

# KOMPLEXNÉ RIEŠENIA OD ZÁKLADOV AŽ PO STRECHU

Tepelná izolácia  
šikmej  
strechy

Vnútro  
deliace  
konštrukcie

Tepelná  
a zvuková izolácia  
podlahových  
konštrukcií

Tepelná izolácia  
plochej  
strechy

Tepelná izolácia  
obvodovej  
steny

Tepelná izolácia  
základovej  
dosky

Tepelná izolácia  
základových  
konštrukcií




## Katalóg výrobkov

## Tepelná izolácia od pivnice až po strechu



<b>1. Tepelná izolácia obvodovej steny (fasády)</b>	
Austrotherm EPS® 70 Fasádný	14
Austrotherm GrEPS® 70 Fasádný	6
Austrotherm GrEPS® 70 Fasádný Reflex	6
Austrotherm Resolution® Fasáda	40
Austrotherm Resolution® Fasáda - ostenia, podhlady	41
Austrotherm EPS® EXPERT FIX	26
Austrotherm XPS® univerzálna doska	30
Austrotherm Fasádne profily – Šambrány okien, dverí	45
Austrotherm Fasádne profily – Rimsy, pásové profily, parapetné profily, ozdobné prvky	46
<b>2. Tepelná izolácia plochej strechy</b>	
Austrotherm EPS® 100	15
Austrotherm EPS® 150	16
Austrotherm EPS® 200	17
Austrotherm EPS® 100 Spád	18
Austrotherm EPS® 150 Spád	18
Austrotherm EPS® 200 Spád	19
Austrotherm EPS® Úžľabia a Náročia	19
Austrotherm Atikový prvok	20
Austrotherm GrEPS® 100	7
Austrotherm GrEPS® 150	8
Austrotherm GrEPS® 100 Spád	9
Austrotherm GrEPS® 150 Spád	9
Austrotherm GrEPS® Úžľabia a Náročia	10
Austrotherm XPS® Premium 30 SF	31
Austrotherm XPS® TOP 30	36
Austrotherm XPS® TOP 50	37
Austrotherm XPS® TOP 70	38
Austrotherm XPS® PLUS 30 SF	32
Austrotherm Resolution® Plochá strecha	42
<b>3. Tepelná izolácia základových konštrukcií, steny a podlahy v kontakte s pôdou, sokle</b>	
Austrotherm XPS® TOP 30	36
Austrotherm XPS® TOP 30 GK	30
Austrotherm XPS® TOP P	35
Austrotherm XPS® Premium 30 SF	31
Austrotherm XPS® TOP 50	37
Austrotherm XPS® TOP 70	38
Austrotherm XPS® PLUS 30 SF	32
Austrotherm EPS® EXPERT	26
Austrotherm EPS® EXPERT FIX	26
<b>4. Tepelná a zvuková izolácia podlahových konštrukcií</b>	
Austrotherm EPS® 100	15
Austrotherm EPS® 150	16
Austrotherm EPS® 200	17
Austrotherm GrEPS® 100	7
Austrotherm GrEPS® 150	8
Austrotherm EPS® T2	23
Austrotherm EPS® T4	23
Austrotherm EPS® T5	24
Austrotherm EPS® T6,5	24
Austrotherm GrEPS® T4	12
Austrotherm GrEPS® T5	13
Austrotherm GrEPS® T6,5	13
Austrotherm EPS® AT - PAF	21
Austrotherm GrEPS® Kombi	11
Austrotherm XPS® TOP 30	36
Austrotherm XPS® TOP 30 GK	30
Austrotherm XPS® Premium 30 SF	31
Austrotherm XPS® TOP 50	37
Austrotherm XPS® TOP 70	38
Austrotherm XPS® PLUS 30 SF	32
Austrotherm Resolution® Podlaha	43
<b>5. Tepelná izolácia šikmej strechy</b>	
Austrotherm EPS® Manzard	22
Austrotherm GrEPS® Manzard	12
Podbíjanie šikmých striech pomocou UNIPLATNE	28
Austrotherm Resolution® Šikmá strecha	41
<b>6. Vnútročné deliace konštrukcie (kúpeľne)</b>	
Austrotherm UNIPLATNA	27
Austrotherm UNIPLATNA L / U - profil	29
Austrotherm UNIPLATNA spojovacie prvky	29
<b>7. Tepelná izolácia základovej dosky</b>	
Austrotherm XPS® tepelnoizolačný systém základovej dosky	39
Austrotherm XPS® TOP 50	37
Austrotherm XPS® TOP 70	38

## Vysvetlivky

 konštrukcie v kontakte s pôdou	 základové dosky	 vnútorné deliace konštrukcie	 medzikrovková izolácia
 ploché strechy, terasy, parkovacie plochy	 výplň do murovacích tvaroviek	 vonkajšie kontaktné zatepľovacie systémy ETICS	 šikmé strechy
 doplnok zateplenia ozdobné prvky na atiku	 zateplenie z vnútornej strany obvodovej steny	 prerušenie tepelných mostov, dekorácia okien a dverí	 stropné konštrukcie podkrovných priestorov
 železobetónové obvodové vence	 podlahové konštrukcie	 železobetónové preklady a prievlaky	

## 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 prímiesou grafitu má až o 20% lepšie tepelnoizolačné vlastnosti ako biely EPS.



**TIP:**  
Ideálny na zateplenie fasády nízkoenergetických a pasívnych stavieb  
**Austrotherm GrEPS® 70 Fasádný**

<b>Fasáda</b>	
Austrotherm GrEPS® 70 Fasádný	6
Austrotherm GrEPS® 70 Fasádný Reflex	6
<b>Ploché strechy a podlahy</b>	
Austrotherm GrEPS® 100	7
Austrotherm GrEPS® 150	8
Austrotherm GrEPS® 100 Spád	9
Austrotherm GrEPS® 150 Spád	9
Austrotherm GrEPS® Úžľabia a Nárožia	10
Austrotherm GrEPS® Kombi	11
<b>Šikmé strechy</b>	
Austrotherm GrEPS® Manzard	12
<b>Kročajová izolácia do podláh</b>	
Austrotherm GrEPS® T4	12
Austrotherm GrEPS® T5	13
Austrotherm GrEPS® T6,5	13

## Austrotherm EPS®

Tepelnoizolačné dosky z expandovaného polystyrénu Austrotherm EPS® sú zložené z 3-6 miliárd uzavretých dutín 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.



**TIP:**  
Vhodný na tepelnú izoláciu konštrukcií podláh a plochých striech s bežným zaťažením  
**Austrotherm EPS® 100**

<b>Fasáda</b>	
Austrotherm GrEPS® 70 Fasádný	14
<b>Ploché strechy a podlahy</b>	
Austrotherm EPS® 100	15
Austrotherm EPS® 150	16
Austrotherm EPS® 200	17
Austrotherm EPS® 100 Spád	18
Austrotherm EPS® 150 Spád	18
Austrotherm EPS® 200 Spád	19
Austrotherm EPS® Úžľabia a Nárožia	19
Austrotherm Atikový prvok	20
Austrotherm EPS® AT - PAF	21
<b>Šikmé strechy</b>	
Austrotherm EPS® Manzard	22
<b>Kročajová izolácia</b>	
Austrotherm EPS® T2	23
Austrotherm EPS® T4	23
Austrotherm EPS® T5	24
Austrotherm EPS® T6,5	24
<b>Kročajová izolácia</b>	
Austrotherm Kroková (kročajová) rolka	25
Austrotherm EPS® EXPERT	26
Austrotherm EPS® EXPERT FIX	26

## Austrotherm UNIPLATŇA®

Austrotherm UNIPLATNE® sú obojstranne povrchovo upravené dosky z extrudovaného polystyrénu vystužené so sklotextilnou mriežkou a pokryté maltou. Austrotherm UNIPLATNE sú stabilné, vodotesné tepelnoizolačné dosky, vhodné ako náhrada muriva a sadrokartónu, na plochy na osadenie umývadla, doplnkové plochy kúpeľní a kuchynských liniek.



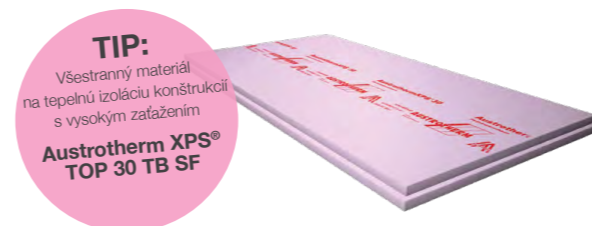
**TIP:**  
Tvarovateľná doska s obojstrannou povrchovou úpravou na obloženie vaní prispôsobivá každému tvaru  
**Austrotherm UNIPLATNE**

Austrotherm UNIPLATŇA	27
Podbíjanie šikmých striech pomocou UNIPLATNE	28
Austrotherm UNIPLATŇA L / U - profil	29
Austrotherm UNIPLATŇA spojovacie prvky	29

## Austrotherm XPS®

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

Všetky produkty Austrotherm XPS® sú certifikované ISO 50001 a ISO 14001.



**TIP:**  
Všestranný materiál na tepelnú izoláciu konštrukcií s vysokým zaťažením  
**Austrotherm XPS® TOP 30 TB SF**

<b>Ploché strechy s vysokým zaťažením</b>	
Austrotherm XPS® Univerzálna doska	30
Austrotherm XPS® TOP 30 GK	30
Austrotherm XPS® Premium 30 SF	31
Austrotherm XPS® PLUS 30 SF	32
Austrotherm XPS® Premium P	33
Austrotherm XPS® PLUS 30 P	34
Austrotherm XPS® TOP P	35
Austrotherm XPS® TOP 30	36
<b>Ploché strechy s extrémnym zaťažením</b>	
Austrotherm XPS® TOP 50	37
<b>Ploché strechy s extrémne vysokým zaťažením</b>	
Austrotherm XPS® TOP 70	38
<b>Austrotherm XPS® tepelnoizolačný systém základovej dosky</b>	39

## Austrotherm Resolution®

Austrotherm Resolution® je tvrdá pena s vynikajúcimi tepelnoizolačnými vlastnosťami a uzavretou štruktúrou pórov. Vďaka inovačnej tepelnoizolačnej technológii je superštrihla a zároveň má o viac než 40% lepší tepelnoizolačný účinok. Austrotherm Resolution® vďaka svojim vlastnostiam spĺňa požiadavky na vyššiu protipožiaru ochranu – trieda reakcie na oheň B.

Všetky produkty Austrotherm Resolution® sú certifikované ISO 50001 a ISO 14001 a ISO 14001.



**TIP:**  
Super tenká izolácia na fasádu s vyššou protipožiarou ochranou, ktorá má až o 40% lepší tepelnoizolačný účinok  
**Austrotherm Resolution® Fasáda**

Austrotherm Resolution® Blok	40
Austrotherm Resolution® Fasáda	40
Austrotherm Resolution® Fasáda - ostenia, podhlady	41
Austrotherm Resolution® Šikmá strecha	41
Austrotherm Resolution® Plochá strecha	42
Austrotherm Resolution® Podlaha	43

## 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 dodávame aj dekoratívne fasádne profily, ktoré sú určené na renováciu historických budov alebo na dekoráciu novostavieb.



**TIP:**  
Materiál vhodný na viacero využití v dopravných stavbách, wellness centrách aj v sochárstve  
**Austrotherm EPS® Blok**

Austrotherm EPS® Blok	44
Austrotherm EPS® Granulát	44
<b>Fasádne profily</b>	
Austrotherm Fasádne profily - Šambrány okien, dverí	45
Austrotherm Fasádne profily - Rímsov, pásové profily, parapetné profily, ozdobné prvky	46

# Austrotherm GrEPS®

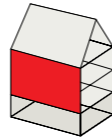
## Austrotherm GrEPS® 70 Fasádny

Doska na tepelnú izoláciu fasád.

Penový polystyrén určený na použitie v kontaktných zateplovacích systémoch ETICS.

**Tvar hrany:** rovná hrana  
**Rozmer dosky:** 1000 x 500 mm  
**Úžitková plocha:** 0,5 m<sup>2</sup>/doska

Napätie v tlaku pri 10% stlačení **70 kPa**  
 Súčiniteľ tepelnej vodivosti ( $\lambda_w$ ) **0,031 W/(mK)**  
 Klasifikácia reakcie na oheň **E**



Fasádne dosky s vynikajúcimi tepelnoizolačnými vlastnosťami z expandovaného penového polystyrénu s prímiesou grafitu.

- vynikajúce tepelnoizolačné vlastnosti
- vodeodolný materiál
- jednoduchá manipulácia
- recyklovateľný a nezávadný materiál
- odolný voči nárazom vetra
- ideálny pre nízkoenergetické stavby

**180 mm = R<sub>01</sub><sup>\*</sup> = 5,806 m<sup>2</sup> · K/W**

\*splnená požadovaná odporúčaná hodnota tepelného odporu R<sub>01</sub> = 4,4 m<sup>2</sup> · K/W podľa normy STN EN 730540-2:2012

Hrúbka (mm)	Rozmery dosky (mm)	Balenie		Počet dosiek v balíku (ks)
		Plocha (m <sup>2</sup> )	Objem (m <sup>3</sup> )	
10	1000 x 500	25,00	0,250	50
20	1000 x 500	12,50	0,250	25
30	1000 x 500	8,00	0,240	16
40	1000 x 500	6,00	0,240	12
50	1000 x 500	5,00	0,250	10
60	1000 x 500	4,00	0,240	8
70	1000 x 500	3,50	0,245	7
80	1000 x 500	3,00	0,240	6
90	1000 x 500	2,50	0,225	5
100	1000 x 500	2,50	0,250	5
120	1000 x 500	2,00	0,240	4
140	1000 x 500	1,50	0,210	3
150	1000 x 500	1,50	0,225	3
160	1000 x 500	1,50	0,240	3
180	1000 x 500	1,00	0,180	2
200	1000 x 500	1,00	0,200	2

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

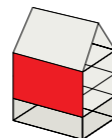
## Austrotherm GrEPS® 70 Fasádny Reflex

Doska na tepelnú izoláciu fasád.

Penový polystyrén určený na použitie v kontaktných zateplovacích systémoch ETICS.

**Tvar hrany:** rovná hrana  
**Rozmer dosky:** 1000 x 500 mm  
**Úžitková plocha:** 0,5 m<sup>2</sup>/doska

Napätie v tlaku pri 10% stlačení **70 kPa**  
 Súčiniteľ tepelnej vodivosti ( $\lambda_w$ ) **0,031 W/(mK)**  
 Klasifikácia reakcie na oheň **E**



Fasádne dosky s vynikajúcimi tepelnoizolačnými vlastnosťami z expandovaného penového polystyrénu s prímiesou grafitu a s reflexnou povrchovou vrstvou.

- vodeodolný materiál
- jednoduchá manipulácia
- recyklovateľný a nezávadný materiál
- reflexná vrstva zabraňujúca prehrievaniu
- odolný voči nárazom vetra
- ideálny pre nízkoenergetické stavby

Hrúbka (mm)	Rozmery dosky (mm)	Balenie		Počet dosiek v balíku (ks)
		Plocha (m <sup>2</sup> )	Objem (m <sup>3</sup> )	
60	1000 x 500	4,00	0,240	8
70	1000 x 500	3,50	0,245	7
80	1000 x 500	3,00	0,240	6
90	1000 x 500	2,50	0,225	5
100	1000 x 500	2,50	0,250	5
120	1000 x 500	2,00	0,240	4
140	1000 x 500	1,50	0,210	3
150	1000 x 500	1,50	0,225	3
160	1000 x 500	1,50	0,240	3
180	1000 x 500	1,00	0,180	2
200	1000 x 500	1,00	0,200	2

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

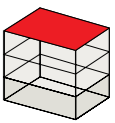
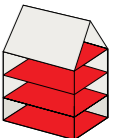
## Austrotherm GrEPS® 100

Doska na tepelnú izoláciu podláh a plochých striech.

Vhodné do konštrukcií 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:** 1000 x 500 mm  
 1000 x 1000 mm  
 2000 x 1000 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 ( $\lambda_w$ ) **0,031 W/(mK)**  
 Klasifikácia reakcie na oheň **E**



Tepelnoizolačné dosky s vynikajúcimi tepelnoizolačnými vlastnosťami z expandovaného penového polystyrénu s prímiesou grafitu pre bežné zaťaženie.

- vynikajúce tepelnoizolačné vlastnosti
- odolný voči bežnému zaťaženiu
- rozsmerová a tvarová stálosť
- jednoduchá manipulácia
- recyklovateľný a nezávadný materiál
- ľahký materiál

**220 mm = R<sub>01</sub><sup>\*</sup> = 7,097 m<sup>2</sup> · K/W**

\*splnená požadovaná odporúčaná hodnota tepelného odporu pre ploché strechy R<sub>01</sub> = 6,5 m<sup>2</sup> · K/W podľa normy STN EN 730540-2:2012



Hrúbka (mm)	Rozmery dosky (mm)			Počet dosiek v balíku (ks)
	1000 x 500	1000 x 1000	2000 x 1000	
	Plocha dosiek (m <sup>2</sup> )			
	Objem balenia (m <sup>3</sup> )			
10	25,00	-	-	50
20	0,250	-	-	25
	12,50	25,00	50,00	
30	0,250	0,500	1,000	16
	8,00	16,00	32,00	
40	0,240	0,480	0,960	12
	6,00	12,00	24,00	
50	0,240	0,480	0,960	10
	5,00	10,00	20,00	
60	0,250	0,500	1,000	8
	4,00	8,00	16,00	
70	0,240	0,480	0,960	7
	3,50	7,00	14,00	
80	0,245	0,490	0,980	6
	3,00	6,00	12,00	
90	0,240	0,480	0,960	5
	2,50	5,00	10,00	
100	0,225	0,450	0,900	5
	2,50	5,00	10,00	
120	0,250	0,500	1,000	4
	2,00	4,00	8,00	
140	0,240	0,480	0,960	3
	1,50	3,00	6,00	
150	0,210	0,420	0,840	3
	1,50	3,00	6,00	
160	0,225	0,450	0,900	3
	1,50	3,00	6,00	
180	0,240	0,480	0,960	2
	1,00	2,00	4,00	
200	0,180	0,360	0,720	2
	1,00	2,00	4,00	
	0,200	0,400	0,800	

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

## Austrotherm GrEPS® 150

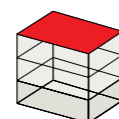
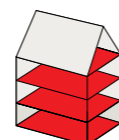
Doska na tepelnú izoláciu podláh a plochých striech.



až o 20 %  
lepšie  
vlastnosti ako  
biely EPS

Vhodné do konštrukcií 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:** 1000 x 500 mm  
 1000 x 1000 mm  
 2000 x 1000 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/mK**

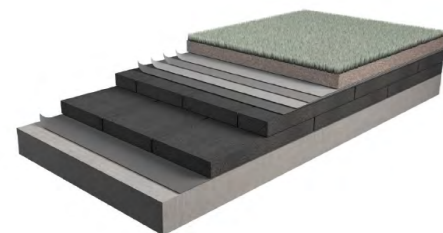
Klasifikácia reakcie na oheň  
**E**

Tepelnoizolačné dosky s vynikajúcimi tepelnoizolačnými vlastnosťami z expandovaného penového polystyrénu s prídavkom grafitu pre vyššie zaťaženie.



