

Izolujeme. Od sklepa po střechu.



Nejširší portfolio
polystyrenové
izolace v ČR



Přední
inovátor
v oboru



70 let
tradice
a zkušeností



Největší výrobce
polystyrenu
v Evropě



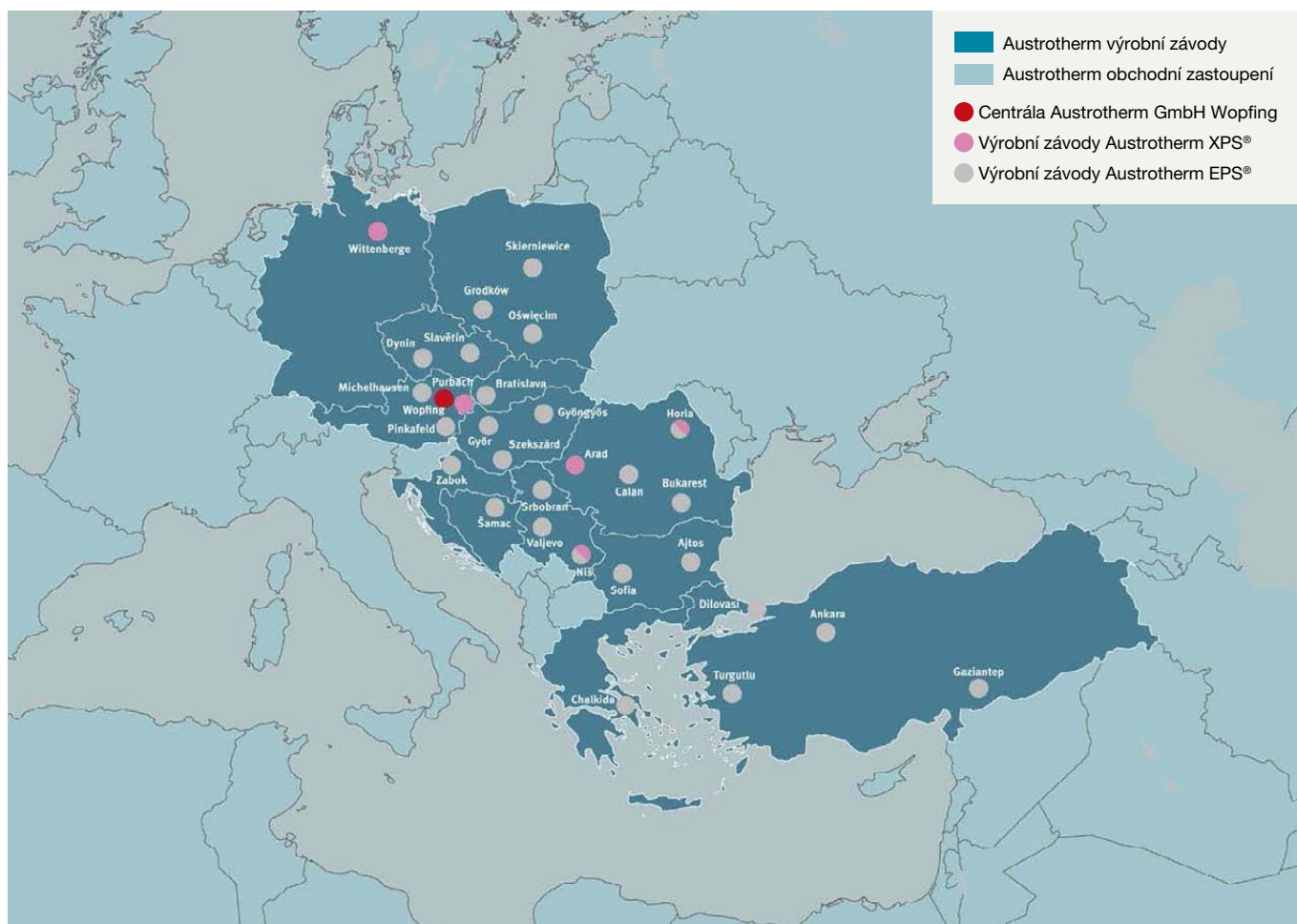
Ekologicky
nezávadné
výrobky

Katalog výrobků



Izolujeme.
Ekologicky.

