Farbné označenie	STN 72 7221 - 2: 2021												
Povrch		hľadky	hľadky	hľadky	hľadky	hľadky	hľadky	hľadky	hľadky	hľadky	hľadky	štrukturovaný	hľadky
Tvar hrany		rovná	rovná	rovná	rovná	rovná	rovná	stupňovitá	stupňovitá	rovná	rovná	rovná	stupňovitá
Rožner dosky	EN13163:2012 + A1: 2015	1000 x 500	1000 x 500	1000 x 500	1000 x 500	1000 x 1000	1000 x 1000	2000 x 1000	2000 x 1000	1000 x 500	1000 x 500	1000 x 500	2015 x 1015
Hĺbka	EN13163:2012 + A1: 2015	10 - 200	10 - 200	10 - 200	10 - 200	10 - 200	120 - 200	120 - 200	57 (30+27)	20 - 50	30 - 40	40 - 200	120 - 200
Súčiniteľ tepelnej vodivosti	EN13163:2012 + A1: 2015	W/(m.K)	0,039	0,036	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,044	0,038	0,033	0,034
Očíchka hrúbky	EN13163:2012 + A1: 2015	mm	T1 ± 1	T2 ± 2	T2 ± 2	T2 ± 2	T2 ± 2	T2 ± 2	T2 ± 2	TC1 -1(-5%) - +3 (+15%)	TC1 -1(-5%) - +3 (+15%)	T1 ± 1	T2 ± 2
Očíchka dĺžky	EN13163:2012 + A1: 2015	mm	L2 ± 2	L3 ± 3 (± 0,6%)	L3 ± 3 (± 0,6%)	L3 ± 3 (± 0,6%)	L3 ± 3 (± 0,6%)	L3 ± 3 (± 0,6%)	L3 ± 3 (± 0,6%)	L3 ± 3 (± 0,6%)	L3 ± 3 (± 0,6%)	L2 ± 2	L3 ± 3 (± 0,6%)
Očíchka šírky	EN13163:2012 + A1: 2015	mm	W2 ± 2	W3 ± 3 (± 0,6%)	W3 ± 3 (± 0,6%)	W3 ± 3 (± 0,6%)	W3 ± 3 (± 0,6%)	W3 ± 3 (± 0,6%)	W3 ± 3 (± 0,6%)	W3 ± 3 (± 0,6%)	W3 ± 3 (± 0,6%)	W2 ± 2	W3 ± 3 (± 0,6%)
Pravouhlosť	EN13163:2012 + A1: 2015	mm/m	S2 ± 2	S5 ± 5	S5 ± 5	S5 ± 5	S5 ± 5	S5 ± 5	S5 ± 5	S5 ± 5	S5 ± 5	S5 ± 5	S5 ± 5
Rovinnosť	EN13163:2012 + A1: 2015	mm/m	P5 5	P5 5	P5 5	P5 5	P5 5	P5 5	P5 5	P5 5	P5 5	P5 5	P5 5
Nápätie v tlaku pri 10% stlačení	EN13163:2012 + A1: 2015	kPa	CS(10)/70	CS(10)/100	CS(10)/150	CS(10)/200	CS(10)/200	CS(10)/200	CS(10)/150	-	-	CS(10)/200	CS(10)/150
Stlačiteľnosť	EN13163:2012 + A1: 2015	mm	-	-	-	-	-	-	-	CP3	CP2	-	-
Úžitkové zaťaženie na vyrovnávacom potere	EN13163:2012 + A1: 2015	kPa	-	-	-	-	-	-	-	≤ 4 (400 kg/m²)	≤ 5 (500 kg/m²)	-	-
Rožnerová silosť pri 23 °C 50% relatívnej vlhkosti	EN13163:2012 + A1: 2015	%	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)2 ± 0,2	DS (N)5 ± 0,5	DS (N)5 ± 0,5	DS (N)2 ± 0,2	DS (N)5 ± 0,5
Rožnerová silosť pri 170 °C	EN13163:2012 + A1: 2015	%	DS (70-) 1 ± 1	DS (70-) 2 ± 2	DS (70-) 2 ± 2	DS (70-) 2 ± 2	DS (70-) 2 ± 2	DS (70-) 2 ± 2	DS (70-) 2 ± 2	-	-	-	-
Deformácia v určených podmien. tlak. zaťaženia a teploty	EN13163:2012 + A1: 2015	%	-	DLT(1)5 5	DLT(1)5 5	DLT(1)5 5	DLT(1)5 5	DLT(1)5 5	DLT(2)5 5	-	-	DLT(2)5 5	DLT(2)5 5
Pevnosť v tahu kolmo k rovine dosky	EN13163:2012 + A1: 2015	kPa	TR100 100	-	-	-	-	-	-	-	-	TR200 200	-
Pevnosť v ohybe	EN13163:2012 + A1: 2015	kPa	BS115 115	BS150 150	BS200 200	BS250 250	BS250 250	BS200 200	BS200 200	BS50 50	BS50 50	BS250 250	BS200 200
Dynamická tuhosť	EN13163:2012 + A1: 2015	MM/m³	-	-	-	-	-	-	-	SD15 - SD20	SD25	-	-
Dlhodobá nasiakavosť vody	EN13163:2012 + A1: 2015	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	WD(V)2	-
Dlhodobá nasiakavosť difúziou	EN13163:2012 + A1: 2015	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	WD(V)5	-
Aplikačná teplota	-	°C	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
Reakcia na oheň	EN13163:2012 + A1: 2015		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E