Hrúbka (mm)	Rozmery dosky (mm)			Počet dosiek v balíku (ks)
	1000 x 500	1000 x 1000	2000 x 1000	
	Plocha dosiek (m <sup>2</sup> )			
	Objem balenia (m <sup>3</sup> )			
10	25,00	-	-	50
20	12,50	25,00	50,00	25
	0,250	0,500	1,000	
30	8,00	16,00	32,00	16
	0,240	0,480	0,960	
40	6,00	12,00	24,00	12
	0,240	0,480	0,960	
50	5,00	10,00	20,00	10
	0,250	0,500	1,000	
60	4,00	8,00	16,00	8
	0,240	0,480	0,960	
70	3,50	7,00	14,00	7
	0,245	0,490	0,980	
80	3,00	6,00	12,00	6
	0,240	0,480	0,960	
90	2,50	5,00	10,00	5
	0,225	0,450	0,900	
100	2,50	5,00	10,00	5
	0,250	0,500	1,000	
120	2,00	4,00	8,00	4
	0,240	0,480	0,960	
140	1,50	3,00	6,00	3
	0,210	0,420	0,840	
150	1,50	3,00	6,00	3
	0,225	0,450	0,900	
160	1,50	3,00	6,00	3
	0,240	0,480	0,960	
180	1,00	2,00	4,00	2
	0,180	0,360	0,720	
200	1,00	2,00	4,00	2
	0,200	0,400	0,800	

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



## Austrotherm GrEPS® 100 Spád

Spádová doska na zateplenie a odvodnenie plochej strechy.

až o 20 %  
lepšie  
vlastnosti ako  
biely EPS



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:** 1000 x 1000 mm  
**Minimálna hrúbka dosky:** 20 mm

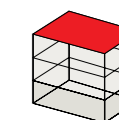
Odporúčame veľkosť spádu min. 2%.  
 Ponúkame produkty s 0,5% spádom a jeho násobkami (napr. 0,5%, 1%, 1,5%, 2%).

**Úžitková plocha:** 1,0 m<sup>2</sup> / doska

Napätie v tlaku pri 10% stlačení  
**100 kPa**

Súčiniteľ tepelnej vodivosti ( $\lambda_D$ )  
**0,031 W/mK**

Klasifikácia reakcie na oheň  
**E**



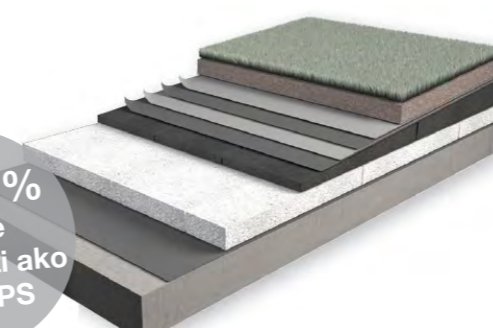
Jednostranne rezané tepelnoizolačné dosky z expandovaného penového polystyrénu s prídavkom grafitu pre bežné zaťaženie.



## Austrotherm GrEPS® 150 Spád

Spádová doska na zateplenie a odvodnenie plochej strechy.

až o 20 %  
lepšie  
vlastnosti ako  
biely EPS



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:** 1000 x 1000 mm  
**Minimálna hrúbka dosky:** 20 mm

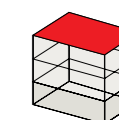
Odporúčame veľkosť spádu min. 2%.  
 Ponúkame produkty s 0,5% spádom a jeho násobkami (napr. 0,5%, 1%, 1,5%, 2%).

**Úžitková plocha:** 1,0 m<sup>2</sup>/doska

Napätie v tlaku pri 10% stlačení  
**150 kPa**

Súčiniteľ tepelnej vodivosti ( $\lambda_D$ )  
**0,031 W/mK**

Klasifikácia reakcie na oheň  
**E**



Jednostranne rezané tepelnoizolačné dosky z expandovaného penového polystyrénu s prídavkom grafitu pre stredné zaťaženie.



## Austrotherm GrEPS® Úžľabia a Nárožia

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

- Na vytvorenie spádových vrstiev v skladbe plochých striech:
- ▶ vytvorenie alebo zväčšenie spádu na rovine plochej strechy
  - ▶ pre nábehy u obrúb svetlíkov, atík, prielazov, ventilačných šácht a iných zvislých konštrukcií prestupujúcich rovinou strechy
  - ▶ na napojenie stupňov strechy
  - ▶ prehľadný a jednoduchý kladačský plán
  - ▶ jednoduché vyriešenie ľubovoľného tvaru plochej strechy
  - ▶ prehľadné značenie dosiek
  - ▶ vypracovaný kladačský plán na mieru
  - ▶ 3D náhľad hotovej plochej strechy pre Vašu lepšiu predstavu a prehľad pri ukladaní spádových dosiek z EPS

až o 20 %  
lepšie  
vlastnosti ako  
biely EPS



funkčné odvodnenie



jednoduchá manipulácia



ihneď pochôdzne



rozmerná a tvarová stálosť



ľahký materiál



šetrí peniaze



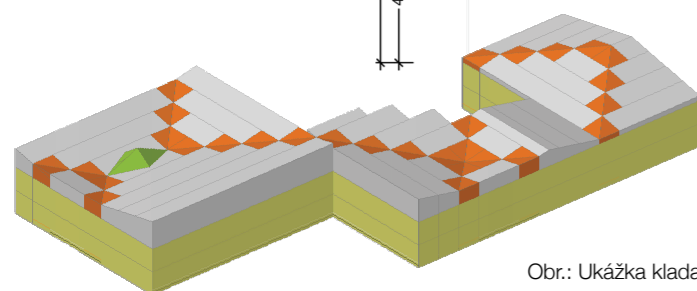
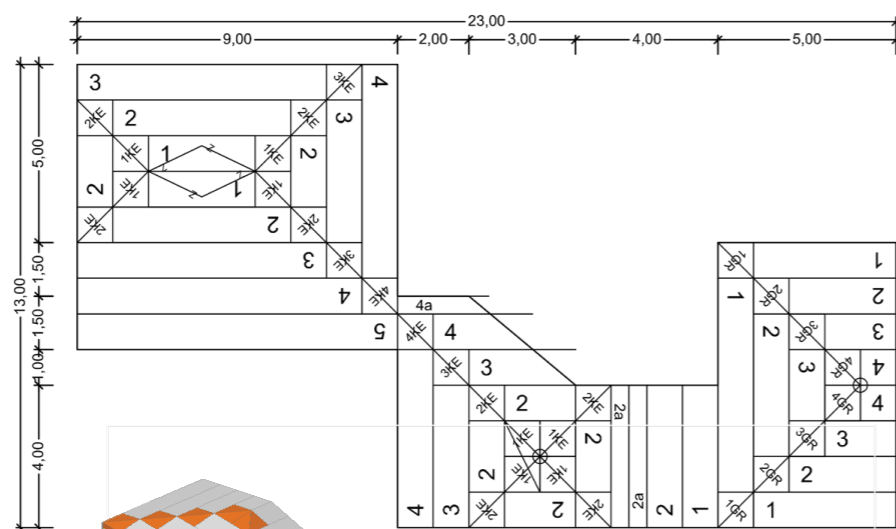
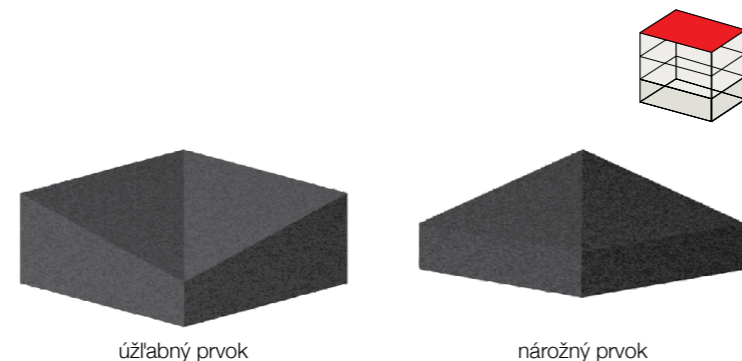
presné a rýchle uloženie dosiek



vynikajúce tepelnoizolačné vlastnosti



minimálny odpad



Obr.: Ukážka kladačského plánu

## Austrotherm GrEPS® Kombi

Tepelnoizolačná kombinovaná doska na izoláciu stropnej konštrukcie podkrovného priestoru.

Na dodatočnú tepelnú izoláciu podlahových konštrukcií povalových priestorov, ťažšie dostupných priestorov na zlepšenie ich tepelnoizolačných vlastností.

až o 20 %  
lepšie  
vlastnosti ako  
biely EPS



- Tvar hrany:** rovná hrana  
**Rozmer dosky:** 1000 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

**Teplotná odolnosť do:** 95 °C

Plošná hmotnosť	Tepelný odpor	Prievzdušnosť	Napätie v tlaku pri 10% stlačení
12,8 kg/m <sup>2</sup>	5,9 m <sup>2</sup> K/W	dierovaný	50 kPa

Tepelnoizolačná kombinovaná doska s vynikajúcimi tepelnoizolačnými vlastnosťami z difúzne otvoreného expandovaného penového polystyrénu s prídavkom grafitu a sádrovláknitej dosky.



jednoduchá manipulácia



tvarová stálosť

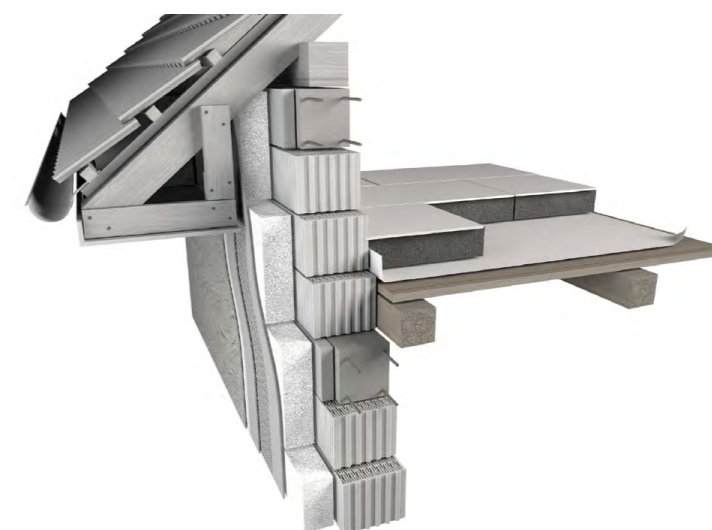


ihneď pochôdzne

Hrúbka (mm)	Rozmery dosky (mm)	Balenie		Počet dosiek v balíku (ks)
		Plocha (m <sup>2</sup> )	Objem (m <sup>3</sup> )	
120	1000 x 500	10	1,2	20
160	1000 x 500	10	1,6	20
200	1000 x 500	10	2,0	20

### Ako vytvoriť zateplený a ihneď pochôdzny priestor v podkroví?

- ▶ dosky spracujete pomocou bežného náradia na opracovanie dreva
- ▶ dôkladne očistite a zbavte sa nerovnosti na podlahe, veľké nerovnosti sa odporúča vyrovať vrstvou sádrového podsypu
- ▶ na vyrovnaný povrch použite separačnú fóliu
- ▶ dosky ukladajte tesne vedľa seba, so spojmi na väzbu
- ▶ spoj sa pre dokonale pevné spojenie odporúča zlepiť polyuretánovým lepidlom

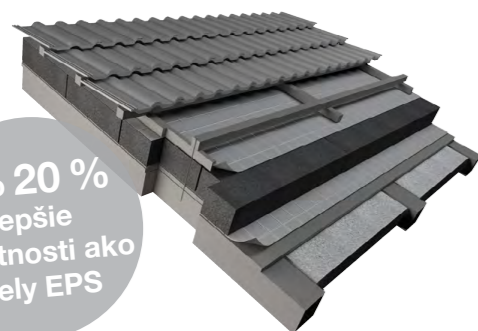


## Austrotherm GrEPS® Manzard

Doska na tepelnú izoláciu šikmých striech.

Vhodné ako nadkroková tepelná izolácia šikmých striech.

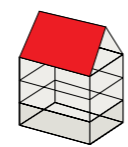
až o 20%  
lepšie  
vlastnosti ako  
biely EPS



Tepelnoizolačné dosky s vynikajúcimi tepelnoizolačnými vlastnosťami z expandovaného penového polystyrénu s prísadou grafitu pre vyššie zaťaženie.


**Tvar hrany:** rovná hrana  
**Rozmer dosky:** 2000 x 1000 mm  
**Úžitková plocha:** 2,0 m<sup>2</sup>/doska

<b>150 kPa</b>	<b>0,030</b> W/(mK)	<b>E</b>



Hrúbka (mm)	Rozmery dosky (mm)	Balenie		Počet dosiek v balíku (ks)
		Plocha (m <sup>2</sup> )	Objem (m <sup>3</sup> )	
100	2000 x 1000	10,00	1,000	5
120	2000 x 1000	8,00	0,960	4
140	2000 x 1000	6,00	0,840	3
150	2000 x 1000	6,00	0,900	3
160	2000 x 1000	6,00	0,960	3
180	2000 x 1000	4,00	0,720	2
200	2000 x 1000	4,00	0,800	2
280	2000 x 1000	2,00	0,560	1

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

## Austrotherm GrEPS® T5

Izolačná doska proti krokovému hluku – kročajová izolácia.

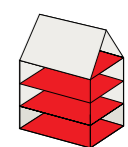
až o 20%  
lepšie  
vlastnosti ako  
biely EPS



Vhodné do podlahových konštrukcií, ktorých zaťaženie nepresiahne 5,0 kN/m<sup>2</sup> = 500 kg/m<sup>2</sup>:  
► pod potery v podlahách, pod podlahové vykurovanie, do priemyselných objektov.

**Tvar hrany:** rovná hrana  
**Rozmer dosky:** 1000 x 500 mm  
**Úžitková plocha:** 0,5 m<sup>2</sup>/doska  
**Tepelná odolnosť do:** 95 °C

<b>500 kg/m<sup>2</sup></b>	<b>0,031</b> W/(mK)	<b>E</b>



Zvukovoizolačné dosky proti krokovému hluku s vynikajúcimi tepelnoizolačnými vlastnosťami z expandovaného penového polystyrénu s prísadou grafitu.


Hrúbka (mm)	Rozmery dosky (mm)	Balenie		Počet dosiek v balíku (ks)	Zníženie krokového hluku ΔL <sub>w</sub> (dB)
		Plocha (m <sup>2</sup> )	Objem (m <sup>3</sup> )		
30	1000 x 500	7,5	0,225	15	27
40	1000 x 500	5,5	0,220	11	28

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

## Austrotherm GrEPS® T4

Izolačná doska proti krokovému hluku – kročajová izolácia.

Vhodné do podlahových konštrukcií, ktorých zaťaženie nepresiahne 4,0 kN/m<sup>2</sup> = 400 kg/m<sup>2</sup>:  
► pod potery v podlahách, pod podlahové vykurovanie, do občianskych a rekreačných stavieb.

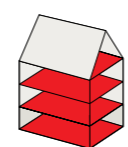
až o 20%  
lepšie  
vlastnosti ako  
biely EPS



Zvukovoizolačné dosky proti krokovému hluku s vynikajúcimi tepelnoizolačnými vlastnosťami z expandovaného penového polystyrénu s prísadou grafitu.


**Tvar hrany:** rovná hrana  
**Rozmer dosky:** 1000 x 500 mm  
**Úžitková plocha:** 0,5 m<sup>2</sup>/doska  
**Tepelná odolnosť do:** 95 °C

<b>400 kg/m<sup>2</sup></b>	<b>0,032</b> W/(mK)	<b>E</b>



Hrúbka (mm)	Rozmery dosky (mm)	Balenie		Počet dosiek v balíku (ks)	Zníženie krokového hluku ΔL <sub>w</sub> (dB)
		Plocha (m <sup>2</sup> )	Objem (m <sup>3</sup> )		
20	1000 x 500	11,50	0,230	23	27
25	1000 x 500	9,00	0,225	18	28
30	1000 x 500	7,50	0,225	15	28
40	1000 x 500	6,00	0,240	12	29
50	1000 x 500	4,50	0,225	9	29

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

## Austrotherm GrEPS® T6,5

Izolačná doska proti krokovému hluku – kročajová izolácia.

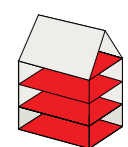
až o 20%  
lepšie  
vlastnosti ako  
biely EPS



Vhodné do podlahových konštrukcií, ktorých zaťaženie nepresiahne 6,5 kN/m<sup>2</sup> = 650 kg/m<sup>2</sup>:  
► pod potery v podlahách, pod podlahové vykurovanie, do občianskych a rekreačných stavieb.

**Tvar hrany:** rovná hrana  
**Rozmer dosky:** 1000 x 500 mm  
**Úžitková plocha:** 0,5 m<sup>2</sup>/doska  
**Tepelná odolnosť do:** 85 °C

<b>650 kg/m<sup>2</sup></b>	<b>0,033</b> W/(mK)	<b>E</b>



Zvukovoizolačné dosky proti krokovému hluku s vynikajúcimi tepelnoizolačnými vlastnosťami z expandovaného penového polystyrénu s prísadou grafitu.


Hrúbka (mm)	Rozmery dosky (mm)	Balenie		Počet dosiek v balíku (ks)	Zníženie krokového hluku ΔL <sub>w</sub> (dB)
		Plocha (m <sup>2</sup> )	Objem (m <sup>3</sup> )		
20	1000 x 500	12,00	0,240	24	28
25	1000 x 500	9,50	0,238	19	28
30	1000 x 500	8,00	0,240	16	30
40	1000 x 500	6,00	0,240	12	30
50	1000 x 500	5,00	0,250	10	32

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

## Austrotherm EPS® 70 Fasádny

Doska na tepelnú izoláciu fasád.



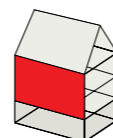
Penový polystyrén určený na použitie v kontaktných zateplovacích systémoch ETICS.

**Tvar hrany:** rovná hrana  
**Rozmer dosky:** 1000 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/(mK)**

Klasifikácia reakcie na oheň  
**E**



Fasádne tepelnoizolačné dosky z expandovaného polystyrénu.



vynikajúce tepelnoizolačné vlastnosti



vodeodolný materiál



jednoduchá manipulácia



recyklovateľný a nezávadný materiál



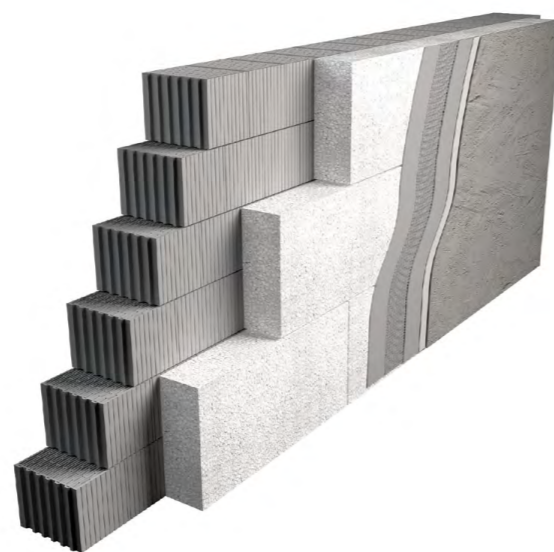
odolný voči nárazom vetra



ľahký materiál

Hrúbka (mm)	Rozmery dosky (mm)	Balenie		Počet dosiek v balíku (ks)
		Plocha (m <sup>2</sup> )	Objem (m <sup>3</sup> )	
10	1000 x 500	25,00	0,250	50
20	1000 x 500	12,50	0,250	25
30	1000 x 500	8,00	0,240	16
40	1000 x 500	6,00	0,240	12
50	1000 x 500	5,00	0,250	10
60	1000 x 500	4,00	0,240	8
70	1000 x 500	3,50	0,245	7
80	1000 x 500	3,00	0,240	6
90	1000 x 500	2,50	0,225	5
100	1000 x 500	2,50	0,250	5
120	1000 x 500	2,00	0,240	4
140	1000 x 500	1,50	0,210	3
150	1000 x 500	1,50	0,225	3
160	1000 x 500	1,50	0,240	3
180	1000 x 500	1,00	0,180	2
200	1000 x 500	1,00	0,200	2

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



## Austrotherm EPS® 100

Doska na tepelnú izoláciu podláh a plochých striech.



