

Spolu stavíme budoucnost!



Nejširší portfolio
polystyrenové
izolace v ČR



Přední
inovátor
v oboru



70 let
tradice
a zkušeností



Největší výrobce
polystyrenu
v Evropě



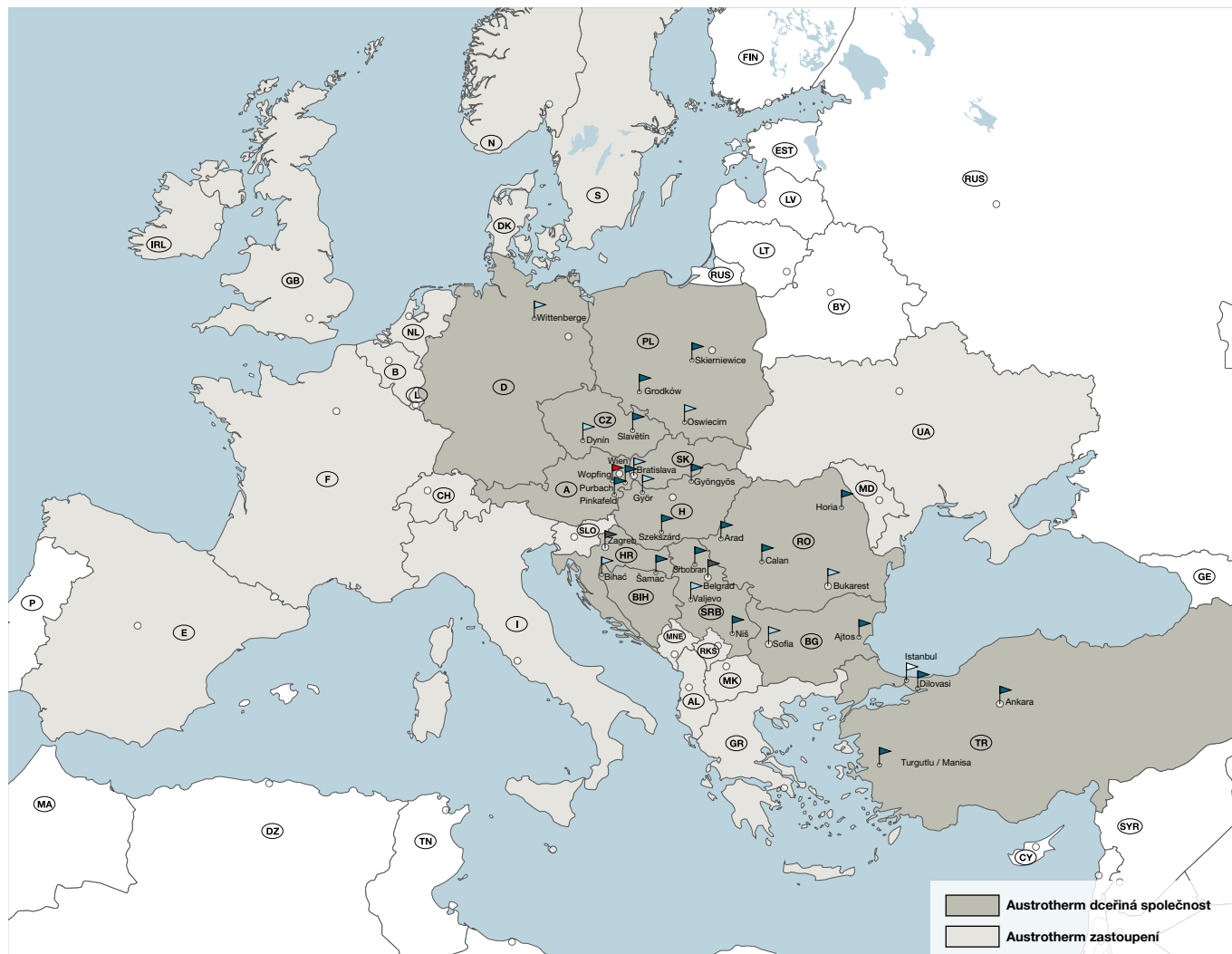
Ekologicky
nezávadné
výrobky

Katalog výrobků



Izolujeme.
Ekologicky.

Austrotherm v Evropě



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

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

Obchodní zastoupení Sarajevo
BA - 71 000 Sarajevo, Hifzi Bjelevca 84

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

Česká republika
AUSTROTHERM CZ S.R.O.
CZ - 373 64, Dynín 88
Tel.: +420 387 789 011
e-mail: info@austrotherm.cz
www.austrotherm.cz

Závod Slavětín
CZ - 783 24 Slavětín, Slavětín 4

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

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

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

Závod Szekszárd
HU - 7100 Szekszárd, Wopling utca 3.

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

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

Závod Grodków
PL - 49-200 Grodków
ul. Wroclawska 64

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

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

Závod Purbach
AT - 7083 Purbach, Industriestraße 1

Závod Pinkafeld
AT - 7423 Pinkafeld, Am Kreuzweg 42

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

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

Závod Calan
RO - 335300 Oras Calan,
Strada Furnalistului 65

OPAL TECHNOLOGIES S.R.L.
RO - 310232 Oras Arad,
Strada Comelia Bodea 5-7

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

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

Závod Niš
RS - 18251 Niš, Mramorsko brdo bb

Závod Srbobran
RS - 21480 Srbobran, Vrbaški put bb

Obchodní zastoupení Bělehrad
RS - 11030 Beograd, Arčibalda Rajsa 27

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

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

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

Obchodní zastoupení Česká republika



Regionální zástupci ČR

Technické oddělení
Ing. Novotný Tomáš
+420 737 269 028
tomas.novotny@austrotherm.cz

Ing. Šandera Jan
+420 737 269 027
jan.sandera@austrotherm.cz

Obchodní ředitel
Bc. Dolina Jakub
+420 737 269 014
jakub.dolina@austrotherm.cz

Produktový manažer
Ing. Bočková Karolína
+420 737 269 005
karolina.bockova@austrotherm.cz

Specialista vnitřní služby a obchodu
Hubáčková Blanka
+420 601 269 004
blanka.hubackova@austrotherm.cz

Kontakt pro objednávky
objednavky@austrotherm.cz
+420 387 789 010
+420 387 789 020

Severozápadní Čechy a Praha
Hladík Petr
+420 737 269 029
petr.hladik@austrotherm.cz

Realizátor zakázek / logistika
+420 737 269 009

Východní Čechy a Praha
Ing. Uhlíková Karina
+420 737 269 021
karina.uhlikova@austrotherm.cz

Realizátor zakázek / logistika
+420 737 269 022

Jihozápadní Čechy
Wegenkittl Ondřej
+420 602 975 598
ondrej.wegenkittl@austrotherm.cz

Realizátor zakázek / logistika
+420 737 269 009

Severní Morava
Látal Jan
+420 737 269 006
jan.latal@austrotherm.cz

Realizátor zakázek / logistika
+420 737 269 022

Jižní Morava a Vysočina
Sodomka Tomáš
+420 737 269 004
tomas.sodomka@austrotherm.cz

Realizátor zakázek / logistika
+420 737 269 022

Austrotherm – tradiční kvalita již 70 let

Rakouská skupina Austrotherm je významným specialistou na vysoce kvalitní tepelnou a zvukovou izolaci se silnou orientací na udržitelnou budoucnost a trvalé inovace. Vyrábí a prodává expandovaný polystyren, extrudovaný polystyren a další tepelné a zvukově izolační materiály ve 12 zemích Evropy a již 70 let přináší řešení, která lidem a firmám pomáhají snižovat spotřebu energií, zlepšovat kvalitu života a přispívat k ochraně životního prostředí. To vše díky neustálému výzkumu, vývoji nových produktů a technologicky vyspělé výrobě, šetrné k životnímu prostředí.

Skupina Austrotherm je součástí rakouského koncernu SIH (Schmid Industrie Holding), který sdružuje více významných značek z odvětví výroby stavebních materiálů a stavební chemie (Baumit, Murexin a další). Do skupiny patří více než 100 firem, zastoupených ve 20 zemích. Jedná se o jednu z největších, zcela soukromých skupin vyrábějících stavební materiál v Evropě.

Austrotherm CZ (dříve DCD IDEAL) je předním výrobcem izolačních materiálů z expandovaného polystyrenu (EPS) pro

stavebnictví v České republice se dvěma výrobními závody v Dyníně a Slavětíně a nejdelší tradicí výroby EPS v regionu sahající až do roku 1972. Společnost je zároveň výhradním distributorem kompletního sortimentu výrobků značky

Austrotherm na českém trhu (např. extrudovaný polystyren Austrotherm XPS®, izolační desky Austrotherm Resolution® a Austrotherm UNIPLATTE®).

Společnost Austrotherm CZ s.r.o. dodává na trh své produkty prostřednictvím sítě obchodních partnerů – stavebnin. Se svými dotazy při výběru tepelné izolace, při hledání nejvhodnějšího řešení se zákazník může obracet také přímo na naše obchod-

ní zástupce v jednotlivých regionech. Případné specifické technické otázky Vám rádi zodpoví naši odborníci z oddělení technického poradenství.

Cílem společnosti Austrotherm je vyrábět a dodávat vysoce kvalitní inovativní produkty pro zateplení a být profesionálním partnerem při výběru optimálního řešení pro tepelnou izolaci. Další informace najdete na našem webu www.austrotherm.cz.



Izolujeme. Ekologicky.

Austrotherm – systémová řešení

Austrotherm jako přední evropský výrobce tepelných izolací přináší unikátní systémová řešení pro celou stavbu od základů až po střechu. Ta zlepšují efektivitu výstavby, přináší její zrychlení, zmenšují riziko vad, snižují náklady i tvorbu odpadů.



Součástí tepelné ochrany budov jsou komplexní inovativní Austrotherm systémová řešení pro základové desky, podlahové konstrukce, fasády, koupelny a střechy včetně atiky.

Střechy

Ploché včetně kladečského plánu, kombi střechy s požární odolností a nadkroevní izolace.



Spodní stavba

Izolace odolá vyššímu tlaku a vlhkosti. Zateplení základové desky principem ztraceného bednění.

Stěny

Tepelná izolace, vhodná především do kontaktních fasádních systémů.



Systémová řešení

Uniplatte nejen pro řešení koupelen. Atikový prvek s komplexním řešením střech a fasád.

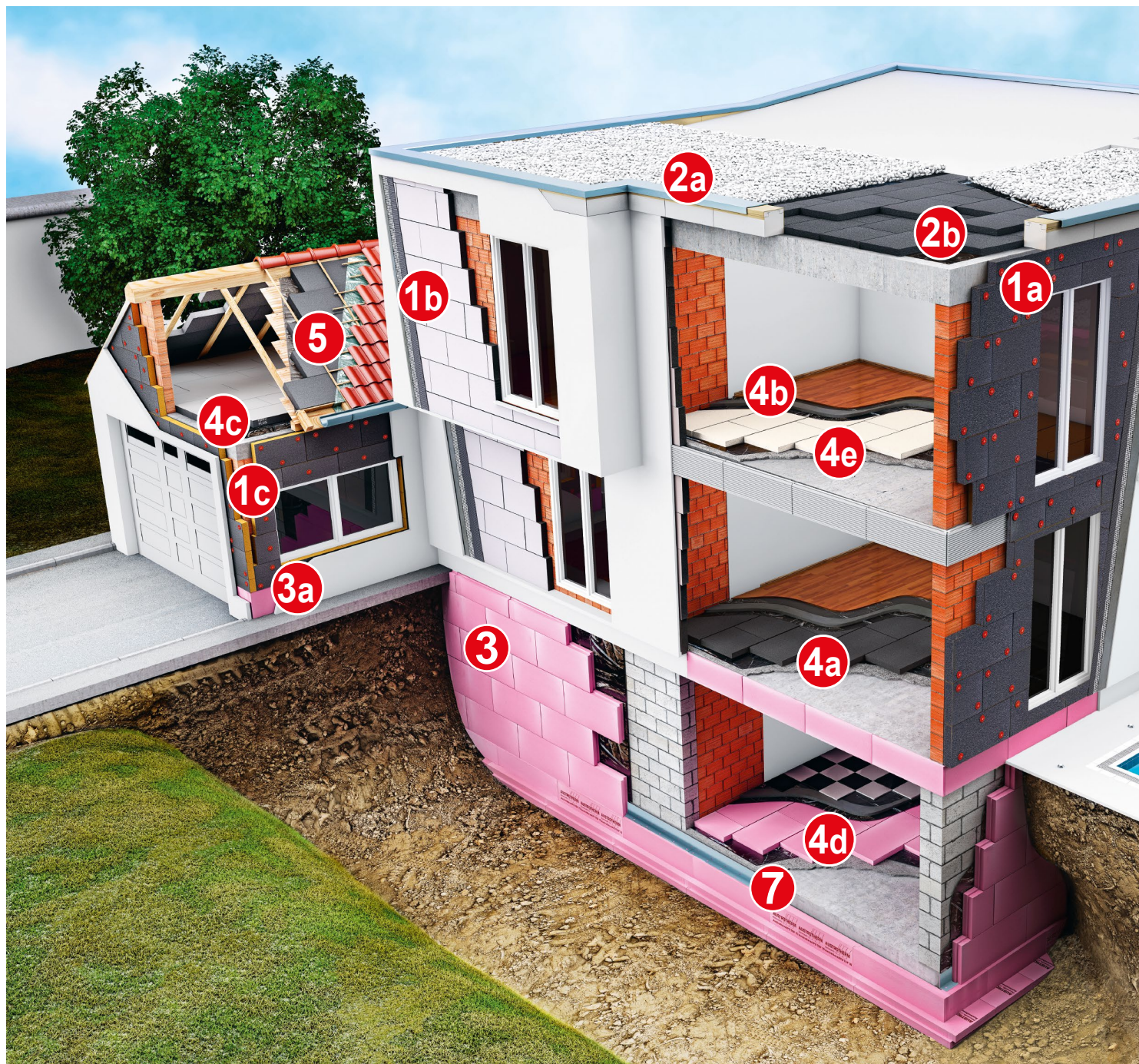
Podlahy/stropy

Konstrukce i pro vyšší zatížení s kročejovým útlumem, pro systémy podlahového vytápění.



Zakázková výroba

Profilové zakázkové řezání pěnového polystyrenu. Fasádní prvky s možnou povrchovou úpravou.



Vysvětlivky



konstrukce v kontaktu s půdou



základové desky



sokl



mezikrokevní izolace



ploché střechy, terasy, parkovací plochy



zateplení vnitřní strany obvodové stěny



vnější kontaktní zateplovací systémy ETICS



šikmé střechy



zateplení atiky



podlahové konstrukce



přerušení tepelných mostů, dekorace oken a dveří



stropní konstrukce podkrovních prostor



obvodové věnce, překlady a průvlaky



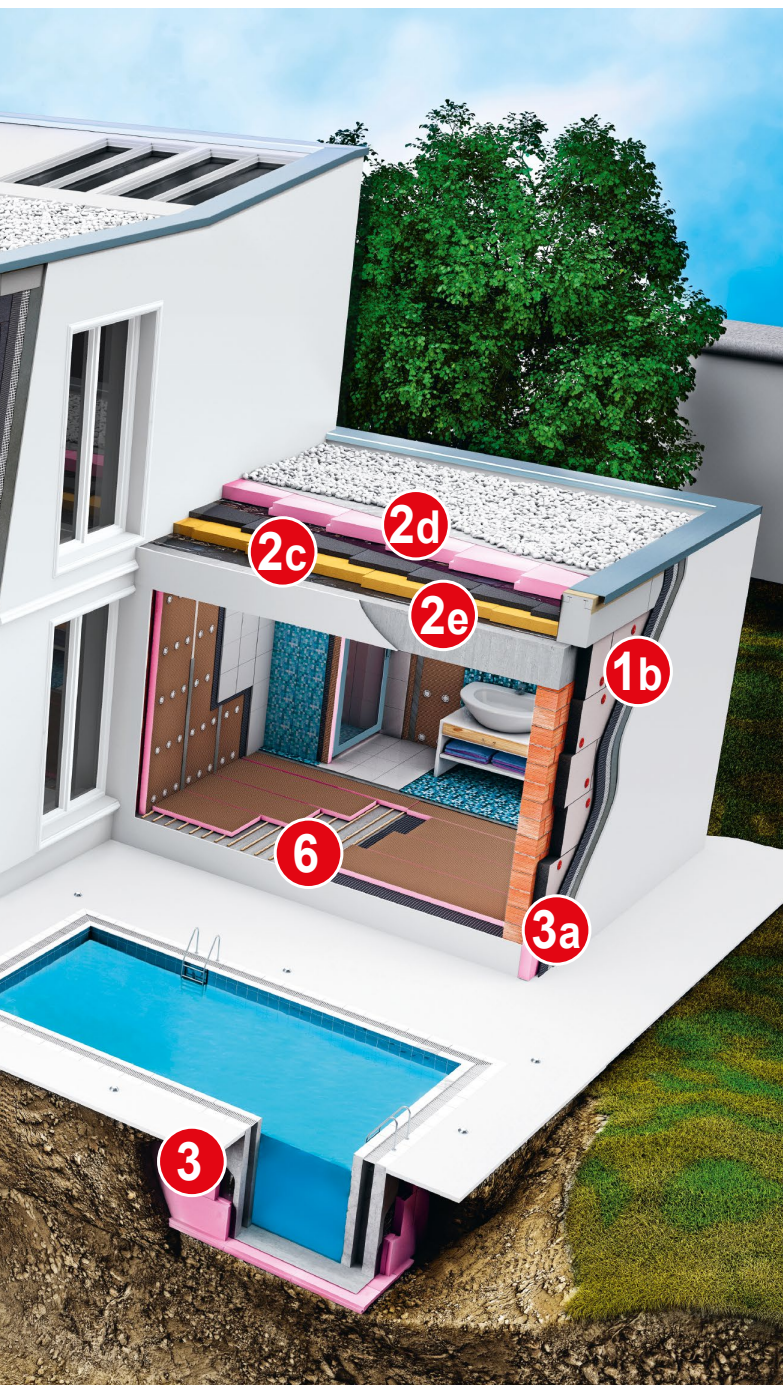
vnitřní dělicí konstrukce



železobetonové překlady a průvlaky



výplňová izolace



1. Tepelná izolace obvodové stěny (fasády)	
Austrotherm EPS® 70 F	16
Austrotherm EPS® Zátky	16
Austrotherm EPS® 100 F	16
1a Austrotherm EPS® NEO 70	10
1b Austrotherm EPS® NEO Reflex	11
1c Austrotherm Resolution® Fasáda	40
Austrotherm EPS® SOKL 150	29
Austrotherm XPS® Univerzální deska	30
Austrotherm Fasádní profily - Šambrány oken, dveří	44
Austrotherm Fasádní profily - Římsy, pásové profily, parapetní profily, ozdobné prvky	44
2. Tepelná izolace ploché střechy	
Austrotherm EPS® 100	17
Austrotherm EPS® 120	17
Austrotherm EPS® 150	18
Austrotherm EPS® 200	18
Austrotherm EPS® 100 Spádové klíny	19
Austrotherm EPS® 120 Spádové klíny	19
Austrotherm EPS® 150 Spádové klíny	19
Austrotherm EPS® 200 Spádové klíny	19
Austrotherm EPS® Úžlabí a nároží	19
2a Austrotherm Atikový prvek	21
2b Austrotherm EPS® NEO 100	11
Austrotherm EPS® NEO 120	12
Austrotherm EPS® NEO 150	12
2c Austrotherm EPS® NEO 100 Spádové klíny	13
Austrotherm EPS® NEO 120 Spádové klíny	13
Austrotherm EPS® NEO 150 Spádové klíny	13
Austrotherm EPS® NEO Úžlabí a nároží	13
2d Austrotherm XPS® Premium 30 SF	31
Austrotherm XPS® TOP 30 SF	33
Austrotherm XPS® TOP 50 SF	34
Austrotherm XPS® TOP 70 SF	34
Austrotherm XPS® PLUS 30 SF	31
2e Austrotherm Resolution® Plochá střecha	41
3. Tepelná izolace základových konstrukcí, stěny a podlahy v kontaktu s půdou, sokl	
Austrotherm XPS® TOP 30 SF	33
Austrotherm XPS® TOP 30 GK	30
3a Austrotherm XPS® TOP P GK	33
Austrotherm XPS® Premium 30 SF	31
Austrotherm XPS® TOP 50 SF	34
Austrotherm XPS® TOP 70 SF	34
Austrotherm XPS® PLUS 30 SF	31
Austrotherm EPS® SOKL 150	29
4. Tepelná a zvuková izolace podlahových konstrukcí	
4e Austrotherm EPS® 100	17
Austrotherm EPS® 120	17
Austrotherm EPS® 150	18
Austrotherm EPS® 200	18
4a Austrotherm EPS® NEO 100	11
Austrotherm EPS® NEO 120	12
Austrotherm EPS® NEO 150	12
Austrotherm EPS® POLYFON T 3,5	25
Austrotherm EPS® POLYFON T 4,0	25
Austrotherm EPS® POLYFON T 5,0	26
Austrotherm EPS® POLYFON T 6,5	26
Austrotherm EPS® POLYFON T 10,0	27
4b Austrotherm Systémová role EPS® T 6,5	28
Austrotherm Systémová role EPS® 100	28
4c Austrotherm EPS® NEO Kombinovaná deska	14
4d Austrotherm XPS® TOP 30 SF	33
Austrotherm XPS® TOP 30 GK	30
Austrotherm XPS® Premium 30 SF	31
Austrotherm XPS® TOP 50 SF	34
Austrotherm XPS® TOP 70 SF	34
Austrotherm Resolution® Podlaha	41
5. Tepelná izolace šikmých střech	
Austrotherm EPS® Nadkroevní izolace	20
Austrotherm EPS® NEO Nadkroevní izolace	15
Podbití šikmých střech pomocí UNIPLATTE	39
6. Vnitřní dělicí konstrukce (koupelny)	
Austrotherm UNIPLATTE®	36
Austrotherm UNIPLATTE® L /U - profil	36
Austrotherm UNIPLATTE® spojovací prvky	37
7. Tepelná izolace základové desky	
Austrotherm XPS® Tepelněizolační systém základové desky	35
Austrotherm XPS® TOP 50 SF	34
Austrotherm XPS® TOP 70 SF	34

Austrotherm EPS® NEO

Tepelněizolační desky Austrotherm EPS® NEO jsou navrženy speciálně pro nízkoenergetické a pasivní domy, stejně tak najdou využití při omezených prostorových možnostech při rekonstrukcích. Šedý EPS® NEO má až o 20 % lepší tepelněizolační vlastnosti oproti bílému EPS.

Všechny produkty Austrotherm EPS® NEO jsou certifikované ISO 9001.

Austrotherm EPS®

Tepelněizolační desky z expandovaného polystyrenu Austrotherm EPS® jsou složené z 3-6 miliard uzavřených buněk na metr krychlový, které obsahují až 98 % vzduchu – jednoho z nejlepších existujících přirozených izolantů. Materiál je recyklovatelný a biologicky nezávadný, odolný vůči vlhkosti, velmi lehký a zároveň umožňuje snadnou manipulaci.

Všechny produkty Austrotherm EPS® jsou certifikované ISO 9001.

Austrotherm XPS®

Tepelněizolační desky z extrudovaného polystyrenu Austrotherm XPS® nabízejí řešení pro mnoho účelů použití – energeticky úsporná izolace od sklepa až po střechu. Dokonale splní všechny požadavky energetické úspornosti a také odolávají extrémnímu tlaku a vlhkosti.

Všechny produkty Austrotherm XPS® jsou certifikované ISO 5001 a ISO 14001.

