



Katalóg výrobkov



1. Tepelná izolácia obvodovej steny (fasády)

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 univerzálna doska	31
Austrotherm Fasádne profily – Šambrány okien, dverí	46
Austrotherm Fasádne profily – Rímsoy, pásové profily, parapetné profily, ozdobné prvky	47

2. Tepelná izolácia plochej strechy

Austrotherm EPS® 70	15
Austrotherm EPS® 100	16
Austrotherm EPS® 150	17
Austrotherm EPS® 200	18
Austrotherm EPS® 100 Spád	19
Austrotherm EPS® 150 Spád	19
Austrotherm EPS® 200 Spád	20
Austrotherm EPS® Úžľabia a Náročia	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® TOP 30 SF	32
Austrotherm XPS® Premium 30 SF	33
Austrotherm XPS® TOP 30 TB SF	32
Austrotherm XPS® TOP 50 SF	35
Austrotherm XPS® TOP 70 SF	36
Austrotherm Resolution® Plochá strecha	42

3. Tepelná izolácia základových konštrukcií, steny a podlahy v kontakte s pôdou, sokle

Austrotherm XPS® TOP 30 SF	32
Austrotherm XPS® TOP 30 GK	31
Austrotherm XPS® TOP P GK	30
Austrotherm XPS® Premium 30 SF	33
Austrotherm XPS® TOP 30 TB SF	32
Austrotherm XPS® TOP P TB GK	30
Austrotherm XPS® TOP 50 SF	35
Austrotherm XPS® TOP 70 SF	36
Austrotherm EPS® EXPERT	26
Austrotherm EPS® EXPERT Drén	27
Austrotherm EPS® EXPERT FIX	26

4. Tepelná a zvuková izolácia podlahových konštrukcií

Austrotherm EPS® 70	15
Austrotherm EPS® 100	16
Austrotherm EPS® 150	17
Austrotherm EPS® 200	18
Austrotherm GrEPS® 100	7
Austrotherm GrEPS® 150	8
Austrotherm EPS® T2	24
Austrotherm EPS® T4	24
Austrotherm EPS® T5	25
Austrotherm EPS® T6,5	25
Austrotherm GrEPS® T4	12
Austrotherm GrEPS® T5	13
Austrotherm GrEPS® T6,5	13
Austrotherm EPS® AT - PAF	21
Austrotherm EPS® Kombi	22
Austrotherm XPS® TOP 30 SF	32
Austrotherm XPS® TOP 30 GK	31
Austrotherm XPS® Premium 30 SF	33
Austrotherm XPS® TOP 30 TB SF	32
Austrotherm XPS® TOP 50 SF	35
Austrotherm XPS® TOP 70 SF	36
Austrotherm Resolution® Podlaha	43
Austrotherm PE - Okrajový pás ŠTANDARD	39
Austrotherm PE - Okrajový pás s fóliou	39

5. Tepelná izolácia šikmej strechy

Austrotherm EPS® Manzard	23
Austrotherm GrEPS® Manzard	12

6. Vnútorne deliace konštrukcie (kúpeľne)

Austrotherm UNIPLATŇA®	28
Austrotherm UNIPLATŇA® L / U - vinkel	29
Austrotherm UNIPLATŇA® vaňový element	29
Austrotherm UNIPLATŇA® príslušenstvo	28

7. Tepelná izolácia základovej dosky

Austrotherm XPS® tepelnoizolačný systém základovej dosky	37
Austrotherm XPS® TOP 50 SF	35
Austrotherm XPS® TOP 70 SF	36
Austrotherm Profi lepidlo	38
Austrotherm Profi čistič lepidla	38
Austrotherm Profi lepiaca pištoľ	38

Regionálne zastúpenie

Stanislav Lovas

Bratislava a okolie
+421 918 569 350
s.lovas@austratherm.sk

Štefan Valla

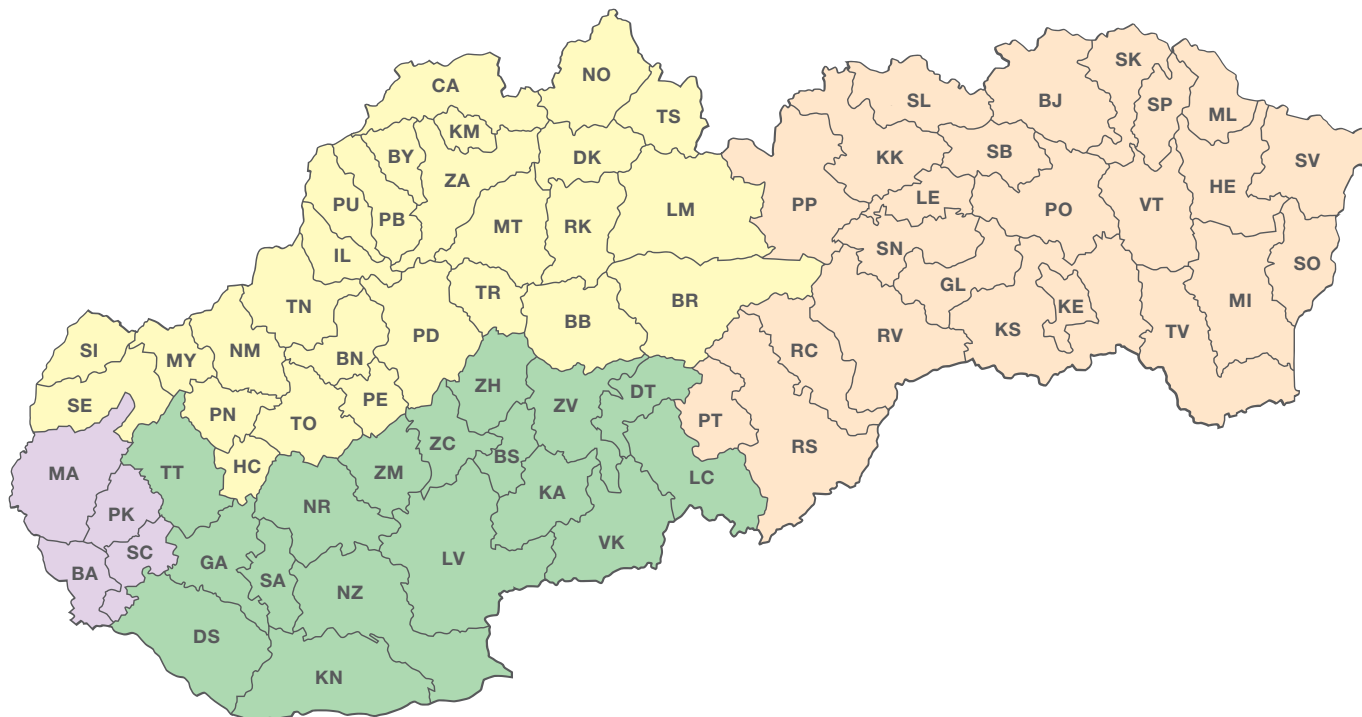
Stred a sever SR
+421 915 572 324
s.valla@austratherm.sk

Andrea Lukáčová

Stred a juh SR
+421 917 734 199
a.lukacova@austratherm.sk

Ing. Zoltán Lipták

Vedúci predaja / Východ SR
+421 905 818 313
z.liptak@austratherm.sk



Technické poradenstvo

Ing. Roman Pindes
Produktový manažér
+421 2 3266 1609
+421 908 291 769
r.pindes@austratherm.sk

Michaela Fedorčáková
Technický poradca plochých striech
+421 2 3266 1619
+421 905 537 980
m.fedorcakova@austratherm.sk

Obchodné oddelenie

Správa objednávok
+421 2 3266 1606
obchodne@austratherm.sk

Doprava a logistika

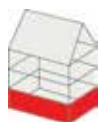
Ing. Juraj Fadljevič
Referent
+421 915 779 992
j.fadljevic@austratherm.sk

Adresa centrály

Austratherm, s.r.o.
Magnetová 11
831 04 Bratislava
otváracie hodiny
pon-pia: 7:30 - 16:00

Predaj produktov Austratherm je možný len na celé balíky a cez sieť zmluvných predajcov / stavebnín.

Vysvetlivky



konštrukcie v kontakte s pôdou



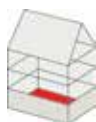
vonkajšie kontaktné zatepľovacie systémy ETICS



prerušenie tepelných mostov, dekorácia okien a dverí



podlahové konštrukcie



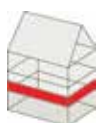
základové dosky



ploché strechy, terasy, parkovacie plochy



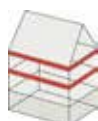
šikmé strechy



výplň do murovacích tvaroviek



doplnok zateplenia, ozdobné prvky na atiku



železobetónové obvodové vence



vnútorné deliace konštrukcie



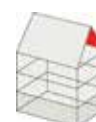
stropné konštrukcie podkrovných priestorov



železobetónové preklady a prievlaky



zateplenie z vnútornej strany obvodovej steny



medzikroková izolácia

Austrotherm GrEPS®

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

Tip pre vás

Ideálny na zateplenie fasády nízkoenergetických a pasívnych stavieb

Austrotherm GrEPS® 70 Fasádny



Fasáda

Austrotherm GrEPS® 70 Fasádny	6
Austrotherm GrEPS® 70 Fasádny Reflex	6

Ploché strechy a podlahy

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 GrEPS® Kombi	11

Šikmé strechy

Austrotherm GrEPS® Manzard	12
----------------------------	----

Kročajová izolácia do podláh

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 dutiniek na meter kubický, ktoré obsahujú až 98% vzduchu – jeden z najlepších existujúcich prirodzených izolantov. Materiál je recyklovateľný a biologicky nezávadný, odolný voči vlhkosti, veľmi ľahký a zároveň jednoduchý na manipuláciu.

Tip pre vás

Vhodný na tepelnú izoláciu konštrukcií podláh a plochých striech s bežným zaťažením

Austrotherm EPS® 100



Fasáda

Austrotherm EPS® 70 Fasádny	14
-----------------------------	----

Ploché strechy a podlahy

Austrotherm EPS® 70	15
Austrotherm EPS® 100	16
Austrotherm EPS® 150	17
Austrotherm EPS® 200	18
Austrotherm EPS® 100 Spád	19
Austrotherm EPS® 150 Spád	19
Austrotherm EPS® 200 Spád	20
Austrotherm EPS® Úžľabia a Náročia	20
Austrotherm EPS® AT - PAF	21
Austrotherm EPS® Kombi	22

Šikmé strechy

Austrotherm EPS® Manzard	23
--------------------------	----

Kročajová izolácia

Austrotherm EPS® T2	24
Austrotherm EPS® T4	24
Austrotherm EPS® T5	25
Austrotherm EPS® T6,5	25
Austrotherm EPS® EXPERT	26
Austrotherm EPS® EXPERT FIX	26
Austrotherm EPS® EXPERT Drén	27

Austrotherm UNIPLATNE

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 pre vás

Tvarovateľná doska s obojstrannou povrchovou úpravou na obloženie vaní, prispôsobivá každému tvaru

Austrotherm UNIPLATŇA vaňový element



Austrotherm UNIPLATŇA	28
Austrotherm UNIPLATŇA príslušenstvo	28
Austrotherm UNIPLATŇA L / U - profil	29
Austrotherm UNIPLATŇA vaňový element	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 pre vás

Všestranný materiál na tepelnú izoláciu konštrukcií s vysokým zaťažením

**Austrotherm XPS®
TOP 30 TB SF**



Pivničné steny a plochy soklov

Austrotherm XPS® TOP P	30
------------------------	----

Prerušenie tepelných mostov

Austrotherm univerzálna doska	31
-------------------------------	----

Ploché strechy s vysokým zaťažením

Austrotherm XPS® TOP 30 GK	31
----------------------------	----

Austrotherm XPS® TOP 30	32
-------------------------	----

Austrotherm XPS® Premium 30 SF	33
--------------------------------	----

Austrotherm XPS® PLUS 30 SF	34
-----------------------------	----

Ploché strechy s extrémnym zaťažením

Austrotherm XPS® TOP 50	35
-------------------------	----

Ploché strechy s extrémne vysokým zaťažením

Austrotherm XPS® TOP 70	36
-------------------------	----

Austrotherm XPS® tepelnoizolačný systém základovej dosky

	37
--	----

Lepiace hmoty

Austrotherm Profi lepidlo	38
---------------------------	----

Austrotherm Profi čistič lepidla	38
----------------------------------	----

Austrotherm Profi lepiaca pištoľ	38
----------------------------------	----

Okrajové pásky

Austrotherm PE - Okrajový pás ŠTANDARD	39
--	----

Austrotherm PE - Okrajový pás s fóliou	39
--	----

Austrotherm Resolution®

Austrotherm Resolution® je tvrdená pena s vynikajúcimi tepelnoizolačnými vlastnosťami a uzavretou štruktúrou pórov. Vďaka inovačnej tepelnoizolačnej technológii je superštihla a zároveň má o viac než 40% lepšiu tepelnoizolačnú účinnosť. Austrotherm Resolution® vďaka svojim vlastnostiam spĺňa požiadavky na vyššiu protipožiarnu ochranu – trieda reakcie na oheň B.

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

Tip pre vás

Super tenká izolácia na fasádu s vyššou protipožiarnou ochranou, ktorá má až o 40% lepšiu tepelnoizolačnú účinnosť

**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 apod.). Na objednávku dodávame aj dekoračné fasádne profily, ktoré sú určené na renováciu historických budov alebo na dekoráciu novostavieb.

Tip pre vás

Materiál vhodný na viacero využití v dopravných stavbách, wellness centrách aj v sochárstve

Austrotherm EPS® Blok



Austrotherm EPS® Blok	44
-----------------------	----

Austrotherm EPS® Granulát	44
---------------------------	----

Austrotherm EPS® Prírezy	45
--------------------------	----

Fasádne profily

	46
--	----

Austrotherm Fasádne profily – Šambrány okien, dverí	46
---	----

Austrotherm Fasádne profily – Rímasy, pásové profily, parapetné profily, ozdobné prvky	47
--	----

Austrotherm GrEPS® 70 Fasádny

Doska na tepelnú izoláciu fasád



až o 20%
lepšie ako
biely EPS

Penový polystyrén určený na použitie v kontaktných zateplovacích systémoch ETICS.

Tvar hrany: rovná hrana
Rozmer dosky: 1000 x 500 mm
Úžitková plocha: 0,5 m² / doska

Napätie v tlaku pri
10 % stlačení
70 kPa

Súčiniteľ tepelnej
vodivosti (λ_p)
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_{r1}* = 5,806 m².K/W

*splnená požadovaná odporúčaná hodnota tepelného odporu
R_{r1}=4,4 m².K/W podľa normy STN EN 730540-2:2012

Hrúbka (mm)	Rozmery dosky (mm)	Balenie		Počet dosiek v balíku (ks)
		Plocha (m ²)	Objem (m ³)	
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



až o 20%
lepšie ako
biely EPS

Penový polystyrén určený na použitie v kontaktných zateplovacích systémoch ETICS.