Vhodné do konštrukcií s bežným tlakovým zaťažením:  
 ► pod potery v podlahách, do podláh s podlahovým vykurovaním, do podláh v chladiacich priestoroch, do plochých striech.

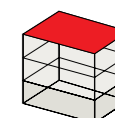
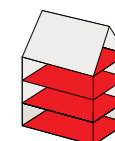
**Tvar hrany:** rovná hrana  
**Rozmer dosky:** 1000 x 500 mm  
 1000 x 1000 mm  
 2000 x 1000 mm

**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/(mK)**

Klasifikácia reakcie na oheň  
**E**



Tepelnoizolačné dosky z expandovaného penového polystyrénu pre bežné tlakové zaťaženie.



vodeodolný materiál



jednoduchá manipulácia



recyklovateľný a nezávadný materiál



rozmerová a tvarová stálosť



ľahký materiál



odolný voči bežnému zaťaženiu

Hrúbka (mm)	Rozmery dosky (mm)			Počet dosiek v balíku (ks)
	1000 x 500	1000 x 1000	2000 x 1000	
	Plocha dosiek (m <sup>2</sup> )			
	Objem balenia (m <sup>3</sup> )			
10	25,00	-	-	50
	0,250	-	-	
20	12,50	25,00	50,00	25
	0,250	0,500	1,000	
30	8,00	16,00	32,00	16
	0,240	0,480	0,960	
40	6,00	12,00	24,00	12
	0,240	0,480	0,960	
50	5,00	10,00	20,00	10
	0,250	0,500	1,000	
60	4,00	8,00	16,00	8
	0,240	0,480	0,960	
70	3,50	7,00	14,00	7
	0,245	0,490	0,980	
80	3,00	6,00	12,00	6
	0,240	0,480	0,960	
90	2,50	5,00	10,00	5
	0,225	0,450	0,900	
100	2,50	5,00	10,00	5
	0,250	0,500	1,000	
120	2,00	4,00	8,00	4
	0,240	0,480	0,960	
140	1,50	3,00	6,00	3
	0,210	0,420	0,840	
150	1,50	3,00	6,00	3
	0,225	0,450	0,900	
160	1,50	3,00	6,00	3
	0,240	0,480	0,960	
180	1,00	2,00	4,00	2
	0,180	0,360	0,720	
200	1,00	2,00	4,00	2
	0,200	0,400	0,800	

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



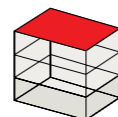
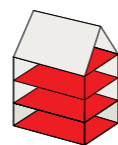
## Austrotherm EPS® 150

Doska na tepelnú izoláciu podláh a plochých striech.



Vhodné do konštrukcií 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:** 1000 x 500 mm  
 1000 x 1000 mm  
 2000 x 1000 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 ( $\lambda_v$ )  
**0,034 W/(mK)**

Klasifikácia reakcie na oheň  
**E**

Tepelnoizolačné dosky z expandovaného penového polystyrénu pre vyššie tlakové zaťaženie.



recyklovateľný a nezávadný materiál



vodeodolný materiál



jednoduchá manipulácia



odolný voči vyššiemu zaťaženiu



rozmerná a tvarová stálosť



ľahký materiál

Hrúbka (mm)	Rozmery dosky (mm)			Počet dosiek v balíku (ks)
	1000 x 500	1000 x 1000	2000 x 1000	
	Plocha dosiek (m <sup>2</sup> )			
	Objem balenia (m <sup>3</sup> )			
10	25,00 0,250	- -	- -	50
20	12,50 0,250	25,00 0,500	50,00 1,000	25
30	8,00 0,240	16,00 0,480	32,00 0,960	16
40	6,00 0,240	12,00 0,480	24,00 0,960	12
50	5,00 0,250	10,00 0,500	20,00 1,000	10
60	4,00 0,240	8,00 0,480	16,00 0,960	8
70	3,50 0,245	7,00 0,490	14,00 0,980	7
80	3,00 0,240	6,00 0,480	12,00 0,960	6
90	2,50 0,225	5,00 0,450	10,00 0,900	5
100	2,50 0,250	5,00 0,500	10,00 1,000	5
120	2,00 0,240	4,00 0,480	8,00 0,960	4
140	1,50 0,210	3,00 0,420	6,00 0,840	3
150	1,50 0,225	3,00 0,450	6,00 0,900	3
160	1,50 0,240	3,00 0,480	6,00 0,960	3
180	1,00 0,180	2,00 0,360	4,00 0,720	2
200	1,00 0,200	2,00 0,400	4,00 0,800	2

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

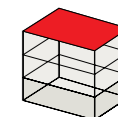
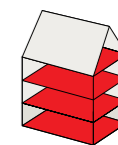
## Austrotherm EPS® 200

Doska na tepelnú izoláciu podláh a plochých striech.



Vhodné do konštrukcií 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:** 1000 x 500 mm  
 1000 x 1000 mm  
 2000 x 1000 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 ( $\lambda_v$ )  
**0,034 W/(mK)**

Klasifikácia reakcie na oheň  
**E**

Tepelnoizolačné dosky z expandovaného penového polystyrénu pre vysoké tlakové zaťaženie.



recyklovateľný a nezávadný materiál



vodeodolný materiál



jednoduchá manipulácia



ľahký materiál



rozmerná a tvarová stálosť



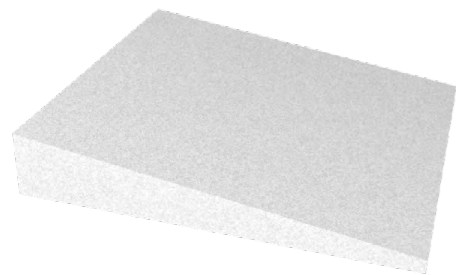
odolný voči bežnému zaťaženiu

Hrúbka (mm)	Rozmery dosky (mm)			Počet dosiek v balíku (ks)
	1000 x 500	1000 x 1000	2000 x 1000	
	Plocha dosiek (m <sup>2</sup> )			
	Objem balenia (m <sup>3</sup> )			
10	25,00 0,250	- -	- -	50
20	12,50 0,250	25,00 0,500	50,00 1,000	25
30	8,00 0,240	16,00 0,480	32,00 0,960	16
40	6,00 0,240	12,00 0,480	24,00 0,960	12
50	5,00 0,250	10,00 0,500	20,00 1,000	10
60	4,00 0,240	8,00 0,480	16,00 0,960	8
70	3,50 0,245	7,00 0,490	14,00 0,980	7
80	3,00 0,240	6,00 0,480	12,00 0,960	6
90	2,50 0,225	5,00 0,450	10,00 0,900	5
100	2,50 0,250	5,00 0,500	10,00 1,000	5
120	2,00 0,240	4,00 0,480	8,00 0,960	4
140	1,50 0,210	3,00 0,420	6,00 0,840	3
150	1,50 0,225	3,00 0,450	6,00 0,900	3
160	1,50 0,240	3,00 0,480	6,00 0,960	3
180	1,00 0,180	2,00 0,360	4,00 0,720	2
200	1,00 0,200	2,00 0,400	4,00 0,800	2

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

## Austrotherm EPS® 100 Spád

Spádová doska na zateplenie a odvodnenie plochej strechy.



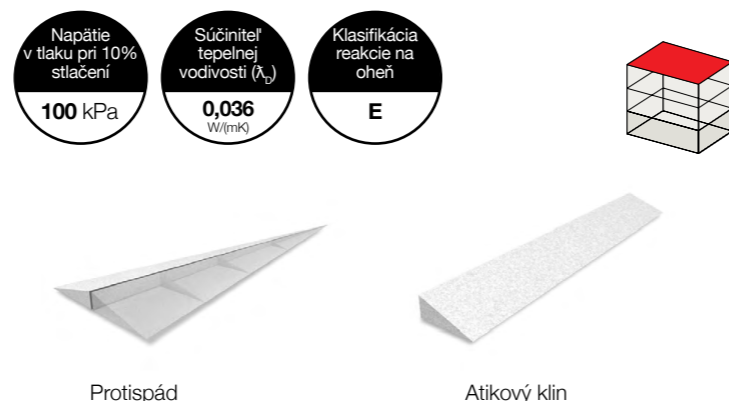
Na vytvorenie spádových vrstiev v skladbe plochých striech:  
 ► vytvorenie alebo zväčšenie spádu na rovine plochej strechy, pre nábehy u obrúb svetlíkov, atík, prielezov, ventilačných šácht a iných zvislých konštrukcií prestupujúcich rovinou strechy, na napojenie stupňov strechy.

**Tvar hrany:** rovná hrana  
**Rozmer dosky:** 1000 x 1000 mm  
**Minimálna hrúbka dosky:** 20 mm

Odporúčame veľkosť spádu min. 2%.  
 Ponúkame produkty s 0,5% spádom a jeho násobkami (napr. 0,5%, 1%, 1,5%, 2%).

**Úžitková plocha:** 1,0 m<sup>2</sup>/doska

Jednostranne rezané tepelnoizolačné dosky z expandovaného penového polystyrénu pre bežné zaťaženie.



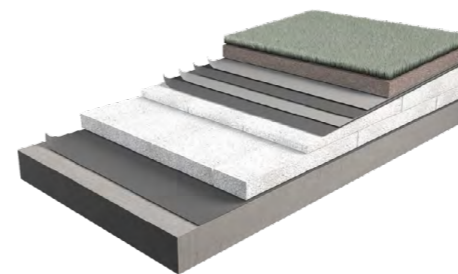
Napätie v tlaku pri 10% stlačení  
**100 kPa**

Súčiniteľ tepelnej vodivosti ( $\lambda_v$ )  
**0,036** W/(mK)

Klasifikácia reakcie na oheň  
**E**

## Austrotherm GrEPS® 200 Spád

Spádová doska na zateplenie a odvodnenie plochej strechy.



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:** 1000 x 1000 mm  
**Minimálna hrúbka dosky:** 20 mm

Odporúčame veľkosť spádu min. 2%.  
 Ponúkame produkty s 0,5% spádom a jeho násobkami (napr. 0,5%, 1%, 1,5%, 2%).

**Rozmer dosky:** 1,0 m<sup>2</sup>/doska

Jednostranne rezané tepelnoizolačné dosky z expandovaného penového polystyrénu pre vysoké zaťaženie.



Napätie v tlaku pri 10% stlačení  
**200 kPa**

Súčiniteľ tepelnej vodivosti ( $\lambda_v$ )  
**0,034** W/(mK)

Klasifikácia reakcie na oheň  
**E**

## Austrotherm EPS® 150 Spád

Spádová doska na zateplenie a odvodnenie plochej strechy.



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:** 1000 x 1000 mm  
**Minimálna hrúbka dosky:** 20 mm

Odporúčame veľkosť spádu min. 2%.  
 Ponúkame produkty s 0,5% spádom a jeho násobkami (napr. 0,5%, 1%, 1,5%, 2%).

**Úžitková plocha:** 1,0 m<sup>2</sup>/doska

Jednostranne rezané tepelnoizolačné dosky z expandovaného penového polystyrénu pre vyššie zaťaženie.



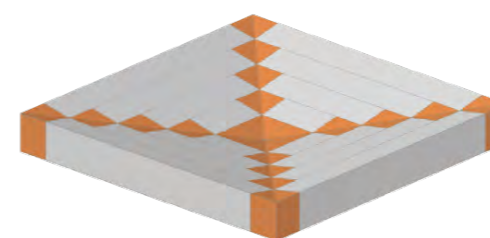
Napätie v tlaku pri 10% stlačení  
**150 kPa**

Súčiniteľ tepelnej vodivosti ( $\lambda_v$ )  
**0,034** W/(mK)

Klasifikácia reakcie na oheň  
**E**

## Austrotherm EPS® Úžľabia a Nárožia

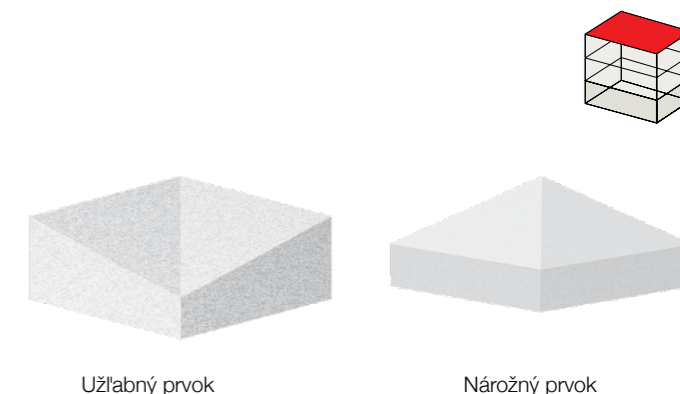
Najjednoduchšie zateplenie a odvodnenie plochej strechy, ktoré prináša presnú a rýchlu realizáciu úžľabia a nárožia.



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  
 ► prehľadný a jednoduchý kladačský plán  
 ► jednoduché vyriešenie ľubovoľného tvaru plochej strechy  
 ► prehľadné značenie dosiek  
 ► vypracovaný kladačský plán na mieru\*  
 ► 3D náhľad hotovej plochej strechy pre Vašu lepšiu predstavu a prehľad pri ukladaní spádových dosiek z EPS.

\* Ukážku kladačského plánu nájdete na strane 10.

Jednostranne rezané tepelnoizolačné dosky z expandovaného penového polystyrénu pre bežné zaťaženie.



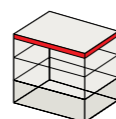
## Austrotherm Atikový prvok NOVINKA

Prefabrikovaný atikový prvok s integrovanými PVC kotviacimi pásmi.



- ▶ na vyžiadanie k dispozícii z GrEPS, ktorý má tepelnú vodivosť  $\lambda_D$   $D = 0,031 \text{ W/(mK)}$
- ▶ zabodovaný PVC uholník pre upevnenie do podkladu
- ▶ v prípade potreby vieme dodať aj iné rozmery
- ▶ s integrovanými PVC pásmi pre kotvenie
- ▶ povrchová úprava - piesčitý náter

Súčiniteľ  
tepelnej  
vodivosti ( $\lambda_D$ )  
**0,037**  
W/(mK)



Rozmery dosky (mm) š * v * d	Balenie	
	Plocha (m <sup>2</sup> )	Objem (m <sup>3</sup> )
300 x 400 x 2000	0,80	0,240
300 x 500 x 2000	1,00	0,300
300 x 600 x 2000	1,20	0,360
300 x 700 x 2000	1,40	0,420
400 x 400 x 2000	0,80	0,320
400 x 500 x 2000	1,00	0,400
400 x 600 x 2000	1,20	0,480
400 x 700 x 2000	1,40	0,560
500 x 400 x 2000	0,80	0,400
500 x 500 x 2000	1,00	0,500
500 x 600 x 2000	1,20	0,600
500 x 700 x 2000	1,40	0,700



jednoduchá  
manipulácia



ľahký  
materiál



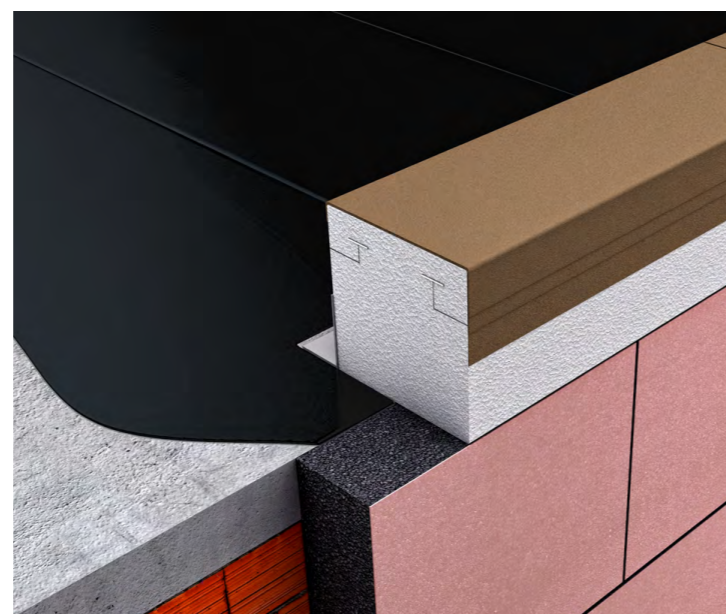
šetrí čas



vynikajúce  
tepelné izolácie  
vlastnosti

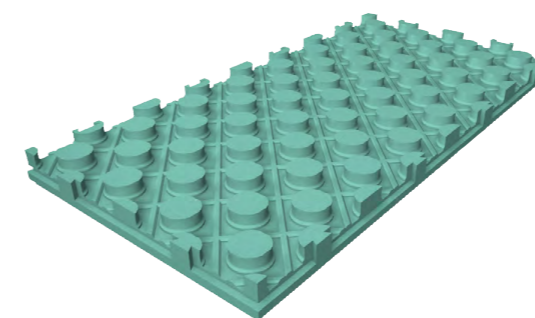


ideálny pre  
nízkoenergetické  
stavby



## Austrotherm EPS® AT - PAF

Systémová doska podlahového vykurovania.



Moderný tepelnoizolačný výrobok, ktorý umožňuje rýchle a presné uloženie rúrok podlahového vykurovania do podlahovej konštrukcie bez dodatočných upevňovacích prvkov:

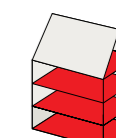
- ▶ systémové platne sú vhodné na upevnenie všetkých ohybných vykurovacích rúrok s priemerom 16 mm až 22 mm, ktorých polomer ohybu nepresiahne osemnásobok ich priemeru
- ▶ vďaka výborným tepelnoizolačným vlastnostiam expandovanej polystyrénovej peny, z ktorej sú platne vyrobené, možno dosiahnuť výraznú úsporu energií.

<b>Tvarová stabilita:</b>	85 °C
<b>Pevnosť v tlaku:</b>	0,18 N/mm <sup>2</sup>
<b>Hustota materiálu platne:</b>	30 kg/m <sup>3</sup>
<b>Priemer / výška výstupkov:</b>	60 mm/27 mm
<b>Rozmer dosky:</b>	1215 x 615 mm
<b>Úžitková plocha:</b>	0,72 m <sup>2</sup> /doska

Napätie  
v tlaku pri 10%  
stlačení  
**150 kPa**

Súčiniteľ  
tepelnej  
vodivosti ( $\lambda_D$ )  
**0,034**  
W/(mK)

Klasifikácia  
reakcie na  
ohreň  
**E**



Systémová doska podlahového vykurovania z expandovaného penového polystyrénu:

- ▶ úspora času, práce, energie
- ▶ vykurovacie rúrky netreba zvlášť upevňovať
- ▶ umožňujú vytvoriť rovnomerné a pravidelné vykurovacie dráhy
- ▶ špeciálny profil výstupkov zabraňuje samovoľnému uvoľňovaniu vykurovacích rúrok z dráh pri ukladaní drážkových spoje medzi platňami zabezpečujú vytvorenie pevných a tesných spojov počas kladenia rúrok
- ▶ poter celoplošne prekryje celú povrchovú plochu rúrok a zabezpečí maximálny prenos tepla.