Fasáda	
Austrotherm EPS® NEO 70	10
Austrotherm EPS® NEO Zátky	10
Austrotherm EPS® NEO Reflex	11
Ploché střechy a podlahy	
Austrotherm EPS® NEO 100	11
Austrotherm EPS® NEO 120	12
Austrotherm EPS® NEO 150	12
Austrotherm EPS® NEO 100 Spádové klíny	13
Austrotherm EPS® NEO 120 Spádové klíny	13
Austrotherm EPS® NEO 150 Spádové klíny	13
Austrotherm EPS® NEO Úžlabí a nároží	13
Austrotherm EPS® NEO Kombinovaná deska	14
Šikmé střechy	
Austrotherm EPS® NEO Nadkroevní izolace	15

Fasáda	
Austrotherm EPS® 70 F	16
Austrotherm EPS® Zátky	16
Austrotherm EPS® 100 F	16
Ploché střechy a podlahy	
Austrotherm EPS® 100	17
Austrotherm EPS® 120	17
Austrotherm EPS® 150	18
Austrotherm EPS® 200	18
Austrotherm EPS® 100 Spádové klíny	19
Austrotherm EPS® 120 Spádové klíny	19
Austrotherm EPS® 150 Spádové klíny	19
Austrotherm EPS® 200 Spádové klíny	19
Austrotherm EPS® Úžlabí a nároží	19
Austrotherm Atikový prvek	21
Šikmé střechy	
Austrotherm EPS® Nadkroevní izolace	20
Výplňová izolace	
Austrotherm EPS® S	24
Austrotherm EPS® 70	24
Kročejová izolace do podlah	
Austrotherm EPS® POLYFON T 3,5	25
Austrotherm EPS® POLYFON T 4,0	25
Austrotherm EPS® POLYFON T 5,0	26
Austrotherm EPS® POLYFON T 6,5	26
Austrotherm EPS® POLYFON T 10,0	27
Austrotherm Systémová role EPS® T 6,5	28
Austrotherm Systémová role EPS® 100	28
Austrotherm EPS® Systémová deska podlahového vytápění	29
Konstrukce v kontaktu s půdou	
Austrotherm EPS® SOKL 150	29

Ploché střechy s vysokým zatížením	
Austrotherm XPS® Univerzální deska	30
Austrotherm XPS® TOP 30 GK	30
Austrotherm XPS® Premium 30 SF	31
Austrotherm XPS® PLUS 30 SF	31
Austrotherm XPS® Premium P	32
Austrotherm XPS® PLUS P	32
Austrotherm XPS® TOP P GK	33
Austrotherm XPS® TOP 30 SF	33
Ploché střechy s extrémním zatížením	
Austrotherm XPS® TOP 50 SF	34
Ploché střechy s extrémně vysokým zatížením	
Austrotherm XPS® TOP 70 SF	34
Austrotherm XPS® Tepelněizolační systém základové desky	35

Austrotherm UNIPLATTE®

Austrotherm UNIPLATTE® jsou oboustranně povrchově upravené desky z extrudovaného polystyrenu Austrotherm XPS®. Vhodné jsou jako náhrada zdíva a sádrokartonu, podklad pro obklady a dlažbu v koupelně či wellness centru, na zhotovení odkládacích ploch, na plochy pro osazení umyvadla, doplňkové plochy koupelen a kuchyňských linek, stejně tak na podbití šikmých střech a na překrytí kastlíků venkovních žaluzií.

Austrotherm UNIPLATTE®	36
Austrotherm UNIPLATTE® L / U - profil	36
Austrotherm UNIPLATTE® spojovací prvky	37
UNI podložka - Fischer izolační podložka HV 36	37

Austrotherm Resolution®

Austrotherm Resolution® je tvrzená pěna s vynikajícími tepelněizolačními vlastnostmi a uzavřenou strukturou buněk. Díky inovační tepelněizolační technologii je super-štíhlá a zároveň má o více než 40 % lepší tepelněizolační účinky.

Všechny produkty Austrotherm Resolution® jsou certifikované ISO 5001 a ISO 14001.

Austrotherm Resolution® Fasáda	40
Austrotherm Resolution® Plochá střecha	41
Austrotherm Resolution® Podlaha	41

Speciální produkty

Produkty společnosti Austrotherm je možné využít i jako tepelněizolační výplň do zdících tvarovek, na umělecké nebo kreativní účely (v designu, sochařství apod.). Na objednávku dodáme i dekorační fasádní profily, které jsou určeny na renovaci historických budov nebo na dekoraci novostaveb.

Austrotherm Resolution® Blok	42
Austrotherm GEOFOAM®	42
Austrotherm Kombi střecha	43
Austrotherm Atypické profily	44
Fasádní profily	
Austrotherm Fasádní profily - Šambrány oken, dveří	44
Austrotherm Fasádní profily - Římky, pásové profily, parapetní profily, ozdobné prvky	44

Austrotherm EPS® NEO

Austrotherm EPS® NEO 70



Desky pro tepelnou izolaci fasád s vynikajícími tepelněizolačními vlastnostmi z modifikovaného expandovaného pěnového polystyrenu.

Použití: kontaktní zateplovací systémy (ETICS)



- **Základní rozměr:** 1000 x 500 mm
- **Úprava:** rovná hrana, hladký povrch
- **Třída reakce na oheň:** E
- **Pevnost v tlaku při 10% deformaci:** 70 kPa
- **Součinitel tepelné vodivosti λ_D :** 0,031 W/m.K

Číslo výrobku	Tloušťka	Počet desek v balení	Plocha desek v balení	Objem desek v balení	Počet balení v JUMBO	Číslo výrobku	Tloušťka	Počet desek v balení	Plocha desek v balení	Objem desek v balení	Počet balení v JUMBO
	mm	ks	m ²	m ³	ks		mm	ks	m ²	m ³	ks
XN07A010	10	50	25,00	0,250	15	XN07A140	140	3	1,50	0,210	18
XN07A020	20	25	12,50	0,250	15	XN07A150	150	3	1,50	0,225	15
XN07A030	30	16	8,00	0,240	15	XN07A160	160	3	1,50	0,240	15
XN07A040	40	12	6,00	0,240	15	XN07A170	170	2	1,00	0,170	21
XN07A050	50	10	5,00	0,250	15	XN07A180	180	2	1,00	0,180	21
XN07A060	60	8	4,00	0,240	15	XN07A190	190	2	1,00	0,190	18
XN07A070	70	7	3,50	0,245	15	XN07A200	200	2	1,00	0,200	18
XN07A080	80	6	3,00	0,240	15	XN07A220	220	2	1,00	0,220	18
XN07A090	90	5	2,50	0,225	15	XN07A240	240	2	1,00	0,240	15
XN07A100	100	5	2,50	0,250	15	XN07A250	250	2	1,00	0,250	15
XN07A110	110	4	2,00	0,220	15	XN07A260	260	2	1,00	0,260	15
XN07A120	120	4	2,00	0,240	15	XN07A280	280	2	1,00	0,280	15
XN07A130	130	3	1,50	0,195	18	XN07A300	300	1	0,50	0,150	21

Desky jsou vyráběny v tloušťkách po 10 mm až do tloušťky 500 mm.

Austrotherm EPS® NEO Zátky

Zátky z modifikovaného expandovaného pěnového polystyrenu pro zakrytí talířových hmoždinek při zápusné montáži kontaktního zateplovacího systému, průměry 65 mm a 70 mm.



Číslo výrobku	Průměr	Počet zátek v balení
	mm	ks
AN07ZATKA065	65	500
AN07ZATKA070	70	500



Austrotherm EPS® NEO Zátky zajišťují v systému zápusné montáže fasádního zateplovacího systému vyloučení tepelných mostů a riziko vykreslování hmoždinek při změnách vlhkostních poměrů.

Austrotherm EPS® NEO 70 Reflex



Desky pro tepelnou izolaci fasád s vynikajícími tepelněizolačními vlastnostmi z modifikovaného expandovaného pěnového polystyrenu a s reflexní povrchovou vrstvou.

Použití: kontaktní zateplovací systémy (ETICS)

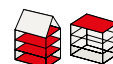


- **Základní rozměr:** 1000 x 500 mm
- **Úprava:** rovná hrana, hladký povrch
- **Třída reakce na oheň:** E
- **Pevnost v tlaku při 10% deformaci:** 70 kPa
- **Součinitel tepelné vodivosti λ_D :** 0,031 W/m.K

EAN	Číslo výrobku	Tloušťka	Počet desek v balení	Tepelný odpor R_D	Plocha desek v balení	Objem desek v balení	Počet balení na paletě
		mm	ks	m ² .K/W	m ²	m ³	ks
8586022628511	ZAUSTRNEOREF060	60	10	1,90	5,00	0,300	10
8586022628528	ZAUSTRNEOREF070	70	8	2,25	4,00	0,280	10
8586022628535	ZAUSTRNEOREF080	80	7	2,55	3,50	0,280	10
8586022628542	ZAUSTRNEOREF090	90	6	2,90	3,00	0,270	10
8586022628559	ZAUSTRNEOREF100	100	6	3,20	3,00	0,300	10
8586022628573	ZAUSTRNEOREF120	120	5	3,85	2,50	0,300	10
8586022628597	ZAUSTRNEOREF140	140	4	4,50	2,00	0,280	10
8586022628603	ZAUSTRNEOREF150	150	4	4,80	2,00	0,300	10
8586022628610	ZAUSTRNEOREF160	160	3	5,15	1,50	0,240	10
8586022628634	ZAUSTRNEOREF180	180	3	5,80	1,50	0,270	10
8586022628658	ZAUSTRNEOREF200	200	3	6,45	1,50	0,300	10

Individuální nabídku zpracujeme na základě poptávky.

Austrotherm EPS® NEO 100



Desky pro tepelnou izolaci podlah a plochých střech s vynikajícími tepelněizolačními vlastnostmi z modifikovaného expandovaného pěnového polystyrenu pro běžné zatížení.

Použití: konstrukce s běžným zatížením (pod potěry v podlahách, do podlah s podlahovým vytápěním, do podlah v chladících prostorách, do plochých střech)

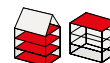


- **Základní rozměr:** 1000 x 500 mm
- **Úprava:** rovná hrana, hladký povrch
- **Třída reakce na oheň:** E
- **Pevnost v tlaku při 10% deformaci:** 100 kPa
- **Součinitel tepelné vodivosti λ_D :** 0,031 W/m.K

Číslo výrobku	Tloušťka	Počet desek v balení	Plocha desek v balení	Objem desek v balení	Počet balení v JUMBO	Číslo výrobku	Tloušťka	Počet desek v balení	Plocha desek v balení	Objem desek v balení	Počet balení v JUMBO
	mm	ks	m ²	m ³	ks		mm	ks	m ²	m ³	ks
XN10A010	10	50	25,00	0,250	15	XN10A140	140	3	1,50	0,210	18
XN10A020	20	25	12,50	0,250	15	XN10A150	150	3	1,50	0,225	15
XN10A030	30	16	8,00	0,240	15	XN10A160	160	3	1,50	0,240	15
XN10A040	40	12	6,00	0,240	15	XN10A170	170	2	1,00	0,170	21
XN10A050	50	10	5,00	0,250	15	XN10A180	180	2	1,00	0,180	21
XN10A060	60	8	4,00	0,240	15	XN10A190	190	2	1,00	0,190	18
XN10A070	70	7	3,50	0,245	15	XN10A200	200	2	1,00	0,200	18
XN10A080	80	6	3,00	0,240	15	XN10A220	220	2	1,00	0,220	18
XN10A090	90	5	2,50	0,225	15	XN10A240	240	2	1,00	0,240	15
XN10A100	100	5	2,50	0,250	15	XN10A250	250	2	1,00	0,250	15
XN10A110	110	4	2,00	0,220	15	XN10A260	260	2	1,00	0,260	15
XN10A120	120	4	2,00	0,240	15	XN10A280	280	2	1,00	0,280	15
XN10A130	130	3	1,50	0,195	18	XN10A300	300	1	0,50	0,150	21

Desky jsou vyráběny v tloušťkách po 10 mm až do tloušťky 500 mm.

Možná je i zakázková výroba formátu 1000 x 1000 mm, 1000 x 2000 mm v závodě Slavětín a 1000 x 2500 mm v závodě Dynín.



Austrotherm EPS® NEO 120

Desky pro tepelnou izolaci podlah a plochých střech s vynikajícími tepelněizolačními vlastnostmi z modifikovaného expandovaného pěnového polystyrenu pro vyšší zatížení.

Použití: konstrukce s vyšším zatížením (pod potěry v podlahách, do podlah s podlahovým vytápěním, do podlah v chladicích prostorech, do plochých střech)



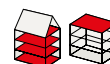
- **Základní rozměr:** 1000 x 500 mm
- **Úprava:** rovná hrana, hladký povrch
- **Třída reakce na oheň:** E
- **Pevnost v tlaku při 10% deformaci:** 120 kPa
- **Součinitel tepelné vodivosti λ_D :** 0,031 W/m.K

Číslo výrobku	Tloušťka	Počet desek v balení	Plocha desek v balení	Objem desek v balení	Počet balení v JUMBO	Číslo výrobku	Tloušťka	Počet desek v balení	Plocha desek v balení	Objem desek v balení	Počet balení v JUMBO
	mm	ks	m ²	m ³	ks		mm	ks	m ²	m ³	ks
XN12A010	10	50	25,00	0,250	15	XN12A140	140	3	1,50	0,210	18
XN12A020	20	25	12,50	0,250	15	XN12A150	150	3	1,50	0,225	15
XN12A030	30	16	8,00	0,240	15	XN12A160	160	3	1,50	0,240	15
XN12A040	40	12	6,00	0,240	15	XN12A170	170	2	1,00	0,170	21
XN12A050	50	10	5,00	0,250	15	XN12A180	180	2	1,00	0,180	21
XN12A060	60	8	4,00	0,240	15	XN12A190	190	2	1,00	0,190	18
XN12A070	70	7	3,50	0,245	15	XN12A200	200	2	1,00	0,200	18
XN12A080	80	6	3,00	0,240	15	XN12A220	220	2	1,00	0,220	18
XN12A090	90	5	2,50	0,225	15	XN12A240	240	2	1,00	0,240	15
XN12A100	100	5	2,50	0,250	15	XN12A250	250	2	1,00	0,250	15
XN12A110	110	4	2,00	0,220	15	XN12A260	260	2	1,00	0,260	15
XN12A120	120	4	2,00	0,240	15	XN12A280	280	2	1,00	0,280	15
XN12A130	130	3	1,50	0,195	18	XN12A300	300	1	0,50	0,150	21

Desky jsou vyráběny v tloušťkách po 10 mm až do tloušťky 500 mm.

Možná je i zakázková výroba formátu 1000 x 1000 mm, 1000 x 2000 mm v závodě Slavětín a 1000 x 2500 mm v závodě Dynín.

Austrotherm EPS® NEO 150



Desky pro tepelnou izolaci podlah a plochých střech s vynikajícími tepelněizolačními vlastnostmi z modifikovaného expandovaného pěnového polystyrenu pro vyšší zatížení.

Použití: konstrukce s vyšším zatížením (pod potěry v podlahách, do podlah s podlahovým vytápěním, do podlah v chladicích prostorech, do plochých střech)



- **Základní rozměr:** 1000 x 500 mm
- **Úprava:** rovná hrana, hladký povrch
- **Třída reakce na oheň:** E
- **Pevnost v tlaku při 10% deformaci:** 150 kPa
- **Součinitel tepelné vodivosti λ_D :** 0,030 W/m.K

Číslo výrobku	Tloušťka	Počet desek v balení	Plocha desek v balení	Objem desek v balení	Počet balení v JUMBO	Číslo výrobku	Tloušťka	Počet desek v balení	Plocha desek v balení	Objem desek v balení	Počet balení v JUMBO
	mm	ks	m ²	m ³	ks		mm	ks	m ²	m ³	ks
XN15A010	10	50	25,00	0,250	15	XN15A140	140	3	1,50	0,210	18
XN15A020	20	25	12,50	0,250	15	XN15A150	150	3	1,50	0,225	15
XN15A030	30	16	8,00	0,240	15	XN15A160	160	3	1,50	0,240	15
XN15A040	40	12	6,00	0,240	15	XN15A170	170	2	1,00	0,170	21
XN15A050	50	10	5,00	0,250	15	XN15A180	180	2	1,00	0,180	21
XN15A060	60	8	4,00	0,240	15	XN15A190	190	2	1,00	0,190	18
XN15A070	70	7	3,50	0,245	15	XN15A200	200	2	1,00	0,200	18
XN15A080	80	6	3,00	0,240	15	XN15A220	220	2	1,00	0,220	18
XN15A090	90	5	2,50	0,225	15	XN15A240	240	2	1,00	0,240	15
XN15A100	100	5	2,50	0,250	15	XN15A250	250	2	1,00	0,250	15
XN15A110	110	4	2,00	0,220	15	XN15A260	260	2	1,00	0,260	15
XN15A120	120	4	2,00	0,240	15	XN15A280	280	2	1,00	0,280	15
XN15A130	130	3	1,50	0,195	18	XN15A300	300	1	0,50	0,150	21

Desky jsou vyráběny v tloušťkách po 10 mm až do tloušťky 500 mm.

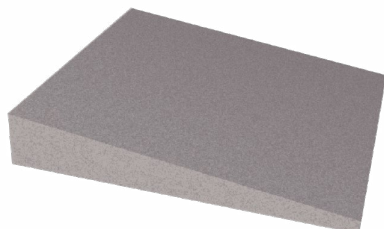
Možná je i zakázková výroba formátu 1000 x 1000 mm, 1000 x 2000 mm v závodě Slavětín a 1000 x 2500 mm v závodě Dynín.

Austrotherm EPS® NEO Spádové klíny



Spádová deska pro zateplení a odvodnění ploché střechy. Jednostranně řezané tepelněizolační desky z modifikovaného expandovaného pěnového polystyrenu.

Použití: pro vytvoření spádových vrstev ve skladbě plochých střech (vytvoření nebo zvýšení spádu na rovině ploché střechy, pro náběhy u obrub světlíků, atik, průlezů, ventilačních šachet a jiných svislých konstrukcí prostupujících rovinou střechy, na napojení stupňů střechy)



- **Základní rozměr:** 1000 x 1000 mm
- **Úprava:** spád, rovná hrana, hladký povrch
- **Třída reakce na oheň:** E
- **Doporučený spád:** 3 %

Typ EPS	Velikost zatížení	Pevnost v tlaku při 10% deformaci	Součinitel tepelné vodivosti λ
		kPa	
Austrotherm EPS® NEO 100	běžné	100	0,031
Austrotherm EPS® NEO 120	vyšší	120	0,031
Austrotherm EPS® NEO 150	vyšší	150	0,030

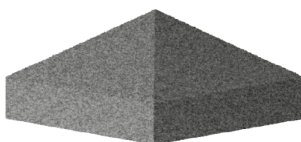
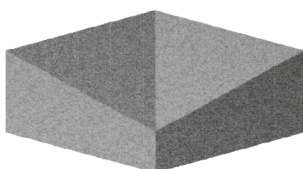
Pro obchodní partnery zpracováváme kladečský plán a výpočet kubatur.

Austrotherm EPS® NEO Úžlabí a nároží



Spádová deska pro zateplení a odvodnění ploché střechy. Jednostranně řezané tepelněizolační desky z modifikovaného expandovaného pěnového polystyrenu.

Použití: pro vytvoření spádových vrstev ve skladbě plochých střech (vytvoření nebo zvýšení spádu na rovině ploché střechy, pro náběhy u obrub světlíků, atik, průlezů, ventilačních šachet a jiných svislých konstrukcí prostupujících rovinou střechy, na napojení stupňů střechy)



Příklad kladečského plánu

klíny 2%
I = 20/40
II = 40/60
III = 60/80
IV = 80/100
K = úžlabový klín

1. vrstva základní izolace
2. vrstva klíny + podložné desky
3. vrstva rozšňací klíny

úžlabí ———
rozvodí ———
rozšňací klíny ———
podložná deska 80mm ———

ZNAČENÍ DESEK A KLÍNŮ		spád	t1	t2	a	b	STŘECHA, ČÁST STŘECHY						EPS 100	
		%	mm	mm	mm	mm	1	2	3	4	5	6	ks	m³
ROVNÉ DESKY	20	20	20	1000	1000	2							2	0,04
	150	150	150	1000	2500	156							156	58,50
	250	250	250	1000	1000	0							0	0,00
	80	80	80	1000	1000	47							47	3,76
DESKY CELKEM							205						62,30	
SPÁDOVÉ KLÍNY	I	2,00	20	40	1000	1000	86						86	2,58
	II	2,00	40	60	1000	1000	74						74	3,70
	III	2,00	60	80	1000	1000	68						68	4,76
	IV	2,00	80	100	1000	1000	66						66	5,94
KLÍNY CELKEM							294						16,98	
ÚŽLABÍ (K)	K I	2,00	20	40	1000	1000	8						8	0,32
	K II	2,00	40	60	1000	1000	14						14	0,84
	K III	2,00	60	80	1000	1000	16						16	1,28
	K IV	2,00	80	100	1000	1000	10						10	1,00
ÚŽLABÍ A ROZVODÍ CELKEM							48						3,44	
							ks						m³	

SPÁDOVÝ KLÍN

ÚŽLABÍ

NÁROŽÍ

Rovné desky (kromě vpustových) jsou dodávány v celých balících (výška balíku je 0,5m). Minimální doporučený 2% spád ještě nevylučuje možnost tvorby kaluží. Kladečský plán a rozměry jsou dle dodané dokumentace - nutno zkontrolovat se skutečným stavem na stavbě. Pěnový polystyren nevystavujte dlouhodobě teplotám nad 70° C, UV záření a organickým rozpouštědly.



Austrotherm EPS® NEO Kombinovaná deska

Kombinované desky pro tepelnou izolaci stropní konstrukce podkrovního prostoru s vynikajícími tepelněizolačními vlastnostmi ze sádrovláknité desky a difúzně otevřeného expandovaného pěnového polystyrenu.

Použití: dodatečná tepelná izolace podlahových konstrukcí půdních prostor a hůře dostupných prostor



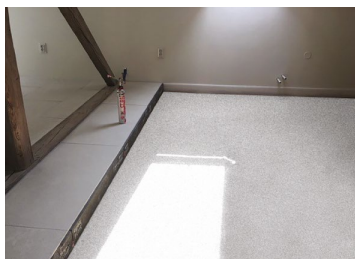
- ▶ **Základní rozměr:** 1000 x 500 mm
- ▶ **Úprava:** rovná hrana
- ▶ **Minimální tloušťka desky:** 20 mm
- ▶ **Třída reakce na oheň:** sádrovláknitá deska: A2
tepelněizolační deska: E
- ▶ **Plošná hmotnost:** 12,8 kg/m²

až o 20 %
lepší
vlastnosti než
bílý EPS

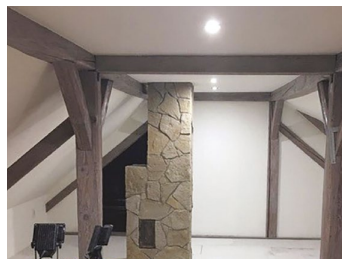
EAN	Číslo výrobku	Tloušťka	Počet desek v balení	Tepelný odpor R _D	Plocha desek v balení	Objem desek v balení
		mm	ks	m ² .K/W	m ²	m ³
8586022639975	ZAUSTRONEOKD120	120	20	3,50	10	1,2
8586022639982	ZAUSTRONEOKD160	160	20	4,65	10	1,6
8586022639999	ZAUSTRONEOKD200	200	20	5,90	10	2,0

Individuální nabídku zpracujeme na základě poptávky.

Realizace v praxi



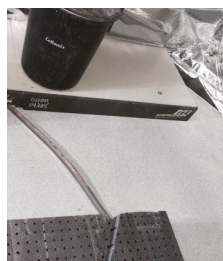
1. Příprava podkladu
Na případné vyrovnání podlahy (podkladu) se doporučuje použít sádrový podsyp (doporučuje se použít separační parotěsnou fólii).



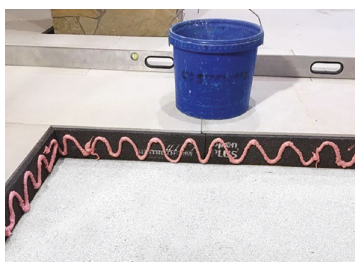
4. Řezání
Řezání se doporučuje realizovat pomocí běžného nářadí na opracování dřeva. Doporučuje se řezat v otevřených nebo dobře větráných prostorech.



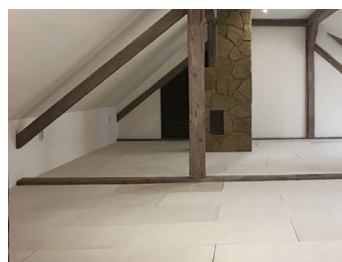
2. Pokládání
Tepelněizolační desky se ukládají na vazbu, s minimálním přesahem 250 mm. Desky jsou vyrobené s přesahem vrchní sádrovláknité desky 15 mm, což zabezpečuje spojení jednotlivých desek po položení na podklad.



5. Vedení TZB rozvodů a elektroinstalace
Při procházení TZB rozvodů a elektroinstalace v tepelněizolačních deskách se doporučuje vyříznout přesnou drážku do vrstvy tepelné izolace EPS NEO. V případě velkých vzduchových mezer mezi rozvody a tepelnou izolací EPS NEO se doporučuje vyplnit tuto mezeru polyuretanovou nízkorozpínavou pěnou.



3. Lepení
Pro dosažení pevné a stabilní podlahy se doporučuje vzájemné lepení desek pomocí jednosložkového nízkoexpandního polyuretanového lepidla vhodného na lepení EPS a XPS tepelněizolačních desek. Lepidlo se aplikuje na styčné plochy desek.



6. Uložené tepelněizolační desky EPS NEO Kombi
Tepelněizolačními deskami se dají snadno a rychle vyřešit kritické konstrukční detaily, přechody a spoje jiných konstrukcí nacházejících se v půdních prostorech.

Austrotherm EPS® NEO Nadkrokevní izolace



Desky pro tepelnou izolaci šikmých střech s vynikajícími tepelněizolačními vlastnostmi z modifikovaného expandovaného pěnového polystyrenu.