Tvar hrany: rovná hrana
Rozmer dosky: 1000 x 500 mm
Úžitková plocha: 0,5 m²/doska

Napätie v tlaku pri
10 % stlačení
70 kPa

Súčiniteľ tepelnej
vodivosti (λ_p)
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 ²)	Objem (m ³)	
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® 100

Doska na tepelnú izoláciu podláh a plochých striech



až o 20%
lepšie ako
biely EPS

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



vynikajúce
tepelnoizolačné
vlastnosti



odolný voči
bežnému
zaťaženiu



rozmerová
a tvarová
stálosť



jednoduchá
manipulácia



recyklovateľný
a nezávadný
materiál



ľahký
materiál

Vhodné do konštrukcií s bežným tlakovým zaťažením

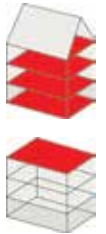
- ▶ pod potery v podlahách, do podláh s podlahovým vykurovaním, do podláh v chladiacich priestoroch, do plochých striech.

Tvar hrany: rovná hrana
 Rozmer dosky: 1000 x 500 mm,
 1000 x 1000 mm, 2000 x 1000 mm
 Úžitková plocha: 0,5 m² / doska, 1,0 m² / doska, 2,0 m² / doska

Napätie v tlaku pri
10 % stlačení
100 kPa

Súčiniteľ tepelnej
vodivosti (λ_D)
0,031 W/(mK)

Klasifikácia
reakcie na oheň
E



Hrúbka (mm)	Rozmery dosky (mm)			Počet dosiek v balíku (ks)
	1000 x 500	1000 x 1000	2000 x 1000	
	Plocha dosiek (m ²)			
	Objem balenia (m ³)			
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
220	1,00 0,220	2,00 0,440	4,00 0,880	2
240	1,00 0,240	2,00 0,480	4,00 0,960	2
260	0,50 0,130	1,00 0,260	2,00 0,520	1
280	0,50 0,140	1,00 0,280	2,00 0,560	1
300	0,50 0,150	1,00 0,300	2,00 0,600	1

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

220 mm = R_{r1}* = 7,097 m².K/W

*splnená požadovaná odporúčaná hodnota tepelného odporu pre ploché strechy R_{r1}=6,5 m².K/W podľa normy STN EN 730540-2:2012



Austrotherm GrEPS® 150

Doska na tepelnú izoláciu podláh a plochých striech



až o 20%
lepšie 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 m² / doska, 1,0 m² / doska, 2,0 m² / doska

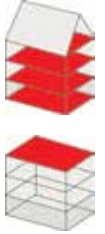
Tepelnoizolačné dosky s vynikajúcimi tepelnoizolačnými vlastnosťami z expandovaného penového polystyrénu s prídavkom grafitu pre vyššie zaťaženie.



Napätie v tlaku pri
10 % stlačení
150 kPa

Súčiniteľ tepelnej
vodivosti (λ_p)
0,031 W/(mK)

Klasifikácia
reakcie na oheň
E

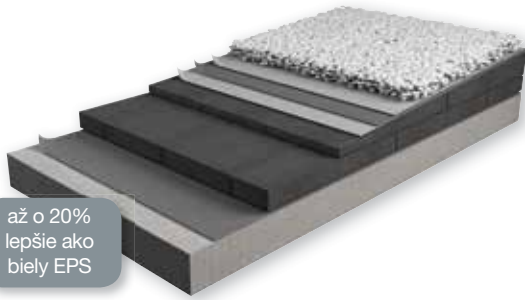


Hrúbka (mm)	Rozmery dosky (mm)			Počet dosiek v balíku (ks)
	1000 x 500	1000 x 1000	2000 x 1000	
	Plocha dosiek (m ²)			
	Objem balenia (m ³)			
10	25,00 0,250	- -	- -	50
20	12,50 0,250	25,00 0,500	50,00 1,000	25
30	8,00 0,240	16,00 0,480	32,00 0,960	16
40	6,00 0,240	12,00 0,480	24,00 0,960	12
50	5,00 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
220	1,00 0,220	2,00 0,440	4,00 0,880	2
240	1,00 0,240	2,00 0,480	4,00 0,960	2
260	0,50 0,130	1,00 0,260	2,00 0,520	1
280	0,50 0,140	1,00 0,280	2,00 0,560	1
300	0,50 0,150	1,00 0,300	2,00 0,600	1

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 ako
biely EPS

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

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 m² / doska



odolný voči
bežnému
zaťaženiu



funkčné
odvodnenie



jednoduchá
manipulácia

Napätie v tlaku pri
10 % stlačení
100 kPa

Súčiniteľ tepelnej
vodivosti (λ_p)
0,031 W/(mK)

Klasifikácia
reakcie na oheň
E



ihneď
pochôdzne



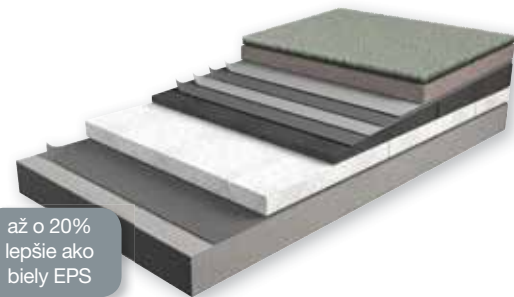
rozmerová
a tvarová
stálosť



ľahký materiál

Austrotherm GrEPS® 150 Spád

Spádová doska na zateplenie a odvodnenie plochej strechy



až o 20%
lepšie ako
biely EPS

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

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 m² / doska



odolný voči
vyššiemu
zaťaženiu



funkčné
odvodnenie



jednoduchá
manipulácia

Napätie v tlaku pri
10 % stlačení
150 kPa

Súčiniteľ tepelnej
vodivosti (λ_p)
0,031 W/(mK)

Klasifikácia
reakcie na oheň
E



ihneď
pochôdzne



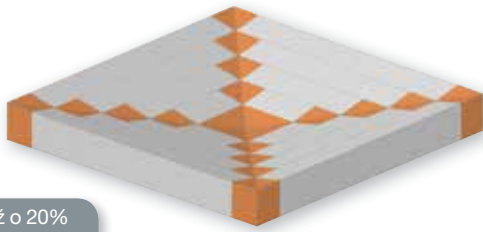
rozmerová
a tvarová
stálosť



ľahký materiál

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, 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



až o 20% lepšie ako biely EPS



funkčné odvodnenie



jednoduchá manipulácia



ihneď pochôdzne



rozmerová a tvarová stálosť



ľahký materiál



šetrí peniaze



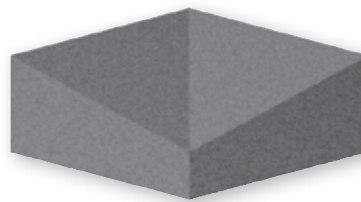
presné a rýchle uloženie dosiek



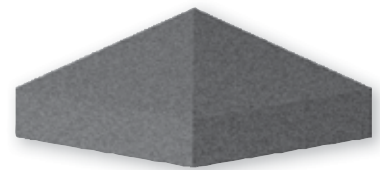
vynikajúce tepelnoizolačné vlastnosti



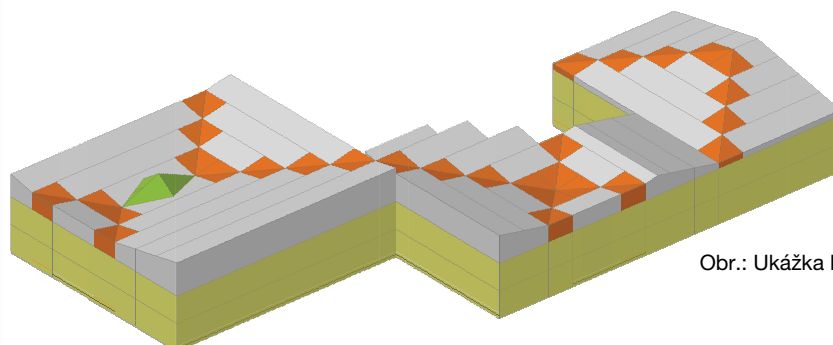
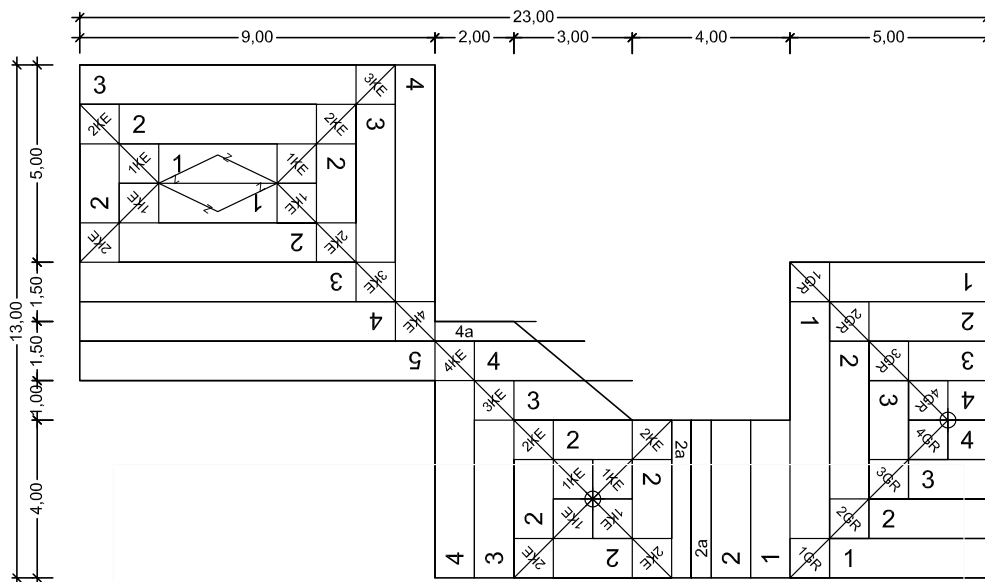
minimálny odpad



úžľabný prvok



nárožný prvok



Obr.: Ukážka kladačského plánu

Austrotherm GrEPS® Kombi

Tepelnoizolačná kombinovaná doska na izoláciu stropnej konštrukcie podkrovného priestoru



až o 20% lepšie ako biely EPS

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

Tvar hrany: rovná hrana
 Rozmer dosky: 1000 x 500 mm
 Úžitková plocha: 0,5 m² / doska
 Klasifikácia reakcie na oheň: sadrovláknitá platňa => A2
 tepelnoizolačná platňa => E
 Teplotná odolnosť do: 95 °C

Pevnosť v tlaku

1 t/m²

Súčiniteľ tepelnej vodivosti (λ_D)

0,031 W/(mK)

Prievzdušnosť

dierovaný



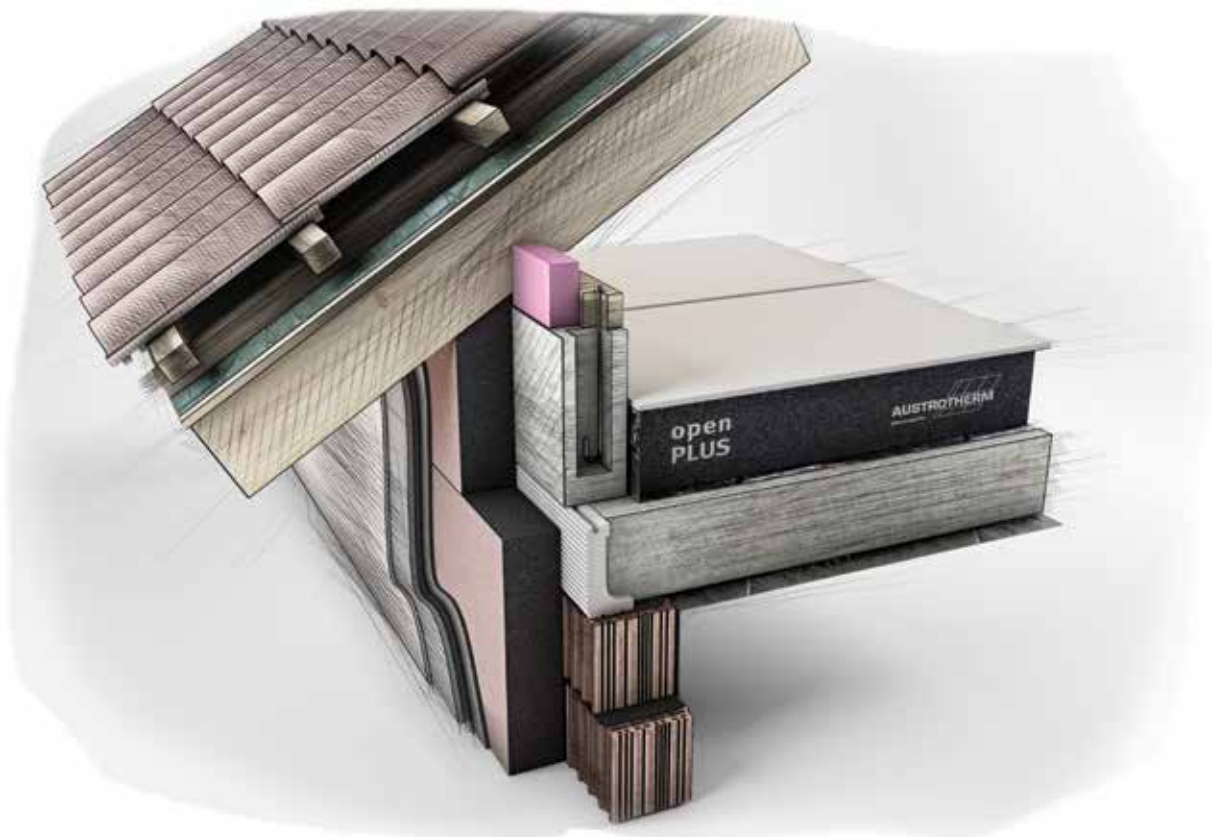
Tepelnoizolačná kombinovaná doska s vynikajúcimi tepelnoizolačnými vlastnosťami z difúzne otvoreného expandovaného penového polystyrénu s prídavkom grafitu a sadrovláknitej platne.