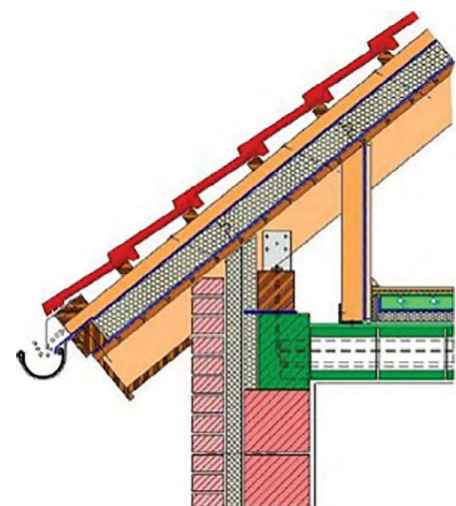
Hrúbka (mm)	Rozmery dosky (mm)	Balenie		Počet dosiek v balíku (ks)
		Plocha (m <sup>2</sup> )	Objem (m <sup>3</sup> )	
57 (30 + 27)	1215 x 615	5,76	0,328	8



## Austrotherm EPS® Manzard

Doska na tepelnú izoláciu šikmých striech.

Vhodné ako nadkroková tepelná izolácia šikmých striech.

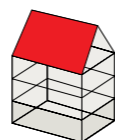


**Tvar hrany:** rovná hrana  
**Rozmer dosky:** 2000 x 1000 mm  
**Úžitková plocha:** 2,0 m<sup>2</sup>/doska

Napätie v tlaku pri 10% stlačení  
**150 kPa**

Súčiniteľ tepelnej vodivosti ( $\lambda_D$ )  
**0,035** W/(mK)

Klasifikácia reakcie na oheň  
**E**



Hrúbka (mm)	Rozmery dosky (mm)	Balenie		Počet dosiek v balíku (ks)
		Plocha (m <sup>2</sup> )	Objem (m <sup>3</sup> )	
120	2000 x 1000	8,00	0,960	4
140	2000 x 1000	6,00	0,840	3
150	2000 x 1000	6,00	0,900	3
160	2000 x 1000	6,00	0,960	3
180	2000 x 1000	4,00	0,720	2
200	2000 x 1000	4,00	0,800	2

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

Tepelnoizolačné dosky z expandovaného penového polystyrénu pre vyššie zaťaženie.



vykajúce tepelnoizolačné vlastnosti



vodeodolný materiál



jednoduchá manipulácia



recyklovateľný a nezávadný materiál



odolný voči vyššiemu zaťaženiu



ľahký materiál



## Austrotherm EPS® T2

Izolačná doska proti krokovému hluku – kročajová izolácia.

Vhodné do podlahových konštrukcií, ktorých zaťaženie nepresiahne 2,0 kN/m<sup>2</sup> = 200 kg/m<sup>2</sup>:

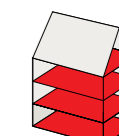
- pod potery v podlahách, pod podlahové vykurovanie, do rodinných domov, do bytových domov.

**Tvar hrany:** rovná hrana  
**Rozmer dosky:** 1000 x 500 mm  
**Úžitková plocha:** 0,5 m<sup>2</sup>/doska  
**Tepelná odolnosť do:** 95 °C

Maximálne zaťaženie podlahy  
**200 kg/m<sup>2</sup>**

Súčiniteľ tepelnej vodivosti ( $\lambda_D$ )  
**0,044** W/(mK)

Klasifikácia reakcie na oheň  
**E**



Zvukovoizolačné dosky proti krokovému hluku z expandovaného penového polystyrénu.



recyklovateľný a nezávadný materiál



vodeodolný materiál



jednoduchá manipulácia



ľahký materiál



rozmerová a tvarová stálosť



zvuková izolácia

Hrúbka (mm)	Rozmery dosky (mm)	Balenie		Počet dosiek v balíku (ks)	Zníženie krokového hluku $\Delta L_w$ (dB)
		Plocha (m <sup>2</sup> )	Objem (m <sup>3</sup> )		
20	1000 x 500	12,00	0,240	24	28
25	1000 x 500	9,00	0,225	18	29
30	1000 x 500	8,00	0,240	16	29
35	1000 x 500	7,00	0,245	14	29
40	1000 x 500	6,00	0,240	12	30
45	1000 x 500	5,00	0,225	10	30
50	1000 x 500	5,00	0,250	10	30

## Austrotherm EPS® T4

Izolačná doska proti krokovému hluku – kročajová izolácia.

Vhodné do podlahových konštrukcií, ktorých zaťaženie nepresiahne 4,0 kN/m<sup>2</sup> = 400 kg/m<sup>2</sup>:

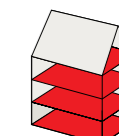
- pod potery v podlahách, pod podlahové vykurovanie, do občianskych a rekreačných stavieb.

**Tvar hrany:** rovná hrana  
**Rozmer dosky:** 1000 x 500 mm  
**Úžitková plocha:** 0,5 m<sup>2</sup>/doska  
**Tepelná odolnosť do:** 95 °C

Maximálne zaťaženie podlahy  
**400 kg/m<sup>2</sup>**

Súčiniteľ tepelnej vodivosti ( $\lambda_D$ )  
**0,039** W/(mK)

Klasifikácia reakcie na oheň  
**E**



Zvukovoizolačné dosky proti krokovému hluku z expandovaného penového polystyrénu.



vykajúce tepelnoizolačné vlastnosti



vodeodolný materiál



jednoduchá manipulácia



recyklovateľný a nezávadný materiál



rozmerová a tvarová stálosť



zvuková izolácia

Hrúbka (mm)	Rozmery dosky (mm)	Balenie		Počet dosiek v balíku (ks)	Zníženie krokového hluku $\Delta L_w$ (dB)
		Plocha (m <sup>2</sup> )	Objem (m <sup>3</sup> )		
20	1000 x 500	12,00	0,240	24	27
25	1000 x 500	9,00	0,225	18	28
30	1000 x 500	8,00	0,240	16	28
40	1000 x 500	6,00	0,240	12	29
50	1000 x 500	5,00	0,250	10	29

## Austrotherm EPS® T5

Izolačná doska proti krokovému hluku – kročajová izolácia.



Vhodné do podlahových konštrukcií, ktorých zaťaženie nepresiahne 5,0 kN/m<sup>2</sup> = 500 kg/m<sup>2</sup>:  
 ► pod potery v podlahách, pod podlahové vykurovanie, do priemyselných objektov.

**Tvar hrany:** rovná hrana  
**Rozmer dosky:** 1000 x 500 mm  
**Úžitková plocha:** 0,5 m<sup>2</sup>/doska  
**Tepelná odolnosť do:** 95 °C



Zvukovoizolačné dosky proti krokovému hluku z expandovaného penového polystyrénu.



Hrúbka (mm)	Rozmery dosky (mm)	Balenie		Počet dosiek v balíku (ks)	Zníženie krokového hluku ΔL <sub>w</sub> (dB)
		Plocha (m <sup>2</sup> )	Objem (m <sup>3</sup> )		
30	1000 x 500	8,00	0,240	16	27
40	1000 x 500	6,00	0,240	12	28
50	1000 x 500	5,00	0,250	10	28

## Austrotherm EPS® T6,5

Izolačná doska proti krokovému hluku – kročajová izolácia.



Vhodné do podlahových konštrukcií, ktorých zaťaženie nepresiahne 6,5 kN/m<sup>2</sup> = 650 kg/m<sup>2</sup>:  
 ► pod potery v podlahách, pod podlahové vykurovanie, do občianskych a rekreačných stavieb.

**Tvar hrany:** rovná hrana  
**Rozmer dosky:** 1000 x 500 mm  
**Úžitková plocha:** 0,5 m<sup>2</sup>/doska  
**Tepelná odolnosť do:** 85 °C



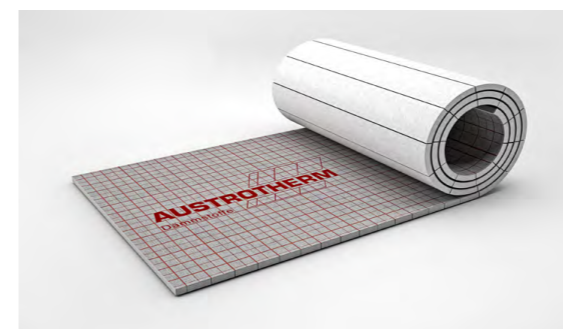
Zvukovoizolačné dosky proti krokovému hluku z expandovaného penového polystyrénu.



Hrúbka (mm)	Rozmery dosky (mm)	Balenie		Počet dosiek v balíku (ks)	Zníženie krokového hluku ΔL <sub>w</sub> (dB)
		Plocha (m <sup>2</sup> )	Objem (m <sup>3</sup> )		
20	1000 x 500	12,00	0,240	24	28
25	1000 x 500	9,50	0,238	19	28
30	1000 x 500	8,00	0,240	16	30
40	1000 x 500	6,00	0,240	12	30
50	1000 x 500	5,00	0,250	10	32

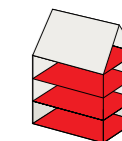
## Austrotherm Kroková (kročajová) rolka NOVINKA

Izolačná doska proti krokovému hluku – kročajová izolácia.



Dosky na rýchlu a presnú inštaláciu:  
 ► vhodné 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 T6,5 a EPS T10  
**Tvar hrany:** rovná hrana  
**Rozmer dosky:** 10000 x 1000 mm  
**Úžitková plocha:** 10 m<sup>2</sup>/rolka  
**Tvarová stabilita:** 85 °C



Zvukovoizolačná rolka proti krokovému hluku vyrobená z expandovanej polystyrénovej peny s laminovanou textíliou alebo hliníkovou (Alu) fóliou.



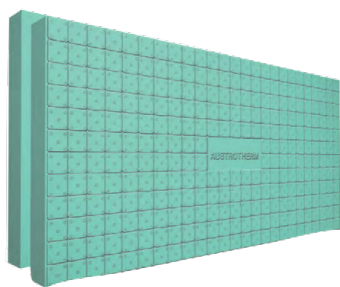
Typ výrobku	Hrúbka (mm)	Rozmer rolky (mm)	Plocha (m <sup>2</sup> )	Zaťaženie (kg/m <sup>2</sup> )
650 Textília	20	10000 x 1000	10,00	650
	25	10000 x 1000	10,00	
	30	10000 x 1000	10,00	
	40	10000 x 1000	10,00	
1000 Textília	30	10000 x 1000	10,00	1000
	40	10000 x 1000	10,00	

Typ výrobku	Hrúbka (mm)	Rozmer rolky (mm)	Plocha (m <sup>2</sup> )	Zaťaženie (kg/m <sup>2</sup> )
650 Alu	20	10000 x 1000	10,00	650
	25	10000 x 1000	10,00	
	30	10000 x 1000	10,00	
	40	10000 x 1000	10,00	
1000 Alu	30	10000 x 1000	10,00	1000
	40	10000 x 1000	10,00	



## Austrotherm EPS® EXPERT

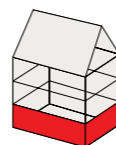
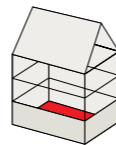
Doska na tepelnú izoláciu stavebných konštrukcií v kontakte s pôdou.



Vhodné na vytvorenie vonkajšej tepelnej izolácie stavebných konštrukcií v kontakte s pôdou:

- vdďaka mimoriadne nízkej nasiakavosti a vynikajúcim mechanickým vlastnostiam je vhodná aj na vonkajšiu izoláciu konštrukcií v priamom kontakte s pôdou, základové dosky a pásy, pivničné steny a plochy soklov.

**Tvar hrany:** stupňovitá drážka  
**Rozmer dosky:** 1265 x 615 mm  
**Úžitková plocha:** 0,75 m²/doska



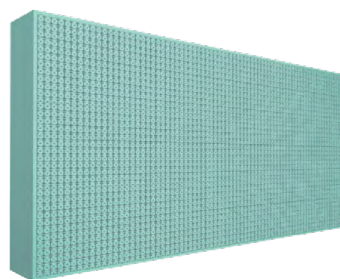
Hrúbka (mm)	Rozmery dosky (mm)	Balenie		Počet dosiek v balíku (ks)
		Plocha (m²)	Objem (m³)	
80	1265 x 615	4,50	0,360	6
100	1265 x 615	3,75	0,375	5
120	1265 x 615	3,00	0,360	4
140	1265 x 615	2,25	0,315	3
200	1265 x 615	1,50	0,300	2
250	1265 x 615	1,50	0,375	2
300	1265 x 615	0,75	0,225	1
350	1265 x 615	0,75	0,263	1

Tepelnoizolačná doska z expandovaného polystyrénu na vytvorenie vonkajšej tepelnej izolácie konštrukčných prvkov v kontakte s pôdou.



## Austrotherm EPS® EXPERT FIX

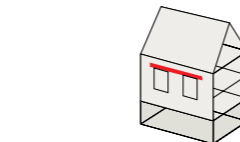
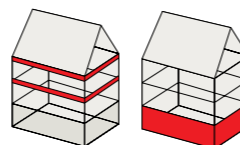
Doska na tepelnú izoláciu soklov a obvodových vencov.



Vhodné na vytvorenie vonkajšej tepelnej izolácie monolitických železobetónových konštrukcií:

- železobetónových prekladov a prievlakov, železobetónových podporných stĺpov, obvodových vencov, vďaka mimoriadne nízkej nasiakavosti a vynikajúcim mechanickým vlastnostiam je vhodná aj na vonkajšiu izoláciu konštrukcií v priamom kontakte s pôdou.

**Tvar hrany:** rovná hrana  
**Rozmer dosky:** 1250 x 600 mm  
**Úžitková plocha:** 0,75 m²/doska



Hrúbka (mm)	Rozmery dosky (mm)	Balenie		Počet dosiek v balíku (ks)
		Plocha (m²)	Objem (m³)	
20	1250 x 600	18,00	0,360	24
30	1250 x 600	12,00	0,360	16
40	1250 x 600	9,00	0,360	12
50	1250 x 600	7,50	0,375	10
60	1250 x 600	6,00	0,360	8
70	1250 x 600	5,25	0,368	7
80	1250 x 600	4,50	0,360	6
100	1250 x 600	3,75	0,375	5
120	1250 x 600	3,00	0,360	4
140	1250 x 600	2,25	0,315	3
150	1250 x 600	2,25	0,338	3
160	1250 x 600	2,25	0,360	3
180	1250 x 600	1,50	0,270	2
200	1250 x 600	1,50	0,300	2

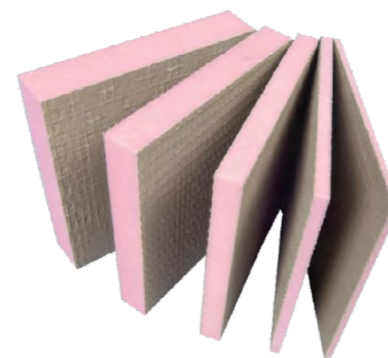
Tepelnoizolačná doska z expandovaného polystyrénu na sokle a obvodové vence.



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

## Austrotherm UNIPLATŇA

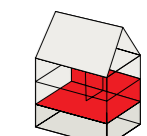
Obojstranne povrchovo upravené dosky z extrudovaného polystyrénu vystužené so sklotextílnou mriežkou a pokryté maltou.



Obojstranne povrchovo upravená Austrotherm XPS® TOP izolačná doska so štruktúrovaným povrchom:

- podklad pre obklady a dlažby, vhodný ako náhrada muriva a sadrokartónu, jednoduché zhotovenie odkladacích plôch, plochy na osadenie umývadla, doplnkové plochy kúpeľní a kuchynských línii.

**Tvar hrany:** rovná hrana  
**Rozmer dosky:** 1300 x 600 mm  
2600 x 600 mm  
**Úžitková plocha:** 0,78 m²/doska  
1,56 m²/doska



Hrúbka (mm)	Rozmery dosky (mm)		Počet dosiek v balíku (ks)	Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ <sub>D</sub> (W/(mK))
	1300 x 600	2600 x 600		
	Plocha dosiek (m²)			
	Objem balenia (m³)			
4	62,40	-	80	0,033
	0,250	-		
6	124,80	-	160	
	0,749	-		
10	84,24	168,48	108	
	0,842	1,685		
12,5	-	140,40	90	
	-	1,755		
20	-	93,60	60	
	-	1,872		
30	-	62,40	40	
	-	1,872		
40	-	46,80	30	
	-	1,872		
50	-	37,44	24	
	-	1,872		
60	-	31,20	20	
	-	1,872		
80	-	24,96	16	
	-	1,997		
100	-	18,72	12	0,036
	-	1,872		
120	-	15,60	10	
	-	1,872		

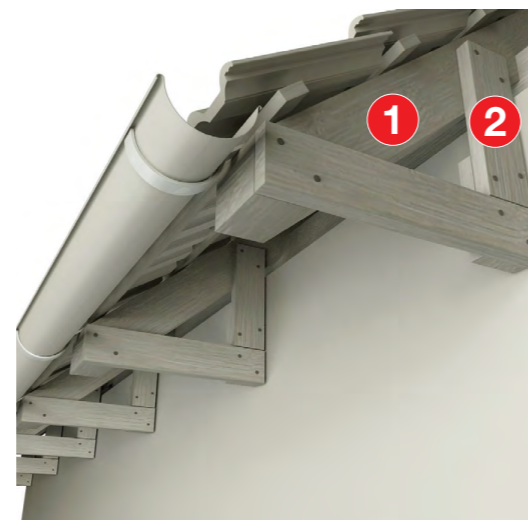


## Podbíjanie šikmých striech pomocou UNIPLATNE

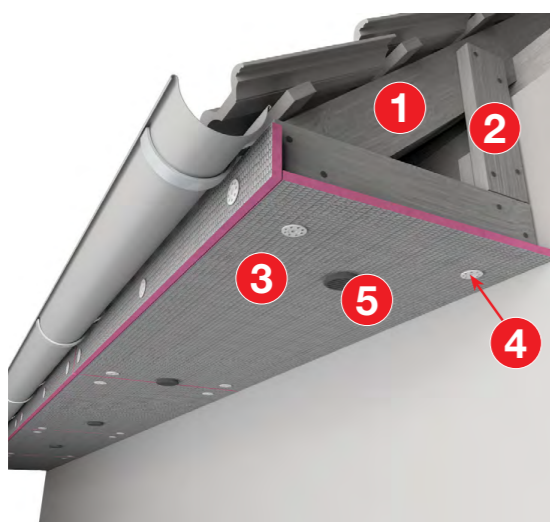
Šikmá strecha pred kotvením UNIPLATNE.



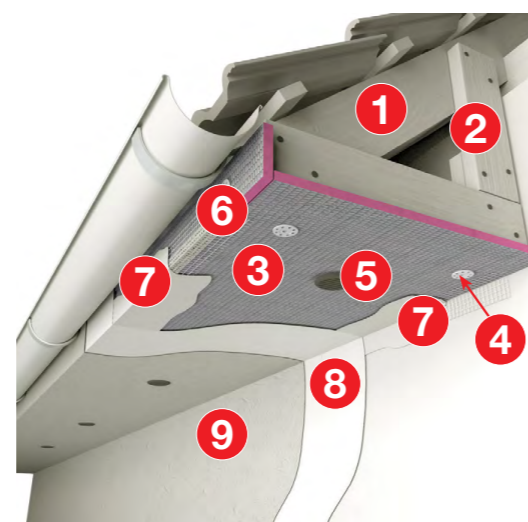
Pomocná konštrukcia z drevených dosiek.



Pripevnené UNIPLATNE.



Aplikácia finálnej omietky na UNIPLATNE.