Použití: nadkrokevní izolace šikmých střech



- ▶ **Základní rozměr:** 2015 x 1015 mm
- ▶ **Úprava:** polodrážka
- ▶ **Třída reakce na oheň:** E
- ▶ **Pevnost v tlaku při 10% deformaci:** 150 kPa
- ▶ **Součinitel tepelné vodivosti λ_D :** 0,030 W/m.K

Číslo výrobku	Tloušťka	Počet desek v balení	Tepelný odpor R_D	Plocha desek v balení	Objem desek v balení
	mm	ks	$m^2 \cdot K/W$	m^2	m^3
ZAUSTRONEONI100	100	5	3,30	10,00	1,000
ZAUSTRONEONI120	120	4	4,00	8,00	0,960
ZAUSTRONEONI140	140	3	4,65	6,00	0,840
ZAUSTRONEONI150	150	3	5,00	6,00	0,900
ZAUSTRONEONI160	160	3	5,30	6,00	0,960
ZAUSTRONEONI180	180	2	6,00	4,00	0,720
ZAUSTRONEONI200	200	2	6,65	4,00	0,800
ZAUSTRONEONI250	250	2	8,30	4,00	1,000
ZAUSTRONEONI300	300	1	10,00	2,00	0,600

Individuální nabídku zpracujeme na základě poptávky.



Dobrá volba: Austrotherm EPS® NEO Nadkrokevní izolace je šikvné a dobře zacílené řešení pro šikmé střechy bez snížení obytné velikosti podkroví a s možností pohledového řešení části krovu.

Vynikající
tepelněizolační
vlastnosti

Voděodolný
materiál

Recyklovatelný
a nezávadný
materiál

Jednoduchá
manipulace

Rozměrová
a tvarová
stabilita

Lehký
materiál



Austrotherm EPS® 70 F



Desky pro tepelnou izolaci fasád z expandovaného pěnového polystyrenu s vynikajícím poměrem vlastností.

Použití: kontaktní zateplovací systémy (ETICS)



- ▶ **Základní rozměr:** 1000 x 500 mm
- ▶ **Úprava:** rovná hrana, hladký povrch
- ▶ **Třída reakce na oheň:** E
- ▶ **Pevnost v tlaku při 10% deformaci:** 70 kPa
- ▶ **Součinitel tepelné vodivosti λ_D :** 0,039 W/m.K

Číslo výrobku	Tloušťka	Počet desek v balení	Plocha desek v balení	Objem desek v balení	Počet balení v JUMBO	Číslo výrobku	Tloušťka	Počet desek v balení	Plocha desek v balení	Objem desek v balení	Počet balení v JUMBO
	mm	ks	m ²	m ³	ks		mm	ks	m ²	m ³	ks
XF07A010	10	50	25,00	0,250	15	XF07A140	140	3	1,50	0,210	18
XF07A020	20	25	12,50	0,250	15	XF07A150	150	3	1,50	0,225	15
XF07A030	30	16	8,00	0,240	15	XF07A160	160	3	1,50	0,240	15
XF07A040	40	12	6,00	0,240	15	XF07A170	170	2	1,00	0,170	21
XF07A050	50	10	5,00	0,250	15	XF07A180	180	2	1,00	0,180	21
XF07A060	60	8	4,00	0,240	15	XF07A190	190	2	1,00	0,190	18
XF07A070	70	7	3,50	0,245	15	XF07A200	200	2	1,00	0,200	18
XF07A080	80	6	3,00	0,240	15	XF07A220	220	2	1,00	0,220	18
XF07A090	90	5	2,50	0,225	15	XF07A240	240	2	1,00	0,240	15
XF07A100	100	5	2,50	0,250	15	XF07A250	250	2	1,00	0,250	15
XF07A110	110	4	2,00	0,220	15	XF07A260	260	2	1,00	0,260	15
XF07A120	120	4	2,00	0,240	15	XF07A280	280	2	1,00	0,280	15
XF07A130	130	3	1,50	0,195	18	XF07A300	300	1	0,50	0,150	21

Desky jsou vyráběny v tloušťkách po 10 mm až do tloušťky 500 mm.

Austrotherm EPS® Zátky

Zátky z pěnového expandovaného polystyrenu pro vyplnění otvorů po hmoždinkách při aplikaci kontaktního zateplovacího systému, průměry 65 mm a 70 mm.



Číslo výrobku	Průměr	Počet zátek v balení
	mm	ks
AF07ZATKA065	65	500
AF07ZATKA070	70	500

Austrotherm EPS® 100 F



Desky pro tepelnou izolaci fasád z expandovaného pěnového polystyrenu s vynikajícím poměrem vlastností.

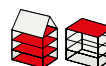
Použití: kontaktní zateplovací systémy (ETICS)



- ▶ **Základní rozměr:** 1000 x 500 mm
- ▶ **Úprava:** rovná hrana, hladký povrch
- ▶ **Třída reakce na oheň:** E
- ▶ **Pevnost v tlaku při 10% deformaci:** 100 kPa
- ▶ **Součinitel tepelné vodivosti λ_D :** 0,037 W/m.K

Číslo výrobku	Tloušťka	Počet desek v balení	Plocha desek v balení	Objem desek v balení	Počet balení v JUMBO	Číslo výrobku	Tloušťka	Počet desek v balení	Plocha desek v balení	Objem desek v balení	Počet balení v JUMBO
	mm	ks	m ²	m ³	ks		mm	ks	m ²	m ³	ks
XF10A010	10	50	25,00	0,250	15	XF10A140	140	3	1,50	0,210	18
XF10A020	20	25	12,50	0,250	15	XF10A150	150	3	1,50	0,225	15
XF10A030	30	16	8,00	0,240	15	XF10A160	160	3	1,50	0,240	15
XF10A040	40	12	6,00	0,240	15	XF10A170	170	2	1,00	0,170	21
XF10A050	50	10	5,00	0,250	15	XF10A180	180	2	1,00	0,180	21
XF10A060	60	8	4,00	0,240	15	XF10A190	190	2	1,00	0,190	18
XF10A070	70	7	3,50	0,245	15	XF10A200	200	2	1,00	0,200	18
XF10A080	80	6	3,00	0,240	15	XF10A220	220	2	1,00	0,220	18
XF10A090	90	5	2,50	0,225	15	XF10A240	240	2	1,00	0,240	15
XF10A100	100	5	2,50	0,250	15	XF10A250	250	2	1,00	0,250	15
XF10A110	110	4	2,00	0,220	15	XF10A260	260	2	1,00	0,260	15
XF10A120	120	4	2,00	0,240	15	XF10A280	280	2	1,00	0,280	15
XF10A130	130	3	1,50	0,195	18	XF10A300	300	1	0,50	0,150	21

Desky jsou vyráběny v tloušťkách po 10 mm až do tloušťky 500 mm.



Austrotherm EPS® 100

Desky pro tepelnou izolaci podlah a plochých střech z expandovaného pěnového polystyrenu s vynikajícím poměrem vlastností pro běžné zatížení.

Použití: konstrukce s běžným zatížením (pod potěry v podlahách, do podlah s podlahovým vytápěním, do plochých střech).



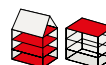
- ▶ **Základní rozměr:** 1000 x 500 mm
- ▶ **Úprava:** rovná hrana, hladký povrch
- ▶ **Třída reakce na oheň:** E
- ▶ **Pevnost v tlaku při 10% deformaci:** 100 kPa
- ▶ **Součinitel tepelné vodivosti λ_D :** 0,037 W/m.K

Číslo výrobku	Tloušťka	Počet desek v balení	Plocha desek v balení	Objem desek v balení	Počet balení v JUMBO	Číslo výrobku	Tloušťka	Počet desek v balení	Plocha desek v balení	Objem desek v balení	Počet balení v JUMBO
	mm	ks	m ²	m ³	ks		mm	ks	m ²	m ³	ks
XS10A010	10	50	25,00	0,250	15	XS10A140	140	3	1,50	0,210	18
XS10A020	20	25	12,50	0,250	15	XS10A150	150	3	1,50	0,225	15
XS10A030	30	16	8,00	0,240	15	XS10A160	160	3	1,50	0,240	15
XS10A040	40	12	6,00	0,240	15	XS10A170	170	2	1,00	0,170	21
XS10A050	50	10	5,00	0,250	15	XS10A180	180	2	1,00	0,180	21
XS10A060	60	8	4,00	0,240	15	XS10A190	190	2	1,00	0,190	18
XS10A070	70	7	3,50	0,245	15	XS10A200	200	2	1,00	0,200	18
XS10A080	80	6	3,00	0,240	15	XS10A220	220	2	1,00	0,220	18
XS10A090	90	5	2,50	0,225	15	XS10A240	240	2	1,00	0,240	15
XS10A100	100	5	2,50	0,250	15	XS10A250	250	2	1,00	0,250	15
XS10A110	110	4	2,00	0,220	15	XS10A260	260	2	1,00	0,260	15
XS10A120	120	4	2,00	0,240	15	XS10A280	280	2	1,00	0,280	15
XS10A130	130	3	1,50	0,195	18	XS10A300	300	1	0,50	0,150	21

Desky jsou vyráběny v tloušťkách po 10 mm až do tloušťky 500 mm.

Možná je i zakázková výroba formátu 1000 x 1000 mm, 1000 x 2000 mm v závodě Slavětín a 1000 x 2500 mm v závodě Dynín.

Austrotherm EPS® 120



Desky pro tepelnou izolaci podlah a plochých střech z expandovaného pěnového polystyrenu s vynikajícím poměrem vlastností pro vyšší zatížení.

Použití: konstrukce s vyšším zatížením (pod potěry v podlahách, do podlah s podlahovým vytápěním, do plochých střech).

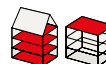


- ▶ **Základní rozměr:** 1000 x 500 mm
- ▶ **Úprava:** rovná hrana, hladký povrch
- ▶ **Třída reakce na oheň:** E
- ▶ **Pevnost v tlaku při 10% deformaci:** 120 kPa
- ▶ **Součinitel tepelné vodivosti λ_D :** 0,036 W/m.K

Číslo výrobku	Tloušťka	Počet desek v balení	Plocha desek v balení	Objem desek v balení	Počet balení v JUMBO	Číslo výrobku	Tloušťka	Počet desek v balení	Plocha desek v balení	Objem desek v balení	Počet balení v JUMBO
	mm	ks	m ²	m ³	ks		mm	ks	m ²	m ³	ks
XS12A010	10	50	25,00	0,250	15	XS12A140	140	3	1,50	0,210	18
XS12A020	20	25	12,50	0,250	15	XS12A150	150	3	1,50	0,225	15
XS12A030	30	16	8,00	0,240	15	XS12A160	160	3	1,50	0,240	15
XS12A040	40	12	6,00	0,240	15	XS12A170	170	2	1,00	0,170	21
XS12A050	50	10	5,00	0,250	15	XS12A180	180	2	1,00	0,180	21
XS12A060	60	8	4,00	0,240	15	XS12A190	190	2	1,00	0,190	18
XS12A070	70	7	3,50	0,245	15	XS12A200	200	2	1,00	0,200	18
XS12A080	80	6	3,00	0,240	15	XS12A220	220	2	1,00	0,220	18
XS12A090	90	5	2,50	0,225	15	XS12A240	240	2	1,00	0,240	15
XS12A100	100	5	2,50	0,250	15	XS12A250	250	2	1,00	0,250	15
XS12A110	110	4	2,00	0,220	15	XS12A260	260	2	1,00	0,260	15
XS12A120	120	4	2,00	0,240	15	XS12A280	280	2	1,00	0,280	15
XS12A130	130	3	1,50	0,195	18	XS12A300	300	1	0,50	0,150	21

Desky jsou vyráběny v tloušťkách po 10 mm až do tloušťky 500 mm.

Možná je i zakázková výroba formátu 1000 x 1000 mm, 1000 x 2000 mm v závodě Slavětín a 1000 x 2500 mm v závodě Dynín.



Austrotherm EPS® 150

Desky pro tepelnou izolaci podlah a plochých střech z expandovaného pěnového polystyrenu s vynikajícím poměrem vlastností pro vyšší zatížení.

Použití: konstrukce s vyšším zatížením (pod potěry v podlahách, do podlah s podlahovým vytápěním, do plochých střech)



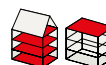
- **Základní rozměr:** 1000 x 500 mm
- **Úprava:** rovná hrana, hladký povrch
- **Třída reakce na oheň:** E
- **Pevnost v tlaku při 10% deformaci:** 150 kPa
- **Součinitel tepelné vodivosti λ_D :** 0,035 W/m.K

Číslo výrobku	Tloušťka	Počet desek v balení	Plocha desek v balení	Objem desek v balení	Počet balení v JUMBO	Číslo výrobku	Tloušťka	Počet desek v balení	Plocha desek v balení	Objem desek v balení	Počet balení v JUMBO
	mm	ks	m ²	m ³	ks		mm	ks	m ²	m ³	ks
XS15A010	10	50	25,00	0,250	15	XS15A140	140	3	1,50	0,210	18
XS15A020	20	25	12,50	0,250	15	XS15A150	150	3	1,50	0,225	15
XS15A030	30	16	8,00	0,240	15	XS15A160	160	3	1,50	0,240	15
XS15A040	40	12	6,00	0,240	15	XS15A170	170	2	1,00	0,170	21
XS15A050	50	10	5,00	0,250	15	XS15A180	180	2	1,00	0,180	21
XS15A060	60	8	4,00	0,240	15	XS15A190	190	2	1,00	0,190	18
XS15A070	70	7	3,50	0,245	15	XS15A200	200	2	1,00	0,200	18
XS15A080	80	6	3,00	0,240	15	XS15A220	220	2	1,00	0,220	18
XS15A090	90	5	2,50	0,225	15	XS15A240	240	2	1,00	0,240	15
XS15A100	100	5	2,50	0,250	15	XS15A250	250	2	1,00	0,250	15
XS15A110	110	4	2,00	0,220	15	XS15A260	260	2	1,00	0,260	15
XS15A120	120	4	2,00	0,240	15	XS15A280	280	2	1,00	0,280	15
XS15A130	130	3	1,50	0,195	18	XS15A300	300	1	0,50	0,150	21

Desky jsou vyráběny v tloušťkách po 10 mm až do tloušťky 500 mm.

Možná je i zakázková výroba formátu 1000 x 1000 mm, 1000 x 2000 mm v závodě Slavětín a 1000 x 2500 mm v závodě Dynín.

Austrotherm EPS® 200



Desky pro tepelnou izolaci podlah a plochých střech z expandovaného pěnového polystyrenu s vynikajícím poměrem vlastností pro vysoké zatížení.

Použití: konstrukce s vysokým zatížením (pod potěry v podlahách, do podlah s podlahovým vytápěním, do plochých střech)



- **Základní rozměr:** 1000 x 500 mm
- **Úprava:** rovná hrana, hladký povrch
- **Třída reakce na oheň:** E
- **Pevnost v tlaku při 10% deformaci:** 200 kPa
- **Součinitel tepelné vodivosti λ_D :** 0,034 W/m.K

Číslo výrobku	Tloušťka	Počet desek v balení	Plocha desek v balení	Objem desek v balení	Počet balení v JUMBO	Číslo výrobku	Tloušťka	Počet desek v balení	Plocha desek v balení	Objem desek v balení	Počet balení v JUMBO
	mm	ks	m ²	m ³	ks		mm	ks	m ²	m ³	ks
XS20A010	10	50	25,00	0,250	15	XS20A140	140	3	1,50	0,210	18
XS20A020	20	25	12,50	0,250	15	XS20A150	150	3	1,50	0,225	15
XS20A030	30	16	8,00	0,240	15	XS20A160	160	3	1,50	0,240	15
XS20A040	40	12	6,00	0,240	15	XS20A170	170	2	1,00	0,170	21
XS20A050	50	10	5,00	0,250	15	XS20A180	180	2	1,00	0,180	21
XS20A060	60	8	4,00	0,240	15	XS20A190	190	2	1,00	0,190	18
XS20A070	70	7	3,50	0,245	15	XS20A200	200	2	1,00	0,200	18
XS20A080	80	6	3,00	0,240	15	XS20A220	220	2	1,00	0,220	18
XS20A090	90	5	2,50	0,225	15	XS20A240	240	2	1,00	0,240	15
XS20A100	100	5	2,50	0,250	15	XS20A250	250	2	1,00	0,250	15
XS20A110	110	4	2,00	0,220	15	XS20A260	260	2	1,00	0,260	15
XS20A120	120	4	2,00	0,240	15	XS20A280	280	2	1,00	0,280	15
XS20A130	130	3	1,50	0,195	18	XS20A300	300	1	0,50	0,150	21

Desky jsou vyráběny v tloušťkách po 10 mm až do tloušťky 500 mm.

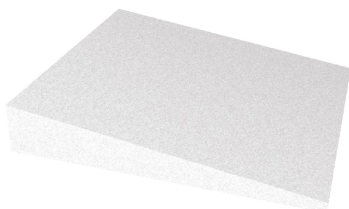
Možná je i zakázková výroba formátu 1000 x 1000 mm, 1000 x 2000 mm v závodě Slavětín a 1000 x 2500 mm v závodě Dynín.

Austrotherm EPS® Spádové klíny



Spádová deska pro zateplení a odvodnění ploché střechy. Jednostranně řezané tepelněizolační desky z expandovaného pěnového polystyrenu.

Použití: pro vytvoření spádových vrstev ve skladbě plochých střech (vytvoření nebo zvýšení spádu na rovině ploché střechy, pro náběhy u obrub světlíků, atik, průlezů, ventilačních šachet a jiných svislých konstrukcí prostupujících rovinou střechy, na napojení stupňů střechy)



- **Základní rozměr:** 1000 x 1000 mm
- **Úprava:** spád, rovná hrana, hladký povrch
- **Třída reakce na oheň:** E
- **Doporučený spád:** 3 %

Typ EPS	Velikost zatížení	Pevnost v tlaku při 10% deformaci	Součinitel tepelné vodivosti λ
		kPa	W/m.K
Austrotherm EPS® 100	běžné	100	0,037
Austrotherm EPS® 120	vyšší	120	0,036
Austrotherm EPS® 150	vyšší	150	0,035
Austrotherm EPS® 200	vysoké	200	0,034

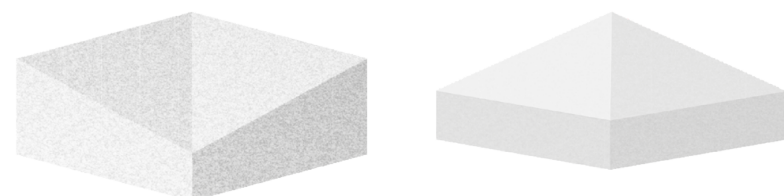
Pro obchodní partnery zpracováváme kladečský plán a výpočet kubatur.

Austrotherm EPS® Úžlabí a nároží



Spádová deska pro zateplení a odvodnění ploché střechy. Jednostranně řezané tepelněizolační desky z expandovaného pěnového polystyrenu.

Použití: pro vytvoření spádových vrstev ve skladbě plochých střech (vytvoření nebo zvýšení spádu na rovině ploché střechy, pro náběhy u obrub světlíků, atik, průlezů, ventilačních šachet a jiných svislých konstrukcí prostupujících rovinou střechy, na napojení stupňů střechy)

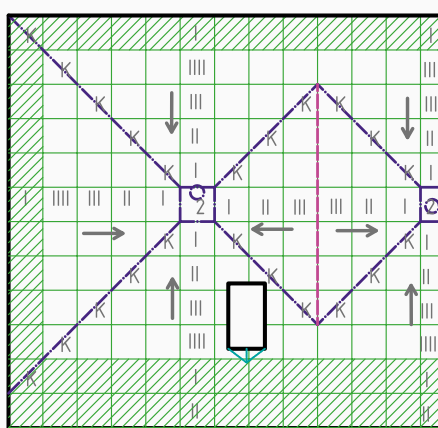


Příklad kladečského plánu

klíny 2%
I = 20/40
II = 40/60
III = 60/80
IV = 80/100
K = úžlabový klín

1. vrstva základní izolace
2. vrstva klíny + podložné desky
3. vrstva rozváděcí klíny

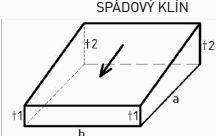
úžlabí ———
rozvodí ———
rozváděcí klíny ———
podložná deska 80mm ———



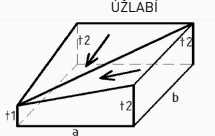
ZNAČENÍ DESEK A KLÍNŮ		spád	t1	t2	a	b	STŘECHA, ČÁST STŘECHY						EPS 100	
		%	mm	mm	mm	mm	1	2	3	4	5	6	ks	m³
ROVNÉ DESKY	20	20	20	1000	1000	2							2	0,04
	150	150	150	1000	2500	156							156	58,50
	250	250	250	1000	1000	0							0	0,00
	80	80	80	1000	1000	47							47	3,76
DESKY CELKEM							205						62,30	
SPÁDOVÉ KLÍNY	I	2,00	20	40	1000	1000	86						86	2,58
	II	2,00	40	60	1000	1000	74						74	3,70
	III	2,00	60	80	1000	1000	68						68	4,76
	IV	2,00	80	100	1000	1000	66						66	5,94
KLÍNY CELKEM							294						16,98	
ÚŽLABÍ (K)	K I	2,00	20	40	1000	1000	8						8	0,32
	K II	2,00	40	60	1000	1000	14						14	0,84
	K III	2,00	60	80	1000	1000	16						16	1,28
	K IV	2,00	80	100	1000	1000	10						10	1,00
ÚŽLABÍ A ROZVODÍ CELKEM							48						3,44	
							ks						m³	

u rozvodí a úžlabí je kubatura brána z celých desek

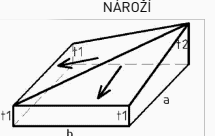
SPÁDOVÝ KLÍN



ÚŽLABÍ



NÁROŽÍ



Rovné desky (kromě vpustových) jsou dodávány v celých balících (výška balíku je 0,5m). Minimální doporučený 2% spád ještě nevylučuje možnost tvorby kaluží. Kladečský plán a rozměry jsou dle dodané dokumentace - nutno zkontrolovat se skutečným stavem na stavbě. Pěnový polystyren nevystavujte dlouhodobě teplotám nad 70° C, UV záření a organickým rozpouštědly.

Austrotherm EPS® Nadkroevní izolace



Desky na tepelnou izolaci šikmých střech z expandovaného pěnového polystyrenu s vynikajícím poměrem vlastností.

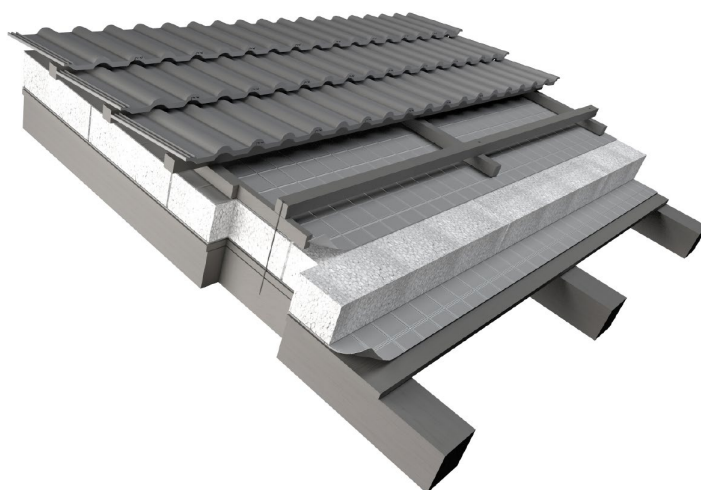
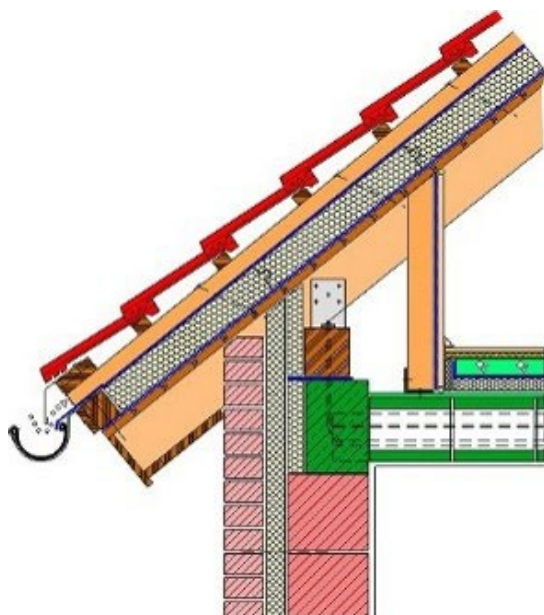
Použití: nadkroevní izolace šikmých střech bez snížení obytné velikosti podkroví a s možností pohledového řešení části krovu



- ▶ **Základní rozměr:** 2015 x 1015 mm
- ▶ **Úprava:** polodrážka
- ▶ **Třída reakce na oheň:** E
- ▶ **Pevnost v tlaku při 10% deformaci:** 150 kPa
- ▶ **Součinitel tepelné vodivosti λ_D :** 0,034 W/m.K

Číslo výrobku	Tloušťka	Počet desek v balení	Tepelný odpor R_D	Plocha desek v balení	Objem desek v balení
	mm	ks	m ² .K/W	m ²	m ³
ZAUSTROEPSNI100	100	5	3,30	10,00	1,000
ZAUSTROEPSNI120	120	4	3,40	8,00	0,960
ZAUSTROEPSNI140	140	3	4,00	6,00	0,840
ZAUSTROEPSNI150	150	3	4,25	6,00	0,900
ZAUSTROEPSNI160	160	3	4,55	6,00	0,960
ZAUSTROEPSNI180	180	2	5,10	4,00	0,720
ZAUSTROEPSNI200	200	2	5,70	4,00	0,800

Individuální nabídku zpracujeme na základě poptávky.