-  jednoduchá manipulácia
-  rozmerová a tvarová stálosť
-  odolný voči bežnému zaťaženiu
-  ihneď pochôdzne
-  ľahký materiál
-  vynikajúce tepelnoizolačné vlastnosti

Hrúbka (mm)	Rozmery dosky (mm)	Balenie		Počet dosiek v balíku (ks)
		Plocha (m ²)	Objem (m ³)	
120	1000 x 500	10	1,200	20
160	1000 x 500	8	1,280	16
200	1000 x 500	6	1,200	12

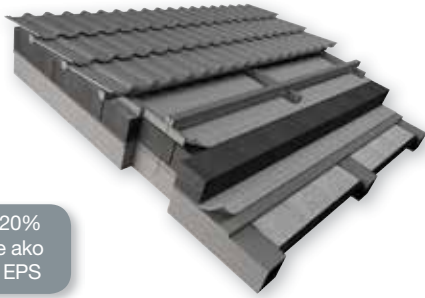
Ako vytvoriť zateplený a ihneď pochôdzny priestor v podkroví?

- ▶ dosky spracujete pomocou bežného náradia na opracovanie dreva
- ▶ dôkladne očistite a zbavte sa nerovností na podlahe, veľké nerovnosti sa odporúča vyrovať vrstvou piesku
- ▶ na vyrovaný 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



až o 20%
lepšie ako
biely EPS

Vhodné ako nadkrokvová tepelná izolácia šikmých striech.

Tvar hrany: perodrážka
Rozmer dosky: 2000 x 1000 mm
Úžitková plocha: 2,0 m² / doska

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



vynikajúce
tepelnouizolačné
vlastnosti



vodeodolný
materiál



jednoduchá
manipulácia



recyklovateľný
a nezávadný
materiál



rozmerová
a tvarová
stálosť



ľahký
materiál

Napätie v tlaku pri
10 % stlačení
150 kPa

Súčiniteľ tepelnej
vodivosti (λ_p)
0,030 W/(mK)

Klasifikácia
reakcie na oheň
E



Hrúbka (mm)	Rozmery dosky (mm)	Balenie		Počet dosiek v balíku (ks)
		Plocha (m ²)	Objem (m ³)	
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® T4

Izolačná doska proti krokovému huku – kročajová izolácia



až o 20%
lepšie ako
biely EPS

Vhodné do podlahových konštrukcií, ktorých zaťaženie nepresiahne 4,0 kN/m² = 400 kg/m²

► 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 m² / doska
Teplotná odolnosť do: 95 °C

Zvukovoizolačné dosky proti krokovému huku s vynikajúcimi tepelnoizolačnými vlastnosťami z expandovaného penového polystyrénu s prídavkom grafitu.



vynikajúce
tepelnouizolačné
vlastnosti



vodeodolný
materiál



jednoduchá
manipulácia



recyklovateľný
a nezávadný
materiál



rozmerová
a tvarová
stálosť



zvuková
izolácia

Maximálne
zaťaženie podlahy
400 kg/m²

Súčiniteľ tepelnej
vodivosti (λ_p)
0,032 W/(mK)

Klasifikácia
reakcie na oheň
E



Hrúbka (mm)	Rozmery dosky (mm)	Balenie		Počet dosiek v balíku (ks)
		Plocha (m ²)	Objem (m ³)	
20	1000 x 500	11,50	0,230	23
25	1000 x 500	9,00	0,225	18
30	1000 x 500	7,50	0,225	15
40	1000 x 500	5,50	0,220	11
50	1000 x 500	4,50	0,225	9

Austrotherm GrEPS® T5

Izolačná doska proti krokovému hluku – kročajová izolácia



až o 20%
lepšie ako
biely EPS

Vhodné do podlahových konštrukcií, ktorých zaťaženie nepresiahne
5,0 kN/m² = 500 kg/m²

► pod potery v podlahách, pod podlahové vykurovanie, do priemyselných objektov.

Tvar hrany: rovná hrana
Rozmer dosky: 1000 x 500 mm
Úžitková plocha: 0,5 m² / doska
Teplotná odolnosť do: 95 °C

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

Maximálne
zaťaženie podlahy
500 kg/m²

Súčiniteľ tepelnej
vodivosti (λ_D)
0,031 W/(mK)

Klasifikácia
reakcie na oheň
E



Hrúbka (mm)	Rozmery dosky (mm)	Balenie		Počet dosiek v balíku (ks)
		Plocha (m ²)	Objem (m ³)	
30	1000 x 500	7,50	0,225	15
40	1000 x 500	5,50	0,220	11



vynikajúce
tepelné izolačné
vlastnosti



vodeodolný
materiál



jednoduchá
manipulácia



recyklovateľný
a nezávadný
materiál



rozmerová
a tvarová
stálosť



zvuková
izolácia

Austrotherm GrEPS® T6,5

Izolačná doska proti krokovému hluku – kročajová izolácia



až o 20%
lepšie ako
biely EPS

Vhodné do podlahových konštrukcií, ktorých zaťaženie nepresiahne
6,5 kN/m² = 650 kg/m²

► 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 m² / doska
Teplotná odolnosť do: 85 °C

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

Maximálne
zaťaženie podlahy
650 kg/m²

Súčiniteľ tepelnej
vodivosti (λ_D)
0,033 W/(mK)

Klasifikácia
reakcie na oheň
E



Hrúbka (mm)	Rozmery dosky (mm)	Balenie		Počet dosiek v balíku (ks)
		Plocha (m ²)	Objem (m ³)	
20	1000 x 500	11,50	0,230	23
25	1000 x 500	9,00	0,225	18
30	1000 x 500	7,50	0,225	15
40	1000 x 500	5,50	0,220	11
50	1000 x 500	4,50	0,225	9



vynikajúce
tepelné izolačné
vlastnosti



vodeodolný
materiál



jednoduchá
manipulácia



recyklovateľný
a nezávadný
materiál



rozmerová
a tvarová
stálosť



zvuková
izolácia

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 m² / doska

Napätie v tlaku pri
10 % stlačení
70 kPa

Súčiniteľ tepelnej
vodivosti (λ_p)
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



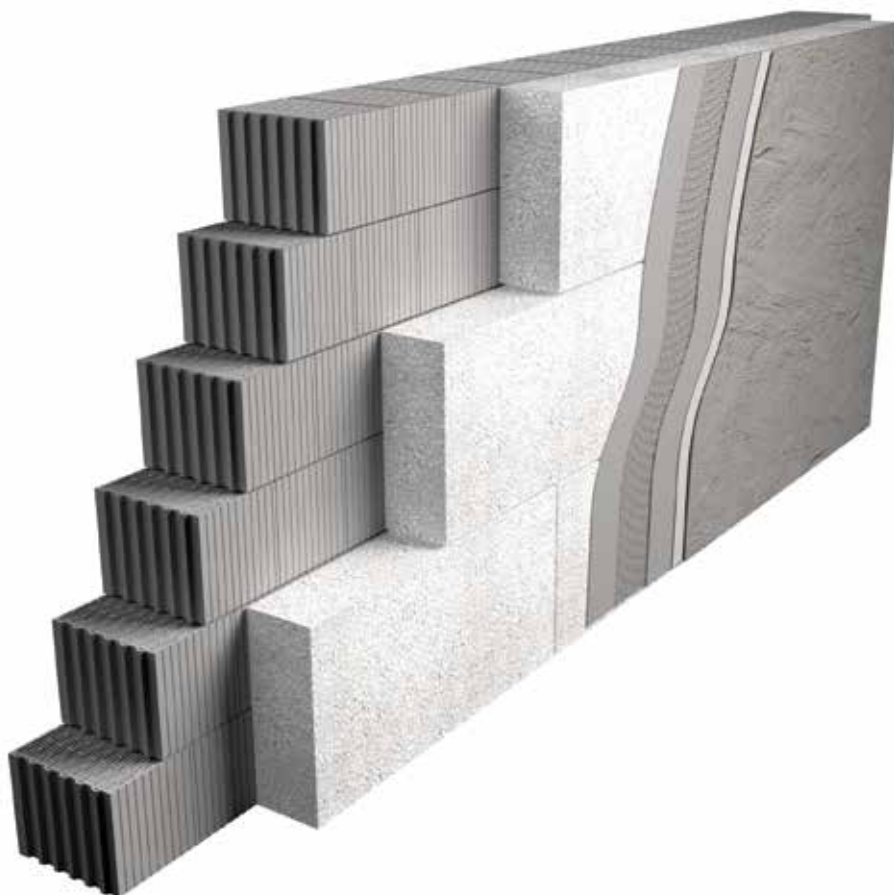
odolný voči
nárazom vetra



ľahký materiál

Hrúbka (mm)	Rozmery dosky (mm)	Balenie		Počet dosiek v balíku (ks)
		Plocha (m ²)	Objem (m ³)	
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® 70

Doska na tepelnú izoláciu podláh a plochých striech



Vhodné do konštrukcií budov, bez významných požiadaviek na zaťaženie tlakom
 ► do podkrovných konštrukcií, na tepelnú izoláciu dutín, na vytvorenie jadrovej tepelnoizolačnej vrstvy viacvrstvového muriva.

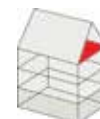
Tvar hrany: rovná hrana
 Rozmer dosky: 1000 x 500 mm, 1000 x 1000 mm, 2000 x 1000 mm
 Úžitková plocha: 0,5 m²/doska, 1,0 m²/doska, 2,0 m²/doska

Tepelnoizolačné dosky z expandovaného penového polystyrénu pre konštrukcie budov bez požiadaviek na zaťaženie tlakom.

Napätie v tlaku pri 10 % stlačení
70 kPa

Súčiniteľ tepelnej vodivosti (λ_p)
0,039 W/(mK)

Klasifikácia reakcie na oheň
E




 vodeodolný materiál


 jednoduchá manipulácia


 recyklovateľný a nezávadný materiál


 rozmerová 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 ²)		Objem balenia (m ³)	
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	
220	1,00	2,00	4,00	2
	0,220	0,440	0,880	
240	1,00	2,00	4,00	2
	0,240	0,480	0,960	
260	0,50	1,00	2,00	1
	0,130	0,260	0,520	
280	0,50	1,00	2,00	1
	0,140	0,280	0,560	
300	0,50	1,00	2,00	1
	0,150	0,300	0,600	

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 m²/doska, 1,0 m²/doska, 2,0 m²/doska

Tepelnoizolačné dosky z expandovaného penového polystyrénu pre bežné tlakové zaťaženie.



vodeodolný materiál



jednoduchá manipulácia



recyklovateľný a nezávadný materiál



rozmerová a tvarová stálosť



ľahký materiál

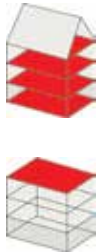


odolný voči bežnému zaťaženiu

Napätie v tlaku pri 10 % stlačení
100 kPa

Súčiniteľ tepelnej vodivosti (λ_D)
0,036 W/(mK)

Klasifikácia reakcie na oheň
E



Hrúbka (mm)	Rozmery dosky (mm)			Počet dosiek v balíku (ks)
	1000 x 500	1000 x 1000	2000 x 1000	
	Plocha dosiek (m ²)			
	Objem balenia (m ³)			
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	
220	1,00	2,00	4,00	2
	0,220	0,440	0,880	
240	1,00	2,00	4,00	2
	0,240	0,480	0,960	
260	0,50	1,00	2,00	1
	0,130	0,260	0,520	
280	0,50	1,00	2,00	1
	0,140	0,280	0,560	
300	0,50	1,00	2,00	1
	0,150	0,300	0,600	

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 m² / doska, 1,0 m² / doska, 2,0 m² / doska

Tepelnoizolačné dosky z expandovaného penového polystyrénu pre vyššie tlakové zaťaženie.



recyklovateľný
a nezávadný
materiál



vodeodolný
materiál



jednoduchá
manipulácia



odolný voči
vyššiemu
zaťaženiu



rozmerová
a tvarová
stálosť

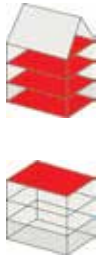


ľahký
materiál

Napätie v tlaku pri
10 % stlačení
150 kPa

Súčiniteľ tepelnej
vodivosti (λ_D)
0,034 W/(mK)

Klasifikácia
reakcie na oheň
E



Hrúbka (mm)	Rozmery dosky (mm)			Počet dosiek v balíku (ks)
	1000 x 500	1000 x 1000	2000 x 1000	
	Plocha dosiek (m ²) Objem balenia (m ³)			
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	
220	1,00	2,00	4,00	2
	0,220	0,440	0,880	
240	1,00	2,00	4,00	2
	0,240	0,480	0,960	
260	0,50	1,00	2,00	1
	0,130	0,260	0,520	
280	0,50	1,00	2,00	1
	0,140	0,280	0,560	
300	0,50	1,00	2,00	1
	0,150	0,300	0,600	

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 m² / doska, 1,0 m² / doska, 2,0 m² / doska

Tepelnoizolačné dosky z expandovaného penového polystyrénu pre vysoké tlakové zaťaženie.



recyklovateľný
a nezávadný
materiál



vodeodolný
materiál



jednoduchá
manipulácia



ľahký
materiál



rozmerová
a tvarová
stálosť

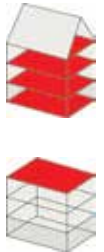


odolný voči
vysokému
zaťaženiu

Napätie v tlaku pri
10 % stlačení
200 kPa

Súčiniteľ tepelnej
vodivosti (λ_D)
0,034 W/(mK)

Klasifikácia
reakcie na oheň
E



Hrúbka (mm)	Rozmery dosky (mm)			Počet dosiek v balíku (ks)
	1000 x 500	1000 x 1000	2000 x 1000	
	Plocha dosiek (m ²)			
	Objem balenia (m ³)			
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
220	1,00 0,220	2,00 0,440	4,00 0,880	2
240	1,00 0,240	2,00 0,480	4,00 0,960	2
260	0,50 0,130	1,00 0,260	2,00 0,520	1
280	0,50 0,140	1,00 0,280	2,00 0,560	1
300	0,50 0,150	1,00 0,300	2,00 0,600	1

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 m² / doska

Napätie v tlaku pri
10 % stlačení
100 kPa

Súčiniteľ tepelnej
vodivosti (λ_p)
0,036 W/(mK)

Klasifikácia
reakcie na oheň
E



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



odolný voči
bežnému
zaťaženiu



funkčné
odvodnenie



jednoduchá
manipulácia



ihneď
pochôdzne



rozmerová
a tvarová
stálosť



ľahký materiál



šetrí peniaze



šetrí čas



vynikajúce
tepelnizolačné
vlastnosti



Protispád



Atikový klin

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 m² / doska

Napätie v tlaku pri
10 % stlačení
150 kPa

Súčiniteľ tepelnej
vodivosti (λ_p)
0,034 W/(mK)