1 strešná drevená krokva

2 drevená doska  
s rozmerom 100 x 20 mm  
(pomocná konštrukcia)

3 UNIPLATŇA s rozmerom  
30 x 600 x 2600 mm

4 kotviaca skrutka  
Würth Assy @ 3-0 P 3,5 x 60 mm  
s tanierikom TIT 60

5 odvetrávací otvor

6 rohová lišta so sklotextilnou  
mriežkou

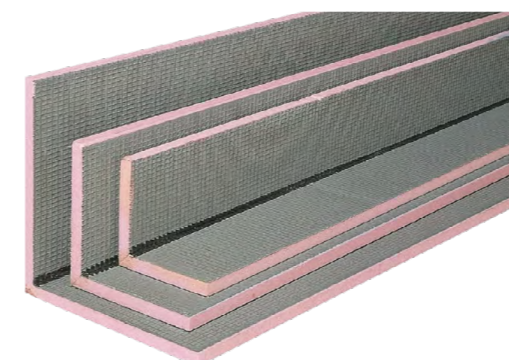
7 presietkovanie spojov dosiek Uniplatní  
(výstužná sklotextilná mriežka + lepiaca  
malta)

8 penetračný náter pred aplikáciou konečných  
povrchových úprav

9 tenkovrstvová silikónová omietka

## Austrotherm UNIPLATŇA L / U - profil

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



Obojstranne povrchovo upravená Austrotherm XPS® TOP izolačná doska so štruktúrovaným povrchom tvaru L / U:  
► podklad pre obklady a dlažby, vhodný ako náhrada muriva a sadrokartónu, na vytvorenie opláštenia vertikálnych a horizontálnych potrubí.

Typ výrobku	Hrúbka (mm)	Rozmery dosky (mm)	Počet dosiek v balíku (mm)
L - profil	20	2600 x 150 x 150	60
L - profil	20	2600 x 200 x 200	40
L - profil	20	2600 x 200 x 400	40
L - profil	20	2600 x 300 x 300	40
U - profil	20	2600 x 200 x 200 x 200	50
U - profil	20	2600 x 200 x 400 x 200	20
U - profil	20	2600 x 300 x 600 x 300	12



vynikajúce  
tepelné izolačné  
vlastnosti



jednoduchá  
manipulácia



odolný voči  
vysokému  
zaťaženiu



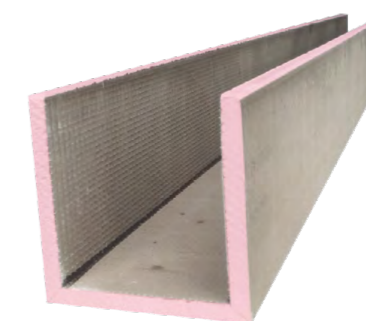
vynikajúca  
prínavosť



odoláva  
vlhkosť



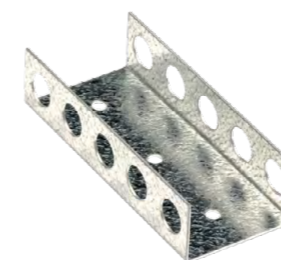
rovná  
hrana



Austrotherm Uniplatňa® U - profil

## Austrotherm UNIPLATŇA spojovacie prvky

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



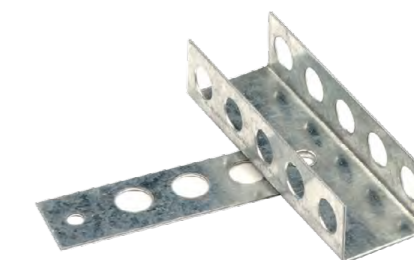
Austrotherm UNIPLATŇA spojovací prvok U

Hrúbka (mm)	Rozmery (mm)	Počet ks v balení (mm)
20	24 x 100	10
30	24 x 100	10
40	24 x 100	10
50	24 x 100	10
80	24 x 100	10



Austrotherm UNIPLATŇA spojovací prvok H

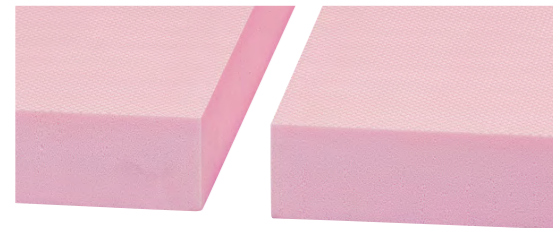
Hrúbka (mm)	Rozmery (mm)	Počet ks v balení (mm)
20	48 x 102	10
30	48 x 102	10
40	48 x 102	10
50	48 x 102	10
80	48 x 102	10



Austrotherm UNIPLATŇA spojovací prvok T

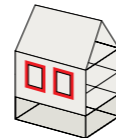
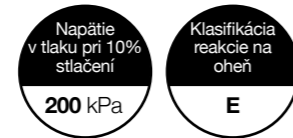
Hrúbka (mm)	Rozmery (mm)	Počet ks v balení (mm)
20	48 x 102	10
30	48 x 102	10
40	48 x 102	10
50	48 x 102	10
80	48 x 102	10

## Austrotherm XPS® univerzálna doska



Vhodné na použitie ako oddeľovacia vrstva:  
▶ na tepelnú izoláciu tepelných mostov, na prerušenie tepelného mosta.

**Tvar hrany:** rovná hrana  
**Rozmer dosky:** 1250 x 600 mm  
**Úžitková plocha:** 0,75 m<sup>2</sup>/doska



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



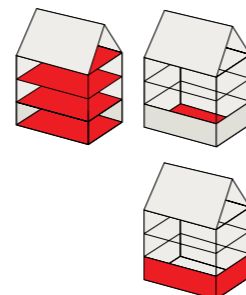
Typ výrobku	Hrúbka (mm)	Rozmery dosky (mm)	Balenie		Počet dosiek v balení (ks)	Počet balení na palete (ks)	Súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda_D$ (W/(mK))
			Plocha (m <sup>2</sup> )	Objem (m <sup>3</sup> )			
Hladký povrch	10	1250 x 600	30,00	0,300	40	12	0,033
Hladký povrch	20	1250 x 600	15,00	0,300	20	12	
Štruktúrovaný povrch	20	1250 x 600	15,00	0,300	20	12	

## Austrotherm XPS® TOP 30 GK



Použitie  
▶ základové dosky, podlahy, pivničné steny a plochy soklov.

**Tvar hrany:** rovná hrana  
**Rozmer dosky:** 1250 x 600 mm  
**Úžitková plocha:** 0,75 m<sup>2</sup>/doska



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



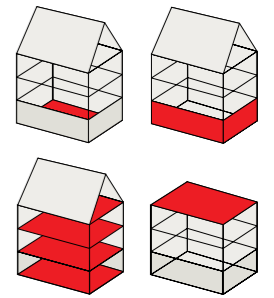
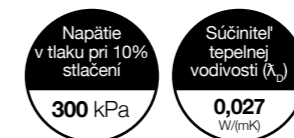
Typ výrobku	Hrúbka (mm)	Rozmery dosky (mm)	Balenie		Počet dosiek v balení (ks)	Počet balení na palete (ks)	Súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda_D$ (W/(mK))
			Plocha (m <sup>2</sup> )	Objem (m <sup>3</sup> )			
Austrotherm XPS TOP 30 GK	30	1250 x 600	10,50	0,315	14	12	0,033
	40	1250 x 600	7,50	0,300	10	12	0,032
	50	1250 x 600	6,00	0,300	8	12	0,033
	60	1250 x 600	5,25	0,315	7	12	0,033
	80	1250 x 600	3,75	0,300	5	12	0,035

## Austrotherm XPS® Premium 30 SF



Použitie:  
▶ základové dosky, ploché strechy, terasy a zelené strechy, parkovacie plochy a príjazdy, pivničné steny a plochy soklov.

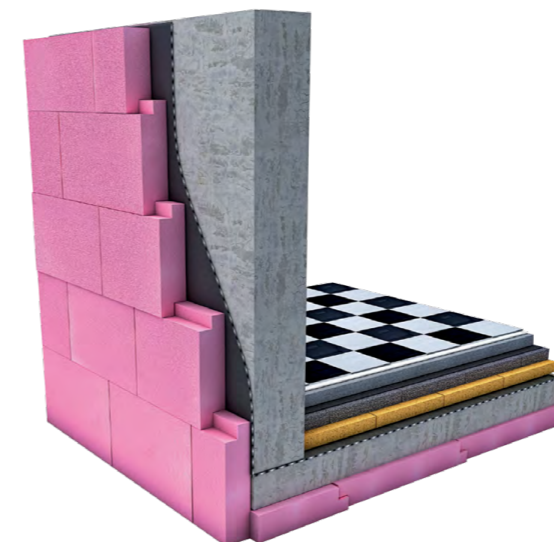
**Tvar hrany:** stupňovitá drážka  
**Rozmer dosky:** 1265 x 615 mm  
**Úžitková plocha:** 0,75 m<sup>2</sup>/doska



Maximálna tepelná izolácia, vodotesná izolačná doska z extrudovaného polystyrénu s **hladkým** povrchom a so **stupňovitou** drážkou.



Typ výrobku	Hrúbka (mm)	Rozmery dosky (mm)	Balenie		Počet dosiek v balení (ks)	Počet balení na palete (ks)	Súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda_D$ (W/(mK))
			Plocha (m <sup>2</sup> )	Objem (m <sup>3</sup> )			
Austrotherm XPS Premium 30 SF	40	1265 x 615	7,50	0,300	10	12	0,027
	50	1265 x 615	6,00	0,300	8	12	
	60	1265 x 615	5,25	0,315	7	12	
	80	1265 x 615	3,75	0,300	5	12	
	100	1265 x 615	3,00	0,300	4	12	
	120	1265 x 615	3,00	0,360	4	10	
	140	1265 x 615	2,25	0,315	3	12	
	160	1265 x 615	2,25	0,360	3	10	
	180	1265 x 615	1,50	0,370	2	14	
	200	1265 x 615	1,50	0,300	2	12	
	220	1265 x 615	1,50	0,330	2	10	
	240	1265 x 615	1,50	0,360	2	10	
	260	1265 x 615	1,50	0,390	2	10	
	280	1265 x 615	0,75	0,210	1	18	





## Austrotherm XPS® PLUS 30 SF

Dokonale izoluje, najmä v stiesnených priestoroch.



Použitie:  
▶ základové dosky, ploché strechy, terasy a zelené strechy, parkovacie plochy a príjazdy, pivničné steny a plochy soklov.

**Tvar hrany:** stupňovitá drážka  
**Rozmer dosky:** 1265 x 615 mm  
**Úžitková plocha:** 0,75 m<sup>2</sup>/doska



**Napätie v tlaku pri 10% stlačení:** 300 kPa  
**Súčiniteľ tepelnej vodivosti (λ<sub>D</sub>):** 0,032 W/(mK)  
**Klasifikácia reakcie na oheň:** E

Maximálna tepelná izolácia, vodotesná izolačná doska z extrudovaného polystyrénu s **hladkým** povrchom a so **stupňovitou** drážkou.



Typ výrobku	Hrúbka (mm)	Rozmery dosky (mm)	Balenie		Počet dosiek v balení (ks)	Počet balení na paletu (ks)	Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ <sub>D</sub> (W/(mK))
			Plocha (m <sup>2</sup> )	Objem (m <sup>3</sup> )			
Austrotherm XPS PLUS 30 SF	80	1265 x 615	3,75	0,300	5	12	0,032
	100	1265 x 615	3,00	0,300	4	12	
	120	1265 x 615	3,00	0,360	4	10	
	140	1265 x 615	2,25	0,315	3	12	
	160	1265 x 615	2,25	0,360	3	10	
	180	1265 x 615	1,50	0,270	2	14	
	200	1265 x 615	1,50	0,300	2	12	
	220	1265 x 615	1,50	0,330	2	10	
	240	1265 x 615	1,50	0,360	2	10	
	260	1265 x 615	1,50	0,390	2	10	
	280	1265 x 615	0,75	0,210	1	18	
	300	1265 x 615	0,75	0,225	1	16	
	320	1265 x 615	0,75	0,240	1	16	
	340	1265 x 615	0,75	0,255	1	14	
	360	1265 x 615	0,75	0,270	1	14	
	380	1265 x 615	0,75	0,285	1	12	
	400	1265 x 615	0,75	0,300	1	12	

## Austrotherm XPS® Premium P NOVINKA

Maximálna tepelná izolácia, vodotesná izolačná doska z extrudovaného polystyrénu so **štruktúrovaným** povrchom.



Použitie:  
▶ základové dosky, ploché strechy, terasy a zelené strechy, parkovacie plochy a príjazdy, pivničné steny a plochy soklov.

**Tvar hrany:** rovná hrana  
**Rozmer dosky:** 1250 x 600 mm  
**Úžitková plocha:** 0,75 m<sup>2</sup>/doska



Maximálna tepelná izolácia, vodotesná izolačná doska z extrudovaného polystyrénu **štruktúrovaným** povrchom a s **rovnou** hranou.



Typ výrobku	Hrúbka (mm)	Rozmery dosky (mm)	Balenie		Počet dosiek v balení (ks)	Počet balení na paletu (ks)	Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ <sub>D</sub> (W/(mK))
			Plocha (m <sup>2</sup> )	Objem (m <sup>3</sup> )			
Austrotherm XPS® Premium P	80	1250 x 600	3,75	0,300	5	12	0,027
	100	1250 x 600	3,00	0,300	4	12	
	120	1250 x 600	3,00	0,360	4	10	
	140	1250 x 600	2,25	0,315	3	12	
	160	1250 x 600	2,25	0,360	3	10	
	180	1250 x 600	1,50	0,270	2	14	
	200	1250 x 600	1,50	0,300	2	12	
	220	1250 x 600	1,50	0,330	2	10	
	240	1250 x 600	1,50	0,360	2	10	
	260	1250 x 600	1,50	0,390	2	10	
	280	1250 x 600	0,75	0,210	1	18	
	300	1250 x 600	0,75	0,225	1	16	
	320	1250 x 600	0,75	0,240	1	16	
	340	1250 x 600	0,75	0,255	1	14	
	360	1250 x 600	0,75	0,270	1	14	
	380	1250 x 600	0,75	0,285	1	12	
	400	1250 x 600	0,75	0,300	1	12	



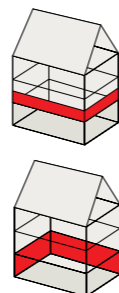
## Austrotherm XPS® PLUS P NOVINKA

Maximálna tepelná izolácia, vodotesná izolačná doska z extrudovaného polystyrénu so štruktúrovaným povrchom.



Použitie:  
▶ do železobetónových prekladov a prievlakov, obvodové múry a vence, pivničné steny a plochy soklov.

**Tvar hrany:** rovná hrana  
**Rozmer dosky:** 1250 x 600 mm  
**Úžitková plocha:** 0,75 m<sup>2</sup>/doska



Maximálna tepelná izolácia, vodotesná izolačná doska z extrudovaného polystyrénu **štruktúrovaným** povrchom a s **rovnou** hranou.



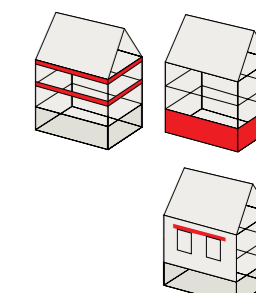
Typ výrobku	Hrúbka (mm)	Rozmery dosky (mm)	Balenie		Počet dosiek v balení (ks)	Počet balení na palete (ks)	Súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda_D$ (W/(mK))
			Plocha (m <sup>2</sup> )	Objem (m <sup>3</sup> )			
Austrotherm XPS PLUS P	80	1250 x 600	3,75	0,300	5	12	0,032
	100	1250 x 600	3,00	0,300	4	12	
	120	1250 x 600	3,00	0,360	4	10	
	140	1250 x 600	2,25	0,315	3	12	
	160	1250 x 600	2,25	0,360	3	10	
	180	1250 x 600	1,50	0,270	2	14	
	200	1250 x 600	1,50	0,300	2	12	
	220	1250 x 600	1,50	0,330	2	10	
	240	1250 x 600	1,50	0,360	2	10	
	260	1250 x 600	1,50	0,390	2	10	
	280	1250 x 600	0,75	0,210	1	18	
	300	1250 x 600	0,75	0,225	1	16	
	320	1250 x 600	0,75	0,240	1	16	
	340	1250 x 600	0,75	0,255	1	14	
	360	1250 x 600	0,75	0,270	1	14	
	380	1250 x 600	0,75	0,285	1	12	
400	1250 x 600	0,75	0,300	1	12		

## Austrotherm XPS® TOP P



Použitie:  
▶ do železobetónových prekladov a prievlakov, obvodové múry a vence, pivničné steny a plochy soklov.

**Tvar hrany:** rovná hrana  
**Rozmer dosky:** 1250 x 600 mm  
**Úžitková plocha:** 0,75 m<sup>2</sup>/doska



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

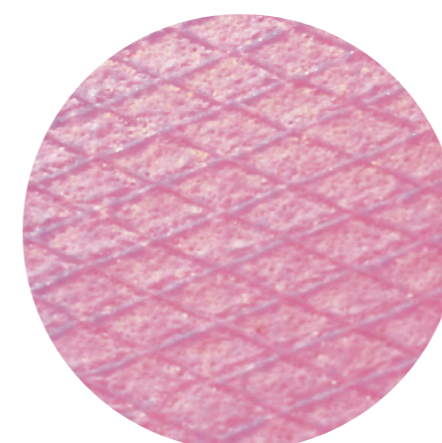


### Austrotherm XPS® TOP P GK hr. 30 – 160 mm

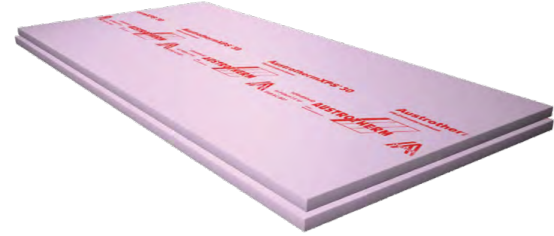
Typ výrobku	Hrúbka (mm)	Rozmery dosky (mm)	Balenie		Počet dosiek v balení (ks)	Počet balení na palete (ks)	Súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda_D$ (W/(mK))
			Plocha (m <sup>2</sup> )	Objem (m <sup>3</sup> )			
Austrotherm XPS TOP P GK	30	1250 x 600	10,50	0,315	14	12	0,033
	40	1250 x 600	7,50	0,300	10	12	
	50	1250 x 600	6,00	0,300	8	12	
	60	1250 x 600	5,25	0,315	7	12	
	70	1250 x 600	4,50	0,315	6	12	0,035
	80	1250 x 600	3,75	0,300	5	12	
	100	1250 x 600	3,00	0,300	4	12	0,036
	120	1250 x 600	3,00	0,360	4	10	
	140	1250 x 600	2,25	0,315	3	12	
	160	1250 x 600	2,25	0,360	3	10	

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

Typ výrobku	Hrúbka (mm)	Rozmery dosky (mm)	Balenie		Počet dosiek v balení (ks)	Počet balení na palete (ks)	Súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda_D$ (W/(mK))
			Plocha (m <sup>2</sup> )	Objem (m <sup>3</sup> )			
Austrotherm XPS TOP P TB GK	180	1250 x 600	1,50	0,270	2	14	0,035
	200	1250 x 600	1,50	0,300	2	12	
	220	1250 x 600	1,50	0,330	2	10	
	240	1250 x 600	1,50	0,360	2	10	
	260	1250 x 600	1,50	0,390	2	10	
	280	1250 x 600	0,75	0,210	1	18	
	300	1250 x 600	0,75	0,225	1	16	
	320	1250 x 600	0,75	0,240	1	16	
	340	1250 x 600	0,75	0,255	1	14	
	360	1250 x 600	0,75	0,270	1	14	
	380	1250 x 600	0,75	0,285	1	12	
	400	1250 x 600	0,75	0,300	1	12	

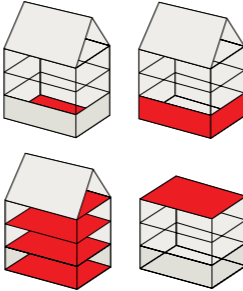


## Austrotherm XPS® TOP 30



Použitie:  
 ► základové dosky, podlahy, obvodové múry a vence, pivičné steny a plochy soklov, bytové jadrá, ploché strechy, terasy a zelené strechy, parkovacie plochy a príjazdy, hospodárske budovy a sklady.