# Austrotherm XPS®

Parametre	Produkt		Norma	Merná jednotka	Austrotherm XPS® univerzálna doska												Austrotherm XPS® UNIFLATNA®				
	Norma	Merná jednotka			Austrotherm XPS® TOP 30 GK	Austrotherm XPS® TOP P TB GK	Austrotherm XPS® TOP P GK	Austrotherm XPS® TOP P TB 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® PLUS 30 SF	Austrotherm XPS® Premium P	Austrotherm XPS® PLUS P						
Povrch	-	-	-	-	hladký / štrukturovaný	hladký	hladký	hladký	hladký	hladký	hladký	hladký	hladký	hladký	hladký	hladký	hladký	štrukturovaný	štrukturovaný	sklolaminárna mrežka pokrytá malbou	
Tvar hrany	-	-	-	-	rovinná	rovinná	rovinná	stúpanovitá	stúpanovitá	stúpanovitá	stúpanovitá	stúpanovitá	stúpanovitá	stúpanovitá	stúpanovitá	stúpanovitá	stúpanovitá	rovinná	rovinná	rovinná	
Rozmer dosky	STN EN 13164 + A1: 2015	mm	1250 x 600	mm	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 615	1250 x 600	1250 x 600	1300 x 600	2600 x 600	
Hrúbka	STN EN 13164 + A1: 2015	mm	10 - 20	mm	30 - 160	180 - 400	30 - 160	180 - 400	40 - 160	180 - 400	50 - 160	180 - 400	180 - 400	180 - 400	180 - 400	180 - 400	80 - 400	80 - 400	4 - 120	4 - 120	
Súčiniteľ tepelnej vodivosti	STN EN 13164 + A1: 2015	W/(m.K)	0.033	W/(m.K)	3 - 6 cm: 0.033 7 - 8 cm: 0.035 10 - 16 cm: 0.036 18 - 20 cm: 0.038	0.035	0.035	3 cm: 0.033 4 - 6 cm: 0.032 6 cm: 0.033 7 - 12 cm: 0.035 14 - 16 cm: 0.036 18 - 20 cm: 0.037	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.027	0.032	0.032	0.4 - 12 cm: 0.036
Odhýbka hrúbky	STN EN 13164 + A1: 2015	mm	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1
Napätie v ťahu pri 10% sťahnutí	STN EN 13164 + A1: 2015	kPa	CS(10)300	CS(10)300	CS(10)300	CS(10)300	CS(10)300	CS(10)300	CS(10)500	CS(10)700	CS(10)700	CS(10)700	CS(10)700	CS(10)700	CS(10)700	CS(10)700	CS(10)300	CS(10)300	CS(10)300	CS(10)300	CS(10)300
Dôvorenne	STN EN 13164 + A1: 2015	kPa	-	-	CC(2/1,550)130	CC(2/1,550)130	CC(2/1,550)130	CC(2/1,550)130	CC(2/1,550)180	CC(2/1,550)180	CC(2/1,550)250	CC(2/1,550)250	CC(2/1,550)250	CC(2/1,550)250	CC(2/1,550)250	CC(2/1,550)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	25 / 25000	25 / 25000	12 / 12000	12 / 12000	12 / 12000	12 / 12000	12 / 12000	12 / 12000
Uzavretosť dutíniek	STN EN 13164 + A1: 2015	%	≥ 95	≥ 95	≥ 95	≥ 95	≥ 95	≥ 95	≥ 95	≥ 95	≥ 95	≥ 95	≥ 95	≥ 95	≥ 95	≥ 95	≥ 95	≥ 95	≥ 95	≥ 95	≥ 95
Dĺžková nasakivosť vody uplyným pobernutím	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	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
Dĺžková nasakivosť vody pri 20°C	STN EN 13164 + A1: 2015	%	WD(V)5	WD(V)5	WD(V)5	WD(V)5	WD(V)5	WD(V)5	WD(V)5	WD(V)5	WD(V)5	WD(V)5	WD(V)5	WD(V)5	WD(V)5	WD(V)5	WD(V)5	WD(V)5	WD(V)5	WD(V)5	WD(V)5
Pevnosť v ťahu kerno na rovnu	-	kPa	TR100	TR200	TR200	TR200	TR200	TR200	TR200	TR200	TR200	TR200	TR200	TR200	TR200	TR200	TR200	TR200	TR200	TR200	TR200
Obdobie proti striedavému zmrazovaniu a rozmrazovaniu	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: 1	FTCD: 1	FTCD: 2	FTCD: 2	FTCD: 1	FTCD: 1	FTCD: 1
Apikačná teplota	-	°C	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
Koeficient tepelnej rozťažnosti	-	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	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
Reakcia na oheň	STN EN 13164 + A1: 2015	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E