Klasifikácia
reakcie na oheň
E



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



odolný voči
vyššiemu
zaťaženiu



funkčné
odvodnenie



jednoduchá
manipulácia



ihneď
pochôdzne



rozmerová
a tvarová
stálosť



ľahký materiál



šetrí peniaze



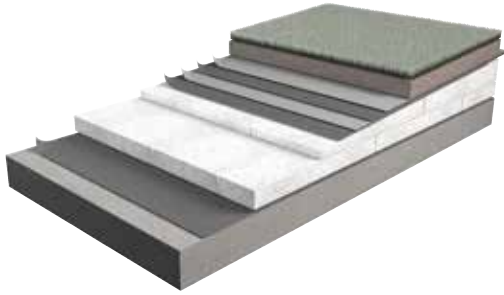
šetrí čas



vynikajúce
tepelnizolačné
vlastnosti

Austrotherm EPS® 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
Úžitkový rozmer: 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 m² / doska

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



odolný voči vysokému zaťaženiu



funkčné odvodnenie



jednoduchá manipulácia

Napätie v tlaku pri 10 % stlačení
200 kPa

Súčiniteľ tepelnej vodivosti (λ_p)
0,034 W/(mK)

Klasifikácia reakcie na oheň
E



ihneď pochôdzne



rozmerová a tvarová stálosť



ľahký materiál



šetrí peniaze



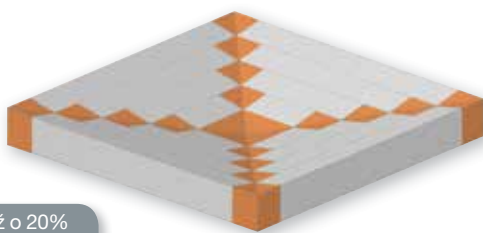
šetrí čas



vynikajúce tepelnoizolačné vlastnosti

Austrotherm EPS® Úžľabia a Nárožia

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



až o 20% lepšie 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

- ▶ 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



funkčné odvodnenie



jednoduchá manipulácia



ihneď pochôdzne



rozmerová a tvarová stálosť



ľahký materiál



šetrí peniaze



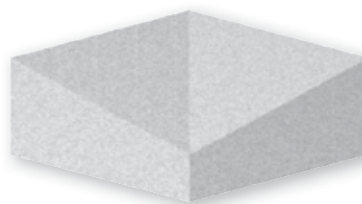
presné a rýchle uloženie dosiek



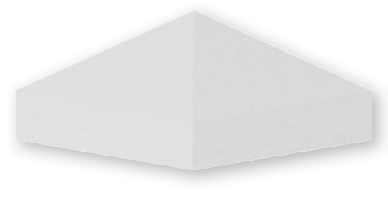
vynikajúce tepelnoizolačné vlastnosti



minimálny odpad



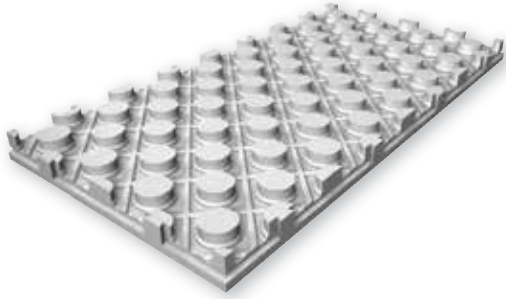
úžľabný prvok



nárožný prvok

Austrotherm EPS® AT - PAF

Systémová doska podlahového vykurovania



Systémová doska podlahového vykurovania z expandovaného penového polystyrénu

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

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.

Tvarová stabilita: 85 °C
 Pevnosť v tlaku: 0,18 N/mm²
 Hustota materiálu platne: 30 kg/m³
 Priemer / výška výstupkov: 60 mm / 27 mm
 Rozmer dosky: 1215 x 615 mm
 Úžitková plocha: 0,72 m² / doska

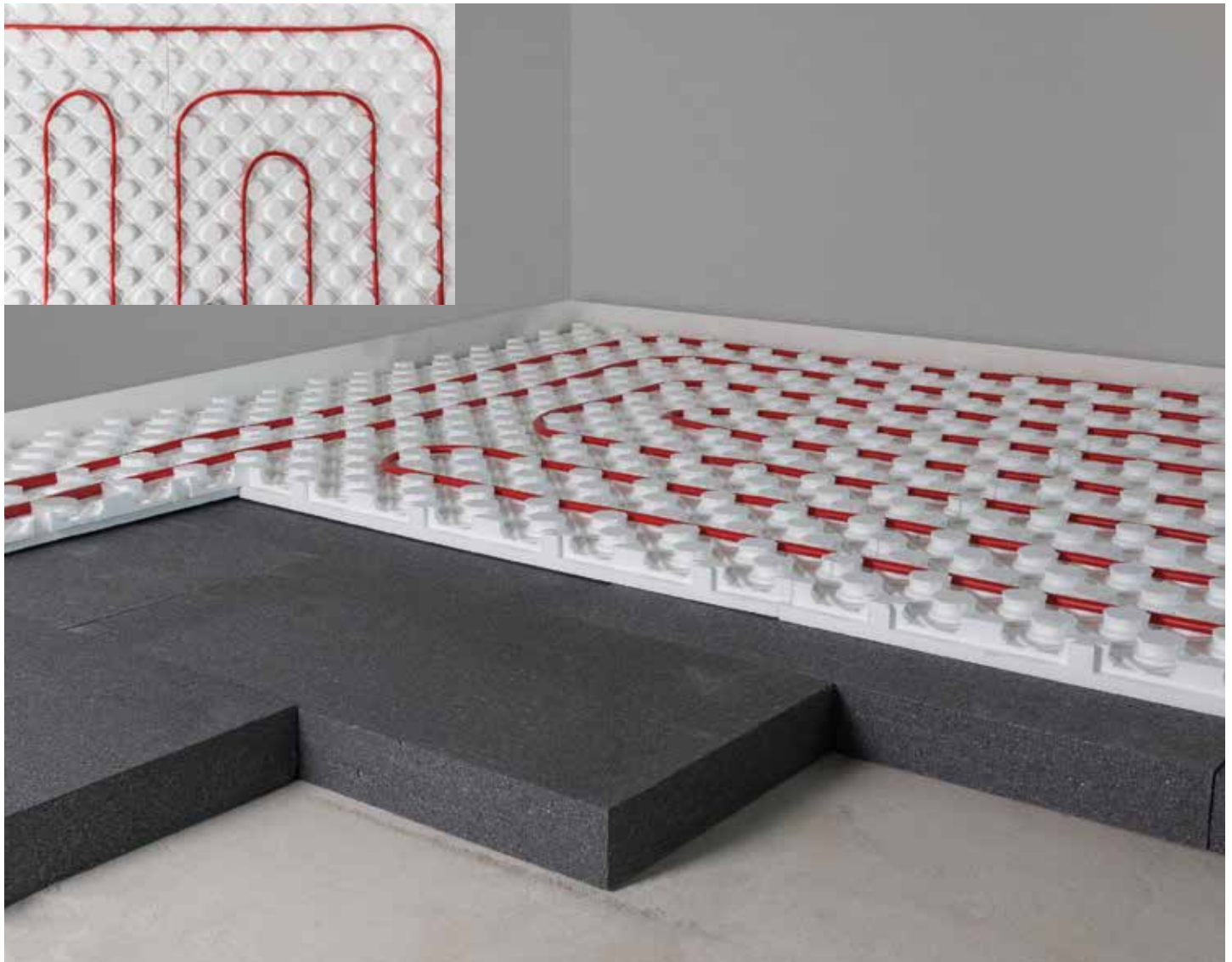
Napätie v tlaku pri 10 % stlačení
150 kPa

Súčiniteľ tepelnej vodivosti (λ_D)
0,035 W/(mK)

Klasifikácia reakcie na oheň
E



Hrúbka (mm)	Rozmery dosky (mm)	Balenie		Počet dosiek v balíku (ks)
		Plocha (m ²)	Objem (m ³)	
30 / 57	1215 x 615	5,98	0,341	8



Austrotherm EPS® Kombi

Tepelnoizolačná kombinovaná doska na izoláciu stropnej konštrukcie podkrovného priestoru



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

Tvar hrany: stupňovitá drážka
Rozmer dosky: 1000 x 500 mm
Úžitková plocha: 0,5 m² / doska

Napätie v tlaku pri
10 % stlačení
100 kPa

Súčiniteľ tepelnej
vodivosti (λ_D)
0,036 W/(mK)

Klasifikácia
reakcie na oheň
E



Tepelnoizolačná kombinovaná doska vytvorená spojením expandovaného polystyrénu EPS 100 S a drevotrieskovej platne.



vynikajúce
tepelnoizolačné
vlastnosti



vodeodolný
materiál



jednoduchá
manipulácia



rozmerová
a tvarová
stálosť

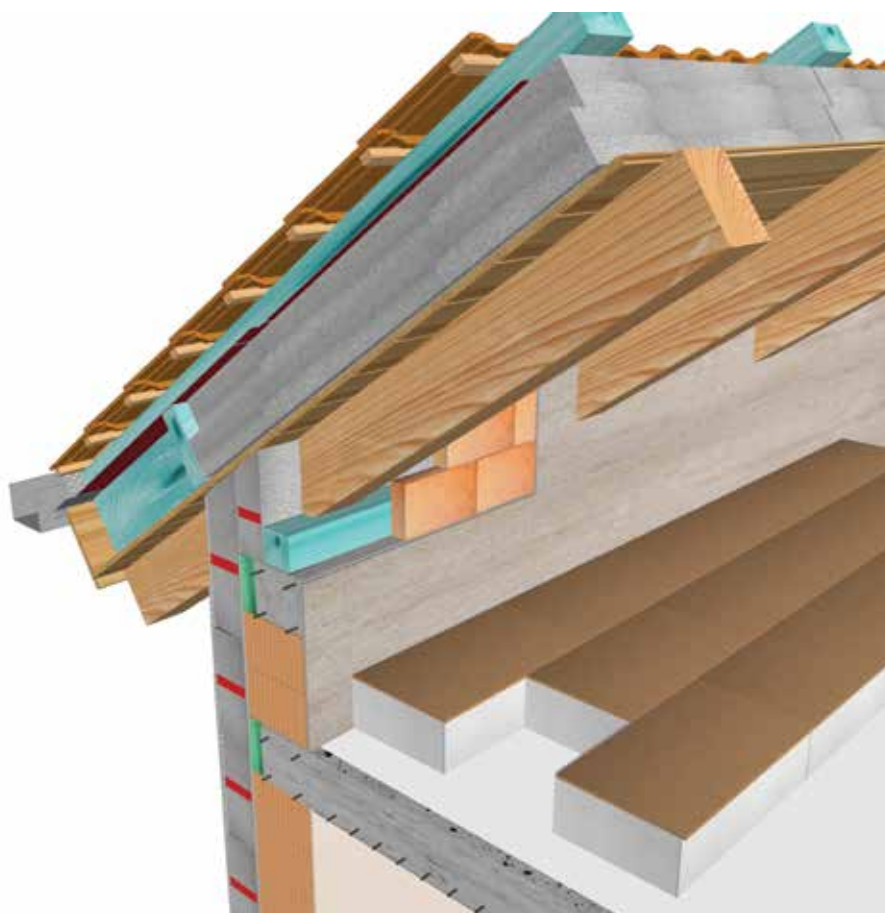


odolný voči
vyššiemu
zaťaženiu



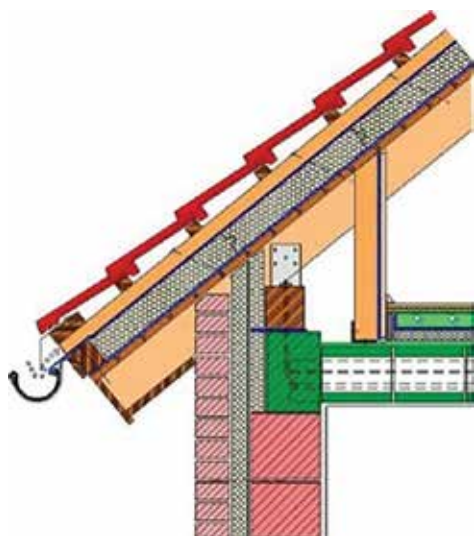
ihneď
pochôdzne

Hrúbka (mm)	Rozmery dosky (mm)	Balenie		Počet dosiek v balíku (ks)
		Plocha (m ²)	Objem (m ³)	
8 100	108 1000 x 500	2	0,216	4
8 140	148 1000 x 500	1,5	0,222	3
8 160	168 1000 x 500	1,5	0,252	3
8 180	188 1000 x 500	1,0	0,188	2
8 200	208 1000 x 500	1,0	0,208	2
8 250	258 1000 x 500	0,5	0,129	1
8 300	308 1000 x 500	0,5	0,154	1



Austrotherm EPS® Manzard

Doska na tepelnú izoláciu šikmých striech



Vhodné ako nadkroková tepelná izolácia šikmých striech.

Tvar hrany: perodrážka
Rozmer dosky: 2000 x 1000 mm
Úžitková plocha: 2,0 m² / doska

Napätie v tlaku pri
10 % stlačení
150 kPa

Súčiniteľ tepelnej
vodivosti (λ_p)
0,035 W/(mK)

Klasifikácia
reakcie na oheň
E



Hrúbka (mm)	Rozmery dosky (mm)	Balenie		Počet dosiek v balíku (ks)
		Plocha (m ²)	Objem (m ³)	
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.



vynikajúce
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/m² = 200 kg/m²

► 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 m² / doska
Teplotná odolnosť do: 95 °C

Maximálne
zaťaženie podlahy
200 kg/m²

Súčiniteľ tepelnej
vodivosti (λ_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



rozmerná
a tvarová
stálosť



zvuková
izolácia

Hrúbka (mm)	Rozmery dosky (mm)	Balenie		Počet dosiek v balíku (ks)
		Plocha (m ²)	Objem (m ³)	
20	1000 x 500	12,00	0,240	24
25	1000 x 500	9,00	0,225	18
30	1000 x 500	8,00	0,240	16
35	1000 x 500	7,00	0,245	14
40	1000 x 500	6,00	0,240	12
45	1000 x 500	5,00	0,225	10
50	1000 x 500	5,00	0,250	10

Austrotherm EPS® T4

Izolačná doska proti krokovému hluku – kročajová izolácia



Vhodné do podlahových konštrukcií, ktorých zaťaženie nepresiahne 4,0 kN/m² = 400 kg/m²

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 m² / doska
Teplotná odolnosť do: 95 °C

Maximálne
zaťaženie podlahy
400 kg/m²

Súčiniteľ tepelnej
vodivosti (λ_D)
0,042 W/(mK)

Klasifikácia
reakcie na oheň
E



Zvukovoizolačné dosky proti krokovému hluku z expandovaného penového polystyrénu.



ľahký
materiál



vodeodolný
materiál



jednoduchá
manipulácia



recyklovateľný
a nezávadný
materiál



rozmerná
a tvarová
stálosť



zvuková
izolácia

Hrúbka (mm)	Rozmery dosky (mm)	Balenie		Počet dosiek v balíku (ks)
		Plocha (m ²)	Objem (m ³)	
20	1000 x 500	12,00	0,240	24
25	1000 x 500	9,00	0,225	18
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

Austrotherm EPS® T5

Izolačná doska proti krokovému hluku – kročajová izolácia



Vhodné do podlahových konštrukcií, ktorých zaťaženie nepresiahne 5,0 kN/m² = 500 kg/m²

► pod potery v podlahách, pod podlahové vykurovanie, do priemyselných objektov.