**Tvar hrany:** stupňovitá drážka  
**Rozmer dosky:** 1265 x 615 mm  
**Úžitková plocha:** 0,75 m²/doska



**Napätie v tlaku pri 10% stlačení:** 300 kPa  
**Klasifikácia reakcie na oheň:** E

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



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

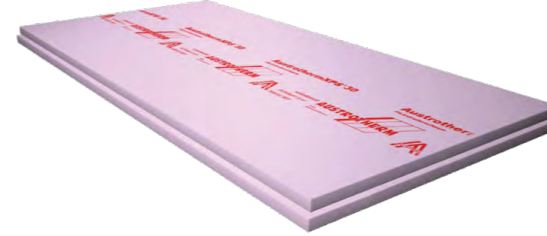
Typ výrobku	Hrúbka (mm)	Rozmery dosky (mm)	Balenie		Počet dosiek v balení (ks)	Počet balení na paletu (ks)	Súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda_D$ (W/(mK))
			Plocha (m²)	Objem (m³)			
Austrotherm XPS TOP 30 SF	30	1265 x 615	10,50	0,315	14	12	0,033
	40	1265 x 615	7,50	0,300	10	12	0,032
	50	1265 x 615	6,00	0,300	8	12	0,033
	60	1265 x 615	5,25	0,315	7	12	0,033
	70	1265 x 615	4,50	0,315	6	12	0,035
	80	1265 x 615	3,75	0,300	5	12	0,035
	100	1265 x 615	3,00	0,300	4	12	0,036
	120	1265 x 615	3,00	0,360	4	10	0,036
	140	1265 x 615	2,25	0,315	3	12	0,036
160	1265 x 615	2,25	0,360	3	10	0,036	

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

Typ výrobku	Hrúbka (mm)	Rozmery dosky (mm)	Balenie		Počet dosiek v balení (ks)	Počet balení na paletu (ks)	Súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda_D$ (W/(mK))
			Plocha (m²)	Objem (m³)			
Austrotherm XPS TOP 30 TB SF	180	1265 x 615	1,50	0,270	2	14	0,035
	200	1265 x 615	1,50	0,300	2	12	
	220	1265 x 615	1,50	0,330	2	10	
	240	1265 x 615	1,50	0,360	2	10	
	260	1265 x 615	1,50	0,390	2	10	
	280	1265 x 615	0,75	0,210	1	18	
	300	1265 x 615	0,75	0,225	1	16	
	320	1265 x 615	0,75	0,240	1	16	
	340	1265 x 615	0,75	0,255	1	14	
	360	1265 x 615	0,75	0,270	1	14	
	380	1265 x 615	0,75	0,285	1	12	
	400	1265 x 615	0,75	0,300	1	12	



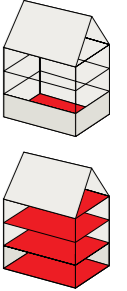
## Austrotherm XPS® TOP 50



Použitie:  
 ► základové dosky, pivičné steny, podlahy a stropy, ploché strechy, terasy a zelené strechy, parkovacie plochy a príjazdy, priemyselné budovy a sklady.

**Tvar hrany:** stupňovitá drážka  
**Rozmer dosky:** 1265 x 615 mm  
**Úžitková plocha:** 0,75 m²/doska

**Napätie v tlaku pri 10% stlačení:** 500 kPa  
**Klasifikácia reakcie na oheň:** E



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



### Austrotherm XPS® TOP 50 GK hr. 50 – 160 mm

Typ výrobku	Hrúbka (mm)	Rozmery dosky (mm)	Balenie		Počet dosiek v balení (ks)	Počet balení na paletu (ks)	Súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda_D$ (W/(mK))
			Plocha (m²)	Objem (m³)			
Austrotherm XPS TOP 50 SF	40	1265 x 615	7,50	0,300	10	12	0,033
	50	1265 x 615	6,00	0,300	8	12	
	60	1265 x 615	5,25	0,315	7	12	0,035
	80	1265 x 615	3,75	0,300	5	12	
	100	1265 x 615	3,00	0,300	4	12	
	120	1265 x 615	3,00	0,360	4	10	
	140	1265 x 615	2,25	0,315	3	12	
160	1265 x 615	2,25	0,360	3	10	0,036	

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

Typ výrobku	Hrúbka (mm)	Rozmery dosky (mm)	Balenie		Počet dosiek v balení (ks)	Počet balení na paletu (ks)	Súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda_D$ (W/(mK))
			Plocha (m²)	Objem (m³)			
Austrotherm XPS TOP 50 TB SF	180	1265 x 615	1,50	0,270	2	14	0,035
	200	1265 x 615	1,50	0,300	2	12	
	220	1265 x 615	1,50	0,330	2	10	
	240	1265 x 615	1,50	0,360	2	10	
	260	1265 x 615	1,50	0,390	2	10	
	280	1265 x 615	0,75	0,210	1	18	
	300	1265 x 615	0,75	0,225	1	16	
	320	1265 x 615	0,75	0,240	1	16	
	340	1265 x 615	0,75	0,255	1	14	
	360	1265 x 615	0,75	0,270	1	14	
	380	1265 x 615	0,75	0,285	1	12	
	400	1265 x 615	0,75	0,300	1	12	



## Austrotherm XPS® TOP 70



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

**Tvar hrany:** stupňovitá drážka  
**Rozmer dosky:** 1265 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**

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

- ideálny pre nízkoenergetické stavby
- vynikajúce tepelnoizolačné vlastnosti
- jednoduchá manipulácia
- odolný voči extrémnemu zaťaženiu
- odoláva vlhkosti
- hladký povrch

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

Typ výrobku	Hrúbka (mm)	Rozmery dosky (mm)	Balenie		Počet dosiek v balení (ks)	Počet balení na paletu (ks)	Súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda_D$ (W/(mK))
			Plocha (m <sup>2</sup> )	Objem (m <sup>3</sup> )			
Austrotherm XPS TOP 70 SF	50	1265 x 615	6,00	0,300	8	12	0,033
	60	1265 x 615	5,25	0,315	7	12	
	80	1265 x 615	3,75	0,300	5	12	
	100	1265 x 615	3,00	0,300	4	12	
	120	1265 x 615	3,00	0,360	4	10	
	140	1265 x 615	2,25	0,315	3	12	
	160	1265 x 615	2,25	0,360	3	10	0,036

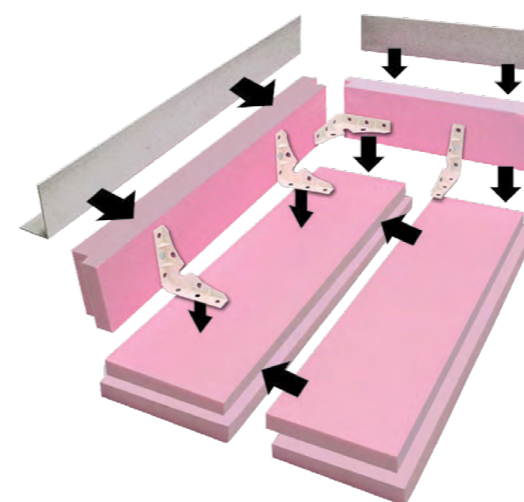
### Austrotherm XPS® TOP 70 TB SF hr. 180 – 400 mm

Typ výrobku	Hrúbka (mm)	Rozmery dosky (mm)	Balenie		Počet dosiek v balení (ks)	Počet balení na paletu (ks)	Súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda_D$ (W/(mK))
			Plocha (m <sup>2</sup> )	Objem (m <sup>3</sup> )			
Austrotherm XPS TOP 70 TB SF	180	1265 x 615	1,50	0,270	2	14	0,035
	200	1265 x 615	1,50	0,300	2	12	
	220	1265 x 615	1,50	0,330	2	10	
	240	1265 x 615	1,50	0,360	2	10	
	260	1265 x 615	1,50	0,390	2	10	
	280	1265 x 615	0,75	0,210	1	18	
	300	1265 x 615	0,75	0,225	1	16	
	320	1265 x 615	0,75	0,240	1	16	
	340	1265 x 615	0,75	0,255	1	14	
	360	1265 x 615	0,75	0,270	1	14	
	380	1265 x 615	0,75	0,285	1	12	
	400	1265 x 615	0,75	0,300	1	12	

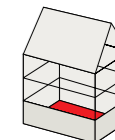


## Austrotherm XPS® tepelnoizolačný systém základovej dosky

Systém pre debnenie a tepelnú izoláciu základových dosiek ľubovoľnej hrúbky.



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, stavby pre ubytovanie a služby, bytové a polyfunkčné objekty, priemyselné objekty).



Typ výrobku	Rozmery (mm)	Počet ks v balení
Systémový uholník Austrotherm	100 x 150	25
Prídavný uholník Austrotherm	60 x 100 x 1250	20
Rýchloskrutka Austrotherm	50	100
Debniace dosky: Austrotherm XPS TOP 50 SF Austrotherm XPS TOP 70 SF	1265 x 615	*

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

- ideálny pre nízkoenergetické stavby
- vynikajúce tepelnoizolačné vlastnosti
- jednoduchá manipulácia
- odolný voči extrémnemu zaťaženiu
- odoláva vlhkosti
- stupňovitá drážka

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

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

Austrotherm XPS® tepelnoizolačný systém základovej dosky sa skladá z:

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

### Aplikácia Austrotherm XPS na základovú dosku - postup zhotovenia:

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

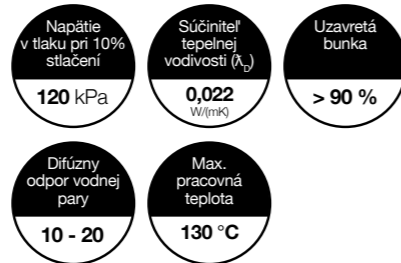
## Austrotherm Resolution® Blok

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



Vhodný na vytvorenie rezaných tvarovaných izolačných prvkov na spádovú strechu, tepelnú izoláciu parapetných dosiek alebo roletových boxov. Optimálne pri použití na jadrovú tepelnú izoláciu sendvičových panelov, tepelné izolovanie potrubných vedení, klimatizačných jednotiek, dutín v kombinácii s tehlami.

**Tvar hrany:** rovná hrana  
**Rozmer dosky:** Dĺžka: 2500 mm  
Šírka: 1000 mm  
Výška: 1000 mm



Hrúbka (mm)	Rozmery bloku (mm)	Blok		Počet dosiek v balíku (ks)
		Plocha (m <sup>2</sup> )	Objem (m <sup>3</sup> )	
1000	2500 x 1000 x 1000	2,50	2,50	1

Vysoko tepelnoizolačná tvrdá pena s uzavretou bunkovou štruktúrou.



až o 40 %  
lepšie  
vlastnosti ako  
biely EPS

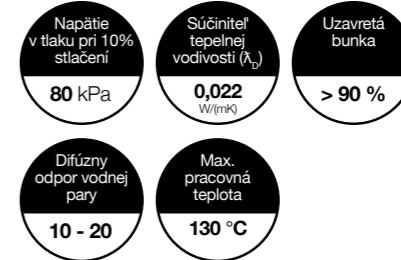


Vysoko tepelnoizolačná tvrdá pena s uzavretou bunkovou štruktúrou.

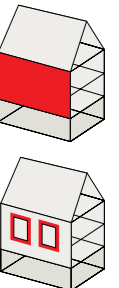


Optimálne vhodné použitie ako zateplenie podhl'ady a ostiení okenných a dverných otvorov v podobe kontaktných tepelnoizolačných systémov ETICS. Tepelnoizolačné dosky sú ideálne pre úsporu miesta, v prípade, ak je potrebné použitie menších hrúbok tepelnej izolácie.

**Tvar hrany:** rovná hrana  
**Rozmer dosky:** 1000 x 500 mm  
**Úžitková plocha:** 0,5 m<sup>2</sup>/doska



Hrúbka (mm)	Rozmery bloku (mm)	Balenie		Počet v balíku (ks)
		Plocha (m <sup>2</sup> )	Objem (m <sup>3</sup> )	
30	1000 x 500	8,00	0,240	16
40	1000 x 500	6,00	0,240	12

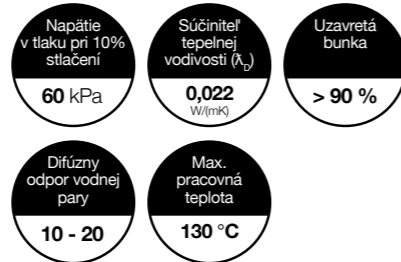


## Austrotherm Resolution® Fasáda

Fasádna tepelnoizolačná doska s obojstranným kaširovaním z Austrotherm GrEPS®.

Je určený na použitie v kontaktných zateplovacích systémoch ETICS. Tepelnoizolačné dosky sú ideálne pre úsporu miesta, v prípade, ak je potrebné použitie menších hrúbok fasádnej izolácie.

**Tvar hrany:** rovná hrana  
**Rozmer dosky:** 1000 x 500 mm  
**Úžitková plocha:** 0,5 m<sup>2</sup>/doska



Hrúbka (mm)	Rozmery dosky (mm)	Blok		Počet v balíku (ks)
		Plocha (m <sup>2</sup> )	Objem (m <sup>3</sup> )	
50	1000 x 500	5,00	0,250	10
60	1000 x 500	4,00	0,240	8
70	1000 x 500	3,50	0,245	7
80	1000 x 500	3,00	0,240	6
90	1000 x 500	2,50	0,225	5
100	1000 x 500	2,50	0,250	5
120	1000 x 500	2,00	0,240	4
140	1000 x 500	1,50	0,210	3
160	1000 x 500	1,50	0,240	3
180	1000 x 500	1,00	0,180	2
200	1000 x 500	1,00	0,200	2
220	1000 x 500	1,00	0,220	2
240	1000 x 500	1,00	0,240	2
260	1000 x 500	1,00	0,260	2
280	1000 x 500	0,50	0,140	1
300	1000 x 500	0,50	0,150	1

Vysoko tepelnoizolačná tvrdá pena s uzavretou bunkovou štruktúrou s obojstranným kaširovaním z GrEPS.

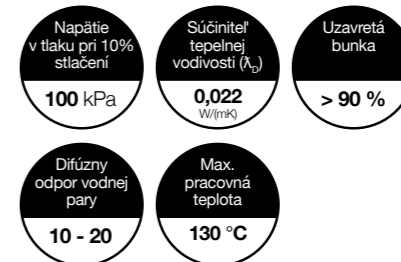


## Austrotherm Resolution® Šikmá strecha

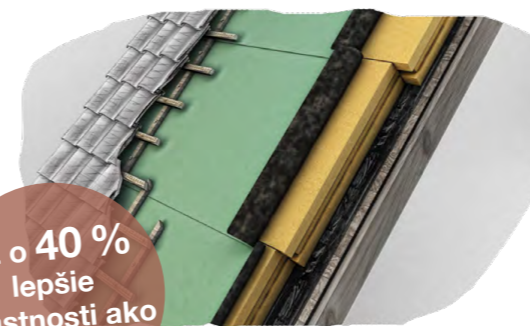
Tepelnoizolačná doska na šikmé strechy.

Nadkroková izolácia pri šikmých strechách.

**Tvar hrany:** rovná hrana  
**Kaširovanie z vrchnej strany:** paropriepustná fólia so samolepiacim prekrytím 100 mm  
**Kaširovanie zo spodnej strany:** GrEPS® hrúbky 3 mm  
**Rozmer dosky:** 2500 x 1000 mm  
**Úžitková plocha:** 2480 x 980 mm



až o 40 %  
lepšie  
vlastnosti ako  
biely EPS

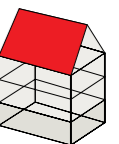


Vysoko tepelnoizolačná a paropriepustná tvrdá pena s uzavretou bunkovou štruktúrou.



Hrúbka (mm)	Rozmery dosky (mm)	Súčiniteľ prechodu tepla U (W/m <sup>2</sup> K)
100	2500 x 1000	0,20
110	2500 x 1000	0,18
120	2500 x 1000	0,17
130	2500 x 1000	0,16
140	2500 x 1000	0,15
150	2500 x 1000	0,14
160	2500 x 1000	0,13
170	2500 x 1000	0,12
180	2500 x 1000	0,12
190	2500 x 1000	0,11
200	2500 x 1000	0,11
240	2500 x 1000	0,09
300	2500 x 1000	0,07

Výška balenia: max. 1300 mm

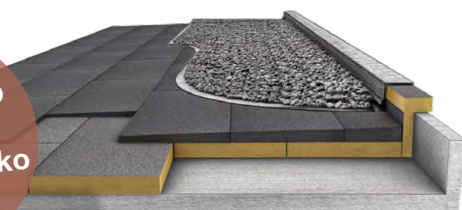


## Austrotherm Resolution® Plochá strecha

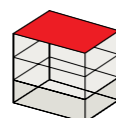
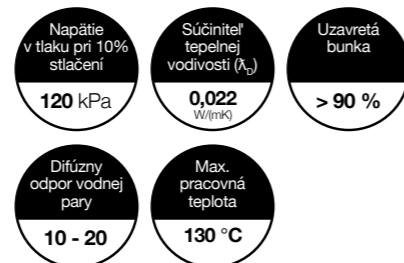
Tepelnoizolačná doska plochej strechy.

Optimálna tepelná izolácia plochých striech (podkladná vrstva). Tepelnoizolačné dosky sú ideálne pre úsporu miesta v prípade, že je potrebné použiť menšie hrúbky tepelnej izolácie v konštrukčnej skladbe plochých striech.

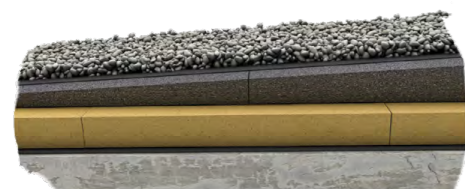
až o 40 %  
lepšie  
vlastnosti ako  
biely EPS



**Tvar hrany:** rovná hrana  
**Rozmer dosky:** 1250 x 1000 mm  
**Úžitková plocha:** 1,25 m<sup>2</sup>/doska



Vysoko tepelnoizolačná tvrdá pena s uzavretou bunkovou štruktúrou na izoláciu plochých striech. Povrch jednostranne upravený kaširovanou vrstvou Austrotherm GrEPS®.



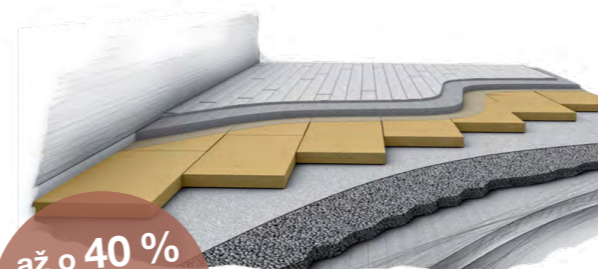
Hrúbka (mm)	Rozmery dosky (mm)	Blok		Počet v balíku (ks)
		Plocha (m <sup>2</sup> )	Objem (m <sup>3</sup> )	
40	1250 x 1000	15,00	0,600	12
50	1250 x 1000	12,50	0,625	10
60	1250 x 1000	10,00	0,600	8
70	1250 x 1000	8,75	0,613	7
80	1250 x 1000	7,50	0,600	6
90	1250 x 1000	6,25	0,563	5
100	1250 x 1000	6,25	0,625	5
120	1250 x 1000	5,00	0,600	4
140	1250 x 1000	3,75	0,525	3
160	1250 x 1000	3,75	0,600	3
180	1250 x 1000	2,50	0,450	2
200	1250 x 1000	2,50	0,500	2
220	1250 x 1000	2,50	0,550	2
240	1250 x 1000	2,50	0,600	2
260	1250 x 1000	2,50	0,650	2
280	1250 x 1000	1,25	0,350	1
300	1250 x 1000	1,25	0,375	1

## Austrotherm Resolution® Podlaha

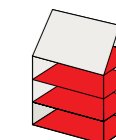
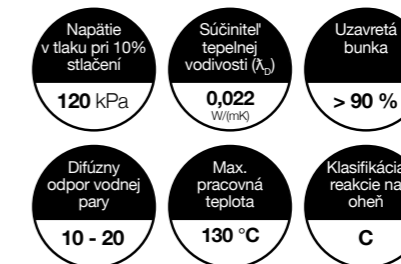
Podlahová tepelnoizolačná doska.