Vynikající
tepelněizolační
vlastnosti

Voděodolný
materiál

Recyklovatelný
a nezávadný
materiál

Jednoduchá
manipulace

Rozměrová a
tvarová stabilita

Lehký
materiál



Austrotherm Atikový prvek



Výborně izolující prefabrikovaný atikový prvek pro rychlé zhotovení okrajů plochých střech. Prefabrikovaný atikový prvek z expandovaného pěnového polystyrenu s povrchovou úpravou z křemičitého písku a integrovanými kotvicími pásy.

Použití: plochá střecha



- ▶ **Součinitel tepelné vodivosti λ_D :** 0,037 W/m.K
na vyžádání z EPS NEO se součinitelem tepelné vodivosti - $\lambda_D = 0,031 \text{ W/m.K}$ křemičitý písek
- ▶ **Povrchová úprava:**
- ▶ **Integrované kotvicí pásy**



Proč je Austrotherm Atikový prvek **výjimečný**?

Eliminace
tepelných
mostů



Rychlé
a jednoduché
zpracování



Snadná
manipulace



Úspora
času a nákladů



Vhodný
pro pasivní
domy

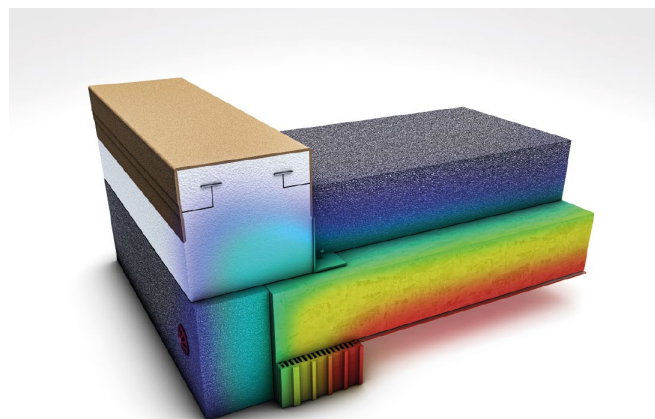


EAN	Číslo výrobku	Rozměry prvku Š x V x D (mm)
9007646312925	ZAUSTROATIKA/A	300 x 400 x 2000
9007646312932	ZAUSTROATIKA/B	300 x 500 x 2000
9007646312949	ZAUSTROATIKA/C	300 x 600 x 2000
9007646312956	ZAUSTROATIKA/D	300 x 700 x 2000
9007646312963	ZAUSTROATIKA/E	400 x 400 x 2000
9007646312970	ZAUSTROATIKA/F	400 x 500 x 2000
9007646312918	ZAUSTROATIKA/G	400 x 600 x 2000
9007646312987	ZAUSTROATIKA/H	400 x 700 x 2000
9007646312994	ZAUSTROATIKA/I	500 x 400 x 2000
9007646313007	ZAUSTROATIKA/J	500 x 500 x 2000
9007646312901	ZAUSTROATIKA/K	500 x 600 x 2000
9007646313014	ZAUSTROATIKA/L	500 x 700 x 2000

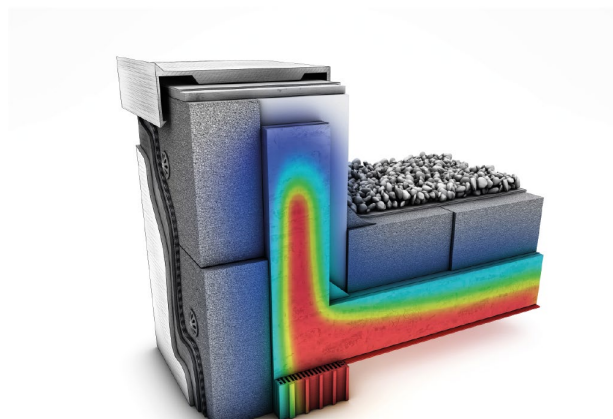
Individuální nabídku zpracujeme na základě poptávky.

Žádné tepelné mosty

V porovnání se standardní realizací atiky nevznikají při realizaci atiky s Austrotherm Atikovým prvkem žádné tepelné mosty. Průběh teploty je kontinuální celým zatepleným vnějším pláštěm objektu. Tím se úspěšně zamezí možné tvorbě plísni.



Realizace atiky s Austrotherm Atikovým prvkem.



Standardní způsob realizace zděné atiky.

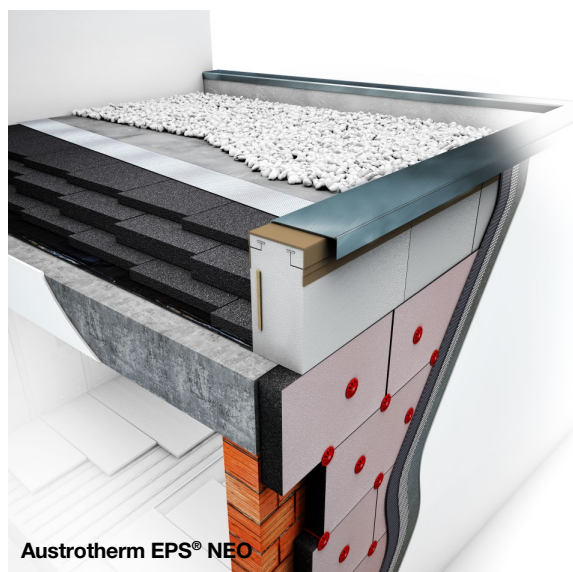
Unikátní a komplexní řešení izolace ploché střechy

Bezkonkurenční komplexní řešení zateplení a odvodnění ploché střechy s využitím nejširšího portfolia bílého a šedého expandovaného polystyrenu.

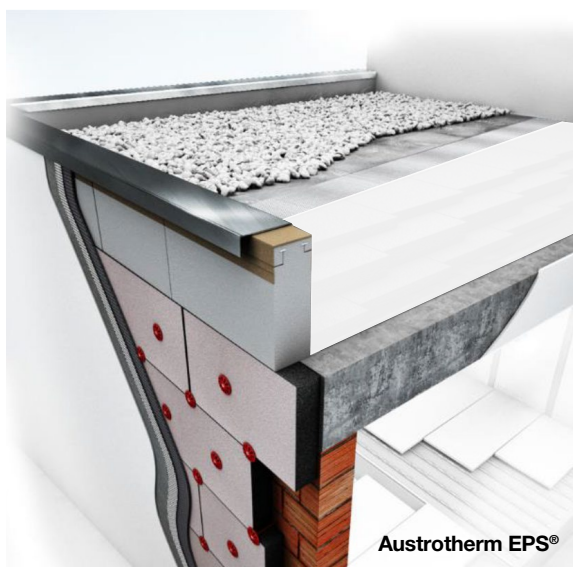


Správné odvodnění může ovlivnit kvalitu střešní konstrukce, její životnost a v konečném důsledku i bydlení. Dobře navrženou a zrealizovanou plochou střechou poznáme i podle toho, že na ní po dešti nejsou kaluže vody.

Austrotherm EPS® NEO je optimální volbou v případě požadavku na menší tloušťku izolantu při zachování tepelněizolačních vlastností.



Austrotherm EPS® NEO



Austrotherm EPS®



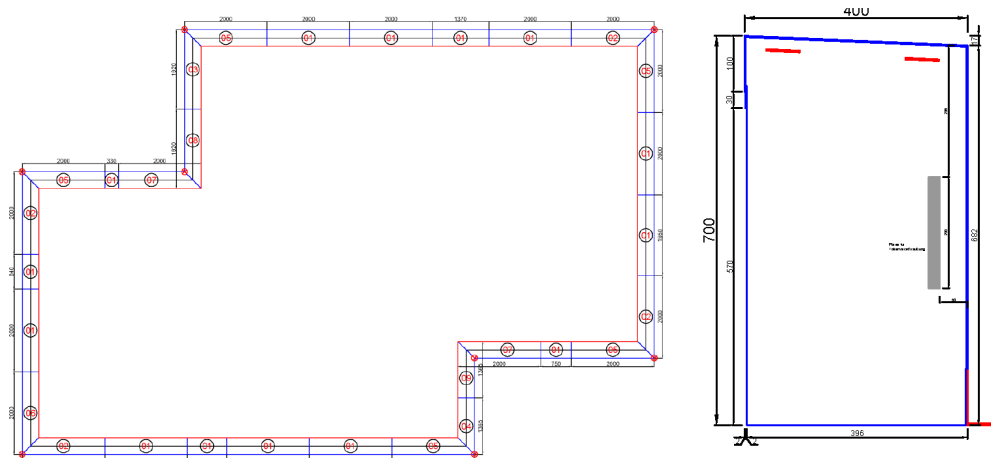
Proč je Austrotherm řešení plochých střech unikátní?

- ▶ Nejširší portfolio špičkových produktů
- ▶ Kvalitní rovné desky s různými pevnostmi v tlaku
- ▶ Pevné, na míru řezané spádové desky
- ▶ Unikátní atikový prvek z EPS na zhotovení atiky už za 1 den
- ▶ Jednoduché vyřešení libovolného tvaru ploché střechy
- ▶ Přehledné značení desek
- ▶ Profesionální zpracování kladečského plánu
- ▶ Komplexní řešení bez tepelných mostů
- ▶ Odborné poradenství

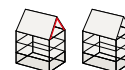
Ukázky realizace konstrukce atiky a zateplení ploché střechy



Příklad plánu ukládání atikových prvků



**Kladečské
plány
pro obchodní
partnery**



Austrotherm EPS® S

Desky pro výplňovou izolaci z expandovaného pěnového polystyrenu.

Použití: vnitřní konstrukce – podhledy, příčky, výplně konstrukcí

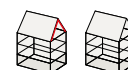


- ▶ **Základní rozměr:** 1000 x 500 mm
- ▶ **Úprava:** rovná hrana, hladký povrch
- ▶ **Třída reakce na oheň:** E
- ▶ **Pevnost v tlaku při 10% deformaci:** 50 kPa
- ▶ **Součinitel tepelné vodivosti λ_D :** 0,043 W/m.K

Číslo výrobku	Tloušťka	Počet desek v balení	Plocha desek v balení	Objem desek v balení	Počet balení v JUMBO	Číslo výrobku	Tloušťka	Počet desek v balení	Plocha desek v balení	Objem desek v balení	Počet balení v JUMBO
	mm	ks	m ²	m ³	ks		mm	ks	m ²	m ³	ks
XZ05A010	10	50	25,00	0,250	15	XZ05A140	140	3	1,50	0,210	18
XZ05A020	20	25	12,50	0,250	15	XZ05A150	150	3	1,50	0,225	15
XZ05A030	30	16	8,00	0,240	15	XZ05A160	160	3	1,50	0,240	15
XZ05A040	40	12	6,00	0,240	15	XZ05A170	170	2	1,00	0,170	21
XZ05A050	50	10	5,00	0,250	15	XZ05A180	180	2	1,00	0,180	21
XZ05A060	60	8	4,00	0,240	15	XZ05A190	190	2	1,00	0,190	18
XZ05A070	70	7	3,50	0,245	15	XZ05A200	200	2	1,00	0,200	18
XZ05A080	80	6	3,00	0,240	15	XZ05A220	220	2	1,00	0,220	18
XZ05A090	90	5	2,50	0,225	15	XZ05A240	240	2	1,00	0,240	15
XZ05A100	100	5	2,50	0,250	15	XZ05A250	250	2	1,00	0,250	15
XZ05A110	110	4	2,00	0,220	15	XZ05A260	260	2	1,00	0,260	15
XZ05A120	120	4	2,00	0,240	15	XZ05A280	280	2	1,00	0,280	15
XZ05A130	130	3	1,50	0,195	18	XZ05A300	300	1	0,50	0,150	21

Desky jsou vyráběny v tloušťkách po 10 mm až do tloušťky 500 mm.

Austrotherm EPS® 70



Desky pro výplňovou izolaci z expandovaného pěnového polystyrenu s vynikajícím poměrem vlastností.

Použití: vnitřní konstrukce – podhledy, příčky, výplně konstrukcí



- ▶ **Základní rozměr:** 1000 x 500 mm
- ▶ **Úprava:** rovná hrana, hladký povrch
- ▶ **Třída reakce na oheň:** E
- ▶ **Pevnost v tlaku při 10% deformaci:** 70 kPa
- ▶ **Součinitel tepelné vodivosti λ_D :** 0,039 W/m.K

Číslo výrobku	Tloušťka	Počet desek v balení	Plocha desek v balení	Objem desek v balení	Počet balení v JUMBO	Číslo výrobku	Tloušťka	Počet desek v balení	Plocha desek v balení	Objem desek v balení	Počet balení v JUMBO
	mm	ks	m ²	m ³	ks		mm	ks	m ²	m ³	ks
XS07A010	10	50	25,00	0,250	15	XS07A140	140	3	1,50	0,210	18
XS07A020	20	25	12,50	0,250	15	XS07A150	150	3	1,50	0,225	15
XS07A030	30	16	8,00	0,240	15	XS07A160	160	3	1,50	0,240	15
XS07A040	40	12	6,00	0,240	15	XS07A170	170	2	1,00	0,170	21
XS07A050	50	10	5,00	0,250	15	XS07A180	180	2	1,00	0,180	21
XS07A060	60	8	4,00	0,240	15	XS07A190	190	2	1,00	0,190	18
XS07A070	70	7	3,50	0,245	15	XS07A200	200	2	1,00	0,200	18
XS07A080	80	6	3,00	0,240	15	XS07A220	220	2	1,00	0,220	18
XS07A090	90	5	2,50	0,225	15	XS07A240	240	2	1,00	0,240	15
XS07A100	100	5	2,50	0,250	15	XS07A250	250	2	1,00	0,250	15
XS07A110	110	4	2,00	0,220	15	XS07A260	260	2	1,00	0,260	15
XS07A120	120	4	2,00	0,240	15	XS07A280	280	2	1,00	0,280	15
XS07A130	130	3	1,50	0,195	18	XS07A300	300	1	0,50	0,150	21

Desky jsou vyráběny v tloušťkách po 10 mm až do tloušťky 500 mm.



Austrotherm EPS® T 3,5 POLYFON

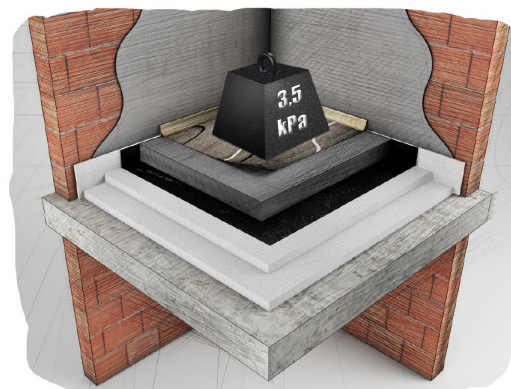
Desky pro kročejovou izolaci podlah z expandovaného pěnového polystyrenu.

Použití: podlahy s požadavkem na kročejový útlum s celkovým zatížením do 3,5 kPa



- ▶ **Základní rozměr:** 1000 x 500 mm
- ▶ **Úprava:** rovná hrana, hladký povrch
- ▶ **Třída reakce na oheň:** E
- ▶ **Maximální zatížitelnost:** 3,5 kPa
- ▶ **Součinitel tepelné vodivosti λ_D :** 0,045 W/m.K

Číslo výrobku	Tloušťka	Počet desek v balení	Plocha desek v balení	Objem desek v balení	Počet balení v JUMBO
	mm	ks	m ²	m ³	ks
XP03A015	15	33	16,50	0,248	15
XP03A020	20	25	12,50	0,250	15
XP03A025	25	20	10,00	0,250	15
XP03A030	30	16	8,00	0,240	15
XP03A035	35	14	7,00	0,245	15
XP03A040	40	12	6,00	0,240	15
XP03A045	45	11	5,50	0,248	15
XP03A050	50	10	5,00	0,250	15



Austrotherm EPS® T 4,0 POLYFON



Desky pro kročejovou izolaci podlah z expandovaného pěnového polystyrenu.

Použití: podlahy s požadavkem na kročejový útlum s celkovým zatížením do 4 kPa



- ▶ **Základní rozměr:** 1000 x 500 mm
- ▶ **Úprava:** rovná hrana, hladký povrch
- ▶ **Třída reakce na oheň:** E
- ▶ **Maximální zatížitelnost:** 4,0 kPa
- ▶ **Součinitel tepelné vodivosti λ_D :** 0,044 W/m.K

Číslo výrobku	Tloušťka	Počet desek v balení	Plocha desek v balení	Objem desek v balení	Počet balení v JUMBO
	mm	ks	m ²	m ³	ks
XP04A015	15	33	16,50	0,248	15
XP04A020	20	25	12,50	0,250	15
XP04A025	25	20	10,00	0,250	15
XP04A030	30	16	8,00	0,240	15
XP04A035	35	14	7,00	0,245	15
XP04A040	40	12	6,00	0,240	15
XP04A045	45	11	5,50	0,248	15
XP04A050	50	10	5,00	0,250	15





Austrotherm EPS® T 5,0 POLYFON

Desky pro kročejovou izolaci podlah z expandovaného pěnového polystyrenu.

Použití: podlahy s požadavkem na kročejový útlum s celkovým zatížením do 5 kPa



- ▶ **Základní rozměr:** 1000 x 500 mm
- ▶ **Úprava:** rovná hrana, hladký povrch
- ▶ **Třída reakce na oheň:** E
- ▶ **Maximální zatížitelnost:** 5,0 kPa
- ▶ **Součinitel tepelné vodivosti λ_D :** 0,044 W/m.K

Číslo výrobku	Tloušťka	Počet desek v balení	Plocha desek v balení	Objem desek v balení	Počet balení v JUMBO
	mm	ks	m ²	m ³	ks
XP05A015	15	33	16,50	0,248	15
XP05A020	20	25	12,50	0,250	15
XP05A025	25	20	10,00	0,250	15
XP05A030	30	16	8,00	0,240	15
XP05A035	35	14	7,00	0,245	15
XP05A040	40	12	6,00	0,240	15
XP05A045	45	11	5,50	0,248	15
XP05A050	50	10	5,00	0,250	15



Austrotherm EPS® T 6,5 POLYFON



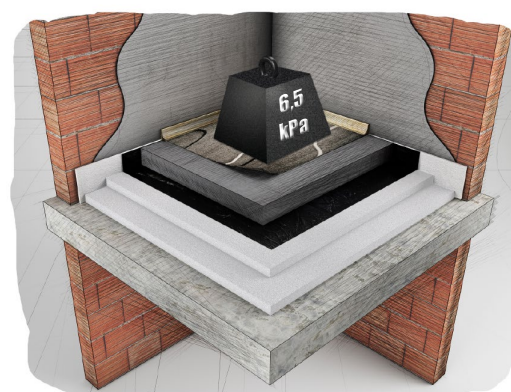
Desky pro kročejovou izolaci podlah z expandovaného pěnového polystyrenu.

Použití: podlahy s požadavkem na kročejový útlum s celkovým zatížením do 6,5 kPa



- ▶ **Základní rozměr:** 1000 x 500 mm
- ▶ **Úprava:** rovná hrana, hladký povrch
- ▶ **Třída reakce na oheň:** E
- ▶ **Maximální zatížitelnost:** 6,5 kPa
- ▶ **Součinitel tepelné vodivosti λ_D :** 0,044 W/m.K

Číslo výrobku	Tloušťka	Počet desek v balení	Plocha desek v balení	Objem desek v balení	Počet balení v JUMBO
	mm	ks	m ²	m ³	ks
XP06A015	15	33	16,50	0,248	15
XP06A020	20	25	12,50	0,250	15
XP06A025	25	20	10,00	0,250	15
XP06A030	30	16	8,00	0,240	15
XP06A035	35	14	7,00	0,245	15
XP06A040	40	12	6,00	0,240	15
XP06A045	45	11	5,50	0,248	15
XP06A050	50	10	5,00	0,250	15





Austrotherm EPS® T 10,0 POLYFON

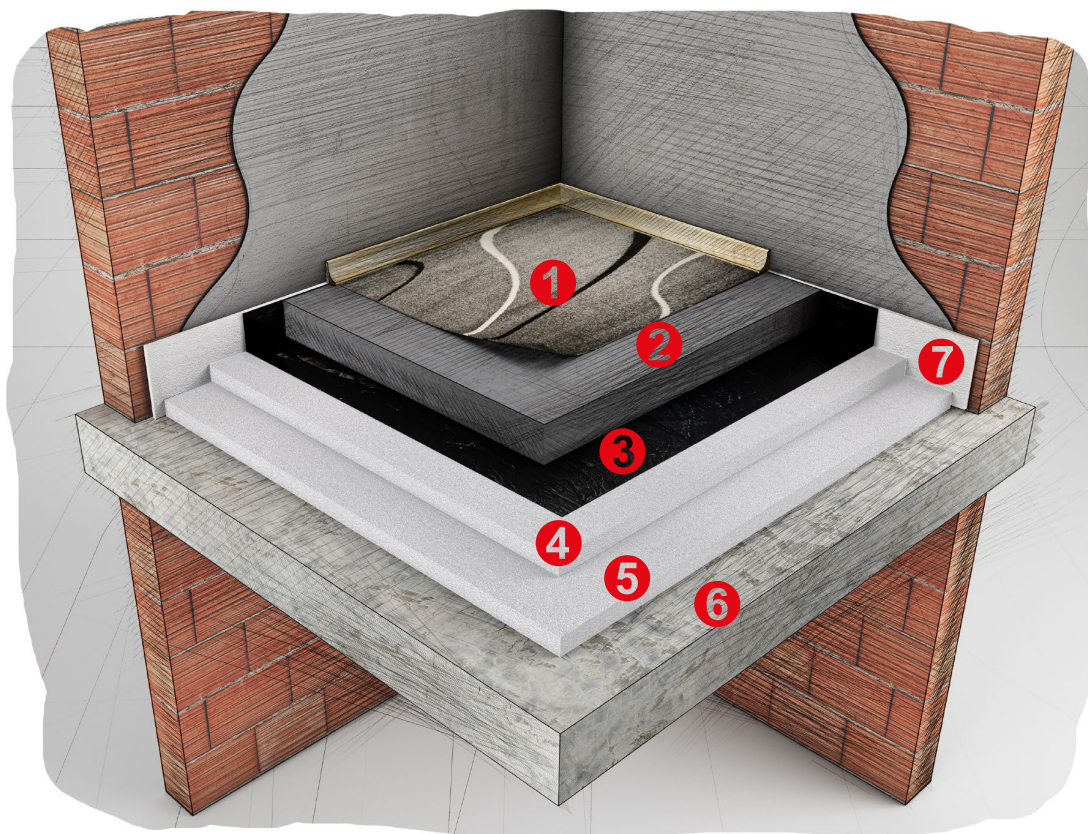
Desky pro kročejovou izolaci podlah z expandovaného pěnového polystyrenu.

Použití: podlahy s požadavkem na kročejový útlum s celkovým zatížením do 10 kPa



- ▶ **Základní rozměr:** 1000 x 500 mm
- ▶ **Úprava:** rovná hrana, hladký povrch
- ▶ **Třída reakce na oheň:** E
- ▶ **Maximální zatížitelnost:** 10,0 kPa
- ▶ **Součinitel tepelné vodivosti λ_p :** 0,038 W/m.K

Číslo výrobku	Tloušťka	Počet desek v balení	Plocha desek v balení	Objem desek v balení	Počet balení v JUMBO
	mm	ks	m ²	m ³	ks
XP10A015	15	33	16,50	0,248	15
XP10A020	20	25	12,50	0,250	15
XP10A025	25	20	10,00	0,250	15
XP10A030	30	16	8,00	0,240	15
XP10A035	35	14	7,00	0,245	15
XP10A040	40	12	6,00	0,240	15
XP10A045	45	11	5,50	0,248	15
XP10A050	50	10	5,00	0,250	15



1 - Podlahová krytina

2 - Cementový, anhydritový potěr

3 - Separační folie

4 - Austrotherm EPS® T POLYFON

5 - Austrotherm EPS® 100

6 - Stropní konstrukce

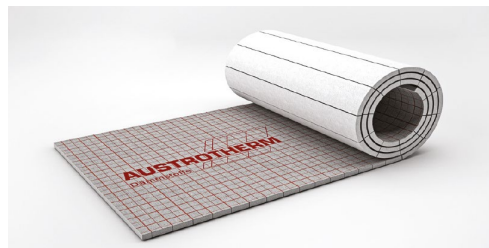
7 - Dilatační páska - zamezuje přenosu chvění, nutná pro funkci těžké plovoucí podlahy

Austrotherm Systémová role EPS® T 6,5



Role z pěnového polystyrenu s nakaširovanou metalizovanou roztržení odolnou folií s rastrem 5 cm.