Tvar hrany: rovná hrana
Rozmer dosky: 1000 x 500 mm
Úžitková plocha: 0,5 m² / doska
Teplotná odolnosť do: 95 °C

Maximálne
zaťaženie podlahy
500 kg/m²

Súčiniteľ tepelnej
vodivosti (λ_p)
0,041 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)
		Plocha (m ²)	Objem (m ³)	
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

Austrotherm EPS® T6,5

Izolačná doska proti krokovému hluku – kročajová izolácia



Vhodné do podlahových konštrukcií, ktorých zaťaženie nepresiahne 6,5 kN/m² = 650 kg/m²

► pod potery v podlahách, pod podlahové vykurovanie, do priemyselných objektov.

Tvar hrany: rovná hrana
Rozmer dosky: 1000 x 500 mm
Úžitková plocha: 0,5 m² / doska
Teplotná odolnosť do: 85 °C

Maximálne
zaťaženie podlahy
650 kg/m²

Súčiniteľ tepelnej
vodivosti (λ_p)
0,044 W/(mK)

Klasifikácia
reakcie na oheň
E



Zvukovoizolačné dosky proti krokovému hluku z expandovaného penového polystyrénu.



vynikajúce
tepelné
vlastnosti



vodeodolný
materiál



jednoduchá
manipulácia



recyklovateľný
a nezávadný
materiál



rozmerová
a tvarová
stálosť

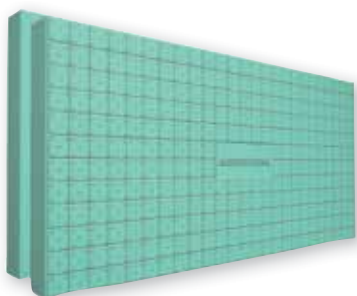


zvuková
izolácia

Hrúbka (mm)	Rozmery dosky (mm)	Balenie		Počet dosiek v balíku (ks)
		Plocha (m ²)	Objem (m ³)	
20	1000 x 500	11,50	0,230	23
25	1000 x 500	9,00	0,225	18
30	1000 x 500	7,50	0,225	15
40	1000 x 500	5,50	0,220	11
50	1000 x 500	4,50	0,225	9

Austrotherm EPS® EXPERT

Doska na tepelnú izoláciu stavebných konštrukcií v kontakte s pôdou

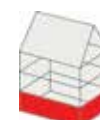
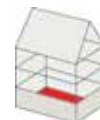


Tepelnoizolačná doska z expandovaného polystyrénu na vytvorenie vonkajšej tepelnej izolácie konštrukčných prvkov v kontakte s pôdou.

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

- ▶ vďaka 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



Napätie v tlaku pri 10 % stlačení
200 kPa

Súčiniteľ tepelnej vodivosti (λ_p)
0,035 W/(mK)

Klasifikácia reakcie na oheň
E

Hrúbka (mm)	Rozmery dosky (mm)	Balenie		Počet dosiek v balíku (ks)
		Plocha (m ²)	Objem (m ³)	
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



vynikajúce tepelnoizolačné vlastnosti



vodeodolný materiál



jednoduchá manipulácia



rozmerová a tvarová stálosť



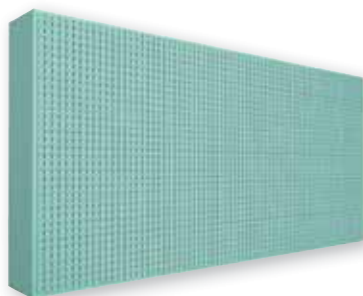
odolný voči vysokému zaťaženiu



ľahký materiál

Austrotherm EPS® EXPERT FIX

Doska na tepelnú izoláciu soklov a obvodových vencov

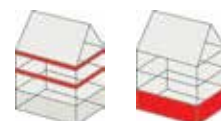


Tepelnoizolačná doska z expandovaného polystyrénu na sokle a obvodové vence.

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



Napätie v tlaku pri 10 % stlačení
200 kPa

Súčiniteľ tepelnej vodivosti (λ_p)
0,035 W/(mK)

Klasifikácia reakcie na oheň
E

Hrúbka (mm)	Rozmery dosky (mm)	Balenie		Počet dosiek v balíku (ks)
		Plocha (m ²)	Objem (m ³)	
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
250	1250 x 600	1,50	0,375	2
300	1250 x 600	0,75	0,225	1
350	1250 x 600	0,75	0,263	1
400	1250 x 600	0,75	0,300	1



vynikajúce tepelnoizolačné vlastnosti



vodeodolný materiál



jednoduchá manipulácia



rozmerová a tvarová stálosť



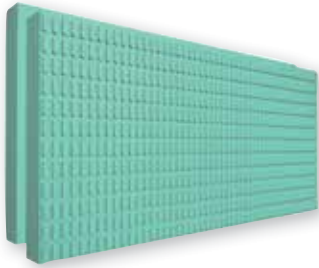
odolný voči vysokému zaťaženiu



ľahký materiál

Austrotherm EPS® EXPERT Drén

Doska na tepelnú izoláciu stavebných konštrukcií v kontakte s pôdou



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

- ▶ na odvodňovanie okolia suterénu a ako ochrana hydroizolácií, tvarovaný povrch dosky s drenážnymi kanálkami zabezpečuje odvádzanie vody do drenážnych zberačov, 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

Tepelnoizolačná doska z expandovaného polystyrénu s drenážnymi kanálkami na izoláciu stavieb v trvalo vlhkom teréne.



vynikajúce
tepelnoizolačné
vlastnosti



vodeodolný
materiál



jednoduchá
manipulácia



rozmerová
a tvarová
stálosť



odolný voči
vysokému
zaťaženiu



ľahký
materiál

Napätie v tlaku pri
10 % stlačení

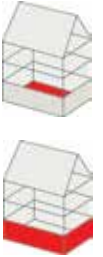
200 kPa

Súčiniteľ tepelnej
vodivosti (λ_p)

0,035 W/(mK)

Klasifikácia
reakcie na oheň

E



Hrúbka (mm)	Rozmery dosky (mm)	Balenie		Počet dosiek v balíku (ks)
		Plocha (m ²)	Objem (m ³)	
35	1265 x 615	10,50	0,368	14
45	1265 x 615	7,50	0,338	10
55	1265 x 615	6,00	0,330	8
65	1265 x 615	6,00	0,390	8
85	1265 x 615	4,50	0,383	6
105	1265 x 615	3,75	0,394	5



Austrotherm UNIPLATŇA

Obojstranne povrchovo upravené dosky z extrudovaného polystyrénu vystužené so sklotextilnou 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 liniek.

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



Napätie v tlaku pri 10 % stlačení
200 kPa

Modul pružnosti
12000 kPa

Súčiniteľ tepelnej vodivosti (λ_D)
0,035 W/(mK)

Klasifikácia reakcie na oheň
E


vynikajúce tepelnoizolačné vlastnosti


jednoduchá manipulácia


odolný voči vysokému zaťaženiu


vynikajúca príľnavosť


odoláva vlhkosť


ľahký materiál



Hrúbka (mm)	Rozmery dosky (mm)		Počet dosiek v balíku (ks)	Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_D (W/(mK))	
	1300 x 600	2600 x 600			
	Plocha dosiek (m ²) Objem balenia (m ³)				
4	62,40 0,250	-	80	0,035	
6	124,80 0,749	-	160		
10	84,24 0,842	168,48 1,685	108		
12,5	-	140,40 1,755	90		
20	-	93,60 1,872	60		
30	-	62,40 1,872	40		
40	-	46,80 1,872	30		
50	-	37,44 1,872	24		
60	-	31,20 1,872	20		
70	-	28,08 1,966	18		0,036
80	-	24,96 1,997	16		
100	-	18,72 1,872	12		
120	-	15,60 1,872	10		

Austrotherm UNIPLATŇA príslušenstvo



Austrotherm UNI - podložka

S pozinkovanými podložkami rozmeru \varnothing 38 mm máte správny základ pre mechanické zabezpečenie Austrotherm UNIPLATŇI.

Typ výrobku	Rozmer (mm)	Počet ks v balení
Austrotherm UNI - podložka	\varnothing 38	100



Austrotherm UNI - nastaviteľná podpera

Nastaviteľná podpera vyrobená z tvrdého plastu, jednoduchá inštalácia pomocou 17 vidlicového kľúča. Možnosť nastavenia do požadovanej výšky až 10 mm.

Počet ks v balení: voľné



Austrotherm UNI - spojovacie prvky

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

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)
L - profil	20	2600 x 150 x 150
L - profil	20	2600 x 200 x 200
L - profil	20	2600 x 200 x 400
L - profil	20	2600 x 300 x 300
U - profil	20	2600 x 200 x 200 x 200
U - profil	20	2600 x 200 x 400 x 200
U - profil	20	2600 x 300 x 600 x 300



vynikajúce
tepelné izolačné
vlastnosti



jednoduchá
manipulácia



odolný voči
vysokému
zaťaženiu



vynikajúca
priľnavosť



odoláva vlhkosť



rovná hrana



Austrotherm Uniplatňa® U - profil

Austrotherm UNIPLATŇA vaňový element

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



Obojstranne povrchovo upravená Austrotherm XPS® TOP izolačná doska na opláštenie vaní

► podklad pre obklady a dlažby, vhodný ako náhrada muriva a sadrokartónu, na vytvorenie opláštenia vaňových záhlaví aj v pozdĺžnom smere, vlastné-fit obloženie pre neštandardné vane.

Tvar hrany: rovná hrana
Rozmer dosky: 730 x 600 mm, 1770 x 600 mm, 2100 x 600 mm
Úžitková plocha: 0,44 m² / doska, 1,06 m² / doska, 1,26 m² / doska

Napätie v tlaku pri
10 % stlačení
200 kPa

Súčiniteľ tepelnej
vodivosti (λ_D)
0,035 W/(mK)

Klasifikácia
reakcie na oheň
E




vynikajúce
tepelné izolačné
vlastnosti



jednoduchá
manipulácia



odolný voči
vysokému
zaťaženiu



vynikajúca
priľnavosť



odoláva vlhkosť



ľahký
materiál

Hrúbka (mm)	Rozmery dosky (mm)			Počet dosiek v balíku (ks)	Počet dosiek v balíku (ks)
	730 x 600	1770 x 600	2100 x 600		
	Plocha dosiek (m ²)				
30	13,20	-	-	30	
	0,396	-	-		
30	-	31,80	-	30	
	-	0,954	-		0,035
30	-	-	37,80	30	
	-	-	1,134		

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 m² / doska

Napätie v tlaku pri 10 % stlačení
300 kPa

Klasifikácia reakcie na oheň
E



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



odolný voči vysokému zaťaženiu



vynikajúce tepelnoizolačné vlastnosti



jednoduchá manipulácia



odoláva vlhkosti



vynikajúca príľnavosť



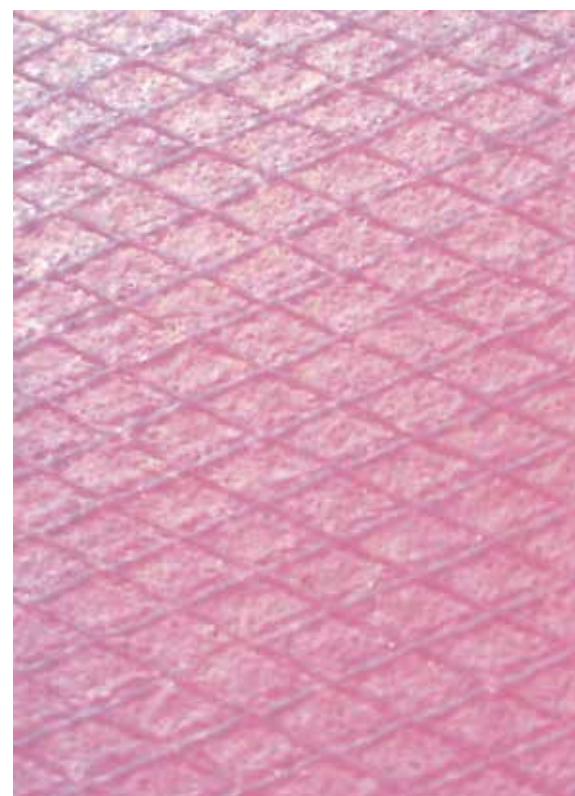
štruktúrovaný povrch

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 λ_D (W/(mK))
			Plocha (m ²)	Objem (m ³)			
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	0,035
	70	1250 x 600	4,50	0,315	6	12	
	80	1250 x 600	3,75	0,300	5	12	0,036
	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	

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 λ_D (W/(mK))
			Plocha (m ²)	Objem (m ³)			
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 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 m² / doska

Napätie v tlaku pri
10 % stlačení
200 kPa

Klasifikácia
reakcie na oheň
E



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



odoláva
vlhkosti



jednoduchá
manipulácia



vynikajúca
priľnavosť



odolný voči
vysokému
zaťaženiu



hladký
povrch



štruktúrovaný
povrch

Typ výrobku	Hrúbka (mm)	Rozmery dosky (mm)	Balenie		Počet dosiek v balení (ks)	Počet balení na palete (ks)	Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_D (W/(mK))
			Plocha (m ²)	Objem (m ³)			
Hladký povrch	20	1250 x 600	15,00	0,300	20	12	0,033
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 m² / doska

Napätie v tlaku pri
10 % stlačení
300 kPa

Klasifikácia
reakcie na oheň
E



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



vynikajúce
tepelnoizolačné
vlastnosti



jednoduchá
manipulácia



odolný voči
vysokému
zaťaženiu



odoláva vlhkosti



ideálny pre
nízkoenergetické
stavby



hladký povrch

Typ výrobku	Hrúbka (mm)	Rozmery dosky (mm)	Balenie		Počet dosiek v balení (ks)	Počet balení na palete (ks)	Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_D (W/(mK))
			Plocha (m ²)	Objem (m ³)			
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	
	50	1250 x 600	6,00	0,300	8	12	
	60	1250 x 600	5,25	0,315	7	12	
	80	1250 x 600	3,75	0,300	5	12	
	100	1250 x 600	3,00	0,300	4	12	0,036

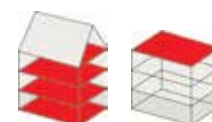
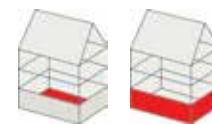
Austrotherm XPS® TOP 30



Použitie

- ▶ základové dosky, podlahy, obvodové múry a vence, pivničné steny a plochy soklov, bytové jadrá, ploché strechy, terasy a zelené strechy, parkovacie plochy a príjazdy, hospodárske budovy a sklady.