Optimálne vhodné použitie ako tepelná izolácia podlahy. Tepelnoizolačné dosky sú ideálne pre úsporu miesta v prípade, že je potrebné použiť menšie hrúbky tepelnej izolácie v konštrukčnej skladbe podlahy.

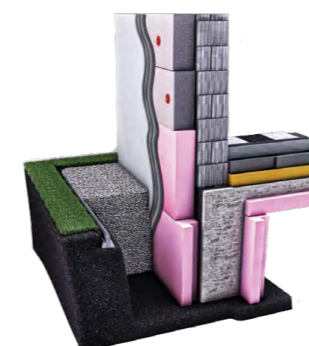
až o 40 %  
lepšie  
vlastnosti ako  
biely EPS



**Tvar hrany:** rovná hrana  
**Rozmer dosky:** 1000 x 500 mm  
**Úžitková plocha:** 0,5 m<sup>2</sup>/doska



Vysoko tepelnoizolačná tvrdá pena s uzavretou bunkovou štruktúrou pre izoláciu podlahy.



Hrúbka (mm)	Rozmery dosky (mm)	Balenie		Počet v balíku (ks)
		Plocha (m <sup>2</sup> )	Objem (m <sup>3</sup> )	
30	1000 x 500	8,00	0,240	16
40	1000 x 500	6,00	0,240	12
50	1000 x 500	5,00	0,250	10
60	1000 x 500	4,00	0,240	8
70	1000 x 500	3,50	0,245	7
80	1000 x 500	3,00	0,240	6
90	1000 x 500	2,50	0,225	5
100	1000 x 500	2,50	0,250	5
120	1000 x 500	2,00	0,240	4
140	1000 x 500	1,50	0,210	3
160	1000 x 500	1,50	0,240	3
180	1000 x 500	1,00	0,180	2
200	1000 x 500	1,00	0,200	2
220	1000 x 500	1,00	0,220	2
240	1000 x 500	1,00	0,240	2
260	1000 x 500	1,00	0,260	2
280	1000 x 500	0,50	0,140	1
300	1000 x 500	0,50	0,150	1

# Špeciálne produkty

## Austrotherm EPS® Blok

Bloky z expandovaného polystyrénu.



Použitie:  
 ► v dopravných stavbách na vytvorenie ľahčených násypov a podloží, na zariadenie vo wellness centrách, v umeleckej oblasti napr. v sochárstve.

**Tvar hrany:** rovná hrana  
**Rozmer dosky:** 4080 x 1030 x 1290 mm  
**Úžitková plocha:** 4,00 m²/blok



Typ výrobku	Rozmery bloku (mm)	Blok		Napätie v tlaku pri 10 % stlačení (kPa)	Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ <sub>D</sub>
		Plocha (m²)	Objem (m³)		
Austrotherm EPS Blok 100 S	4080 x 1030 x 1290	4,15	5,420	100	0,036
Austrotherm EPS Blok 150 S	4080 x 1030 x 1290	4,15	5,420	150	0,034
Austrotherm EPS Blok 200 S	4080 x 1030 x 1290	4,15	5,420	200	
Austrotherm GrEPS Blok 100 S	4080 x 1030 x 1290	4,15	5,420	100	0,031
Austrotherm GrEPS Blok 150 S	4080 x 1030 x 1290	4,15	5,420	150	



vodeodolný materiál



jednoduchá manipulácia



rozmerová a tvarová stálosť



odolný voči vysokému zaťaženiu



jednoduchá manipulácia

## Austrotherm EPS® Granulát

Granulát polystyrénu ako plnivo.



Granulát polystyrénu ako plnivo na výrobu ľahkej tepelnoizolačnej a zvukovoizolačnej hmoty:  
 ► v nábytkárskom priemysle  
 ► do ľahčených betónov  
 ► tepelnoizolačné násypy do obvodových murív z keramických tvárnic.

Typ výrobku	Zrnitosť (mm)	Balenie (l)
Austrotherm EPS Granulát	2 - 7	500

Granulát z expandovaného polystyrénu.



vynikajúce tepelnoizolačné vlastnosti

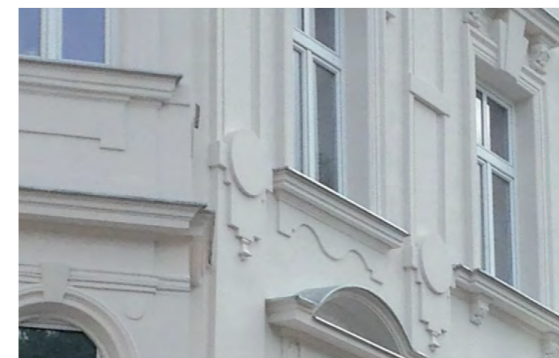


vodeodolný materiál



recyklovateľný a nezávadný materiál

## Austrotherm Fasádne profily



Najdôležitejšiu úlohu pri vytváraní charakteru budovy zohráva fasáda. Firma Austrotherm vyvinula veľké množstvo profilových variantov, ktoré umožňujú esteticky dotvoriť fasádu a vdýchnuť jej nezameniteľný charakter. Využite aj Vy túto možnosť a používajte fasádne profily Austrotherm pri realizácii nových riešení alebo pri citlivej obnove starých stavieb.

### Výhody:

- pre moderné aj klasické fasády
- individuálne riešenia
- špeciálna povrchová úprava, ktorá odoláva poveternostným vplyvom
- mimoriadne trvácne
- jednoduchá spracovateľnosť

### Použitie:

- šambrány okien a dverí
- rímsy
- pásové profily
- parapetné profily
- ozdobné prvky



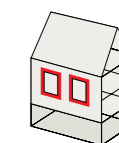
## Austrotherm Fasádne profily - Šambrány okien, dverí

Lemovanie na zvýraznenie okien a dverí.



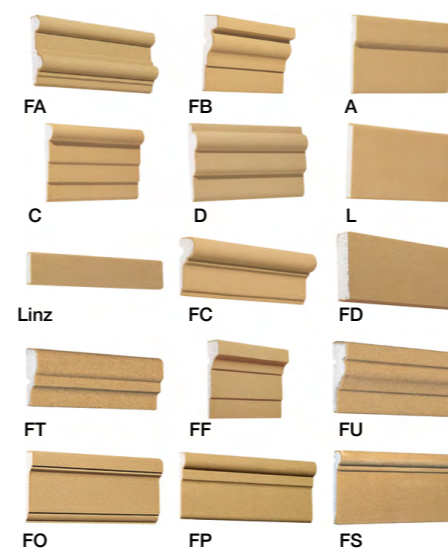
- rozličné architektonické riešenia fasád
- výhodné pri výmene okien a dverí
- pružné a ohybné
- vhodné aj na zaoblený podklad
- dekoračné lemovanie okenných a dverných otvorov

Profily sa dodávajú s hotovou povrchovou úpravou - treba už len naniesť finálnu povrchovú úpravu.



Značka výrobku	Rozmer v x h d (mm)*	Počet kusov (ks)
FA	84 x 23 x 2500	1
FB	135 x 40 x 2500	1
A	135 x 25 x 2500	1
C	145 x 35 x 2500	1
D	120 x 30 x 2500	1
L	120 x 20 x 2500	1
Linz	40 x 25 x 2500	1
FC	67 x 29 x 2500	1
FD	80 x 20 x 2500	1
FT	68 x 21 x 2500	1
FF	155 x 40 x 2500	1
FU	100 x 30 x 2500	1
FO	145 x 40 x 2500	1
FP	135 x 35 x 2500	1
FS	150 x 45 x 2500	1

\* v - výška, h - hĺbka, d - dĺžka



# Austrotherm Fasádne profily - Rímasy

## pásovú profily, parapetné profily, ozdobné prvky

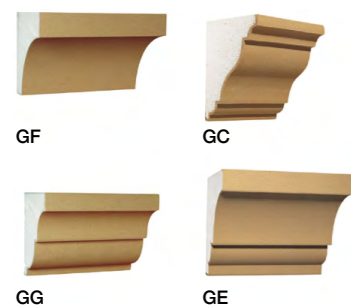


Prepojovacie prvky medzi strechou a fasádou, dekoračné doplnky okenných profilov:

- ▶ doplnok zateplenia
- ▶ optické členenie poschodí
- ▶ možnosť dodania rôznych tvarov profilov
- ▶ pri rekonštrukciách, renováciách ale aj pri výstavbe nových budov

Profily sa dodávajú s hotovou povrchovou úpravou – treba už len naniesť finálnu povrchovú úpravu.

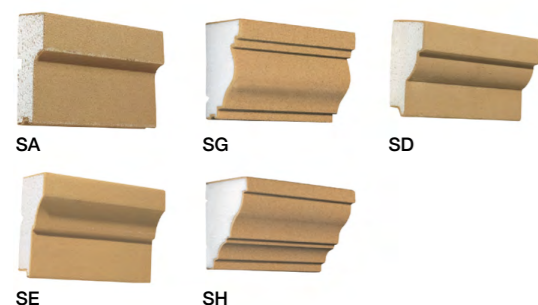
### Rímasy



Značka výrobku	Rozmer v x h d (mm)*	Počet kusov (ks)
GF	230 x 230 x 2500	1
GC	215 x 160 x 2500	1
GG	250 x 200 x 2500	1
GE	250 x 250 x 2500	1

\* v - výška, h - hĺbka, d - dĺžka

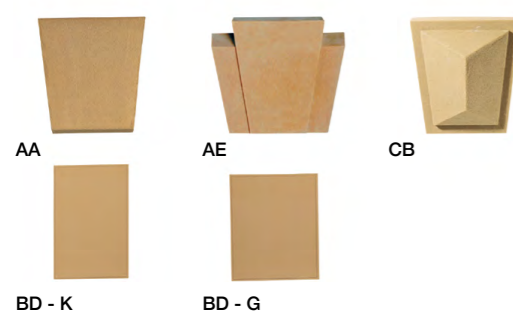
### Pásovú profily, parapetné profily



Značka výrobku	Rozmer v x h d (mm)*	Počet kusov (ks)
SA	130 x 50 x 2500	1
SG	135 x 73 x 2500	1
SD	120 x 65 x 2500	1
SE	150 x 80 x 2500	1
SH	145 x 100 x 2500	1

\* v - výška, h - hĺbka, d - dĺžka

### Ozdobné prvky



Značka výrobku	Rozmer v x h d (mm)*	Počet kusov (ks)
AA	200 / 150 x 60 / 35 x 205	1
AE	303 / 210 x 73 / 50 x 250	1
CB	185 / 140 x 100 / 75 x 205	1
BD - K	400 x 35 x 330	1
BD - G	500 x 35 x 330	1

\* v - výška, h - hĺbka, d - dĺžka

# Austrotherm GrEPS®

Technické parametre

Parametre	Produkt	Austrotherm GrEPS® 70 fasádny		Austrotherm GrEPS® 100	Austrotherm GrEPS® 150	Austrotherm GrEPS® Kombi	Austrotherm GrEPS® T4	Austrotherm GrEPS® T5	Austrotherm GrEPS® T6,5	Austrotherm GrEPS® Manzard
		Norma	Merná jednotka							
Farebné označenie	STN 72 7221- 2									
Povrch		hladký		hladký	hladký	sadrový	hladký	hladký	hladký	hladký
Tvar hrany		rovnná		rovnná	rovnná	stupňovitá	rovnná	rovnná	rovnná	rovnná
Rozmer dosky	STN EN 13163: 2012 + A1:2015	mm		1000 x 500	1000 x 500	1000 x 500	1000 x 500	1000 x 500	1000 x 500	2000 x 1000
Hrúbka	STN EN 13163: 2012 + A1:2015	mm		10 - 200	10 - 200	120 - 200	20 - 50	30 - 40	20 - 50	100 - 200
Súčiniteľ tepelnej vodivosti	STN EN 13163: 2012 + A1:2015	W/(m·K)		0,031	0,031	0,32/0,037	0,032	0,031	0,033	0,030
Odhýľka hrúbky	STN EN 13163: 2012 + A1:2015	mm		T1 ± 1	T2 ± 2	T2 ± 2	T1 ± 1	T1 ± 1	-	T2 ± 2
Odhýľka dĺžky	STN EN 13163: 2012 + A1:2015	mm		L2 ± 2	L3 ± 3 (± 0,6 %)	L2 ± 2	L3 ± 3 (± 0,6 %)	L3 ± 3 (± 0,6 %)	-	L3 ± 3 (± 0,6 %)
Odhýľka šírky	STN EN 13163: 2012 + A1:2015	mm		W2 ± 2	W3 (± 0,6 %)	W2 ± 2	W3 (± 0,6 %)	W3 (± 0,6 %)	-	W3 (± 0,6 %)
Pravouhlitosť	STN EN 13163: 2012 + A1:2015	mm/m		S2 ± 2	S5 ± 5	S2 ± 2	S5 ± 5	S5 ± 5	-	S5 ± 5
Povinnosť	STN EN 13163: 2012 + A1:2015	mm/m		P5 5	P5 5	P5 5	P5 5	P5 5	-	P5 5
Napätie v tlaku pri 10% sťahosti	STN EN 13163: 2012 + A1:2015	kPa		CS(10)70 70	CS(10)150 150	CS(10)100 100	-	-	-	CS(10)150 150
Sťahitosť	STN EN 13163: 2012 + A1:2015	kPa		-	-	-	CP3 < 4	CP2 < 5	-	-
Rozmerová stálosť pri 23 °C 50% relatívnej vlhkosti	STN EN 13163: 2012 + A1:2015	%		DS(N)2 ± 0,2	DS(N)5 ± 0,5	-	DS(N)5 ± 0,5	DS(N)5 ± 0,5	-	DS(N)5 ± 0,5
Deformácia v určených podmien. tlak. zaťaženia a teploty	STN EN 13163: 2012 + A1:2015	%		DS(70,-)1 ± 1	DLT(1)5 5	-	-	-	-	DLT(2)5 5
Pevnosť v ťahu kolmo k rovine	STN EN 13163: 2012 + A1:2015	kPa		TR150 150	-	-	-	-	-	-
Pevnosť v ohybe	STN EN 13163: 2012 + A1:2015	kPa		BS115 115	BS150 150	-	-	-	-	BS200 200
Dynamická tuhosť	STN EN 13163: 2012 + A1:2015	MN/m²		-	-	-	SD15 - SD30	SD20 - SD30	-	-
Dĺhodobá nasiakavosť vody	STN EN 13163: 2012 + A1:2015	%		-	-	-	-	-	-	-
Dĺhodobá nasiakavosť difúziou	STN EN 13163: 2012 + A1:2015	%		-	-	-	-	-	-	-
Aplikačná teplota	-	°C		85	85	85	85	85	85	85
Reakcia na oheň	STN EN 13163: 2012 + A1:2015			E	E	E	E	E	E	E