## Austrotherm v Európe



- Austrotherm dcérske spoločnosti
- Austrotherm obchodné zastúpenia
- Závod
- Obchodné zastúpenie
- Centrála koncernu
- Závod a centrála
- Centrála

**RAKÚSKO**  
Austrotherm GmbH Centrála Wopfing  
Friedrich Schmid-Straße 165  
2754 Waldegg/Wopfing

Austrotherm GmbH závod Pinkafeld  
Peter Schmid-Gasse 1  
7423 Pinkafeld

Austrotherm GmbH závod Purbach  
Industriestraße 1  
7083 Purbach

Austrotherm GmbH závod Michelhausen  
Rusterstraße 33, Halle 15  
3451 Michelhausen

T +43 (0) 2633/401-0  
info@austrotherm.at  
www.austrotherm.at

**BOSNA A HERCEGOVINA**  
Austrotherm BH d.o.o.  
Turija bb, 77000 Bihac

T +387 37 318 401  
info@austrotherm.ba  
www.austrotherm.ba

Závod "Šamac"  
Njegoševa bb, 76230 Šamac

**BULHARSKO**  
Austrotherm Bulgaria EOOD  
Kazitschene, Industrialna zona -  
1532 Sofia

T +359 2 974 64 40  
office@austrotherm.bg  
www.austrotherm.bg

Austrotherm Bulgaria EOOD  
Industrialna zona -  
8500 Aitos

**ČESKÁ REPUBLIKA**  
Austrotherm CZ s.r.o., Dynín  
Dynín 88, 37364 Dynín

T +420 387 789 011  
info@austrotherm.cz  
https://www.austrotherm.cz

Závod Slavětín  
Slavětín 4, 78324 Slavětín

**CHORVÁTSKO**  
Austrotherm Zagreb d.o.o.  
Karažnik 1a, 10090 Zagreb

T + 385 1 3794 390  
info@austrotherm.hr  
www.austrotherm.hr

**MAĎARSKO**  
Austrotherm Hőszigetelőanyag Gyártó Kft.  
Fehervari u.75, 9028 Győr

T +36 96 515 110  
austrotherm@austrotherm.hu  
www.austrotherm.hu

Závod Gyöngyös  
Déli Külhatar u.1  
3200 Gyöngyös

Závod Szekszárd  
Wopfing utca 3.  
7100 Szekszárd

**NEMECKO**  
Austrotherm Dämmstoffe GmbH  
Hirtengeweg 15  
19322 Wittenberge

T +49 3877 5650-610  
info@austrotherm.de  
www.austrotherm.de

**POLSKO**  
Austrotherm Sp z o.o.  
ul. Chemikow 1  
32 - 600 Oswiecim

T +48 33 844 70 33-36  
o.klient@austrotherm.pl  
www.austrotherm.pl

Závod Skierniewice  
ul. Fabryczna 80/82  
96 - 106 Skierniewice

Závod Grodków  
Wroclawska 64  
49200 Grodków

**RUMUNSKO**  
Austrotherm COM S.R.L.  
Iuliu Maniu 598, Sector 6, O.P. 76  
61129 Bukarest

T +40 21 317 12 27  
office@austrotherm.ro  
www.austrotherm.ro

Závod Horia  
Com. Horia, Jud. Neamt  
617245 Horia

Závod Calan  
Strada Furnalistului 65  
335300 Oras Calan, Judet Hunedoara

**Opal Technologies S.R.L., Fabrica Arad**  
Strada Cornelia Bodea 5-7  
310232 Oras Arad, Judet Arad

**SLOVENSKO**  
Austrotherm, s. r. o.  
Magnetová 11  
83104 Bratislava

T +421 232 661 600  
austrotherm@austrotherm.sk  
www.austrotherm.sk

**SRBSKO**  
Austrotherm d.o.o. centrála a závod  
Mirka Obradovica bb  
14000 Valjevo

T +381 14/29 13 10  
office@austrotherm.rs  
www.austrotherm.rs

Závod „Niš“  
Niška 243 A, 18251 Mramor

Závod „Srbobran“  
Vrbaški put bb  
21480 Srbobran

Obchodné zastúpenie Beograd  
27 Arcibalda Rajsja  
11030 Beograd

**TURECKO**  
AUSTROTHERM YALITIM MALZEMELERI  
San. ve Tic. Ltd. Sti., závod Dilovasi  
Mermeciler Sanayi Sitesi, Köseler Köyü, Merkez  
mekki, 37. Cadde, No: 23  
41480 Dilovasi /Kocaeli Turkey

T +90 262 7281440  
info@austrotherm.com.tr  
www.austrotherm.com.tr

Závod Turgutlu  
Selvi Tepe Mah. Ticaret ve Sanayi Odasi Bulvari  
No: 1  
45400 Turgutlu / Manisa

Závod Ankara  
I.O.S.B. Nahcivan Cad. No:6  
6935 Sincan / Ankara