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



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

Napätie v tlaku pri
10 % stlačení
300 kPa

Klasifikácia
reakcie na oheň
E

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 palete (ks)	Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_D (W/(mK))
			Plocha (m ²)	Objem (m ³)			
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	
	50	1265 x 615	6,00	0,300	8	12	
	60	1265 x 615	5,25	0,315	7	12	0,035
	70	1265 x 615	4,50	0,315	6	12	
	80	1265 x 615	3,75	0,300	5	12	
	100	1265 x 615	3,00	0,300	4	12	0,036
	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	

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 palete (ks)	Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_D (W/(mK))
			Plocha (m ²)	Objem (m ³)			
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	



ideálny pre nízkoenergetické stavby



vynikajúce tepelnoizolačné vlastnosti



jednoduchá manipulácia



odolný voči vysokému zaťaženiu



odoláva vlhkosti



hladký povrch



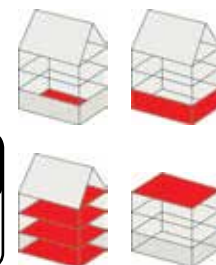
Austrotherm XPS® Premium 30 SF



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 m² / doska



Napätie v tlaku pri 10 % stlačení
300 kPa

Súčiniteľ tepelnej vodivosti (λ_D)
od 0,027 W/(mK)

Klasifikácia reakcie na oheň
E

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



ideálny pre nízkoenergetické stavby


vynikajúce tepelnoizolačné vlastnosti

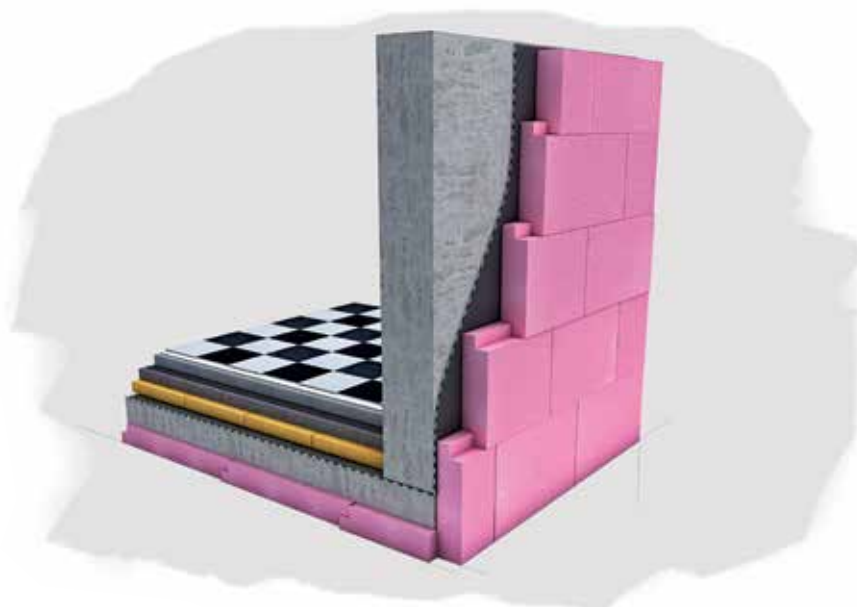

odolný voči vysokému zaťaženiu


odoláva vlhkosť


extrémne nízka lambda


hladký povrch

Typ výrobku	Hrúbka (mm)	Rozmery dosky (mm)	Balenie		Počet dosiek v balení (ks)	Počet balení na palete (ks)	Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_D (W/(mK))
			Plocha (m ²)	Objem (m ³)			
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	0,270	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® PLUS 30 SF

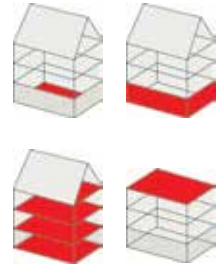
Dokonale izoluje, najmä v stiesnených priestoroch



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 m² / doska



Napätie v tlaku pri 10 % stlačení
300 kPa

Súčiniteľ tepelnej vodivosti (λ_D)
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.



ideálny pre nízkoenergetické stavby



vynikajúce tepelnoizolačné vlastnosti



odolný voči vysokému zaťaženiu



odoláva vlhkosti



extrémne nízka lambda



hladký povrch

Typ výrobku	Hrúbka (mm)	Rozmery dosky (mm)	Balenie		Počet dosiek v balení (ks)	Počet balení na palete (ks)	Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_D (W/(mK))
			Plocha (m ²)	Objem (m ³)			
	40	1265 x 615	7,50	0,300	10	12	
	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	0,270	2	14	
Austrotherm XPS PLUS 30 SF	200	1265 x 615	1,50	0,300	2	12	0,032
	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	



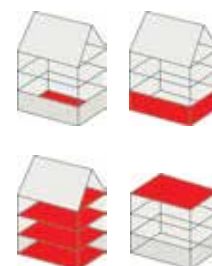
Austrotherm XPS® TOP 50



Použitie

- ▶ základové dosky, pivničné 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.

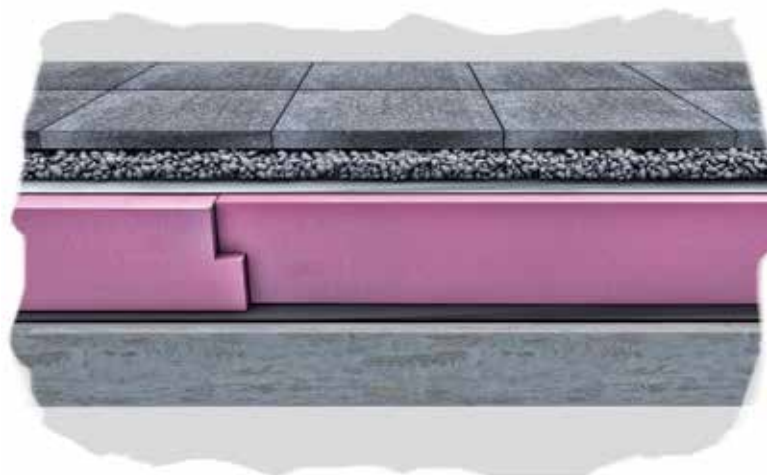


Austrotherm XPS® TOP 50 SF hr. 50 – 160 mm

Typ výrobku	Hrúbka (mm)	Rozmery dosky (mm)	Balenie		Počet dosiek v balení (ks)	Počet balení na palete (ks)	Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_D (W/(mK))
			Plocha (m ²)	Objem (m ³)			
Austrotherm XPS TOP 50 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	0,035
	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 SF 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 λ_D (W/(mK))
			Plocha (m ²)	Objem (m ³)			
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	



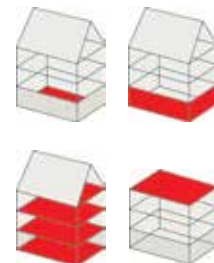
Austrotherm XPS® TOP 70



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 m² / 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 palete (ks)	Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_D (W/(mK))
			Plocha (m ²)	Objem (m ³)			
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	0,035
	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 palete (ks)	Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_D (W/(mK))
			Plocha (m ²)	Objem (m ³)			
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	

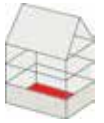


Austrotherm XPS® tepelnoizolačný systém základovej dosky

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	Rozmer (mm)	Počet ks v balení
Systémový uholník Austrotherm	100 x 150	25
Pridavný 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	*

* Viď. produkt Austrotherm XPS TOP 50 SF resp. Austrotherm XPS TOP 70 SF

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

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



ideálny pre nízkoenergetické stavby



vynikajúce tepelnoizolačné vlastnosti



jednoduchá manipulácia



odolný voči extrémnemu zaťaženiu



odoláva vlhkosti

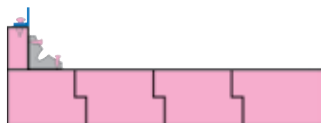


stupňovitá drážka

Austrotherm XPS® tepelnoizolačný systém základovej dosky sa skladá z:

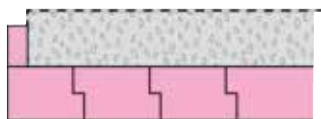
- ▶ tepelnoizolačné dosky Austrotherm XPS® TOP 50 SF resp. Austrotherm XPS® TOP 70 SF (so stupňovitou drážkou) sa pospájajú do kompletnej podlahovej platne
- ▶ debnenie sa vytvorí odrezaním tepelnoizolačných dosiek Austrotherm XPS® TOP 50 SF resp. Austrotherm XPS® TOP 70 SF na požadovanú výšku. (pozn. 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:



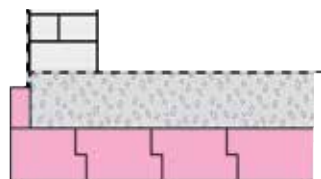
Podlahové a okrajové prvky

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



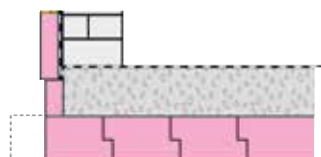
Vodorovná hydroizolácia

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.

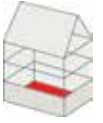
Austrotherm Profi lepidlo

Na lepenie a škárovanie Austrotherm XPS® TOP tepelnej izolácie na obvodové konštrukcie základov.

NOVINKA



Aplikačná teplota: -15 °C až +35 °C
 Možno orezať po: 30 - 50 minút
 Tepelná vodivosť: 30 - 35 mW / (m.K)
 Teplotná odolnosť po vytvrdnutí: -40 °C až +90 °C
 Hustota po vytvrdnutí: 15 - 25 kg/m³
 Obsah: 750 ml / kartuša



Typ výrobku	Výdatnosť 1 kartuša (m²)	Počet ks v balíku (ks)	Výdatnosť 1 balenia (m²)
Austrotherm Profi lepidlo	6	12	72

Austrotherm Profi čistič lepidla

Vysoko aktívny čistič pre Austrotherm Profi lepidlá. Odstraňuje čerstvé PU peny, atramenty a zvyšky lepidiel

NOVINKA



Čistí PU montážne pištole
 Hodí sa na všetky štandardné pištole
 Možno použiť aj ako sprej
 Skladovacia teplota: -5 °C až +20 °C
 Obsah: 500 ml / kartuša

Typ výrobku	Počet ks v balíku (ks)
Austrotherm Profi čistič lepidla	1

Austrotherm Profi lepiaca pištoľ

Pištoľ na aplikáciu Austrotherm Profi lepidiel. Jednoduchá a rýchla manipulácia.



NOVINKA

Typ výrobku	Počet ks v balíku (ks)
Austrotherm Profi lepiaca pištoľ	1



Austrotherm PE - Okrajový pás ŠTANDARD

Separáčna vrstva z extrudovaného polystyrénu medzi murivom a poterom na prerušenie šírenia zvuku



Izolačná kroková vrstva medzi podlahou a stenou v kombinácii s vodorovnou krokovou izoláciou, vhodný na vyplnenie dilatačných škár, ako zvukoizolačná vrstva medzi murivom a poterom.

Odolný proti roztrhnutiu, merná hmotnosť 22 kg/m.



Typ výrobku	Hrúbka (mm)	Šírka (mm)	bm / rolka	Plocha (m ²)
80/5	5	80	50,00	4,0
100/5	5	100	50,00	5,0
120/5	5	120	50,00	6,0
140/5	5	140	50,00	7,0
160/5	5	160	50,00	8,0
80/10	10	80	25,00	2,0
100/10	10	100	25,00	2,5
120/10	10	120	25,00	3,0
140/10	10	140	25,00	3,5
160/10	10	160	25,00	4,0



jednoduchá manipulácia



bráni šíreniu zvukových vln do zvislých konštrukcií



vodeodolný materiál

Austrotherm PE - Okrajový pás s fóliou

Separáčna vrstva z extrudovaného polystyrénu medzi murivom a poterom na prerušenie šírenia zvuku.



Izolačná kroková vrstva medzi podlahou a stenou v kombinácii s vodorovnou krokovou izoláciou, vhodný na vyplnenie dilatačných škár, ako zvukoizolačná vrstva medzi murivom a poterom.

Fólia zabraňuje pretečeniu čerstvého betónu medzi vrstvy tepelnej izolácie. Odolný proti roztrhnutiu, merná hmotnosť 22 kg/m.



Typ výrobku	Hrúbka (mm)	Šírka (mm)	bm / rolka	Plocha (m ²)
100/5	5	100	50,00	5,0
120/5	5	120	50,00	6,0
140/5	5	140	50,00	7,0
160/5	5	160	50,00	8,0
100/10	10	100	25,00	2,5
120/10	10	120	25,00	3,0
140/10	10	140	25,00	3,5
160/10	10	160	25,00	4,0



jednoduchá manipulácia



bráni šíreniu zvukových vln do zvislých konštrukcií



vodeodolný materiál

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 tehliami.