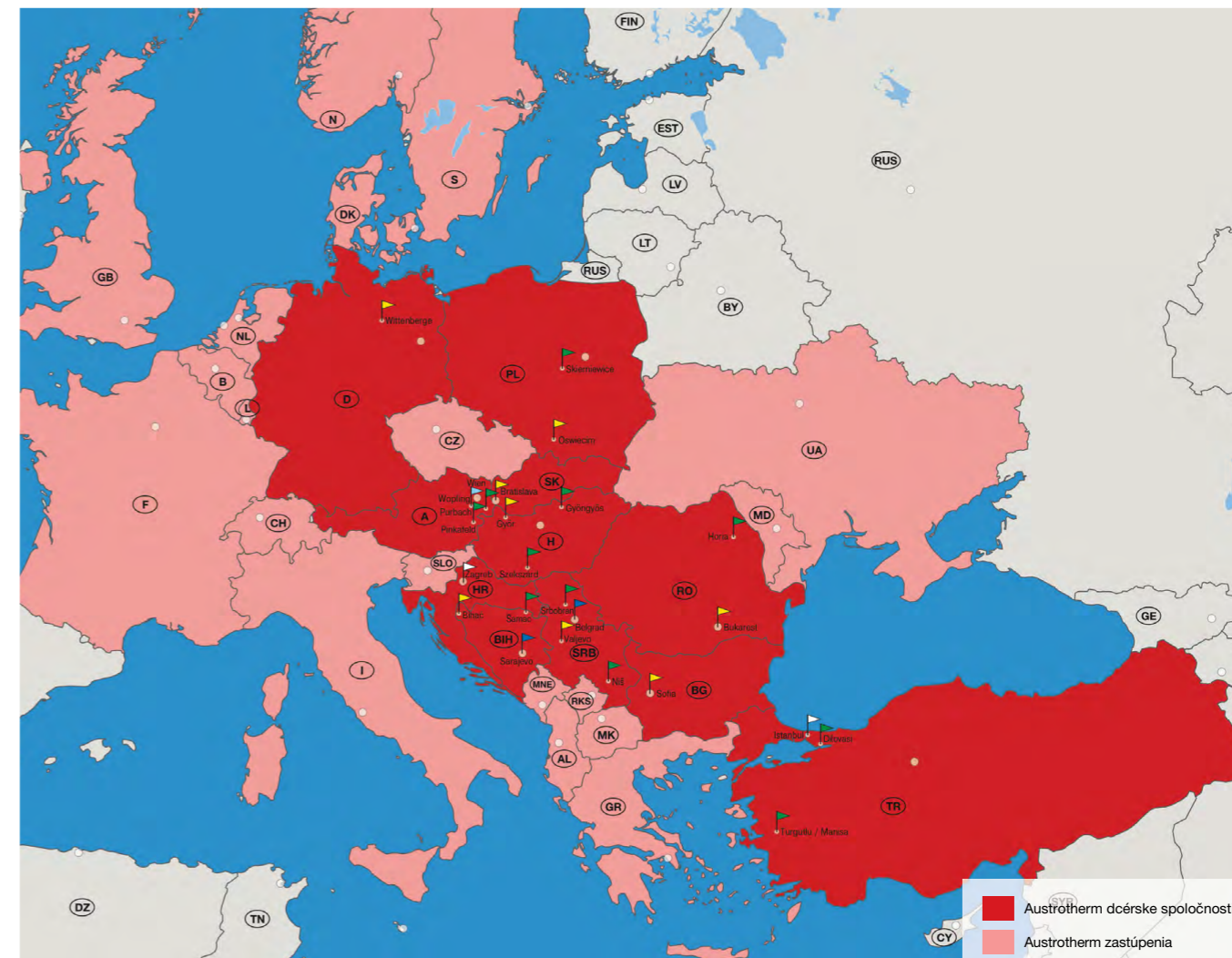
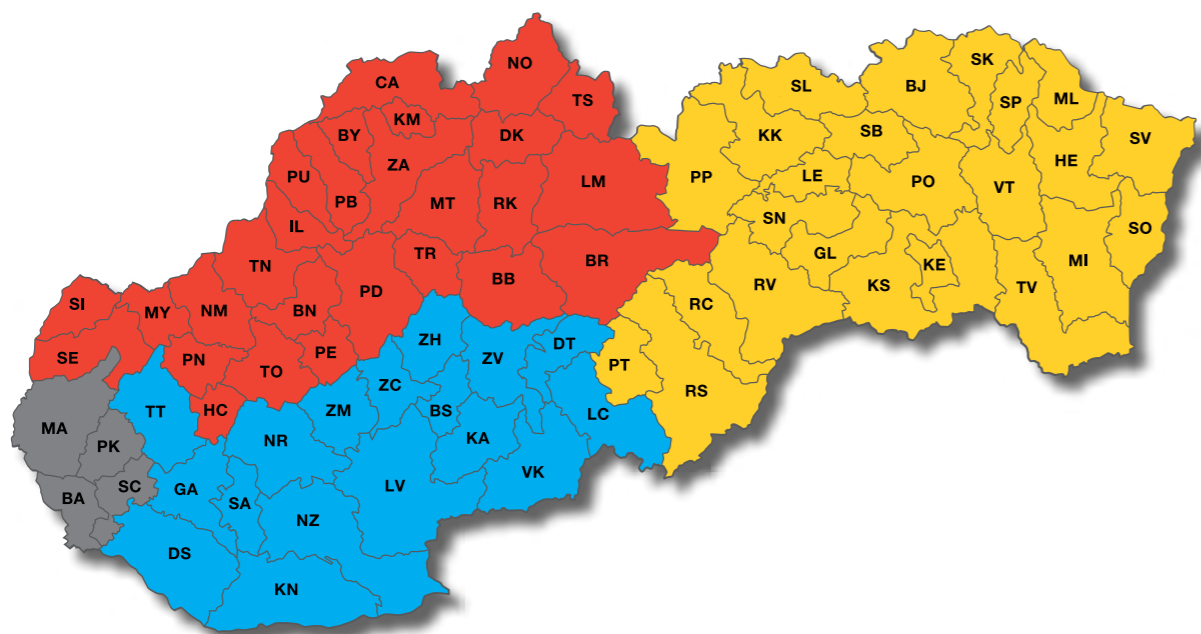
Parametre	Produkt		Merná jednotka	Austrotherm EPS® 70 fasádný	Austrotherm EPS® 70	Austrotherm EPS® 100	Austrotherm EPS® 150	Austrotherm EPS® 200	Austrotherm EPS® 200 AT - PAF	Austrotherm EPS® T2	Austrotherm EPS® T4	Austrotherm EPS® T5	Austrotherm EPS® T6.5	Austrotherm EPS® EXPERT FIX	Austrotherm EPS® EXPERT Dren	Austrotherm EPS® Manzar
	Norma	STN 72 7221-2														
Farebné označenie		STN 72 7221-2														
Povrch		hladký		hladký	hladký	hladký	hladký	hladký	tvárovany	hladký	hladký	hladký	hladký	štrukturovaný	tvárovany	hladký
Tvar hrany		rovná	rovná	rovná	rovná	rovná	rovná	rovná	stupňovitá	rovná	rovná	rovná	rovná	stupňovitá	stupňovitá	rovná
Rozmer dosky	STN EN 13163; 2012 + A1:2015	1000 x 500	mm	1000 x 500	1000 x 500	1000 x 500	1000 x 1000	1000 x 1000	1215 x 615	1000 x 500	1000 x 500	1000 x 500	1215 x 615	1215 x 600	1215 x 615	2000 x 1000
Hrúbka	STN EN 13163; 2012 + A1:2015	10 - 200	mm	10 - 330	10 - 330	10 - 330	10 - 330	10 - 330	30/57	20 - 50	20 - 50	30, 40, 50	80 - 200	20 - 400	65 - 105	120 - 200
Súčiniteľ tepelnej vodivosti	STN EN 13163; 2012 + A1:2015	0,039	W/(m·K)	0,039	0,036	0,036	0,035	0,034	0,035	0,044	0,042	0,041	0,033	0,033	0,033	0,035
Odchýlka hrúbky	STN EN 13163; 2012 + A1:2015	T1 ± 1	mm	T2 ± 2	T2 ± 2	T2 ± 2	T2 ± 2	T2 ± 2	T2 ± 2	T1 ± 1	T1 ± 1	T1 ± 1	T1 ± 1	T1 ± 1	T1 ± 1	T2 ± 2
Odchýlka dĺžky	STN EN 13163; 2012 + A1:2015	L2 ± 2	mm	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 %)	L3 ± 3 (± 0,6 %)	L2 ± 2	L2 ± 2	L2 ± 2	L3 ± 3 (± 0,6 %)
Odchýlka šírky	STN EN 13163; 2012 + A1:2015	W2 ± 2	mm	W3 (± 0,6 %) ± 3 (± 0,6 %)	W3 (± 0,6 %) ± 3 (± 0,6 %)	W3 (± 0,6 %) ± 3 (± 0,6 %)	W3 (± 0,6 %) ± 3 (± 0,6 %)	W3 (± 0,6 %) ± 3 (± 0,6 %)	W3 (± 0,6 %) ± 3 (± 0,6 %)	W3 (± 0,6 %) ± 3 (± 0,6 %)	W3 (± 0,6 %) ± 3 (± 0,6 %)	W3 (± 0,6 %) ± 3 (± 0,6 %)	W2 ± 2	W2 ± 2	W2 ± 2	W3 (± 0,6 %) ± 3 (± 0,6 %)
Pravouhlost	STN EN 13163; 2012 + A1:2015	S2 ± 2	mm/m	S5 ± 5	S5 ± 5	S5 ± 5	S5 ± 5	S5 ± 5	S5 ± 5	S5 ± 5	S5 ± 5	S5 ± 5	S2 ± 2	S2 ± 2	S2 ± 2	S5 ± 5
Povinnosť	STN EN 13163; 2012 + A1:2015	P5	mm/m	P5	P5	P5	P5	P5	P5	P5	P5	P5	P5	P5	P5	P5
Napätie v ťahu pri 10% sťahení	STN EN 13163; 2012 + A1:2015	CS(10)70	kPa	CS(10)70	CS(10)100	CS(10)150	CS(10)150	CS(10)200	CS(10)150	CS(10)150	CS(10)200	CS(10)200	CS(10)200	CS(10)200	CS(10)200	CS(10)150
Stlačiteľnosť	STN EN 13163; 2012 + A1:2015	-	kPa	-	-	-	-	-	-	CP3 < 4	CP3 < 4	CP2 < 5	-	-	-	-
Rozmerová stálosť pri 23 °C 50% relatívnej vlhkości	STN EN 13163; 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) 5 ± 0,5	DS (N) 2 ± 0,2	DS (N) 2 ± 0,2	DS (N) 2 ± 0,2	DS (N) 5 ± 0,5
Rozmerová stálosť pri 70 °C	STN EN 13163; 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	-	-	-	-	-	-	-
Deformácie v určených podmienkach, zatáženia a teploty	STN EN 13163; 2012 + A1:2015	-	%	DLT(1)5	DLT(1)5	DLT(1)5	DLT(1)5	DLT(1)5	DLT(2)5	DLT(2)5	DLT(2)5	DLT(2)5	DLT(2)5	DLT(2)5	DLT(2)5	DLT(2)5
Pevnosť v ťahu kolmo k rovine	STN EN 13163; 2012 + A1:2015	TR100	kPa	TR100	BS115	BS115	BS200	BS250	BS200	DLT(2)5	DLT(2)5	DLT(2)5	TR200	TR200	TR200	TR200
Pevnosť v ohybe	STN EN 13163; 2012 + A1:2015	BS115	kPa	BS115	BS150	BS150	BS200	BS250	BS200	BS200	BS250	BS250	BS250	BS250	BS250	BS200
Dynamická tuhosť	STN EN 13163; 2012 + A1:2015	-	MMV/m³	-	-	-	-	-	-	-	SD7 - SD20	SD15 - SD30	SD20 - SD30	-	-	-
Dlhodobá nasiakavosť vody	STN EN 13163; 2012 + A1:2015	-	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	WL(Π)2	WL(Π)2	-
Dlhodobá nasiakavosť difúziou	STN EN 13163; 2012 + A1:2015	-	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	WD(V)5	WD(V)5	-
Aplikačná teplota	-	85	°C	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
Reakcia na oheň	STN EN 13163; 2012 + A1:2015	E		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E

Parametre	Produkt		Merná jednotka	Austrotherm XPS® univerzálna doska	Austrotherm XPS® TOP P.GK	Austrotherm XPS® TOP P.GK	Austrotherm XPS® TOP 30.GK	Austrotherm XPS® TOP 30 SF	Austrotherm XPS® TOP 50 SF	Austrotherm XPS® TOP TB SF	Austrotherm XPS® TOP 50 SF	Austrotherm XPS® TOP TB SF	Austrotherm XPS® TOP 70 SF	Austrotherm XPS® TOP TB SF	Austrotherm Premium 30 SF	Austrotherm XPS® PLUS 30 SF	Austrotherm UNIPLATNA
	Norma	STN 72 7221-2															
Povrch		hladký / štrukturovaný		hladký	štrukturovaný	hladký	hladký	hladký	hladký	hladký	hladký	hladký	hladký	hladký	hladký	tvárovany	sklotextilná mrežka pokrytá malťou
Tvar hrany		rovná	rovná	rovná	rovná	rovná	rovná	rovná	rovná	rovná	rovná	rovná	rovná	rovná	rovná	rovná	rovná
Rozmer dosky	ÓNORM EN 822	1250 x 600	mm	1250 x 600	1250 x 600	1250 x 600	1250 x 600	1265 x 615	1265 x 615	1265 x 615	1265 x 615	1265 x 615	1265 x 615	1265 x 615	1265 x 615	1265 x 600	1300 x 600
Hrúbka	ÓNORM EN 822	30 - 160	mm	30 - 160	180 - 400	30 - 100	30 - 100	30 - 160	180 - 400	180 - 400	50 - 160	180 - 400	180 - 400	40 - 400	40 - 400	80 - 400	4 - 120
Súčiniteľ tepelnej vodivosti	ÓNORM EN 13164	W/(m·K)	0,033	3 - 6 cm: 0,033 4-5 cm: 0,032 6 cm: 0,033 7 - 8 cm: 0,035 8-12 cm: 0,035 10-16 cm: 0,036	3 cm: 0,033 4-5 cm: 0,032 6 cm: 0,033 7 - 8 cm: 0,035 8-12 cm: 0,035 14 - 16 cm: 0,036	3 cm: 0,033 4-5 cm: 0,032 6 cm: 0,033 7 - 8 cm: 0,035 8-12 cm: 0,035 14 - 16 cm: 0,036	3 cm: 0,033 4-5 cm: 0,032 6 cm: 0,033 7 - 8 cm: 0,035 8-12 cm: 0,035 14 - 16 cm: 0,036	5-6 cm: 0,033 8-12 cm: 0,035 14-16 cm: 0,036	5-6 cm: 0,033 8-12 cm: 0,035 14-16 cm: 0,036	4 - 40 cm: 0,027	0,035	0,035	0,035	0,035	0,032	0,035	0,035
Odchýlka hrúbky	ÓNORM EN 13164	T1	mm	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1
Napätie v ťahu pri 10% sťahení	ÓNORM EN 826	N/mm²	kPa	CS(10)200	CS(10)300	CS(10)300	CS(10)300	CS(10)300	CS(10)300	CS(10)300	CS(10)500	CS(10)500	CS(10)700	CS(10)700	CS(10)300	CS(10)300	CS(10)200
Dotvorenie	ÓNORM EN 1606	kPa	-	CC(2/1,5/50)130	CC(2/1,5/50)130	CC(2/1,5/50)130	CC(2/1,5/50)130	CC(2/1,5/50)180	CC(2/1,5/50)180	CC(2/1,5/50)180	CC(2/1,5/50)250	CC(2/1,5/50)250	CC(2/1,5/50)250	CC(2/1,5/50)130	CC(2/1,5/50)130	CC(2/1,5/50)130	-
Modul pružnosti	ÓNORM EN 826	N/mm²	kPa	-	12	12	12	12	20	20	20	25	25	12	12	12	12
Uzavretosť dutínok	ÓNORM EN ISO 4590	%	≥ 95	≥ 95	≥ 95	≥ 95	≥ 95	≥ 95	≥ 95	≥ 95	≥ 95	≥ 95	≥ 95	≥ 95	≥ 95	≥ 95	≥ 95
Dlhodobá nasiakavosť vody úplným ponorením	ÓNORM EN ISO 12088	%	-	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	-
Dlhodobá nasiakavosť vody difúziou	ÓNORM EN ISO 12088	%	-	WD (V) 5	WD (V) 3	WD (V) 3	WD (V) 3	WD (V) 3	WD (V) 3	WD (V) 3	WD (V) 3	WD (V) 3	WD (V) 3	WD (V) 3	WD (V) 3	WD (V) 3	WD (V) 3
Pevnosť v ťahu kolmo na rovinu	-	kPa	-	TR200	TR200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Odolnosť proti sfriadavému zmrázovaniu a rozmrazovaniu	ÓNORM EN ISO 12089	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: 1
Aplikačná teplota	-	°C	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
Koeficient tepelnej rozťažnosti	-	mm/mK	-	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	ÓNORM EN ISO 13501-1		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E



# Obchodné zastúpenie Austrotherm na Slovensku

# Austrotherm v Európe



**Obchodný riaditeľ**  
**Ing. Ludovít Kiripolszky**  
 obchodný riaditeľ  
 +421 905 969 762  
 l.kiripolszky@austrotherm.sk

**Regionálni zástupcovia**  
**Stanislav Lovas** +421 918 569 350 s.lovas@austrotherm.sk  
**Štefan Valla** +421 917 572 324 s.valla@austrotherm.sk

**Andrea Lukáčová**  
 +421 917 734 199  
 a.lukacova@austrotherm.sk

**Zákaznícky servis**  
**Marián Hanzlík**  
 vedúci zákazníckeho sevisu a logistiky  
 +421 905 903 510  
 m.hanzlik@austrotherm.sk

**Slávka Jancová**  
 +421 918 751 258  
 obchodne@austrotherm.sk

**Anna Tóthová**  
 +421 908 266 706  
 obchodne@austrotherm.sk

**Mgr. Jakub Kopec**  
 +421 905 833 595  
 obchodne@austrotherm.sk

**Logistika**  
**Lóránt Morovik**  
 +421 915 779 992  
 l.morovik@austrotherm.sk

**Technické poradenstvo**  
**Ing. Oliver Hajtman**  
 +421 908 291 769  
 o.hajtman@austrotherm.sk

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

**Marketing**  
 +421 905 883 404  
 marketing@austrotherm.sk

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

**Bosna a Hercegovina**  
**AUSTROTHERM BH D.O.O.**  
 BA - 77000 Bihać, Turija bb  
 Tel.: +387 37 318 401  
 Fax: +387 37 318 420  
 e-mail: info@austrotherm.ba  
 www.austrotherm.ba  
**AUSTROTHERM BH D.O.O.**  
 BA - 76230 Šamac, Njegoševa bb  
**Obchodné zastúpenie Sarajevo**  
 BA - 71 000 Sarajevo, Hifzi Bjelevca 64

**Maďarsko**  
**AUSTROTHERM HŐSZIGETELŐYAG GYÁRTÓ KFT.**  
 HU - 9028 Győr, Fehérvári u.75  
 Tel.: +36 96 515 110  
 Fax: +36 96 412 086  
 e-mail: austrotherm@austrotherm.hu  
 www.austrotherm.hu  
**Závod Gyöngyös**  
 HU - 3200 Gyöngyös, Deli Külhatar u.2  
**Závod Szekszárd**  
 HU - 7100 Szekszárd, Wopfinger utca 3.

**Rakúsko**  
**AUSTROTHERM GMBH**  
**Centrála Wopfinger**  
 AT - 2754 Waldegg/Wopfinger  
 Friedrich-Schmid-Straße 165  
 Tel.: +43 (0) 2633/401-0  
 Fax: +43 (0) 2633/401-270  
 e-mail: info@austrotherm.at  
 www.austrotherm.com  
**Závod Purbach**  
 AT - 7083 Purbach, Industriestraße 1  
**Závod Pinkafeld**  
 AT - 7423 Pinkafeld, Am Kreuzweg 42

**Srbsko**  
**AUSTROTHERM D.O.O.**  
 RS - 14000 Valjevo  
 Mirka Obradovića bb  
 Tel.: +381 14 291-310, 291-311, 291-312  
 Fax: +381 14 291-313  
 e-mail: office@austrotherm.rs  
 www.austrotherm.rs  
**Závod Niš**  
 RS - 18251 Niš, Mramorsko brdo bb  
**Závod Srbobran**  
 RS - 21480 Srbobran, Vrbaški put bb  
**Obchodné zastúpenie Belgrad**  
 RS - 11030 Beograd, Arčibalda Rajsa 27

**Bulharsko**  
**AUSTROTHERM BULGARIA EOOD**  
 BG - 1532 Sofia, Kazitschene,  
 Industrialna zona  
 Tel.: +359 2 974 64 40  
 Fax: +359 2 974 64 61  
 e-mail: office@austrotherm.bg  
 www.austrotherm.bg

**Nemecko**  
**AUSTROTHERM DÄMMSTOFFE GMBH**  
 DE - 19322 Wittenberge  
 Hirtenweg 15  
 Tel.: +49 3877 5650-610  
 Fax: +49 3877 5650-911  
 e-mail: info@austrotherm.de  
 www.austrotherm.de

**Rumunsko**  
**AUSTROTHERM COM S.R.L.**  
 RO - 061129 Bukarest  
 Iuliu Maniu 598, Sector 6, O.P. 76  
 Tel.: +40 21 317 12 27  
 Fax: +40 21 317 12 31  
 e-mail: office@austrotherm.ro  
 www.austrotherm.ro  
**Závod Horia**  
 RO - 617245 Horia, Com. Horia, Jud. Neamț

**Turecko**  
**AUSTROTHERM YALITIM MALZEMELERI San. ve Tic. Ltd. Sti.**  
 TR - 34805 Kavacik/Istanbul  
 Orhan Veli Kanik Cad. Yakut Sok.  
 Eryilmaz Plaza No: 3 Kat.  
 Tel.: +90 216 404 10 90  
 Fax: +90 216 404 10 90  
 e-mail: turkiye@austrotherm.com.tr  
 www.austrotherm.com.tr

**Chorvátsko**  
**AUSTROTHERM ZAGREB D.O.O.**  
 HR - 10000 Zagreb  
 Antuna Šoljana 14  
 Tel. + 385 1 3794 390  
 Fax. + 385 1 3794 389  
 e-mail: info@austrotherm.hr  
 www.austrotherm.hr

**Poľsko**  
**AUSTROTHERM SP Z O.O.**  
 PL - 32-600 Oswiecim, ul. Chemikow 1  
 Tel.: +48 33 844 70 33-36  
 Fax: +48 33 844 70 43  
 e-mail: info@austrotherm.pl  
 www.austrotherm.pl  
**Závod Skieniewice**  
 PL - 96-106 Skieniewice, ul. Fabryczna 80/82

**Slovensko**  
**AUSTROTHERM S.R.O.**  
 SK - 83104 Bratislava, Magnetová 11  
 Tel.: +421 2 3266 1600  
 Fax: +421 2 3266 1618  
 e-mail: austrotherm@austrotherm.sk  
 www.austrotherm.sk

**Závod Dilovasi**  
 TR - 41490 Dilovasi /Kocaeli  
 Memeciler Sanayi Sitesi,  
 Köseler Köyü, Merkez mevki,  
 37. Cadde, No: 23  
**Závod Turgutlu**  
 TR - 45400 Turgutlu / Manisa  
 Selvi Tepe Mah., Ticaret ve Sanayi Odası  
 Bulvarı No: 1

Centrála koncernu | Centrála a závod | Centrála | Závod | Obchodné zastúpenie