Použití: pod podlahové topení



- ▶ **Základní rozměr:** 10 000 x 1000 mm
- ▶ **Úprava:** rovná hrana
- ▶ **Součinitel tepelné vodivosti λ_D :** 0,044 W/m.K

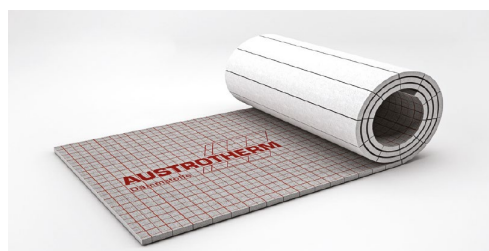
EAN	Číslo výrobku	Typ produktu	Tloušťka mm	Plocha role m ²	Tepelný odpor R_D (m ² .K/W)
9007646076643	EZP06AUSTRO030	650 Alu	30	10	0,65

Austrotherm Systémová role EPS® 100



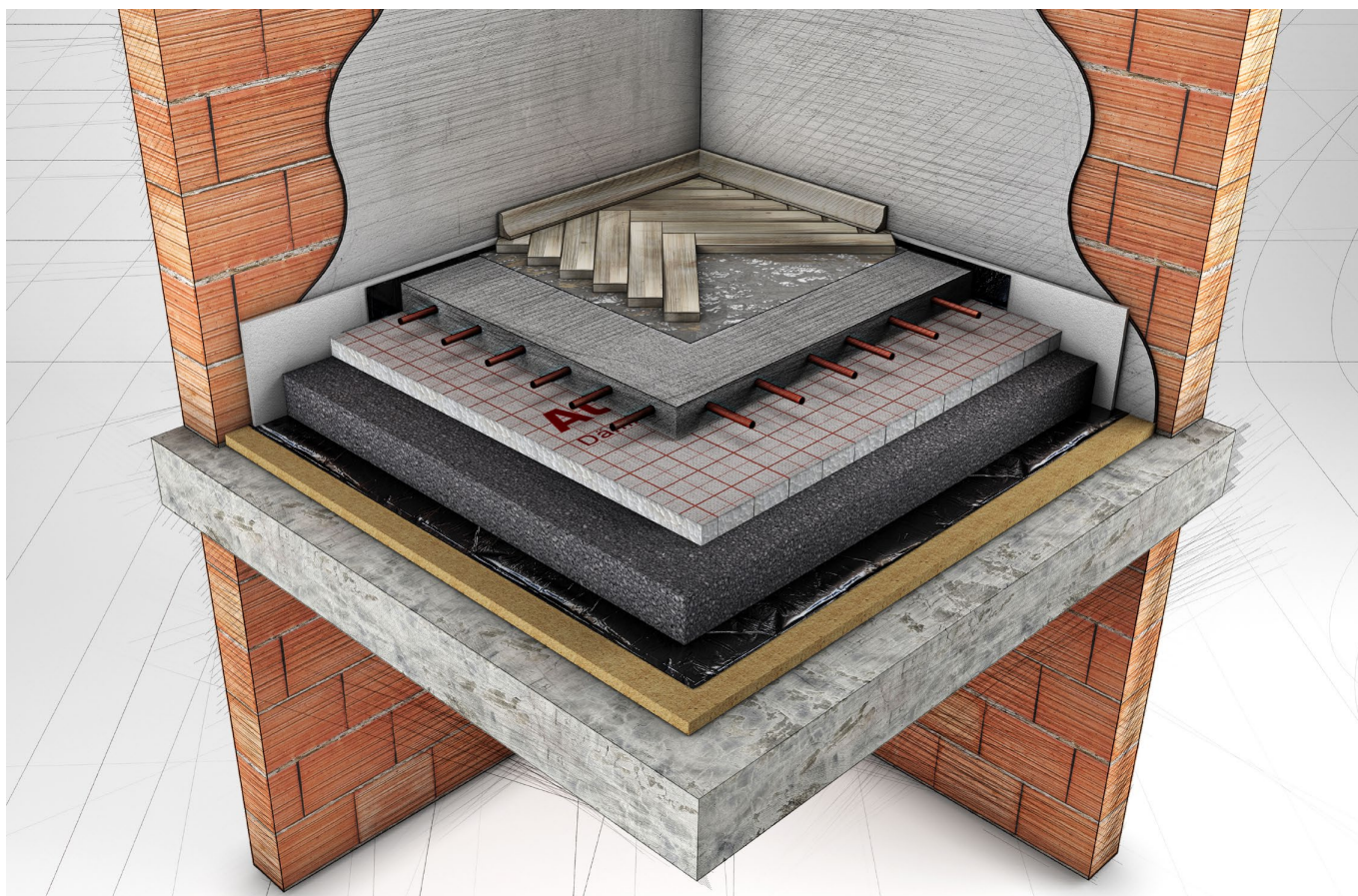
Role z pěnového polystyrenu s nakaširovanou metalizovanou roztržení odolnou folií s rastrem 5 cm.

Použití: pod podlahové topení



- ▶ **Základní rozměr:** 10 000 x 1000 mm
- ▶ **Úprava:** rovná hrana
- ▶ **Součinitel tepelné vodivosti λ_D :** 0,038 W/m.K

EAN	Číslo výrobku	Typ produktu	Tloušťka mm	Plocha role m ²	Tepelný odpor R_D (m ² .K/W)
9007646087489	EZ10AUSTRO030	EPS 100	30	10	0,75

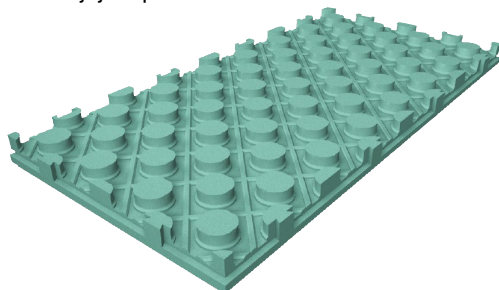


Austrotherm EPS® Systémová deska podlahového vytápění



Moderní systémová deska podlahového vytápění z expandovaného pěnového polystyrenu na rychlé a přesné uložení potrubí podlahového vytápění do podlahové konstrukce bez dodatečných upevňovacích prvků.

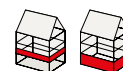
Použití: pro upevnění všech ohebných vytápěcích trubek s průměrem 16 – 22 mm, jejichž poloměr ohybu nepřesáhne osminásobek jejich průměru



- ▶ **Základní rozměr:** 1215 x 615 mm
- ▶ **Průměr / výška výstupků:** 60 mm / 27 mm
- ▶ **Třída reakce na oheň:** E
- ▶ **Maximální zatížitelnost:** 150 kPa
- ▶ **Součinitel tepelné vodivosti λ_D :** 0,034 W/m.K

EAN	Číslo výrobku	Tloušťka	Počet desek v balení	Tepelný odpor R_D	Plocha desek v balení	Objem desek v balení
		mm	ks	$\frac{m^2 \cdot K}{W}$ $d_n=50 \text{ mm}$	m^2	m^3
8586022760457	EZAUSTROSYDESKA	57 (30 + 27)	8	1,45	6	0,3

Austrotherm EPS® SOKL 150



Desky z expandovaného pěnového polystyrenu určené pro izolaci spodní části stavby se zvýšeným vlhkostním namáháním.

Použití: spodní stavba – základy, sokl, fasádní systémy



- ▶ **Základní rozměr:** 1250 x 600 mm
- ▶ **Úprava:** rovná hrana, strukturovaný povrch
- ▶ **Třída reakce na oheň:** E
- ▶ **Pevnost v tlaku při 10% deformaci:** 150 kPa
- ▶ **Součinitel tepelné vodivosti λ_D :** 0,035 W/m.K

Číslo výrobku	Tloušťka	Počet desek v balení	Plocha desek v balení	Objem desek v balení	Číslo výrobku	Tloušťka	Počet desek v balení	Plocha desek v balení	Objem desek v balení
	mm	ks	m^2	m^3		mm	ks	m^2	m^3
SOKL15RHA030P	30	16	12,00	0,360	SOKL15RHA120P	120	4	3,00	0,360
SOKL15RHA040P	40	12	9,00	0,360	SOKL15RHA140P	140	3	2,25	0,315
SOKL15RHA050P	50	10	7,50	0,375	SOKL15RHA150P	150	3	2,25	0,338
SOKL15RHA060P	60	8	6,00	0,360	SOKL15RHA160P	160	3	2,25	0,360
SOKL15RHA080P	80	6	4,50	0,360	SOKL15RHA180P	180	2	1,50	0,270
SOKL15RHA100P	100	5	3,75	0,375	SOKL15RHA200P	200	2	1,50	0,300

Austrotherm XPS® Univerzální deska



Univerzální tepelněizolační deska z extrudovaného polystyrenu se strukturovaným povrchem a rovnou hranou.

Použití: jako oddělovací vrstva – izolace tepelných mostů, přerušení tepelného mostu

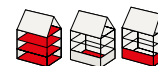


- ▶ **Základní rozměr:**
- ▶ **Úprava:**
- ▶ **Třída reakce na oheň:**

1250 x 600 mm
rovná hrana
E

EAN	Číslo výrobku	Tloušťka	Počet desek v balení	Plocha desek v balení	Objem desek v balení	Počet balení na paletě
		mm	ks	m²	m³	ks
9007646103530	ZAUSTROPGK010	10	40	30,00	0,300	12
9007646104506	ZAUSTROPGK020	20	20	15,00	0,300	12

Austrotherm XPS® TOP 30 GK



Tepelněizolační desky z extrudovaného polystyrenu s hladkým povrchem a rovnou hranou.

Použití: základové desky, podlahy, sklepní stěny, ploché střechy

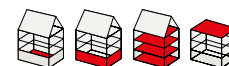


- ▶ **Základní rozměr:**
- ▶ **Úprava:**
- ▶ **Pevnost v tlaku při 10% deformaci:**

1250 x 600 mm
rovná hrana
≥ 300 kPa

EAN	Číslo výrobku	Tloušťka	Počet desek v balení	Plocha desek v balení	Objem desek v balení	Počet balení na paletě	Součinitel tepelné vodivosti λ_D
		mm	ks	m²	m³	ks	W/m.K
9007646101185	ZAUSTRO30GK030	30	14	10,50	0,315	12	0,033
9007646101192	ZAUSTRO30GK040	40	10	7,50	0,300	12	0,032
9007646101208	ZAUSTRO30GK050	50	8	6,00	0,300	12	0,032
9007646101215	ZAUSTRO30GK060	60	7	5,25	0,315	12	0,033
9007646101222	ZAUSTRO30GK080	80	5	3,75	0,300	12	0,035
9007646101239	ZAUSTRO30GK100	100	4	3,00	0,300	12	0,035

Výrobek není standardně skladem, nutno konzultovat s obchodním zástupcem.



Austrotherm XPS® Premium 30 SF

Tepelněizolační desky z extrudovaného polystyrenu s vyššími tepelně izolačními vlastnostmi s hladkým povrchem a polodrážkou.

Použití: základové desky, ploché střechy, terasy a zelené střechy, sklepní stěny

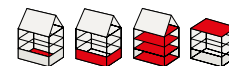


- ▶ **Základní rozměr:** 1250 x 600 mm
- ▶ **Úprava:** polodrážka
- ▶ **Pevnost v tlaku při 10% deformaci:** ≥ 300 kPa

EAN	Číslo výrobku	Tloušťka	Počet desek v balení	Plocha desek v balení	Objem desek v balení	Počet balení na paletě	Součinitel tepelné vodivosti λ_D
		mm	ks	m ²	m ³	ks	W/m.K
9007646108337	ZAUSTROP30SF040	40	10	7,50	0,300	12	0,027
9007646108344	ZAUSTROP30SF050	50	8	6,00	0,300	12	
9007646108351	ZAUSTROP30SF060	60	7	5,25	0,315	12	
9007646108382	ZAUSTROP30SF080	80	5	3,75	0,300	12	
9007646108399	ZAUSTROP30SF100	100	4	3,00	0,300	12	
9007646109990	ZAUSTROP30SF120	120	4	3,00	0,360	10	
9007646110002	ZAUSTROP30SF140	140	3	2,25	0,315	12	
9007646110019	ZAUSTROP30SF160	160	3	2,25	0,360	10	
9007646110026	ZAUSTROP30SF180	180	2	1,50	0,270	14	
9007646110033	ZAUSTROP30SF200	200	2	1,50	0,300	12	
9007646110040	ZAUSTROP30SF220	220	2	1,50	0,330	10	
9007646110057	ZAUSTROP30SF240	240	2	1,50	0,360	10	
9007646110064	ZAUSTROP30SF260	260	2	1,50	0,390	10	
9007646110071	ZAUSTROP30SF280	280	1	0,75	0,210	18	
9007646110088	ZAUSTROP30SF300	300	1	0,75	0,225	16	
9007646110095	ZAUSTROP30SF320	320	1	0,75	0,240	16	
9007646110101	ZAUSTROP30SF340	340	1	0,75	0,255	14	
9007646110118	ZAUSTROP30SF360	360	1	0,75	0,270	14	
9007646110125	ZAUSTROP30SF380	380	1	0,75	0,285	12	
9007646110132	ZAUSTROP30SF400	400	1	0,75	0,300	12	

Výrobek není standardně skladem, nutno konzultovat s obchodním zástupcem.

Austrotherm XPS® PLUS 30 SF



Tepelněizolační desky z extrudovaného polystyrenu s vyššími tepelně izolačními vlastnostmi s hladkým povrchem a polodrážkou.

Použití: základové desky, podlahy, sklepní stěny, ploché střechy



- ▶ **Základní rozměr:** 1250 x 600 mm
- ▶ **Úprava:** polodrážka
- ▶ **Pevnost v tlaku při 10% deformaci:** ≥ 300 kPa

EAN	Číslo výrobku	Tloušťka	Počet desek v balení	Plocha desek v balení	Objem desek v balení	Počet balení na paletě	Součinitel tepelné vodivosti λ_D
		mm	ks	m ²	m ³	ks	W/m.K
9007646108870	ZAUSTRO+30SF080	80	5	3,75	0,300	12	0,032
9007646108887	ZAUSTRO+30SF100	100	4	3,00	0,300	12	
9007646108894	ZAUSTRO+30SF120	120	4	3,00	0,360	10	
9007646108900	ZAUSTRO+30SF140	140	3	2,25	0,315	12	
9007646108917	ZAUSTRO+30SF160	160	3	2,25	0,360	10	
9007646108924	ZAUSTRO+30SF180	180	2	1,50	0,270	14	
9007646108931	ZAUSTRO+30SF200	200	2	1,50	0,300	12	
9007646110224	ZAUSTRO+30SF220	220	2	1,50	0,330	10	
9007646110231	ZAUSTRO+30SF240	240	2	1,50	0,360	10	
9007646110248	ZAUSTRO+30SF260	260	2	1,50	0,390	10	
9007646110255	ZAUSTRO+30SF280	280	1	0,75	0,210	18	
9007646110262	ZAUSTRO+30SF300	300	1	0,75	0,225	16	
9007646110279	ZAUSTRO+30SF320	320	1	0,75	0,240	16	
9007646110286	ZAUSTRO+30SF340	340	1	0,75	0,255	14	
9007646110293	ZAUSTRO+30SF360	360	1	0,75	0,270	14	
9007646110309	ZAUSTRO+30SF380	380	1	0,75	0,285	12	
9007646110316	ZAUSTRO+30SF400	400	1	0,75	0,300	12	

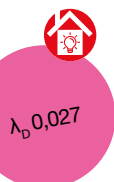
Výrobek není standardně skladem, nutno konzultovat s obchodním zástupcem.



Austrotherm XPS® Premium P

Tepelněizolační desky z extrudovaného polystyrenu s vyššími tepelně izolačními vlastnostmi se strukturovaným povrchem a rovnou hranou.

Použití: do železobetonových překladů a průvlaků, obvodové zdi a věnce, sklepní stěny



- ▶ **Základní rozměr:** 1250 x 600 mm
- ▶ **Úprava:** rovná hrana
- ▶ **Pevnost v tlaku při 10% deformaci:** ≥ 300 kPa

EAN	Číslo výrobku	Tloušťka	Počet desek v balení	Plocha desek v balení	Objem desek v balení	Počet balení na paletě	Součinitel tepelné vodivosti λ_D
		mm	ks	m ²	m ³	ks	W/m.K
9007646110453	ZAUSTROPP080	80	5	3,75	0,300	12	0,027
9007646110460	ZAUSTROPP100	100	4	3,00	0,300	12	
9007646110477	ZAUSTROPP120	120	4	3,00	0,360	10	
9007646110484	ZAUSTROPP140	140	3	2,25	0,315	12	
9007646110491	ZAUSTROPP160	160	3	2,25	0,360	10	
9007646110507	ZAUSTROPP180	180	2	1,50	0,270	14	
9007646110514	ZAUSTROPP200	200	2	1,50	0,300	12	
9007646110521	ZAUSTROPP220	220	2	1,50	0,330	10	
9007646110538	ZAUSTROPP240	240	2	1,50	0,360	10	
9007646110545	ZAUSTROPP260	260	2	1,50	0,390	10	
9007646110552	ZAUSTROPP280	280	1	0,75	0,210	18	
9007646110569	ZAUSTROPP300	300	1	0,75	0,225	16	
9007646110576	ZAUSTROPP320	320	1	0,75	0,240	16	
9007646110583	ZAUSTROPP340	340	1	0,75	0,255	14	
9007646110590	ZAUSTROPP360	360	1	0,75	0,270	14	
9007646110606	ZAUSTROPP380	380	1	0,75	0,285	12	
9007646110613	ZAUSTROPP400	400	1	0,75	0,300	12	

Výrobek není standardně skladem, nutno konzultovat s obchodním zástupcem.

Austrotherm XPS® PLUS P



Tepelněizolační desky z extrudovaného polystyrenu s vyššími tepelně izolačními vlastnostmi se strukturovaným povrchem a rovnou hranou.

Použití: do železobetonových překladů a průvlaků, obvodové zdi a věnce, sklepní stěny



- ▶ **Základní rozměr:** 1250 x 600 mm
- ▶ **Úprava:** rovná hrana
- ▶ **Pevnost v tlaku při 10% deformaci:** ≥ 300 kPa

EAN	Číslo výrobku	Tloušťka	Počet desek v balení	Plocha desek v balení	Objem desek v balení	Počet balení na paletě	Součinitel tepelné vodivosti λ_D
		mm	ks	m ²	m ³	ks	W/m.K
9007646110712	ZAUSTRO+P080	80	5	3,75	0,300	12	0,032
9007646110729	ZAUSTRO+P100	100	4	3,00	0,300	12	
9007646110736	ZAUSTRO+P120	120	4	3,00	0,360	10	
9007646110743	ZAUSTRO+P140	140	3	2,25	0,315	12	
9007646110750	ZAUSTRO+P160	160	3	2,25	0,360	10	
9007646110767	ZAUSTRO+P180	180	2	1,50	0,270	14	
9007646110774	ZAUSTRO+P200	200	2	1,50	0,300	12	
9007646110781	ZAUSTRO+P220	220	2	1,50	0,330	10	
9007646110798	ZAUSTRO+P240	240	2	1,50	0,360	10	
9007646110804	ZAUSTRO+P260	260	2	1,50	0,390	10	
9007646110811	ZAUSTRO+P280	280	1	0,75	0,210	18	
9007646110828	ZAUSTRO+P300	300	1	0,75	0,225	16	
9007646110835	ZAUSTRO+P320	320	1	0,75	0,240	16	
9007646110842	ZAUSTRO+P340	340	1	0,75	0,255	14	
9007646110859	ZAUSTRO+P360	360	1	0,75	0,270	14	
9007646110866	ZAUSTRO+P380	380	1	0,75	0,285	12	
9007646110873	ZAUSTRO+P400	400	1	0,75	0,300	12	

Výrobek není standardně skladem, nutno konzultovat s obchodním zástupcem.



Austrotherm XPS® TOP P GK

Tepelněizolační desky z extrudovaného polystyrenu se strukturovaným povrchem a rovnou hranou.
Od tloušťky 180 mm má výrobek označení Austrotherm XPS® TOP P TB GK.

Použití: tepelná izolace budov, zejména spodní stavba a v oblasti soklu



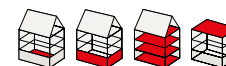
- ▶ **Základní rozměr:** 1250 x 600 mm
- ▶ **Úprava:** rovná hrana
- ▶ **Pevnost v tlaku při 10% deformaci:** ≥ 300 kPa (pro tloušťky od 50 mm)

Austrotherm XPS TOP P v tloušťce 20 mm je dostupný jako Austrotherm Universalplatte. Více informací na straně 30.

EAN	Číslo výrobku	Tl.		Počet desek v balení	Plocha desek v balení	Objem desek v balení	Počet balení na paletě	Součinitel tepelné vodivosti λ_D	EAN	Číslo výrobku	Tl.		Počet desek v balení	Plocha desek v balení	Objem desek v balení	Počet balení na paletě	Součinitel tepelné vodivosti λ_D
		mm	ks		m ²	m ³	ks				mm	ks		m ²	m ³	ks	
9007646104209	ZAUSTROPGK030	30	14	10,50	0,315	12	0,033	0,033	9007646108641	ZAUSTROPTBGK200	200	2	1,50	0,300	12	0,035	0,035
9007646104216	ZAUSTROPGK040	40	10	7,50	0,300	12			9007646108658	ZAUSTROPTBGK220	220*	2	1,50	0,330	10		
9007646104223	ZAUSTROPGK050	50	8	6,00	0,300	12			9007646108665	ZAUSTROPTBGK240	240*	2	1,50	0,360	10		
9007646104230	ZAUSTROPGK060	60	7	5,25	0,315	12			9007646108672	ZAUSTROPTBGK260	260*	2	1,50	0,390	10		
9007646104308	ZAUSTROPGK070	70	6	4,50	0,315	12	0,035	0,035	9007646108689	ZAUSTROPTBGK280	280*	1	0,75	0,210	18		
9007646104247	ZAUSTROPGK080	80	5	3,75	0,300	12			9007646108696	ZAUSTROPTBGK300	300*	1	0,75	0,225	16		
9007646104254	ZAUSTROPGK100	100	4	3,00	0,300	12	0,036	0,036	9007646108702	ZAUSTROPTBGK320	320*	1	0,75	0,240	16		
9007646104261	ZAUSTROPGK120	120	4	3,00	0,360	10			9007646108719	ZAUSTROPTBGK340	340*	1	0,75	0,255	14		
9007646104278	ZAUSTROPGK140	140	3	2,25	0,315	12			9007646108726	ZAUSTROPTBGK360	360*	1	0,75	0,270	14		
9007646104285	ZAUSTROPGK160	160	3	2,25	0,360	10	0,035	0,035	9007646108733	ZAUSTROPTBGK380	380*	1	0,75	0,285	12		
9007646108498	ZAUSTROPTBGK180	180	2	1,50	0,270	14			9007646108740	ZAUSTROPTBGK400	400*	1	0,75	0,300	12		

* Výrobek není standardně skladem, nutno konzultovat s obchodním zástupcem.

Austrotherm XPS® TOP 30 SF



Tepelněizolační desky z extrudovaného polystyrenu s hladkým povrchem a polodrážkou.
Od tloušťky 180 mm má výrobek označení Austrotherm XPS® TOP 30 TB SF.