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

Vysoko tepelnoizolačná tvrdá pena s uzavretou bunkovou štruktúrou.



požiarna odolnosť



extrémne nízka lambda



super tenká izolácia



ľahký materiál



jednoduchá manipulácia



ideálny pre nízkoenergetické stavby

Napätie v tlaku pri 10 % stlačení
120 kPa

Súčiniteľ tepelnej vodivosti (λ_D)
0,022 W/(mK)

Uzavretá bunka
> 90 %

Difúzny odpor vodnej pary
10 - 20

Max. pracovná teplota
130 °C

Klasifikácia reakcie na oheň
B

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

Austrotherm Resolution® Fasáda

Fasádna tepelnoizolačná doska s obojstranným kaširovaním z Austrotherm GrEPS®



Je určený na použitie v kontaktných zatepľovacích 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 m² / doska

Pevnosť v ťahu
60 kPa

Súčiniteľ tepelnej vodivosti (λ_D)
0,022 W/(mK)

Uzavretá bunka
> 90 %

Difúzny odpor vodnej pary
10 - 20

Max. pracovná teplota
130 °C

Klasifikácia reakcie na oheň
B



až o 40% lepšie ako EPS

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



požiarna odolnosť



extrémne nízka lambda



vynikajúce tepelnoizolačné vlastnosti



super tenká izolácia



ľahký materiál



ideálny pre nízkoenergetické stavby

Hrúbka (mm)	Rozmery dosky (mm)	Balenie		Počet v balíku (ks)
		Plocha (m ²)	Objem (m ³)	
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

Austrotherm Resolution® Fasáda – ostenia, podhlády

Fasádna tepelnoizolačná doska na podhlády a ostenia okenných a dverných otvorov



až o 40%
lepšie
ako EPS

Vysoko tepelnoizolačná tvrdá pena s uzavretou bunkovou štruktúrou.



požiarna
odolnosť



extrémne nízka
lambda



vynikajúce
tepelnoizolačné
vlastnosti



super tenká
izolácia



ľahký
materiál



ideálny pre
nízkoenergetické
stavby

Optimálne vhodné použitie ako zateplenie podhládov a ostení 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 m² / doska

Pevnosť v ťahu
80 kPa

Súčiniteľ tepelnej
vodivosti (λ_p)
0,022 W/(mK)

Uzavretá
bunka
> 90 %

Difúzny odpor
vodnej pary
10 - 20

Max. pracovná
teplota
130 °C

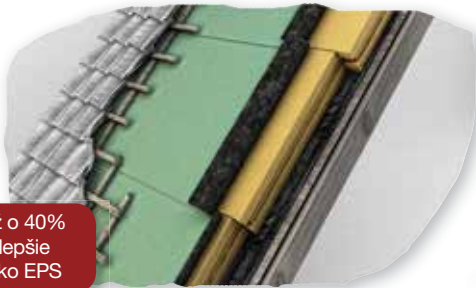
Klasifikácia
reakcie na oheň
B



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

Austrotherm Resolution® Šikmá strecha

Tepelnoizolačná doska na šikmé strechy



až o 40%
lepšie
ako EPS

Vysoko tepelnoizolačná a paropriepustná tvrdá pena s uzavretou bunkovou štruktúrou.



požiarna
odolnosť



extrémne nízka
lambda



vynikajúce
tepelnoizolačné
vlastnosti



super tenká
izolácia



ľahký
materiál



ideálny pre
nízkoenergetické
stavby

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: 2,5 m² / doska

Napätie v tlaku pri
10 % stlačení
100 kPa

Súčiniteľ tepelnej
vodivosti (λ_p)
0,022 W/(mK)

Uzavretá
bunka
> 90 %

Difúzny odpor
vodnej pary
10 - 20

Max. pracovná
teplota
130 °C

Klasifikácia
reakcie na oheň
B



Hrúbka (mm)	Rozmery dosky (mm)	Balenie		Počet v balíku (ks)	Súčiniteľ prechodu tepla U (W/(m ² K))
		Plocha (m ²)	Objem (m ³)		
100	2500 x 1000	12,50	1,250	5	0,20
110	2500 x 1000	10,00	1,100	4	0,18
120	2500 x 1000	10,00	1,200	4	0,17
130	2500 x 1000	7,50	0,975	3	0,16
140	2500 x 1000	7,50	1,050	3	0,15
150	2500 x 1000	7,50	1,125	3	0,14
160	2500 x 1000	7,50	1,200	3	0,13
170	2500 x 1000	5,00	0,850	2	0,12
180	2500 x 1000	5,00	0,900	2	0,12
190	2500 x 1000	5,00	0,950	2	0,11
200	2500 x 1000	5,00	1,000	2	0,11
240	2500 x 1000	2,50	0,600	1	0,09
300	2500 x 1000	2,50	0,750	1	0,07

Austrotherm Resolution® Plochá strecha

Tepelnoizolačná doska plochej strechy



až o 40%
lepšie
ako EPS

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

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.

Tvar hrany: rovná hrana
Rozmer dosky: 1250 x 1000 mm
Úžitková plocha: 1,25 m² / doska

Napätie v tlaku pri
10 % stlačení
120 kPa

Súčiniteľ tepelnej
vodivosti (λ_p)
0,022 W/(mK)

Uzavretá
bunka
> 90 %

Odolnosť difúzie
vodnej pary
10 - 20

Max. pracovná
teplota
130 °C

Klasifikácia
reakcie na oheň
B



požiarna
odolnosť



extrémne nízka
lambda



vynikajúce
tepelnoizolačné
vlastnosti



super tenká
izolácia

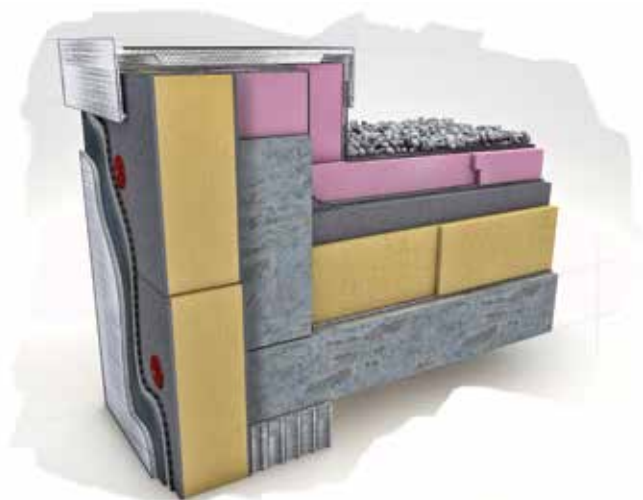


ľahký
materiál



ideálny pre
nízkoenergetické
stavby

Hrúbka (mm)	Rozmery dosky (mm)	Balenie		Počet v balíku (ks)
		Plocha (m ²)	Objem (m ³)	
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



až o 40%
lepšie
ako EPS

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



požiarna
odolnosť



extrémne nízka
lambda



vynikajúce
tepelnoizolačné
vlastnosti



super tenká
izolácia



ľahký
materiál



ideálny pre
nízkoenergetické
stavby

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.

Tvar hrany: rovná hrana
Rozmer dosky: 1000 x 500 mm
Úžitková plocha: 0,5 m² / doska

Napätie v tlaku pri
10 % stlačení

120 kPa

Súčiniteľ tepelnej
vodivosti (λ_p)

0,022 W/(mK)

Uzavretá
bunka

> 90 %

Odolnosť difúzie
vodnej pary

10 - 20

Max. pracovná
teplota

130 °C

Klasifikácia
reakcie na oheň

B



Hrúbka (mm)	Rozmery dosky (mm)	Balenie		Počet v balíku (ks)
		Plocha (m ²)	Objem (m ³)	
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



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

Klasifikácia reakcie na oheň

E



vodeodolný materiál



jednoduchá manipulácia



rozmerová a tvarová stálosť



odolný voči vysokému zaťaženiu



jednoduchá manipulácia

Typ výrobku	Rozmery bloku d x š x v (mm)	Blok		Napätie v tlaku pri 10 % stlačení (kPa)	Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_D
		Plocha (m ²)	Objem (m ³)		
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	0,034
Austrotherm GrEPS Blok 100 S	4080 x 1030 x 1290	4,15	5,420	100	0,030
Austrotherm GrEPS Blok 150 S	4080 x 1030 x 1290	4,15	5,420	150	0,030

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	Zrornosť (mm)	Balenie (l)
Austrotherm EPS Granulát	2 - 7	500

Granulát z expandovaného polystyrénu.



vynikajúce tepelnoizolačné vlastnosti



vodeodolný materiál



recyklovateľný a nezávadný materiál

Austrotherm EPS® Prírezy

Prírezy z expandovaného polystyrénu

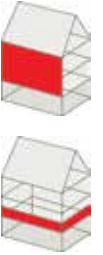


Vhodné ako tepelnoizolačná výplň do murovacích tvaroviek, na umelecké a kreatívne účely (v dizajne, sochárstve apod.).

Napätie v tlaku pri
10 % stlačení
70 kPa

Súčiniteľ tepelnej
vodivosti (λ_p)
0,039 W/(mK)

Klasifikácia
reakcie na oheň
E



rozmerová
a tvarová
stálosť



vodeodolný
materiál

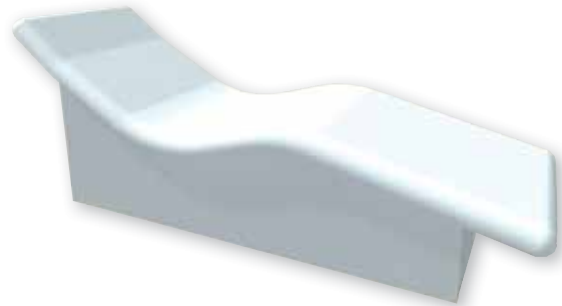


jednoduchá
manipulácia

Požadovanú veľkosť a tvar na požiadanie!
Možnosť dodania aj v šedom prevedení (materiál Austrotherm GrEPS®).



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



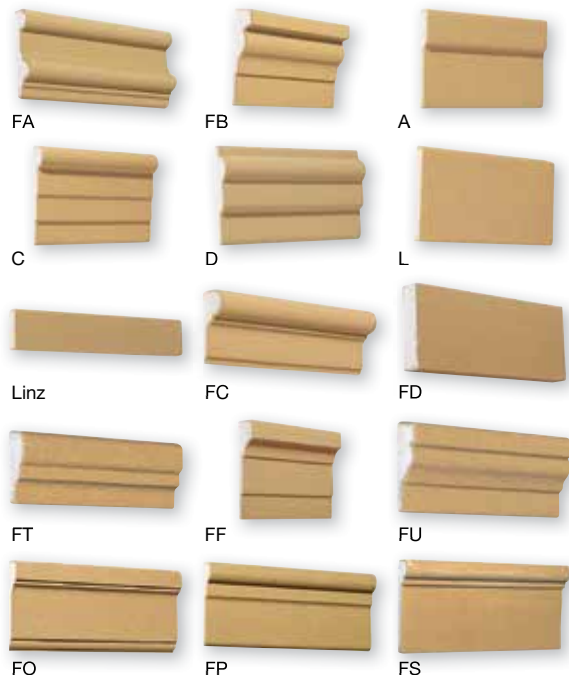
- ▶ rozličné architektonické riešenia fasád
- ▶ výhodné pri výmene okien a dverí
- ▶ pružné a ohybné
- ▶ vhodné aj na zaoblený podklad



- dekoračné lemovanie okenných a dverných otvorov

Profily sa dodávajú s hotovou povrchovou úpravou – treba už len naniest' finálnu povrchovú úpravu

Vysoko tepelnoizolačná a paropriepustná tvrdá pena s uzavretou bunkovou štruktúrou.



Značka výrobku	Rozmer v x h x 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 – Rímsy, pásové 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 nanieť finálnu povrchovú úpravu

Rímsy



GF



GC



GG



GE

Značka výrobku	Rozmer v x h x 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

Pásové profily, parapetné profily



SA



SG



SD



SE



SH

Značka výrobku	Rozmer v x h x 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



AA



AE



CB



BD - K



BD - G

Značka výrobku	Rozmer v x h x 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