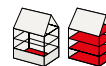
Použití: základové desky, podlahy, obvodové zdi a věnce, stěny sklepů, bytová jádra, ploché střechy, terasy a zelené střechy, hospodářské budovy a sklady



- ▶ **Základní rozměr:** 1250 x 600 mm
- ▶ **Úprava:** polodrážka
- ▶ **Pevnost v tlaku při 10% deformaci:** ≥ 300 kPa

EAN	Číslo výrobku	Tl.		Počet desek v balení	Plocha desek v balení	Objem desek v balení	Počet balení na paletě	Součinitel tepelné vodivosti λ_D	EAN	Číslo výrobku	Tl.		Počet desek v balení	Plocha desek v balení	Objem desek v balení	Počet balení na paletě	Součinitel tepelné vodivosti λ_D
		mm	ks		m ²	m ³	ks				mm	ks		m ²	m ³	ks	
9007646101802	ZAUSTRO30SF030	30	14	10,50	0,315	12	0,033	0,033	9007646108535	ZAUSTR30TBSF200	200	2	1,50	0,300	12	0,035	0,035
9007646101819	ZAUSTRO30SF040	40	10	7,50	0,300	12			9007646108542	ZAUSTR30TBSF220	220	2	1,50	0,330	10		
9007646101826	ZAUSTRO30SF050	50	8	6,00	0,300	12			9007646108559	ZAUSTR30TBSF240	240	2	1,50	0,360	10		
9007646101833	ZAUSTRO30SF060	60	7	5,25	0,315	12			9007646108566	ZAUSTR30TBSF260	260	2	1,50	0,390	10		
9007646101840	ZAUSTRO30SF070	70	6	4,50	0,315	12	0,035	0,035	9007646108573	ZAUSTR30TBSF280	280	1	0,75	0,210	18		
9007646101857	ZAUSTRO30SF080	80	5	3,75	0,300	12			9007646108580	ZAUSTR30TBSF300	300	1	0,75	0,225	16		
9007646101864	ZAUSTRO30SF100	100	4	3,00	0,300	12			9007646108597	ZAUSTR30TBSF320	320	1	0,75	0,240	16		
9007646101871	ZAUSTRO30SF120	120	4	3,00	0,360	10	0,036	0,036	9007646108603	ZAUSTR30TBSF340	340	1	0,75	0,255	14		
9007646101888	ZAUSTRO30SF140	140	3	2,25	0,315	12			9007646108610	ZAUSTR30TBSF360	360	1	0,75	0,270	14		
9007646101895	ZAUSTRO30SF160	160	3	2,25	0,360	10			9007646108627	ZAUSTR30TBSF380	380	1	0,75	0,285	12		
9007646108504	ZAUSTR30TBSF180	180	2	1,50	0,270	14	0,035	0,035	9007646108634	ZAUSTR30TBSF400	400	1	0,75	0,300	12		

Výrobek není standardně skladem, nutno konzultovat s obchodním zástupcem.



Austrotherm XPS® TOP 50 SF

Tepelněizolační desky z extrudovaného polystyrenu s hladkým povrchem a polodrážkou pro vysoké zatížení. Od tloušťky 180 mm má výrobek označení Austrotherm XPS® TOP 50 TB SF.

Použití: základové desky, podlahy a stropy, ploché střechy, terasy a zelené střechy, parkovací plochy, průmyslové budovy

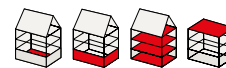


- ▶ **Základní rozměr:** 1250 x 600 mm
- ▶ **Úprava:** polodrážka
- ▶ **Pevnost v tlaku při 10% deformaci:** ≥ 500 kPa

EAN	Číslo výrobku	Tl.	Počet desek v balení	Plocha desek v balení	Objem desek v balení	Počet balení na paletě	Součinitel tepelné vodivosti λ_D	EAN	Číslo výrobku	Tl.	Počet desek v balení	Plocha desek v balení	Objem desek v balení	Počet balení na paletě	Součinitel tepelné vodivosti λ_D
			mm	ks	m ²	m ³					ks	mm	ks	m ²	
9007646105190	ZAUSTRO50SF040	40	10	7,50	0,300	12	0,033	9007646108764	ZAUSTR50TBSF220	220	2	1,50	0,330	10	0,035
9007646105206	ZAUSTRO50SF050	50	8	6,00	0,300	12		9007646108771	ZAUSTR50TBSF240	240	2	1,50	0,360	10	
9007646105213	ZAUSTRO50SF060	60	7	5,25	0,315	12		9007646108788	ZAUSTR50TBSF260	260	2	1,50	0,390	10	
9007646105220	ZAUSTRO50SF080	80	5	3,75	0,300	12		9007646108795	ZAUSTR50TBSF280	280	1	0,75	0,210	18	
9007646105237	ZAUSTRO50SF100	100	4	3,00	0,300	12	0,035	9007646108801	ZAUSTR50TBSF300	300	1	0,75	0,225	16	
9007646105244	ZAUSTRO50SF120	120	4	3,00	0,360	10		9007646108818	ZAUSTR50TBSF320	320	1	0,75	0,240	16	
9007646105251	ZAUSTRO50SF140	140	3	2,25	0,315	12	0,036	9007646108825	ZAUSTR50TBSF340	340	1	0,75	0,255	14	
9007646105268	ZAUSTRO50SF160	160	3	2,25	0,360	10		9007646108832	ZAUSTR50TBSF360	360	1	0,75	0,270	14	
9007646109075	ZAUSTR50TBSF180	180	2	1,50	0,270	14	0,035	9007646108849	ZAUSTR50TBSF380	380	1	0,75	0,285	12	
9007646109082	ZAUSTR50TBSF200	200	2	1,50	0,300	12		9007646108856	ZAUSTR50TBSF400	400	1	0,75	0,300	12	

Výrobek není standardně skladem, nutno konzultovat s obchodním zástupcem.

Austrotherm XPS® TOP 70 SF



Tepelněizolační desky z extrudovaného polystyrenu s hladkým povrchem a polodrážkou pro vysoké zatížení. Od tloušťky 180 mm má výrobek označení Austrotherm XPS® TOP 70 TB SF.

Použití: základové desky, podlahy a stropy, ploché střechy, terasy a zelené střechy, parkovací plochy, dopravní stavby, průmyslové budovy



- ▶ **Základní rozměr:** 1250 x 600 mm
- ▶ **Úprava:** polodrážka
- ▶ **Pevnost v tlaku při 10% deformaci:** ≥ 700 kPa

EAN	Číslo výrobku	Tl.	Počet desek v balení	Plocha desek v balení	Objem desek v balení	Počet balení na paletě	Součinitel tepelné vodivosti λ_D	EAN	Číslo výrobku	Tl.	Počet desek v balení	Plocha desek v balení	Objem desek v balení	Počet balení na paletě	Součinitel tepelné vodivosti λ_D
			mm	ks	m ²	m ³	ks				W/m.K	mm	ks	m ²	m ³
9007646106142	ZAUSTRO70SF050	50	8	6,00	0,300	12	0,033	9007646108962	ZAUSTR70TBSF240	240	2	1,50	0,360	10	0,035
9007646106159	ZAUSTRO70SF060	60	7	5,25	0,315	12		9007646108979	ZAUSTR70TBSF260	260	2	1,50	0,390	10	
9007646106166	ZAUSTRO70SF080	80	5	3,75	0,300	12		9007646108986	ZAUSTR70TBSF280	280	1	0,75	0,210	18	
9007646106173	ZAUSTRO70SF100	100	4	3,00	0,300	12		9007646108993	ZAUSTR70TBSF300	300	1	0,75	0,225	16	
9007646106180	ZAUSTRO70SF120	120	4	3,00	0,360	10	0,035	9007646109006	ZAUSTR70TBSF320	320	1	0,75	0,240	16	
9007646106197	ZAUSTRO70SF140	140	3	2,25	0,315	12		9007646109013	ZAUSTR70TBSF340	340	1	0,75	0,255	14	
9007646106203	ZAUSTRO70SF160	160	3	2,25	0,360	10	0,036	9007646109020	ZAUSTR70TBSF360	360	1	0,75	0,270	14	
9007646109143	ZAUSTR70TBSF180	180	2	1,50	0,270	14		9007646109037	ZAUSTR70TBSF380	380	1	0,75	0,285	12	
9007646108948	ZAUSTR70TBSF200	200	2	1,50	0,300	12	0,035	9007646109044	ZAUSTR70TBSF400	400	1	0,75	0,300	12	
9007646108955	ZAUSTR70TBSF220	220	2	1,50	0,330	10									

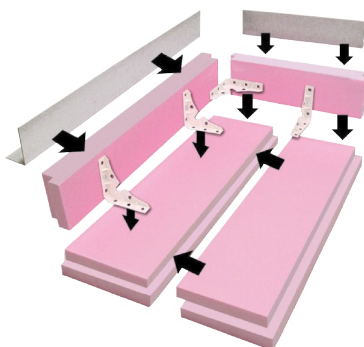
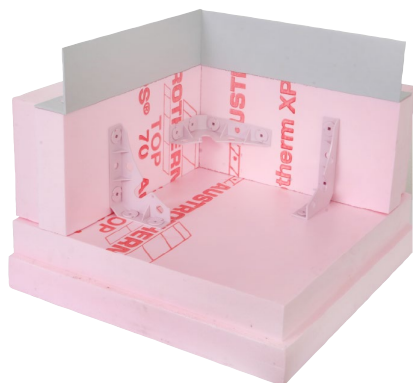
Výrobek není standardně skladem, nutno konzultovat s obchodním zástupcem.

Austrotherm XPS® Tepelněizolační systém základové desky



Systém pro bednění a tepelnou izolaci základových desek libovolné tloušťky bez tepelných mostů.

Použití: materiály z extrudovaného polystyrenu Austrotherm XPS® TOP 50 SF a Austrotherm XPS® TOP 70 SF, které jsou extrémně odolné vůči tlaku, jsou ideální pro tepelnou izolaci pod základovou deskou, pro stavební objekty různého charakteru (rodinné domy, bytové a multifunkční objekty, průmyslové objekty, stavby pro ubytování a služby)



EAN	Číslo výrobku	Typ produktu	Počet ks v balení	Velikost mm	Délka mm
9007646890409	ZAUSTROXPSUHELA	Systémový úhelník Austrotherm	25	100 x 150	
9007646890416	ZAUSTROXPSUHELB	Přídavný úhelník Austrotherm	20	60 x 100	1250
9007646890454	ZAUSTROŠROUB	Šroub Austrotherm	50		50

Individuální nabídku zpracujeme na základě poptávky.

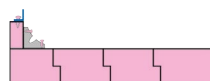
Množství potřebné na délku 1,25 m (= délka jedné XPS® desky)

Množství na 1,25 m	Počet ks	Počet šroubů do úhelníku
Systémový úhelník Austrotherm	2 - 4	4
Přídavný úhelník Austrotherm	1	5
Šroub Austrotherm	21	

Austrotherm XPS Tepelněizolační systém základové desky - jak to funguje:

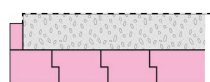
- ▶ Tepelněizolační desky Austrotherm XPS TOP 50 SF, resp. Austrotherm XPS TOP 70 SF (s polodrážkou) se pospojují do kompletní podlahové desky.
- ▶ Bednění se vytvoří seříznutím tepelněizolačních desek Austrotherm XPS TOP 50 SF, resp. Austrotherm XPS TOP 70 SF na požadovanou výšku (pozn. desky tvořící bednění by měly mít tloušťku min. 100 mm).
- ▶ Pomocí šroubů Austrotherm se do každé desky upevní 2 - 4 systémové úhelníky Austrotherm.
- ▶ Na spojení a zpevnění rohů izolace se používají systémové úhelníky Austrotherm.
- ▶ Pro správné a normové řešení se na izolační desku Austrotherm XPS TOP 50 SF, resp. Austrotherm XPS TOP 70 SF přišroubuje přídavný úhelník Austrotherm.

Aplikace Austrotherm XPS na základovou desku - postup zhotovení:



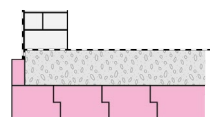
Podlahové a okrajové prvky

Po uložení prvků základové desky Austrotherm se namontují okrajové prvky pomocí systémových úhelníků a šroubů. Přídavné úhelníky se přišroubují na okrajový prvek.



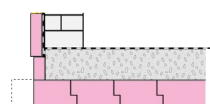
Vodorovná izolace

Po zabetonování a dostatečném vyztužení desky se odstraní přídavný úhelník a celoplošně nalepí vodorovná hydroizolace s přesahem 100 mm.



Svislá hydroizolace

Na vodorovnou izolaci se vyzdí obvodová stěna, na kterou se následně napojením na přesah 100 mm a celoplošným přilepením se aplikuje svislá vnější hydroizolace.



Tepelná izolace soklu, resp. vnější svislá izolace

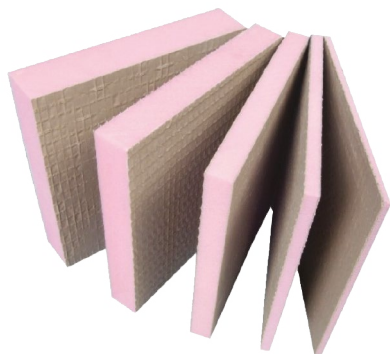
Následně se vytvoří příslušná tepelná izolace soklu, resp. vnější svislá tepelná izolace.



Austrotherm UNIPLATTE®

Povrchově upravené nenasákové tepelněizolační desky z extrudovaného polystyrenu XPS oboustranně pokryté speciální maltou vyztuženou sklotextilní armovací mřížkou.

Použití: univerzální použití v interiéru i exteriéru (jako podklad pod obklady a dlažby v koupelně a ve wellness centru, náhrada zdiva a sádkartonu, na zhotovení odkládacích ploch, plochy pro osazení umyvadla, doplňkové plochy koupelen a kuchyňských linek, podbití šikmých střech a na překrytí kastlíků venkovních žaluzií, vyhotovení podhledů)



- ▶ **Základní rozměr:** 1300 x 600 mm | 2600 x 600 mm
- ▶ **Úprava:** rovná hrana
- ▶ **Třída reakce na oheň:** E
- ▶ **Pevnost v tlaku při 10% deformaci:** 200 kPa

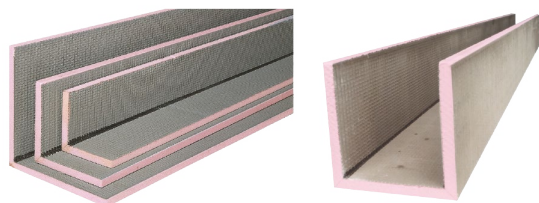
EAN	Číslo výrobku	Tloušťka	Tepelný odpor R_D	Rozměr desky	Plocha desek v balení	Objem desek v balení	Počet desek na paletě	Součinitel tepelné vodivosti λ_D W/m.K
		mm	m ² .K/W	mm	m ²	m ³	ks	
9007646200109	ZAUSTROUNI004P	4	0,10	1300 x 600	62,40	0,250	80	0,033
9007646200000	ZAUSTROUNI006P	6	0,12	1300 x 600	124,80	0,749	160	
9007646200178	ZAUSTROUNI010P	10	0,30	1300 x 600	84,24	0,842	108	
9007646200017	ZAUSTROUNI010	10	0,30	2600 x 600	168,48	1,685	108	
9007646200208	ZAUSTROUNI0125	12,5	0,35	2600 x 600	140,40	1,755	90	
9007646200024	ZAUSTROUNI020	20	0,60	2600 x 600	93,60	1,872	60	
9007646200031	ZAUSTROUNI030	30	0,90	2600 x 600	62,40	1,872	40	
9007646200048	ZAUSTROUNI040	40	1,20	2600 x 600	46,80	1,872	30	
9007646200055	ZAUSTROUNI050	50	1,50	2600 x 600	37,44	1,872	24	0,036
9007646200062	ZAUSTROUNI060	60	1,80	2600 x 600	31,20	1,872	20	
9007646200093	ZAUSTROUNI080	80	2,20	2600 x 600	24,96	1,997	16	
9007646200222	ZAUSTROUNI100	100	2,75	2600 x 600	18,72	1,872	12	
9007646200239	ZAUSTROUNI120	120	3,30	2600 x 600	15,60	1,872	10	

Individuální nabídku zpracujeme na základě poptávky.

Austrotherm UNIPLATTE® L-/U-profil

Oboustranně povrchově upravené nenasákové tepelněizolační desky z extrudovaného polystyrenu XPS vyztužené sklotextilní mřížkou a pokryté maltou tvaru L/U.

Použití: podklad pro obklady a dlažby, vhodný jako náhrada zdiva a sádkartonu, na vytvoření opláštění vertikálních a horizontálních potrubí



L-profil

EAN	Číslo výrobku	Tloušťka	Rozměr desky	Počet desek na paletě
		mm	mm	ks
9007646200512	ZAUSTROUNIL/A	20	2600 x 150 x 150	60
9007646200529	ZAUSTROUNIL/B	20	2600 x 200 x 200	40
9007646200550	ZAUSTROUNIL/C	20	2600 x 200 x 400	40
9007646200536	ZAUSTROUNIL/D	20	2600 x 300 x 300	40

Individuální nabídku zpracujeme na základě poptávky.

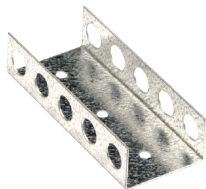
U-profil

EAN	Číslo výrobku	Tloušťka	Rozměr desky	Počet desek na paletě
		mm	mm	ks
9007646200277	ZAUSTROUNI/A	20	2600 x 200 x 200 x 200	50
9007646200284	ZAUSTROUNI/B	20	2600 x 200 x 400 x 200	20
9007646200291	ZAUSTROUNI/C	20	2600 x 300 x 600 x 300	12

Individuální nabídku zpracujeme na základě poptávky.

Austrotherm UNIPLATTE® spojovací prvky

Pozinkované spojovací prvky jsou vhodné na jednoduché a rychlé mechanické upevňování jednotlivých Austrotherm UNIPLATTE® a Austrotherm UNIPLATTE® L-/U-profilů.



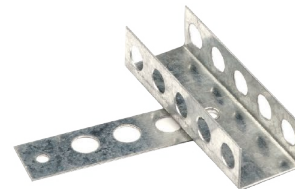
Austrotherm UNIPLATTE®
spojovací prvek U

EAN	Číslo výrobku	Tl.	Rozměr prvku	Počet v balení
		mm	mm	ks
8588003028297	ZAUSTROUNISPU/A	20	24x100	10
8588003028303	ZAUSTROUNISPU/B	30	24x100	10
8588003028310	ZAUSTROUNISPU/C	40	24x100	10
8588003028327	ZAUSTROUNISPU/D	50	24x100	10
8588003028334	ZAUSTROUNISPU/E	80	24x100	10



Austrotherm UNIPLATTE®
spojovací prvek H

EAN	Číslo výrobku	Tl.	Rozměr prvku	Počet v balení
		mm	mm	ks
8588003028198	ZAUSTROUNISPH/A	20	48x100	10
8588003028204	ZAUSTROUNISPH/B	30	48x100	10
8588003028211	ZAUSTROUNISPH/C	40	48x100	10
8588003028228	ZAUSTROUNISPH/D	50	48x100	10
8588003028235	ZAUSTROUNISPH/E	80	48x100	10



Austrotherm UNIPLATTE®
spojovací prvek T

EAN	Číslo výrobku	Tl.	Rozměr prvku	Počet v balení
		mm	mm	ks
8588003028242	ZAUSTROUNISPT/A	20	24x100	10
8588003028259	ZAUSTROUNISPT/B	30	24x100	10
8588003028266	ZAUSTROUNISPT/C	40	24x100	10
8588003028273	ZAUSTROUNISPT/D	50	24x100	10
8588003028280	ZAUSTROUNISPT/E	80	24x100	10

Individuální nabídku zpracujeme na základě poptávky.

UNI podložka - Fischer izolační podložka HV 36

Pozinkované podložky o rozměru $\varnothing 36$ mm slouží na uchycení UNIPLATTE šrouby při vytváření podbití šikmých střech, podhledů, přesazených stěn nebo v jiných případech, kdy je nutné UNIPLATTE uchytit do dřevěných nebo kovových rámcových konstrukcí.



EAN	Číslo výrobku	Průměr	Výška podložky	Tloušťka plechu	Průchozí otvor	Počet podložek v balení
		mm	mm	mm	mm	ks
4000657042862	ZAUSTROUNIHV36	36	3,5	0,7	5	100

Individuální nabídku zpracujeme na základě poptávky.

Austrotherm UNIPLATTE® - oblasti použití

Tloušťka	Použití
4 mm, 6 mm, 10 mm	Jako vyrovnávací deska, např. v koupelnách částečně obložených obklady. Staré obklady mají často tloušťku 4 – 6 mm. Zhotovení nového obkladu bez potřeby odstranění starého. V případě starého silného obkladu je na vyrovnání vhodné použít desku o tloušťce 10 mm.
12,5 mm	Může se použít jako zapuštěná spojovací deska sádkartonových desek v suchém i vlhkém prostředí, vyhotovení podhledů.
20 mm	Pro různá problematická konstrukční řešení jako jsou obklady, nábytek v koupelně (toaletní skříňky, police, vany, přesazené potrubí aj.), překrytí kastlíků venkovních žaluzií, na opláštění vertikálních a horizontálních potrubí
30 mm, 40 mm, 50 mm	Pro různá problematická konstrukční řešení jako jsou obklady, nábytek v koupelně (toaletní skříňky, police, vany, přesazené potrubí aj.), překrytí kastlíků venkovních žaluzií, podbíjení šikmých střech
60 mm, 80 mm	Pro různá problematická konstrukční řešení, kde se vyžaduje vyšší pevnost a stabilita (nábytek v koupelně, schody aj.).
100 mm, 120 mm	Pro různá problematická konstrukční řešení, kde se vyžaduje vyšší pevnost a stabilita (samostatné příčky na balkonech aj.).

Mimořádně rychlé a přesné řešení realizace stavebních úprav s Austrotherm UNIPLATTE®



Jaké vlastnosti činí Austrotherm UNIPLATTE® mimořádnou?

- ▶ Využití na okamžité a profesionální vyrovnání povrchů
- ▶ Moderní náhrada sádkokartonu a zdiva
- ▶ Možnost přímé aplikace obkladů bez čekání
- ▶ Izolační a nosná vrstva v jednom
- ▶ Jednoduchá aplikace, ořezání a lepení
- ▶ Odolná vůči vlhkosti, vysokému zatížení a mrazu

Použití v interiéru

- ▶ Podklad pod obklady a dlažby v koupelně a wellness
- ▶ Opláštění van či předstěnových WC modulů
- ▶ Zakrytí rozvodů
- ▶ Náhrada zdiva a sádkokartonu
- ▶ Zhotovení dělicích stavebních konstrukcí, příček a podhledů
- ▶ Zhotovení obkládacích ploch
- ▶ Zhotovení plochy na osazení umyvadla
- ▶ Na doplňkové plochy koupelen a kuchyňských linek

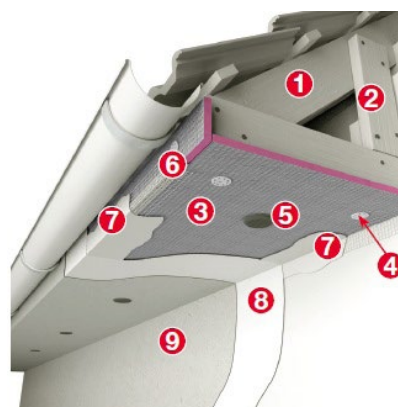
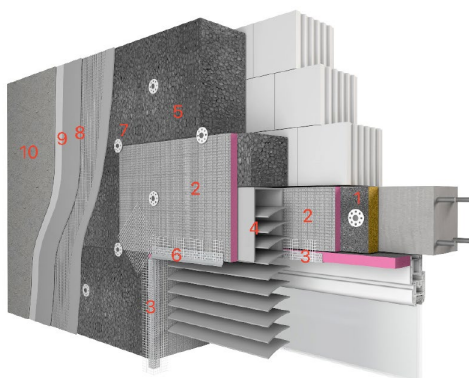


Použití v exteriéru

- ▶ Podbití šikmé střechy
- ▶ Překrytí podomítkových žaluziových kastlíků
- ▶ Zhotovení balkonových příček
- ▶ Vytvoření podkladové vrstvy pro podlahy a schody
- ▶ Zaizolování podlah na balkonech



Austrotherm UNIPLATTE®



▶ Překrytí podomítkových žaluziových kastlíků

1. Austrotherm Resolution® Fasáda (vložená do bednění)
2. Austrotherm UNIPLATTE®
3. rohová lišta se sklotextilní mřížkou
4. žaluziový kastlík
5. Austrotherm EPS® NEO 70 / Austrotherm EPS® NEO 70 Fasádní Reflex / Austrotherm EPS® 70 F
6. okapová lišta se sklotextilní mřížkou
7. kotva s talířovou hlavou
8. sklotextilní mřížka + lepicí a stěrková malta
9. penetrační nátěr před aplikací konečných povrchových úprav
10. tenkovrstvá omítka

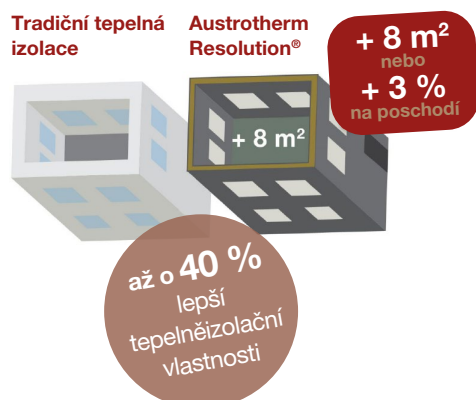
▶ Podbití šikmé střechy domu

1. střešní dřevěná krokev
2. dřevěná deska s rozměrem 100 x 20 mm (pomocná konstrukce)
3. UNIPLATTE s rozměrem 30 x 600 x 2600 mm
4. talířová podložka + šroub do dřeva 5 x 60 mm
5. odvětrávací otvor
6. rohová lišta se sklotextilní mřížkou
7. přesítkování spojů desek UNIPLATTE (výztužná sklotextilní mřížka + lepicí malta)
8. penetrační nátěr před aplikací konečných povrchových úprav
9. tenkovrstvá omítka

Austrotherm Resolution®

Austrotherm Resolution® je moderní tepelněizolační materiál vyrobený z tvrzené resolové pěny. Díky extrémně dobré tepelněizolační hodnotě v kombinaci s malou tloušťkou materiálu se dá využít na plochy, které se dosud s ohledem na nedostatek místa nedaly dobře izolovat. Se součinitelem tepelné vodivosti $\lambda_D = 0,022 \text{ W/m.K}$ je Austrotherm Resolution® zárukou nejrozsáhlejší úspory místa.