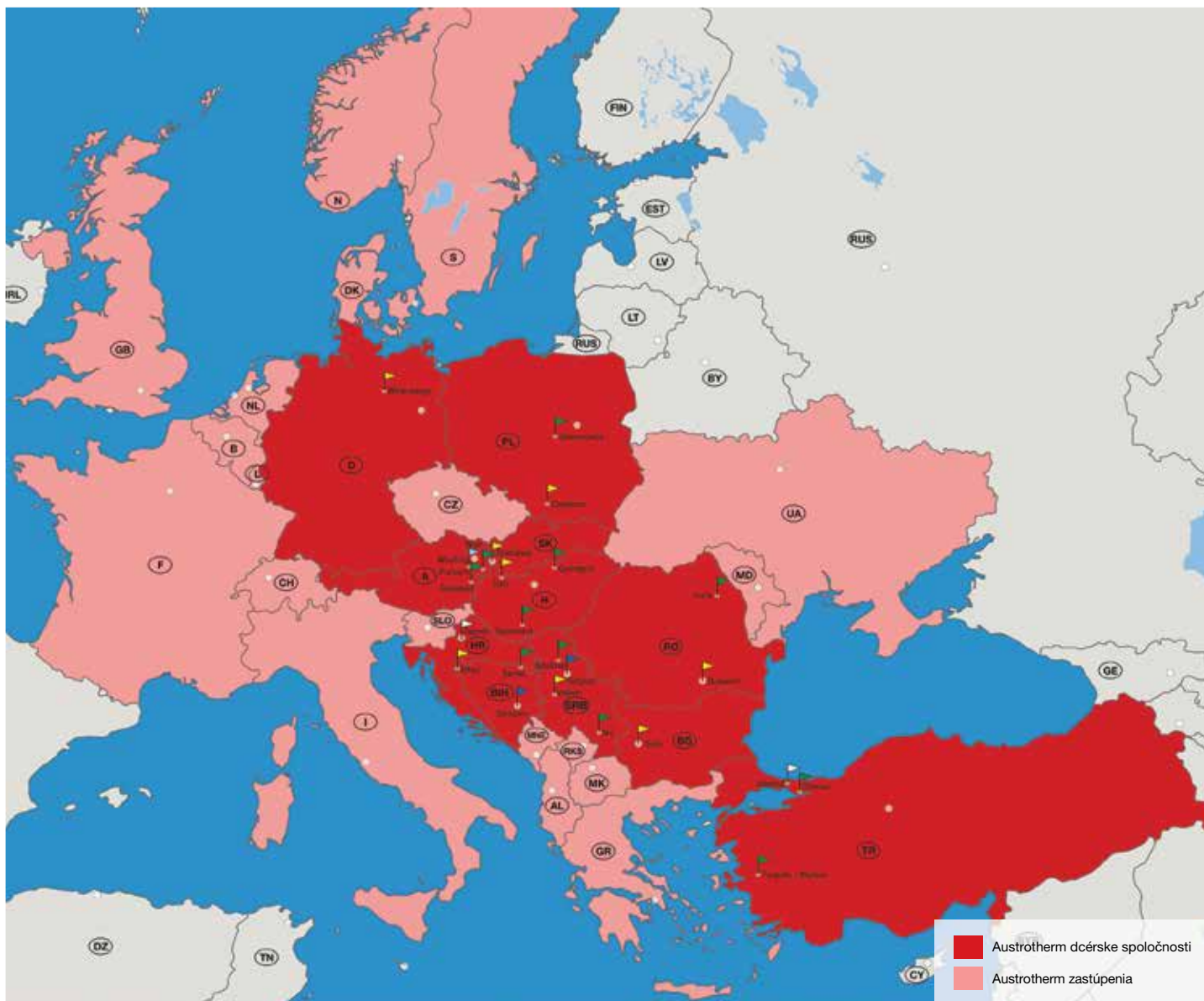
*v – výška, h – hĺbka, d - dĺžka

Technické parametre

Parametre	Produkt		Merná jednotka	Norma	Austrotherm GrEPS® 70 Fasády	Austrotherm GrEPS® 70 Fasády Reflex	Austrotherm GrEPS® 100	Austrotherm GrEPS® 150	Austrotherm GrEPS® Kombi	Austrotherm GrEPS® T4	Austrotherm GrEPS® T5	Austrotherm GrEPS® T6,5	Austrotherm GrEPS® Manzard
	Farbné označenie	STN 72 7221 - 2											
Povrch	hladký	hladký	hladký	hladký	sádrový	hladký	hladký	hladký	hladký	hladký	hladký	hladký	hladký
Tvar hrany	rovná	rovná	rovná	rovná	stupňovitá	rovná	rovná	rovná	rovná	rovná	rovná	rovná	perodrážka
Rozmer dosky	1000 x 500	1000 x 500	mm	1000 x 500	1000 x 500	1000 x 500	1000 x 500	1000 x 500	1000 x 500	1000 x 500	1000 x 500	1000 x 500	2000 x 1000
Hrúbka	20 - 350	20 - 350	mm	60 - 350	120 - 200	20 - 200	20 - 200	20 - 200	20 - 50	30 - 50	20 - 50	20 - 50	120 - 200
Sučiniteľ tepelnej vodivosti	0,031	0,030	W/(m·K)	0,031	0,030	0,030	0,030	0,32/0,037	0,032	0,031	0,033	0,030	0,030
Odhýľka hrúbky	T1 ± 1	T2 ± 2	mm	T1 ± 1	T2 ± 2	T2 ± 2	T2 ± 2	T2 ± 2	T1 ± 1	T1 ± 1	-	T2 ± 2	T2 ± 2
Odhýľka dĺžky	L2 ± 2	L3 ± 3 (± 0,6 %)	mm	L2 ± 2	L3 ± 3 (± 0,6 %)	L3 ± 3 (± 0,6 %)	L3 ± 3 (± 0,6 %)	L2 ± 2	L3 ± 3 (± 0,6 %)	L3 ± 3 (± 0,6 %)	-	-	L3 ± 3 (± 0,6 %)
Odhýľka šírky	W2 ± 2	W3 ± 3 (± 0,6 %)	mm	W2 ± 2	W3 ± 3 (± 0,6 %)	W3 ± 3 (± 0,6 %)	W3 ± 3 (± 0,6 %)	W2 ± 2	W3 ± 3 (± 0,6 %)	W3 ± 3 (± 0,6 %)	-	-	W3 ± 3 (± 0,6 %)
Pravouholosť	S2 ± 2	S5 ± 5	mm/m	S2 ± 2	S5 ± 5	S5 ± 5	S5 ± 5	S2 ± 2	S5 ± 5	S5 ± 5	-	-	S5 ± 5
Rovinnosť	P5 5	P5 5	mm/m	P5 5	P5 5	P5 5	P5 5	P5 5	P5 5	P5 5	-	-	P5 5
Napätie v tlaku pri 10% sťahnutí	CS(10)70 70	CS(10)100 100	kPa	CS(10)80 80	CS(10)150 150	CS(10)100 100	CS(10)150 150	CS(10)100 100	-	-	-	-	CS(10)150 150
Sťahlivosť	-	-	kPa	-	-	-	-	-	CP3 < 4	CP2 < 5	CP2 < 5	-	-
Rozmerová stálosť pri 23 °C, 50% relatívnej vlhkosti	DS(N)2 ± 0,2	DS(N)5 ± 0,5	%	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	DS(N)5 ± 0,5	-	-	DS(N)5 ± 0,5
Rozmerová stálosť pri 70 °C	DS(70,-)1 ± 1	DS(70,-)3 ± 3	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Deformácia v určených podmienkach, zatlačenia a teploty	-	DLT(1)5 5	%	-	DLT(2)5 5	-	-	-	-	-	-	-	DLT(2)5 5
Pevnosť v ťahu kolmo k rovine dosky	TR100 100	TR150 150	kPa	TR150 150	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pevnosť v ohybe	BS115 115	BS125 125	kPa	BS115 115	BS200 200	-	-	-	-	-	-	-	BS200 200
Dynamická tuhosť	-	-	MIN/m³	-	-	-	-	-	SD15 - SD30	SD20 - SD30	-	-	-
Dlhodobá nasiakavosť vody	-	-	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dlhodobá nasiakavosť difúziou	-	-	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aplicačná teplota	85	85	°C	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
Reakcia na oheň	E	E		E	E	E	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® Kombi	Austrotherm EPS® AT - PAF	Austrotherm EPS® T2	Austrotherm EPS® T4	Austrotherm EPS® T5	Austrotherm EPS® T6.5	Austrotherm EPS® EXPERT	Austrotherm EPS® EXPERT FX	Austrotherm EPS® EXPERT Dren	Austrotherm EPS® Manzard
	Norma	Farbné označenie																
Farbné označenie	STN 72 7221 - 2																	
Povrch				hladký	hladký	hladký	hladký	hladký	drevotriesska	tvorovaný	hladký	hladký	hladký	hladký	štruktúrovaný	štruktúrovaný	tvorovaný	hladký
Tvar hrany				rovná	rovná	rovná	rovná	rovná	stupňovitá	stupňovitá	rovná	rovná	rovná	rovná	rovná	rovná	stupňovitá	perodrážka
Rozmer dosky			mm	1000 x 500 1000 x 1000 2000 x 1000	1000 x 500 1000 x 1000 2000 x 1000	1000 x 500 1000 x 1000 2000 x 1000	1000 x 500 1000 x 1000 2000 x 1000	1000 x 500 1000 x 1000 2000 x 1000	1000 x 500	1215 x 615	1000 x 500	1000 x 500	1000 x 500	1000 x 500	1250 x 600	1215 x 615	1215 x 615	2000 x 1000
Hrúbka			mm	10 - 200	10 - 200	10 - 200	10 - 200	10 - 200	108 - 308	30/57	15 - 50	20 - 50	30, 40, 50	20 - 50	20 - 400	30 - 400	35 - 105	100 - 280
Sučiniteľ tepelnej vodivosti			W/(m·K)	0,039	0,036	0,035	0,034	0,034	0,165/0,037	0,035	0,044	0,042	0,041	0,044	0,035	0,035	0,035	0,035
Odhýľka hrúbky			mm	T1 ±1	T2 ±2	T2 ±2	T2 ±2	T2 ±2	T2 ±2	T2 ±2	T1 ±1	T1 ±1	T1 ±1	T1 ±1	T1 ±1	T1 ±1	T1 ±1	T2 ±2
Odhýľka dĺžky			mm	L2 ±2	L3 ±3 (±0,6 %)	L3 ±3 (±0,6 %)	L3 ±3 (±0,6 %)	L3 ±3 (±0,6 %)	L2 +2	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 %)
Odhýľka šírky			mm	W2 ±2	W3 ±3 (±0,6 %)	W3 ±3 (±0,6 %)	W3 ±3 (±0,6 %)	W3 ±3 (±0,6 %)	W2 +2	W3 ±3 (±0,6 %)	W3 ±3 (±0,6 %)	W3 ±3 (±0,6 %)	W3 ±3 (±0,6 %)	W3 ±3 (±0,6 %)	W2 ±2	W2 ±2	W2 ±2	W3 ±3 (±0,6 %)
Pravouhlosť			mm/m	S2 ±2	S5 ±5	S5 ±5	S5 ±5	S2 ±2	S2 ±2	S5 ±5	S5 ±5	S5 ±5	S5 ±5	S5 ±5	S2 ±2	S2 ±2	S2 ±2	S5 ±5
Rovinnosť			mm/m	P5 5	P5 5	P5 5	P5 5	P5 5	P5 5	P5 5	P5 5	P5 5	P5 5	P5 5	P5 5	P5 5	P5 5	P5 5
Napätie v tlaku pri 10% stlačení			kPa	CS(10)70 70	CS(10)100 100	CS(10)150 150	CS(10)200 200	CS(10)100 100	CS(10)150 150	CS(10)150 150	-	-	-	-	CS(10)200 200	CS(10)200 200	CS(10)200 200	CS(10)150 150
Stlačiteľnosť			kPa	-	-	-	-	-	-	-	CP5 <2	CP3 <4	CP2 <5	CP2 <5	-	-	-	-
Rozmerová stálosť pri 23 °C, 50% relatívnej vlhkosti			%	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			%	DS(70-)1 ±1	DS(70-)2 ±2	DS(70-)2 ±2	DS(70-)2 ±2	DS(70-)2 ±2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Deformácia v určených podmienkach zaťaženia a teploty			%	DLT(1)5 5	DLT(1)5 5	DLT(1)5 5	DLT(1)5 5	DLT(1)5 5	-	DLT(2)5 5	-	-	-	-	DLT(2)5 5	DLT(2)5 5	DLT(2)5 5	DLT(2)5 5
Pevnosť v ťahu kolmo k rovine dosky			kPa	TR100 100	-	-	-	-	-	DLT(2)5 5	-	-	-	-	TR200 200	TR200 200	TR200 200	-
Pevnosť v ohybe			kPa	BS115 115	BS150 150	BS200 200	BS250 250	BS250 250	-	BS200 200	-	-	-	-	BS250 250	BS250 250	BS250 250	BS200 200
Dynamická tuhosť			MN/m³	-	-	-	-	-	-	-	SD7 - SD20	SD15 - SD30	SD20 - SD30	-	-	-	-	-
Dlhodobá nasakavosť vody			%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	WL(T)2	WL(T)2	WL(T)2	-
Dlhodobá nasakavosť difúziou			%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	WD(V)5	WD(V)5	WD(V)5	-
Aplicačná teplota			°C	85	85	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	E

Parametre	Produkt		Merná jednotka	Austrotherm												Austrotherm UNIPLATNA	
	Norma	Norma		Austrotherm univerzálna doska	Austrotherm XPS® TOP P.G.K	Austrotherm XPS® TOP P.TB.GK	Austrotherm XPS® TOP 30 SF	Austrotherm XPS® TOP 50 SF	Austrotherm XPS® TOP 70 TB SF	Austrotherm XPS® Premium 30 SF	Austrotherm XPS® PLUS 30 SF	Austrotherm XPS® TOP 30 TB SF	Austrotherm XPS® TOP 50 TB SF	Austrotherm XPS® TOP 70 TB SF	Austrotherm XPS® Premium 30 SF		Austrotherm XPS® PLUS 30 SF
Povrch	-	-	-	hladký / štruktúrovaný	štruktúrovaný	štruktúrovaný	hladký	hladký	hladký	hladký	hladký	hladký	hladký	hladký	hladký	hladký	sklotextilná mriežka pokrytá maltou
Tvar hrany	-	-	-	rovinná	rovinná	rovinná	stúpnovitá	stúpnovitá	stúpnovitá	stúpnovitá	stúpnovitá	stúpnovitá	stúpnovitá	stúpnovitá	stúpnovitá	stúpnovitá	rovinná
Rozmer dosky	ÖNORM EN 822		mm	1250 x 600	1250 x 600	1250 x 600	1265 x 615	1265 x 615	1265 x 615	1265 x 615	1265 x 615	1265 x 615	1265 x 615	1265 x 615	1265 x 615	1265 x 615	1300 x 600 2600 x 600
Hrúbka	ÖNORM EN 822		mm	30 - 160	180 - 400	30 - 160	30 - 160	180 - 400	50 - 160	180 - 400	50 - 160	50 - 160	180 - 400	50 - 160	40 - 400	80 - 400	4 - 120
Súčiniteľ tepelnej vodivosti	ÖNORM EN 13164		W/(m.K)	3 - 6 cm: 0,033 7 - 8 cm: 0,035 10 - 16 cm: 0,036	0,035	3 - 6 cm: 0,033 7 - 8 cm: 0,035 10 - 16 cm: 0,036	0,033 0,035 0,036	0,035	0,035	0,035	0,033 0,035 0,036	0,033 0,035 0,036	0,035	0,027	0,032	0,036	0,4 - 6 cm: 0,035 7 - 12 cm: 0,036
Odhýľka hrúbky	ÖNORM EN 13164		mm	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1
Napätie v tlaku pri 10% sťahení	ÖNORM EN 826 ÖNORM B 6000		kPa	CS(10)300	CS(10)300	CS(10)300	CS(10)300	CS(10)300	CS(10)500	CS(10)500	CS(10)500	CS(10)500	CS(10)700	CS(10)700	CS(10)300	CS(10)300	CS(10)200 200
Dotvorenie	ÖNORM EN 1606		kPa	-	-	CC(2/1,5/50)130 130	CC(2/1,5/50)130 130	CC(2/1,5/50)130 130	CC(2/1,5/50)180 180	CC(2/1,5/50)180 180	CC(2/1,5/50)250 250	CC(2/1,5/50)250 250	CC(2/1,5/50)130 130	CC(2/1,5/50)130 130	CC(2/1,5/50)130 130	-	-
Modul pružnosti	ÖNORM EN 826		N/mm ² kPa	12 12000	12 12000	12 12000	12 12000	12 12000	20 20000	20 20000	20 20000	20 20000	25 25000	25 25000	12 12000	12 12000	12 12000
Uzavretosť dutíniek	ÖNORM EN ISO 4590		%	≥ 95	≥ 95	≥ 95	≥ 95	≥ 95	≥ 95	≥ 95	≥ 95	≥ 95	≥ 95	≥ 95	≥ 95	≥ 95	≥ 95
Dlhodobá nasiakavosť vody uplyným ponorením	ÖNORM EN 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	-
Dlhodobá nasiakavosť vody difúziou	ÖNORM EN 12088		%	WD(V)5	WD(V)5	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
Pevnosť v ťahu kolmo na rovinu	-		kPa	-	TR200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Odolnosť proti sťahovému zmrazovaniu a rozmrazovaniu	ÖNORM EN 12099		kPa	FTCD: 2	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
Aplikačná teplota	-		°C	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	-
Reakcia na oheň	ÖNORM EN 13501-1		-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E



■ Austrotherm dcérske spoločnosti
■ Austrotherm zastúpenia

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 84

Maďarsko

- AUSTROTHERM HŐSZIGETELŐANYAG 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 Kültar u.2
- Závod Szekszárd**
HU - 7100 Szekszárd, Wopfing utca 3.

Rakúsko

- AUSTROTHERM GMBH**
Centrála Wopfing
AT - 2754 Waldegg/Wopfing
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
Hirtengeweg 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 MALZEMELERİ San. ve Tic. Ltd. Sti.**
TR - 34805 Kavacık/Istanbul
Orhan Veli Kanık 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 Skiemiewice**
PL - 96-106 Skiemiewice, 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
Mermeçiler Sanayi Sitesi,
Köseler Köyü, Merkez mevki,
37. Cadde, No: 23
- Závod Turgutlu**
TR - 45400 Turgutlu / Manisa
Selvi Tepé Mah., Ticaret ve Sanayi Odası
Bulvarı No: 1



Základ je zatepliť základ!

AUSTROTHERM XPS - premyslený tepelnoizolačný systém základovej dosky domu

Spoločné debnenie
a zároveň dokonalá tepelná
izolácia železobetónových
základových dosiek, to je systém
s **Austrotherm XPS TOP 50 SF**
a **Austrotherm XPS TOP 70 SF**

Tepelnoizolačné platne z extrudovaného polystyrénu
odolávajú vysokému zaťaženiu a vďaka stupňovitej
drážke je ich skladanie jednoduché a presné.
Sú vhodné nie len pre rodinné domy, ale aj pre všetky
polyfunkčné, či priemyselné objekty.