Největší výhodou této inovativní výrobní technologie je extrémně dobrá tepelněizolační hodnota, která převyšuje o víc než 40 % tradiční tepelněizolační materiály.



Proč je Austrotherm Resolution® výjimečný?

Vynikající
tepelněizolační
vlastnosti



Superštíhlá
izolace



Inovativní
tepelněizolační
technologie



Austrotherm Resolution® Fasáda



Fasádní tepelněizolační desky z vysoce tepelněizolační tvrzené pěny s uzavřenou buněčnou strukturou s oboustranným kašírováním z šedého polystyrenu Austrotherm EPS® NEO.

Použití: kontaktní zateplovací systémy ETICS – ideální pro úsporu místa v případě, že je nutné použití menších tloušťek fasádní izolace



až o 40 %
lepší
vlastnosti než
bílý EPS

- **Tvar hrany:**
- **Rozměr desky:**
- **Pevnost v tahu kolmo k rovině desky:**
- **Součinitel tepelné vodivosti λ_D :**
- **Difúzní odpor vodní páry:**
- **Třída reakce na oheň:**

rovná hrana
1000 x 500 mm
60 kPa
0,022 W/m.K
10 - 20
E

EAN	Číslo výrobku	Tloušťka	Počet desek v balení	Tepelný odpor R_D	Plocha desek v balení	Objem desek v balení
		mm	ks	$\text{m}^2 \cdot \text{K/W}$	m^2	m^3
9007646824183	ZAUSTRORESF025	25	16	1,10	8,00	0,250
9007646824190	ZAUSTRORESF030	30	13	1,35	6,50	0,195
9007646824206	ZAUSTRORESF040	40	10	1,80	5,00	0,200
9007646824213	ZAUSTRORESF050	50	8	2,25	4,00	0,200
9007646824220	ZAUSTRORESF060	60	6	2,70	3,00	0,180
9007646824237	ZAUSTRORESF070	70	5	3,15	2,50	0,175
9007646824244	ZAUSTRORESF080	80	5	3,60	2,50	0,200
9007646824251	ZAUSTRORESF090	90	4	4,05	2,00	0,180
9007646824268	ZAUSTRORESF100	100	4	4,50	2,00	0,200
9007646824282	ZAUSTRORESF120	120	3	5,45	1,50	0,180
9007646824305	ZAUSTRORESF140	140	2	6,35	1,00	0,140
9007646824329	ZAUSTRORESF160	160	2	7,25	1,00	0,160
9007646824343	ZAUSTRORESF180	180	2	8,15	1,00	0,180
9007646824367	ZAUSTRORESF200	200	2	9,05	1,00	0,200
9007646824381	ZAUSTRORESF220	220	1	10,00	0,50	0,110
9007646824404	ZAUSTRORESF240	240	1	10,90	0,50	0,120
9007646824428	ZAUSTRORESF260	260	1	11,80	0,50	0,130
9007646824442	ZAUSTRORESF280	280	1	12,70	0,50	0,140
9007646824466	ZAUSTRORESF300	300	1	13,60	0,50	0,150

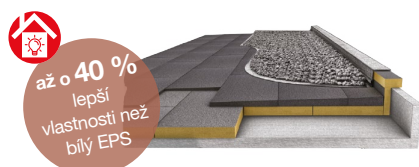
Individuální nabídku zpracujeme na základě poptávky.

Austrotherm Resolution® Plochá střecha



Tepelněizolační desky z vysoce tepelněizolační tvrdé pěny s uzavřenou buněčnou strukturou s oboustranným kaširováním z šedého polystyrenu Austrotherm EPS® NEO.

Použití: podkladová vrstva na tepelnou izolaci ploché střechy – ideální pro úsporu místa v případě, že je nutné použití menších tloušťek tepelné izolace v konstrukční skladbě plochých střech



- **Tvar hrany:** rovná hrana
- **Rozměr desky:** 1250 x 1000 mm
- **Pevnost v tlaku při 10% deformaci:** 120 kPa
- **Součinitel tepelné vodivosti λ_D :** 0,022 W/m.K
- **Difúzní odpor vodní páry:** 10 - 20
- **Třída reakce na oheň:** E

EAN	Číslo výrobku	Tloušťka	Počet desek v balení	Tepelný odpor R_D	Plocha desek v balení	Objem desek v balení
		mm	ks	$m^2 \cdot K/W$	m^2	m^3
9007646823087	ZAUSTRORESPS040	40	12	1,80	15,00	0,600
9007646823186	ZAUSTRORESPS050	50	10	2,25	12,50	0,625
9007646823148	ZAUSTRORESPS060	60	8	2,70	10,00	0,600
9007646823100	ZAUSTRORESPS070	70	7	3,15	8,75	0,613
9007646823162	ZAUSTRORESPS080	80	6	3,60	7,50	0,600
9007646823360	ZAUSTRORESPS090	90	5	4,05	6,25	0,563
9007646823117	ZAUSTRORESPS100	100	5	4,50	6,25	0,625
9007646823124	ZAUSTRORESPS120	120	4	5,45	5,00	0,600
9007646823131	ZAUSTRORESPS140	140	3	6,35	3,75	0,525
9007646823209	ZAUSTRORESPS160	160	3	7,25	3,75	0,600
9007646823230	ZAUSTRORESPS180	180	2	8,15	2,50	0,450
9007646823254	ZAUSTRORESPS200	200	2	9,05	2,50	0,500
9007646823278	ZAUSTRORESPS220	220	2	10,00	2,50	0,550
9007646823292	ZAUSTRORESPS240	240	2	10,90	2,50	0,600
9007646823315	ZAUSTRORESPS260	260	2	11,80	2,50	0,650
9007646823339	ZAUSTRORESPS280	280	1	12,70	1,25	0,350
9007646823353	ZAUSTRORESPS300	300	1	13,60	1,25	0,375

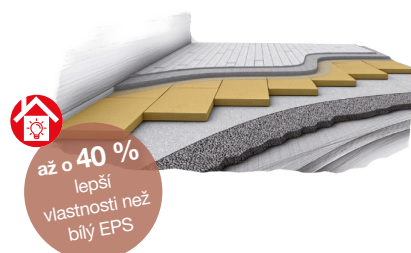
Individuální nabídku zpracujeme na základě poptávky.

Austrotherm Resolution® Podlaha



Podlahové tepelněizolační desky z vysoce tepelněizolační tvrdé pěny s uzavřenou buněčnou strukturou na izolaci podlahy.

Použití: tepelná izolace podlahy – ideální pro úsporu místa v případě, že je nutné použití menších tloušťek tepelné izolace v konstrukční skladbě podlahy



- **Tvar hrany:** rovná hrana
- **Rozměr desky:** 1000 x 500 mm
- **Pevnost v tlaku při 10% deformaci:** 120 kPa
- **Součinitel tepelné vodivosti λ_D :** 0,022 W/m.K
- **Difúzní odpor vodní páry:** 10 - 20
- **Třída reakce na oheň:** C

EAN	Číslo výrobku	Tloušťka	Počet desek v balení	Tepelný odpor R_D	Plocha desek v balení	Objem desek v balení
		mm	ks	$m^2 \cdot K/W$	m^2	m^3
9007646824473	ZAUSTRORESP020	20	20	0,90	10,00	0,200
9007646824480	ZAUSTRORESP030	30	13	1,35	6,50	0,195
9007646824497	ZAUSTRORESP040	40	10	1,80	5,00	0,200
9007646824503	ZAUSTRORESP050	50	8	2,25	4,00	0,200
9007646824510	ZAUSTRORESP060	60	6	2,70	3,00	0,180
9007646824527	ZAUSTRORESP070	70	5	3,15	2,50	0,175
9007646824534	ZAUSTRORESP080	80	5	3,60	2,50	0,200
9007646824541	ZAUSTRORESP090	90	4	4,05	2,00	0,180
9007646824558	ZAUSTRORESP100	100	4	4,50	2,00	0,200
9007646824572	ZAUSTRORESP120	120	3	5,45	1,50	0,180
9007646824596	ZAUSTRORESP140	140	2	6,35	1,00	0,140
9007646824619	ZAUSTRORESP160	160	2	7,25	1,00	0,160
9007646824633	ZAUSTRORESP180	180	2	8,15	1,00	0,180
9007646824657	ZAUSTRORESP200	200	2	9,05	1,00	0,200
9007646824671	ZAUSTRORESP220	220	1	10,00	0,50	0,110
9007646824695	ZAUSTRORESP240	240	1	10,90	0,50	0,120
9007646824718	ZAUSTRORESP260	260	1	11,80	0,50	0,130
9007646824732	ZAUSTRORESP280	280	1	12,70	0,50	0,140
9007646824756	ZAUSTRORESP300	300	1	13,60	0,50	0,150

Individuální nabídku zpracujeme na základě poptávky.

Austrotherm Resolution® Blok

Tvrzená pěna s vynikajícími tepelněizolačními vlastnostmi s uzavřenou buněčnou strukturou. Díky jedinečným vlastnostem je tento vysoce výkonný tepelněizolační materiál optimálním řešením tepelné izolace střeš, stěn, podlah a tepelných mostů.

Použití: řezané tvarované izolační profily, tepelná izolace parapetních desek nebo roletových boxů. Optimální pro použití na jádrovou tepelnou izolaci sendvičových panelů, tepelné izolování potrubních, klimatizačních jednotek, dutin v kombinaci s cihlami



- ▶ **Tvar hrany:** rovná hrana
- ▶ **Rozměr desky:** 2500 x 1000 x 1000
- ▶ **Pevnost v tlaku při 10% deformaci:** 120 kPa
- ▶ **Součinitel tepelné vodivosti λ_D :** 0,022 W/m.K
- ▶ **Difúzní odpor vodní páry:** 10 - 20
- ▶ **Třída reakce na oheň:** C

Rozměry mm	Plocha bloku m ²	Objem bloku m ³	Počet ks v balení
2500 x 1000 x 1000	2,50	2,50	1

Individuální nabídku zpracujeme na základě poptávky.

Austrotherm EPS® GEOFOAM

Bloky z expandovaného polystyrenu.

Použití: v dopravních stavbách pro nižší zatížení podloží a nosných konstrukcí



Číslo výrobku	Typ výrobku	Popis	Reakce
X20GEOFOAM	Austrotherm EPS® GEOFOAM 20	Bloky z pěnového polystyrenu pro dopravní stavitelství	Chemicky a biologicky neutrální, bez obsahu FCKW, HFCKW, HFKW a HBCD
X25GEOFOAM	Austrotherm EPS® GEOFOAM 25		
X30GEOFOAM	Austrotherm EPS® GEOFOAM 30		

Individuální nabídku zpracujeme na základě poptávky.



Austrotherm® KOMBI STŘECHA

Skládaný systém z pěnového polystyrenu a minerální vaty na trapézovém plechu..

Použití: lehký střešní plášť s požární odolností



Zkouška požární odolnosti

Typ tepelné izolace	Třída reakce na oheň	Tloušťka	Požární odolnost skladby s MW		Rozměr	Na paletě
		mm	min.		mm	m ²
Austrotherm EPS®	E		2 vrstvy			
SMARTroof Base	A1	20	2 vrstvy	REI 15	1200x1000	144
SMARTroof Base	A1	30	2 vrstvy	REI 30	1200x1000	96

Individuální nabídku zpracujeme na základě poptávky.

Odkoušená základní skladba střešního pláště:

Hydroizolace mPVC

Skelný vlies 120 g/m²

Austrotherm EPS® ve 2 vrstvách

Minerální vata SMARTroof Base ve 2 vrstvách

Parotěsná zábrana PE 0,2 mm

Trapézový plech CB vyhovující statickým podmínkám



Austrotherm Fasádní profily

Austrotherm nabízí mnoho variant profilů, které umožňují esteticky dotvořit fasádu a vdechnout jí nezaměnitelný charakter.

Použití: při nových realizacích nebo při citlivé obnově starých staveb – pro moderní i klasické fasády. Vhodné na šambrány oken a dveří, římsy, pásové profily, ozdobné prvky



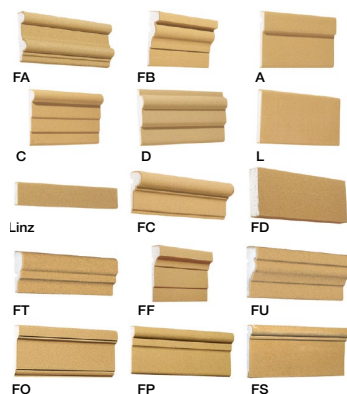
Jaké mají Austrotherm Fasádní profily výhody?

- Individuální řešení
- Speciální povrchová úprava odolává povětrnostním vlivům
- Mimořádně trvalé
- Jednoduchá zpracovatelnost

Austrotherm Fasádní profily - Šambrány oken a dveří

Lemování na zvýraznění oken a dveří. Profily se dodávají s hotovou povrchovou úpravou, na kterou se nanáší už jen finální povrchová úprava.

Použití: na rozličné architektonické řešení fasád, při výměně oken a dveří, na zaoblený podklad, dekorační lemování okenních a dveřních otvorů



EAN	Číslo výrobku	Označení produktu	Rozměry	Počet ks v balení
			v x h x d (mm)	
9007646310006	ZAUSTRPROFILFA	FA	84 x 23 x 2500	1
9007646310013	ZAUSTRPROFILFB	FB	135 x 40 x 2500	1
9007646310020	ZAUSTRPROFILA	A	135 x 25 x 2500	1
9007646310037	ZAUSTRPROFILC	C	145 x 35 x 2500	1
9007646310044	ZAUSTRPROFILD	D	120 x 30 x 2500	1
9007646310068	ZAUSTRPROFILL	L	120 x 20 x 2500	1
9007646310075	ZAUSTRPROFILLin	Linz	40 x 25 x 2500	1
9007646310082	ZAUSTRPROFILFC	FC	67 x 29 x 2500	1
9007646310099	ZAUSTRPROFILFD	FD	80 x 20 x 2500	1
9007646310174	ZAUSTRPROFILFT	FT	68 x 21 x 2500	1
9007646310112	ZAUSTRPROFILFF	FF	155 x 40 x 2500	1
9007646310181	ZAUSTRPROFILFU	FU	100 x 30 x 2500	1
9007646310136	ZAUSTRPROFILFO	FO	145 x 40 x 2500	1
9007646310143	ZAUSTRPROFILFP	FP	135 x 35 x 2500	1
9007646310150	ZAUSTRPROFILFS	FS	150 x 45 x 2500	1

Individuální nabídku zpracujeme na základě poptávky.

Austrotherm Fasádní profily - Římsy, pásové profily, parapetní profily, ozdobné prvky

Přechodové prvky mezi střechou a fasádou, dekorační doplňky okenních profilů. Profily se dodávají s hotovou povrchovou úpravou, na kterou se nanáší už jen finální povrchová úprava. Možnost dodání různých tvarů profilů.

Použití: vhodné jako doplněk zateplení, na optické členění poschodí, při rekonstrukcích, renovacích, ale i při výstavbě nových budov

Římsy



EAN	Číslo výrobku	Označení produktu	Rozměry	Počet ks v balení
			v x h x d (mm)	
9007646320043	ZAUSTRPROFILGF	GF	230 x 230 x 2500	1
9007646320012	ZAUSTRPROFILGC	GC	215 x 160 x 2500	1
9007646320050	ZAUSTRPROFILGG	GG	250 x 200 x 2500	1
9007646320036	ZAUSTRPROFILGE	GE	250 x 250 x 2500	1

Individuální nabídku zpracujeme na základě poptávky.

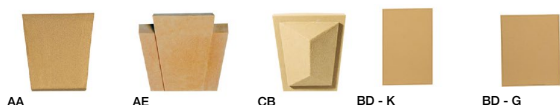
Pásové profily, parapetní profily



EAN	Číslo výrobku	Označení produktu	Rozměry	Počet ks v balení
			v x h x d (mm)	
9007646330004	ZAUSTRPROFILSA	SA	130 x 50 x 2500	1
9007646330066	ZAUSTRPROFILSG	SG	135 x 73 x 2500	1
9007646305712	ZAUSTRPROFILSD	SD	120 x 65 x 2500	1
9007646330028	ZAUSTRPROFILSE	SE	150 x 80 x 2500	1
9007646330073	ZAUSTRPROFILSH	SH	145 x 100 x 2500	1

Individuální nabídku zpracujeme na základě poptávky.

Ozdobné prvky



EAN	Číslo výrobku	Označení produktu	Rozměry	Počet ks v balení
			v x h x d (mm)	
9007646300014	ZAUSTRPROFILAA	AA	200/150 x 60/35 x 205	1
9007646300076	ZAUSTRPROFILAE	AE	303/210 x 73/50 x 250	1
9007646300038	ZAUSTRPROFILCB	CB	184/140 x 100/75 x 205	1
9007646300045	ZAUSTRPROFILBDK	BD - K	400 x 35 x 330	1
9007646300052	ZAUSTRPROFILBDG	BD - G	500 x 35 x 330	1

Individuální nabídku zpracujeme na základě poptávky.

Austrotherm Atypické profily

Desky z expandovaného polystyrenu nebo z modifikovaného expandovaného pěnového polystyrenu dle individuálního zadání, bez povrchové úpravy.

Individuální nabídku zpracujeme na základě poptávky.

Austrotherm EPS® NEO

Parametr	Norma	Měrná jednotka	Austrotherm EPS® NEO 70	Austrotherm EPS® NEO 70 Reflex	Austrotherm EPS® NEO 100	Austrotherm EPS® NEO 120	Austrotherm EPS® NEO 150	Austrotherm EPS® NEO Kombinovaná deska	Austrotherm EPS® NEO Nadkroevní izolace
Soudčinitel tepelné vodivosti λ_0	ČSN EN 13163	W/mK	0,031	0,031	0,031	0,031	0,030	0,032-0,037	0,030
Tepelný odpor R_0		m ² K/W	dle tloušťky	dle tloušťky	dle tloušťky	dle tloušťky	dle tloušťky	dle tloušťky	dle tloušťky
Pevnost v tlaku při 10% deformaci CS(10)	ČSN EN 826	kPa	70	70	100	120	150	min. 50	150
Předpokl. trvalá zatížitelnost při 2% deformaci		kPa	-	-	20-35	25-40	36-62	-	-
Rovnoměrně rozložitelná zatížitelnost pro výrazně nižší než 1% deformaci		kPa	-	-	10	12	15	-	-
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky TR	ČSN EN 1607	kPa	150	100	-	-	-	-	-
Pevnost v ohybu BS	ČSN EN 12089	kPa	115	115	150	170	200	-	200
Deformace při určeném tlaku a teplotě DLT(1)	ČSN EN 1605	%	5	-	5	5	5	-	-
Dotvarování tlakem CC	ČSN EN 1606	mm	-	-	-	-	-	-	-
Dynamická tuhost SD	ČSN EN 29052-1	MN/m ³	-	-	-	-	-	-	-
Stlačitelnost CP	ČSN EN 12431	mm	-	-	-	-	-	-	-
Tolerance délky L	ČSN EN 822	mm	2	2	3	3	3	-	3
Tolerance šířky W	ČSN EN 822	mm	2	1	3	3	3	-	3
Tolerance tloušťky T	ČSN EN 823	mm	1	1	2	2	2	-	2
Tolerance pravohlednosti S	ČSN EN 824	mm	2	1	5	5	5	-	5
Tolerance rovinnosti P	ČSN EN 825	mm	5	3	5	5	5	-	5
Rozměrová stabilita DS(70,-)	ČSN EN 1604	%	1	1	3	3	3	-	-
Rozměrová stabilita DS(N)	ČSN EN 1603	%	2	2	2	2	2	-	5
Dlouhodobá nasákavost při ponoření WLT(1)	ČSN EN 12087	%	-	-	-	-	-	-	-
Dlouhodobá navlhavost při difúzi WDV)	ČSN EN 12088	%	-	-	-	-	-	-	-
Faktor difúzního odporu MU		-	-	20-40	-	-	-	15-20	-
Třída reakce na oheň Rt	ČSN EN 13501-1	-	E	E	E	E	E	Efl	E
Uvolňování nebezpečných látek		-			Chemicky a biologicky neutrální, bez obsahu FCKW, HFCW, HFKW a HBCD				
Zelená úsporám - SVT		-	6347	Prohlášení o vlastnostech	6348	Prohlášení o vlastnostech	6349	Prohlášení o vlastnostech	Prohlášení o vlastnostech

Austrotherm EPS®

Parametr	Norma	Měrná jednotka	Austrotherm EPS® 70 F	Austrotherm EPS® 100 F	Austrotherm EPS® S	Austrotherm EPS® 70	Austrotherm EPS® 100	Austrotherm EPS® 120	Austrotherm EPS® 150	Austrotherm EPS® 200	Austrotherm EPS® SKL 150	Austrotherm EPS® T 3,5 POLYFON	Austrotherm EPS® T 4,0 POLYFON	Austrotherm EPS® T 5,0 POLYFON	Austrotherm EPS® T 6,5 POLYFON	Austrotherm EPS® T 10,0 POLYFON	Austrotherm EPS® Systémová deska podlahového vytápění	Austrotherm EPS® Nadrovnání izolace
Součinitel tepelné vodivosti λ_0	ČSN EN 13163	W/mK	0,039	0,037	0,043	0,039	0,037	0,036	0,035	0,034	0,035	0,045	0,044	0,044	0,044	0,038	0,034	0,034
Tepelný odpor R_0		m ² K/W	dle tloušťky	dle tloušťky	dle tloušťky	dle tloušťky	dle tloušťky	dle tloušťky	dle tloušťky	dle tloušťky	dle tloušťky	dle tloušťky	dle tloušťky	dle tloušťky	dle tloušťky	dle tloušťky	1,45	dle tloušťky
Pevnost v tlaku při 10% deformaci CS(10)	ČSN EN 826	kPa	70	70	50	70	100	120	150	200	150	-	-	-	-	-	150	150
Předpokl. trvalá zatížitelnost při 2% deformaci		kPa	-	-	-	-	20-35	25-40	36-62	40-70	36-62	-	-	-	-	-	-	-
Rovnoměrně rozložitelná zatížitelnost pro výrazně nižší než 1% deformaci		kPa	-	-	-	-	10	12	15	20	15	-	-	-	-	-	-	-
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky TR	ČSN EN 1607	kPa	100	150	-	-	-	-	-	-	150	-	-	-	-	-	-	-
Pevnost v ohybu BS	ČSN EN 12089	kPa	115	115	75	115	150	170	200	250	200	75	75	75	75	75	200	200
Deformace při určeném tlaku a teplotě DL(T1)	ČSN EN 1605	%	-	-	5	5	5	5	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-
Dotvarování tlakem OC	ČSN EN 1606	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dynamická tuhost SD	ČSN EN 29052-1	MN/m ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	dle tloušťky	dle tloušťky	dle tloušťky	dle tloušťky	dle tloušťky	-	-
Stlačitelnost CP	ČSN EN 12431	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	dle tloušťky	dle tloušťky	dle tloušťky	dle tloušťky	dle tloušťky	-	-
Tolerance délky L	ČSN EN 822	mm	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Tolerance šířky W	ČSN EN 822	mm	2	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3
Tolerance tloušťky T	ČSN EN 823	mm	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2
Tolerance pravouhlosti S	ČSN EN 824	mm	2	2	5	5	5	5	5	5	2	5	5	5	5	5	5	5
Tolerance rovinnosti P	ČSN EN 825	mm	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Rozměrová stabilita DS(70,-)	ČSN EN 1604	%	1	1	3	3	3	3	3	3	3	-	-	-	-	-	-	-
Rozměrová stabilita DS(N)	ČSN EN 1603	%	2	2	5	2	2	2	2	2	2	5	5	5	5	5	2	5
Dlouhodobá nasákavost při ponoření WL(T)	ČSN EN 12087	%	5	5	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Dlouhodobá navlhavost při difúzi WDV)	ČSN EN 12088	%	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
Faktor difúzního odporu MU			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Třída reakce na oheň Rt	ČSN EN 13501-1		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	Efl	E
Uvolňování nebezpečných látek																		
Zelená úsporám - SVT			345	3542	3539	3550	3536	3537	3538									

Chemicky a biologicky neutrální, bez obsahu FCKW, HFKW, HBCD

Austrotherm XPS®

Parametr	Norma	Měrná jednotka	Austrotherm XPS® Univerzální deska	Austrotherm XPS® TOP P GK	Austrotherm XPS® TOP P TB GK	Austrotherm XPS® 30 GK	Austrotherm XPS® Premium P	Austrotherm XPS® PLUS P	Austrotherm XPS Premium 30 SF	Austrotherm XPS® PLUS 30 SF	Austrotherm XPS® TOP 30 SF	Austrotherm XPS® TOP 30 TB SF	Austrotherm XPS® TOP 50 SF	Austrotherm XPS® TOP 50 TB SF	Austrotherm XPS® TOP 70 SF	Austrotherm XPS® TOP 70 TB SF
Typ výrobku	ÖNORM B 6000	-	XPS	XPS	XPS	XPS	XPS	XPS	XPS	XPS	XPS	XPS	XPS	XPS	XPS	XPS
Součinitel tepelné vodivosti	EN 13164	W/(mK)	0,033	3-6 cm: 0,033 7-8 cm: 0,035 10-16 cm: 0,036	18-40 cm: 0,035	3 cm: 0,033 4-5 cm: 0,032 6 cm: 0,033 7-12 cm: 0,035 14-16 cm: 0,036	8-40 cm: 0,027	8-40 cm: 0,032	4-40 cm: 0,027	8-40 cm: 0,027	3 cm: 0,033 4-5 cm: 0,032 6 cm: 0,033 7-12 cm: 0,035 14-16 cm: 0,036	18-40 cm: 0,035	4-6 cm: 0,033 8-14 cm: 0,035 16 cm: 0,036	18-40 cm: 0,035	5-6 cm: 0,033 8-14 cm: 0,035 16 cm: 0,036	18-40 cm: 0,035
Povrch	-	-	hladký/ strukturovaný	strukturovaný	strukturovaný	hladký	strukturovaný	strukturovaný	hladký	hladký	hladký	hladký	hladký	hladký	hladký	hladký
Tvar hrany	-	-	rovná hrana	rovná hrana	rovná hrana	rovná hrana	rovná hrana	rovná hrana	polodrážka	polodrážka	polodrážka	polodrážka	polodrážka	polodrážka	polodrážka	polodrážka
Rozměry: Délka: Šířka: Tolerance tloušťky:	EN 822 EN 822 EN 13164	mm mm -	1250 600 T1	1250 600 T1	1250 600 T1	1250 600 T1	1250 600 T1	1250 600 T1	1250 600 T1	1250 600 T1	1250 600 T1	1250 600 T1	1250 600 T1	1250 600 T1	1250 600 T1	1250 600 T1
Pevnost v tlaku při 10% deformaci	ÖNORM EN 826 ÖNORM B 6000	- kPa	CS(10)V200 ≥ 200	- -	CS(10)V300 ≥ 300	CS(10)V300 ≥ 300	CS(10)V300 ≥ 300	CS(10)V300 ≥ 300	CS(10)V300 ≥ 300	CS(10)V300 ≥ 300	CS(10)V300 ≥ 300	CS(10)V300 ≥ 300	CS(10)V500 ≥ 500	CS(10)V500 ≥ 500	CS(10)V700 ≥ 700	CS(10)V700 ≥ 700
Dotvarování tlakem	EN 1606	- kPa	- -	- -	CG(2/1,5/50)130 130	CG(2/1,5/50)130 130	- -	- -	CG(2/1,5/50)130 130	CG(2/1,5/50)130 130	CG(2/1,5/50)130 130	CG(2/1,5/50)180 180	CG(2/1,5/50)180 180	CG(2/1,5/50)250 250	CG(2/1,5/50)250 250	CG(2/1,5/50)250 250
Modul pružnosti	EN 826	- kPa	-	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	20000	20000	25000	25000
Uzavřenost dutinek	EN ISO 4590	%	≥ 95	≥ 95	≥ 95	≥ 95	≥ 95	≥ 95	≥ 95	≥ 95	≥ 95	≥ 95	≥ 95	≥ 95	≥ 95	≥ 95
Navlhavost při difúzi	- EN 12088	Vol-% -	- -	WD(V)5	WD(V)5	WD(V)3	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
Aplikační teplota	-	°C	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
Koeficient tepelné roztažnosti	-	mm/mK	-	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
Odolnost při sřídavém zmrazování a rozmrazování	EN 12099	-	-	FTCD:2	FTCD:2	FTCD:1	FTCD:2	FTCD:2	FTCD:1	FTCD:1	FTCD:1	FTCD:1	FTCD:1	FTCD:1	FTCD:1	FTCD:1
Třída reakce na oheň	EN 13501-1	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Zelená úsporám - SVT				8294	8294	8294	8295	8291	8291	8291	8291	8291	8292	8292	8293	8293

Tepelné odpory R tepelné izolace (m².K.W⁻¹)

Součinitel tepelné vodivosti λ (W.m ⁻¹ .K ⁻¹)	0,022	0,027	0,030	0,031	0,032	0,033	0,034	0,035	0,036	0,037	0,038	0,039	0,040	0,043	0,044	0,045
tloušťka desky (mm)	AUSTROTHERM RESOLUTION	AUSTROTHERM XPS PREMIUM	AUSTROTHERM EPS NEO 150	AUSTROTHERM EPS NEO 120 AUSTROTHERM EPS NEO 100 AUSTROTHERM EPS NEO 70	AUSTROTHERM XPS PLUS		AUSTROTHERM EPS 200	AUSTROTHERM SOKL 150 AUSTROTHERM EPS 150	AUSTROTHERM EPS 120	AUSTROTHERM EPS 100 F AUSTROTHERM EPS 100	AUSTROTHERM EPS 80 F AUSTROTHERM EPS T 10	AUSTROTHERM EPS 70 F AUSTROTHERM EPS 70		AUSTROTHERM EPS S	AUSTROTHERM EPS T 4 AUSTROTHERM EPS T 5 AUSTROTHERM EPS T 6,5	AUSTROTHERM EPS T 3,5
10	0,455	0,370	0,333	0,323	0,313	0,303	0,294	0,286	0,278	0,270	0,263	0,256	0,250	0,233	0,227	0,222
20	0,909	0,741	0,667	0,645	0,625	0,606	0,588	0,571	0,556	0,541	0,526	0,513	0,500	0,465	0,455	0,444
30	1,364	1,111	1,000	0,968	0,938	0,909	0,882	0,857	0,833	0,811	0,789	0,769	0,750	0,698	0,682	0,667
40	1,818	1,481	1,333	1,290	1,250	1,212	1,176	1,143	1,111	1,081	1,053	1,026	1,000	0,930	0,909	0,889
50	2,273	1,852	1,667	1,613	1,563	1,515	1,471	1,429	1,389	1,351	1,316	1,282	1,250	1,163	1,136	1,111
60	2,727	2,222	2,000	1,935	1,875	1,818	1,765	1,714	1,667	1,622	1,579	1,538	1,500	1,395	1,364	1,333
70	3,182	2,593	2,333	2,258	2,188	2,121	2,059	2,000	1,944	1,892	1,842	1,795	1,750	1,628	1,591	1,556
80	3,636	2,963	2,667	2,581	2,500	2,424	2,353	2,286	2,222	2,162	2,105	2,051	2,000	1,860	1,818	1,778
90	4,091	3,333	3,000	2,903	2,813	2,727	2,647	2,571	2,500	2,432	2,368	2,308	2,250	2,093	2,045	2,000
100	4,545	3,704	3,333	3,226	3,125	3,030	2,941	2,857	2,778	2,703	2,632	2,564	2,500	2,326	2,273	2,222
110	5,000	4,074	3,667	3,548	3,438	3,333	3,235	3,143	3,056	2,973	2,895	2,821	2,750	2,558	2,500	2,444
120	5,455	4,444	4,000	3,871	3,750	3,636	3,529	3,429	3,333	3,243	3,158	3,077	3,000	2,791	2,727	2,667
130	5,909	4,815	4,333	4,194	4,063	3,939	3,824	3,714	3,611	3,514	3,421	3,333	3,250	3,023	2,955	2,889
140	6,364	5,185	4,667	4,516	4,375	4,242	4,118	4,000	3,889	3,784	3,684	3,590	3,500	3,256	3,182	3,111
150	6,818	5,556	5,000	4,839	4,688	4,545	4,412	4,286	4,167	4,054	3,947	3,846	3,750	3,488	3,409	3,333
160	7,273	5,926	5,333	5,161	5,000	4,848	4,706	4,571	4,444	4,324	4,211	4,103	4,000	3,721	3,636	3,556
170	7,727	6,296	5,667	5,484	5,313	5,152	5,000	4,857	4,722	4,595	4,474	4,359	4,250	3,953	3,864	3,778
180	8,182	6,667	6,000	5,806	5,625	5,455	5,294	5,143	5,000	4,865	4,737	4,615	4,500	4,186	4,091	4,000
190	8,636	7,037	6,333	6,129	5,938	5,758	5,588	5,429	5,278	5,135	5,000	4,872	4,750	4,419	4,318	4,222
200	9,091	7,407	6,667	6,452	6,250	6,061	5,882	5,714	5,556	5,405	5,263	5,128	5,000	4,651	4,545	4,444
210	9,545	7,778	7,000	6,774	6,563	6,364	6,176	6,000	5,833	5,676	5,526	5,385	5,250	4,884	4,773	4,667
220	10,000	8,148	7,333	7,097	6,875	6,667	6,471	6,286	6,111	5,946	5,789	5,641	5,500	5,116	5,000	4,889
230	10,455	8,519	7,667	7,419	7,188	6,970	6,765	6,571	6,389	6,216	6,053	5,897	5,750	5,349	5,227	5,111
240	10,909	8,889	8,000	7,742	7,500	7,273	7,059	6,857	6,667	6,486	6,316	6,154	6,000	5,581	5,455	5,333
250	11,364	9,259	8,333	8,065	7,813	7,576	7,353	7,143	6,944	6,757	6,579	6,410	6,250	5,814	5,682	5,556
260	11,818	9,630	8,667	8,387	8,125	7,879	7,647	7,429	7,222	7,027	6,842	6,667	6,500	6,047	5,909	5,778
270	12,273	10,000	9,000	8,710	8,438	8,182	7,941	7,714	7,500	7,297	7,105	6,923	6,750	6,279	6,136	6,000
280	12,727	10,370	9,333	9,032	8,750	8,485	8,235	8,000	7,778	7,568	7,368	7,179	7,000	6,512	6,364	6,222
290	13,182	10,741	9,667	9,355	9,063	8,788	8,529	8,286	8,056	7,838	7,632	7,436	7,250	6,744	6,591	6,444
300	13,636	11,111	10,000	9,677	9,375	9,091	8,824	8,571	8,333	8,108	7,895	7,692	7,500	6,977	6,818	6,667
320	14,545	11,852	10,667	10,323	10,000	9,697	9,412	9,143	8,889	8,649	8,421	8,205	8,000	7,442	7,273	7,111
340	15,455	12,593	11,333	10,968	10,625	10,303	10,000	9,714	9,444	9,189	8,947	8,718	8,500	7,907	7,727	7,556
350	15,909	12,963	11,667	11,290	10,938	10,606	10,294	10,000	9,722	9,459	9,211	8,974	8,750	8,140	7,955	7,778
360	16,364	13,333	12,000	11,613	11,250	10,909	10,588	10,286	10,000	9,730	9,474	9,231	9,000	8,372	8,182	8,000
380	17,273	14,074	12,667	12,258	11,875	11,515	11,176	10,857	10,556	10,270	10,000	9,744	9,500	8,837	8,636	8,444
400	18,182	14,815	13,333	12,903	12,500	12,121	11,765	11,429	11,111	10,811	10,526	10,256	10,000	9,302	9,091	8,889
500	22,727	18,519	16,667	16,129	15,625	15,152	14,706	14,286	13,889	13,514	13,158	12,821	12,500	11,628	11,364	11,111

V tabulce jsou uvedeny i tepelné odpory pro tloušťky, ve kterých není typ izolantu vyráběn

Součinitel prostupu tepla U tepelné izolace (W.m⁻².K⁻¹)

Součinitel tepelné vodivosti λ (W.m ⁻¹ .K ⁻¹)	0,022	0,027	0,030	0,031	0,032	0,033	0,034	0,035	0,036	0,037	0,038	0,039	0,040	0,043	0,044	0,045
tloušťka desky (mm)	AUSTROTHERM RESOLUTION	AUSTROTHERM XPS PREMIUM	AUSTROTHERM EPS NEO 150	AUSTROTHERM EPS NEO 120 AUSTROTHERM EPS NEO 100 AUSTROTHERM EPS NEO 70	AUSTROTHERM XPS PLUS		AUSTROTHERM EPS 200	AUSTROTHERM SOKL 150 AUSTROTHERM EPS 150	AUSTROTHERM EPS 120	AUSTROTHERM EPS 100 F AUSTROTHERM EPS 100	AUSTROTHERM EPS 80 F AUSTROTHERM EPS T 10	AUSTROTHERM EPS 70 F AUSTROTHERM EPS 70		AUSTROTHERM EPS S	AUSTROTHERM EPS T 4 AUSTROTHERM EPS T 5 AUSTROTHERM EPS T 6,5	AUSTROTHERM EPS T 3,5
10	1,606	1,857	1,995	2,038	2,081	2,123	2,164	2,204	2,243	2,282	2,319	2,356	2,392	2,497	2,530	2,563
20	0,928	1,100	1,198	1,230	1,261	1,292	1,322	1,352	1,382	1,411	1,440	1,469	1,497	1,579	1,606	1,633
30	0,653	0,782	0,856	0,880	0,905	0,928	0,952	0,975	0,999	1,022	1,044	1,067	1,089	1,155	1,177	1,198
40	0,503	0,606	0,666	0,686	0,705	0,725	0,744	0,763	0,782	0,801	0,819	0,838	0,856	0,911	0,928	0,946
50	0,410	0,495	0,545	0,562	0,578	0,594	0,610	0,626	0,642	0,658	0,674	0,690	0,705	0,751	0,767	0,782
60	0,345	0,418	0,461	0,475	0,489	0,503	0,517	0,531	0,545	0,559	0,572	0,586	0,600	0,640	0,653	0,666
70	0,299	0,362	0,400	0,412	0,425	0,437	0,449	0,461	0,473	0,485	0,497	0,509	0,521	0,557	0,569	0,580
80	0,263	0,319	0,353	0,364	0,375	0,386	0,397	0,408	0,418	0,429	0,440	0,451	0,461	0,493	0,503	0,514
90	0,235	0,286	0,316	0,326	0,336	0,345	0,355	0,365	0,375	0,385	0,394	0,404	0,414	0,442	0,452	0,461
100	0,212	0,258	0,286	0,295	0,304	0,313	0,322	0,331	0,339	0,348	0,357	0,366	0,375	0,401	0,410	0,418
110	0,193	0,236	0,261	0,269	0,277	0,286	0,294	0,302	0,310	0,318	0,327	0,335	0,343	0,367	0,375	0,383
120	0,178	0,217	0,240	0,248	0,255	0,263	0,270	0,278	0,286	0,293	0,301	0,308	0,316	0,338	0,345	0,353
130	0,165	0,201	0,222	0,229	0,236	0,243	0,251	0,258	0,265	0,272	0,279	0,286	0,293	0,313	0,320	0,327
140	0,153	0,187	0,207	0,213	0,220	0,227	0,233	0,240	0,246	0,253	0,260	0,266	0,273	0,292	0,299	0,305
150	0,143	0,175	0,193	0,200	0,206	0,212	0,218	0,225	0,231	0,237	0,243	0,249	0,255	0,273	0,280	0,286
160	0,134	0,164	0,182	0,188	0,193	0,199	0,205	0,211	0,217	0,223	0,228	0,234	0,240	0,257	0,263	0,269
170	0,127	0,155	0,171	0,177	0,182	0,188	0,193	0,199	0,204	0,210	0,215	0,221	0,226	0,243	0,248	0,253
180	0,120	0,146	0,162	0,167	0,173	0,178	0,183	0,188	0,193	0,199	0,204	0,209	0,214	0,230	0,235	0,240
190	0,114	0,139	0,154	0,159	0,164	0,169	0,174	0,179	0,184	0,189	0,193	0,198	0,203	0,218	0,223	0,228
200	0,108	0,132	0,146	0,151	0,156	0,161	0,165	0,170	0,175	0,179	0,184	0,189	0,193	0,208	0,212	0,217
210	0,103	0,126	0,140	0,144	0,149	0,153	0,158	0,162	0,167	0,171	0,176	0,180	0,185	0,198	0,202	0,207
220	0,098	0,120	0,133	0,138	0,142	0,146	0,151	0,155	0,159	0,164	0,168	0,172	0,176	0,189	0,193	0,198
230	0,094	0,115	0,128	0,132	0,136	0,140	0,144	0,148	0,153	0,157	0,161	0,165	0,169	0,181	0,185	0,189
240	0,090	0,110	0,122	0,126	0,130	0,134	0,138	0,142	0,146	0,150	0,154	0,158	0,162	0,174	0,178	0,182
250	0,087	0,106	0,118	0,121	0,125	0,129	0,133	0,137	0,141	0,144	0,148	0,152	0,156	0,167	0,171	0,175
260	0,083	0,102	0,113	0,117	0,121	0,124	0,128	0,132	0,135	0,139	0,143	0,146	0,150	0,161	0,165	0,168
270	0,080	0,098	0,109	0,113	0,116	0,120	0,123	0,127	0,130	0,134	0,137	0,141	0,145	0,155	0,159	0,162
280	0,078	0,095	0,105	0,109	0,112	0,116	0,119	0,122	0,126	0,129	0,133	0,136	0,140	0,150	0,153	0,156
290	0,075	0,092	0,102	0,105	0,108	0,112	0,115	0,118	0,122	0,125	0,128	0,132	0,135	0,145	0,148	0,151
300	0,072	0,089	0,098	0,102	0,105	0,108	0,111	0,114	0,118	0,121	0,124	0,127	0,130	0,140	0,143	0,146
320	0,068	0,083	0,092	0,095	0,098	0,101	0,104	0,107	0,110	0,113	0,116	0,119	0,122	0,131	0,134	0,137
340	0,064	0,078	0,087	0,090	0,093	0,096	0,098	0,101	0,104	0,107	0,110	0,113	0,115	0,124	0,127	0,129
350	0,062	0,076	0,084	0,087	0,090	0,093	0,096	0,098	0,101	0,104	0,107	0,109	0,112	0,120	0,123	0,126
360	0,060	0,074	0,082	0,085	0,088	0,090	0,093	0,096	0,098	0,101	0,104	0,106	0,109	0,117	0,120	0,122
380	0,057	0,070	0,078	0,080	0,083	0,086	0,088	0,091	0,093	0,096	0,098	0,101	0,103	0,111	0,114	0,116
400	0,054	0,067	0,074	0,077	0,079	0,081	0,084	0,086	0,089	0,091	0,094	0,096	0,098	0,106	0,108	0,110
500	0,044	0,054	0,059	0,061	0,063	0,065	0,067	0,069	0,071	0,073	0,075	0,077	0,079	0,085	0,087	0,089

V tabulce jsou uvedeny i tepelné odpory pro tloušťky, ve kterých není typ izolantu vyráběn

Tepelné izolace - doporučené tloušťky a použití

POPIS KONSTRUKCE ČSN 730540-2	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ TEPELNÉ IZOLACE	DOPORUČENÝ VÝROBEK	ORIENTAČNÍ TLOUŠŤKA TEPELNÉ IZOLACE * (mm)	
			POŽADOVANÁ	DOPORUČENÁ
STĚNA VNĚJŠÍ	ZATEPLOVACÍ SYSTÉM ETICS	AUSTROTHERM EPS NEO 70	120	170 až 260
		AUSTROTHERM EPS 70 F	150	220 až 320
		AUSTROTHERM EPS 80 F	150	220 až 320
		AUSTROTHERM EPS 100 F	140	200 až 300
	ETICS V OBLASTI SOKLU K VYTÁPĚNÉMU VNITŘNÍMU PROSTORU	AUSTROTHERM EPS SOKL 150	140	200 až 300
		AUSTROTHERM XPS TOP P GK	140	200 až 300
	ETICS V OBLASTI SOKLU K TEMPEROVANÉMU VNITŘNÍMU PROSTORU	AUSTROTHERM EPS SOKL 150	80	100 až 140
		AUSTROTHERM XPS TOP P GK	80	100 až 140
STŘECHA PLOCHÁ	STŘECHY S BĚŽNÝM ZATÍŽENÍM	AUSTROTHERM EPS NEO 100	190	220 až 320
	STŘECHY S VYŠŠÍM ZATÍŽENÍM	AUSTROTHERM EPS NEO 120	190	220 až 320
		AUSTROTHERM EPS NEO 150	190	220 až 320
	STŘECHY S BĚŽNÝM ZATÍŽENÍM	AUSTROTHERM EPS 100	230	250 až 380
	STŘECHY S VYŠŠÍM ZATÍŽENÍM	AUSTROTHERM EPS 120	220	240 až 360
		AUSTROTHERM EPS 150	220	230 až 350
	STŘECHY S VYSOKÝM ZATÍŽENÍM	AUSTROTHERM EPS 200	210	230 až 340
		AUSTROTHERM XPS TOP 30	220	240 až 360
	NIŽŠÍ KONSTRUKČNÍ VÝŠKA	AUSTROTHERM RESOLUTION	140	160 až 220
STŘECHA ŠIKMÁ	DO 45°	AUSTROTHERM EPS NADKROKEVNÍ	220	240 až 360
		AUSTROTHERM EPS NEO NADKROKEVNÍ	200	220 až 300
	NAD 45°	AUSTROTHERM EPS NADKROKEVNÍ	180	200 až 300
		AUSTROTHERM EPS NEO NADKROKEVNÍ	160	180 až 260
PODLAHA PŘILEHLÁ K ZEMINĚ	PODLAHY S BĚŽNÝM ZATÍŽENÍM	AUSTROTHERM EPS NEO 100	100	140 až 210
	PODLAHY S VYŠŠÍM ZATÍŽENÍM	AUSTROTHERM EPS NEO 120	100	140 až 210
		AUSTROTHERM EPS NEO 150	100	140 až 200
	PODLAHY S BĚŽNÝM ZATÍŽENÍM	AUSTROTHERM EPS 100	120	170 až 250
	PODLAHY S VYŠŠÍM ZATÍŽENÍM	AUSTROTHERM EPS 120	120	160 až 240
		AUSTROTHERM EPS 150	120	160 až 230
	PODLAHY S VYSOKÝM ZATÍŽENÍM	AUSTROTHERM EPS 200	110	150 až 230
		AUSTROTHERM XPS TOP 30	120	160 až 230
	NIŽŠÍ KONSTRUKČNÍ VÝŠKA	AUSTROTHERM RESOLUTION	80	100 až 160
	TEPELNÁ IZOLACE POD ZÁKLADOVOU DESKOU	AUSTROTHERM XPS TOP 50 SF	120	160 až 230
		AUSTROTHERM XPS TOP 70 SF	120	160 až 230
STROP MEZI PROSTORY S ROZDÍLEM TEPLOT DO 10°C	PODLAHY S BĚŽNÝM ZATÍŽENÍM	AUSTROTHERM EPS NEO 100	50	60 až 100
	PODLAHY S VYŠŠÍM ZATÍŽENÍM	AUSTROTHERM EPS NEO 150	50	60 až 100
	PODLAHY S BĚŽNÝM ZATÍŽENÍM	AUSTROTHERM EPS 100	60	80 až 120
	NIŽŠÍ KONSTRUKČNÍ VÝŠKA	AUSTROTHERM RESOLUTION	40	40 až 80

* Dle ČSN 730540-2 za předpokladu zanedbatelných tepelně izolačních vlastností dalších vrstev konstrukce

Austrotherm – servis a služby

Od komplexního poradenství po dokonalou logistiku. Společnost Austrotherm nabízí nejen širokou produktovou paletu a komplexní tepelněizolační systémy, ale zároveň poskytuje zákaznickou podporu ve všech oblastech. Od praktických informací a technického poradenství až po spolehlivou logistiku výrobků. **Nasloucháme podnětům našich zákazníků a na jejich základě hledáme nová řešení a přístupy.**



Naše priorita – neustálým výzkumem a inovací s důrazem na úsporu energií a ochranu životního prostředí přispět k lepšímu životu a spokojenosti našich zákazníků.

VÝHODY AUSTROTHERMU



Nejširší sortiment polystyrenových výrobků (od základů až po střechu)



Individuální přístup



Stabilní výrobce se 70 lety zkušeností



Profesionální zákaznický servis (jsme tu vždy pro naše zákazníky)



Cílené inovace – prvotřídní a unikátní výrobky



Odborné a technické poradenství



Nabídka **komplexních systémových řešení** tepelné izolace



Produktové a technické školení pro partnery

Zateplení redukuje CO₂ efektivně a udržitelně

Jak funguje tepelná izolace?

8 tun CO₂ emisí/ročně



Nezateplený dům
(Postavený mezi lety 1945–1980)

* HWB 200 kWh/m²/a

Příklad:

1,6 tun CO₂ emisí/ročně



Zateplený dům

* HWB 40 kWh/m²/a

o 80 % méně emisí CO₂ ročně

* Srovnávací základna: topný olej

Zateplení

Úspora energie

Snížení CO₂ emisí

Ochrana životního prostředí