Austrotherm v Evropě



Austrotherm Česká republika

Austrotherm CZ s.r.o.

Dynín 88, 373 64 Dynín

T: +420 387 789 011

E: info@austrotherm.cz



www.austrotherm.cz

Závod Slavětín

Slavětín 4, 783 24 Slavětín



**Izolujeme.
Ekologicky.**

Obchodní zastoupení Česká republika

SEVEROZÁPADNÍ ČECHY

Hladík Petr

+420 737 269 029
petr.hladik@astrotherm.cz

Realizátor zakázek/logistika

+420 737 269 009

PRAHA A SEVEROVÝCHOD

+420 601 269 000
info@astrotherm.cz

Realizátor zakázek/logistika

+420 737 269 009

VÝCHODNÍ ČECHY A VYSOČINA

Drmola Luboš

+420 737 269 007
lubos.drmola@astrotherm.cz

Realizátor zakázek/logistika

+420 737 269 022

JIHOZÁPADNÍ ČECHY

Rausz Dušan

+420 737 269 021
dusan.rausz@astrotherm.cz

Realizátor zakázek/logistika

+420 737 269 009

JIŽNÍ ČECHY A VYSOČINA

Šedivý Martin

+420 737 269 014
martin.sedivy@astrotherm.cz

Realizátor zakázek/logistika

+420 737 269 009

SEVERNÍ MORAVA

Vrána Lukáš

+420 601 269 006
lukas.vrana@astrotherm.cz

Realizátor zakázek/logistika

+420 737 269 022

JIŽNÍ MORAVA

Bc. Sodomka Tomáš

+420 737 269 004
tomas.sodomka@astrotherm.cz

Realizátor zakázek/logistika

+420 737 269 022

SPECIALISTA PRO KOMBI STŘECHY

Látal Jan

+420 737 269 006
jan.latal@astrotherm.cz

Realizátor zakázek/logistika

+420 737 269 022

KONTAKT

PRO OBJEDNÁVKY

objednavky@astrotherm.cz
+420 387 789 010
+420 387 789 020

TECHNICKÉ ODDĚLENÍ

Ing. Novotný Tomáš

+420 737 269 028
tomas.novotny@astrotherm.cz

Ing. Šandera Jan

+420 737 269 027
jan.sandera@astrotherm.cz

OBCHODNÍ ŘEDITEL

Bc. Šulista Tomáš, MBA

+420 601 269 007
tomas.sulista@astrotherm.cz

PRODUKTOVÝ MANAŽER

Ing. Bočková Karolína

+420 737 269 005
karolina.bockova@astrotherm.cz

SPECIALISTA VNITŘNÍ

SLUŽBY A OBCHODU

Bc. Hubáčková Blanka

+420 601 269 004
blanka.hubackova@astrotherm.cz



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 tepelně a zvukově izolační materiály ve 13 zemích Evropy a již více než 70 let přináší řešení, která lidem a firmám pomáhají snižovat spotřebu energií, zlepšovat kvalitu života a přispívat k ochraně životního prostředí. Od své konkurence se odlišuje širší produktového portfolia a vysokou kvalitou opřenou o sedmdesátiletou zkušenost, vlastní propracovaný výzkum a vývoj inovací a dodržování vysoce nastavených standardů v oblasti jakosti a ochrany životního prostředí.

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

Austrotherm CZ 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 širokého sortimentu výrobků a systémových řešení 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 obchodní 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.



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.

Stěny

Tepelná izolace, vhodná především do kontaktních fasádních systémů.

Podlahy/stropy

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



Spodní stavba

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

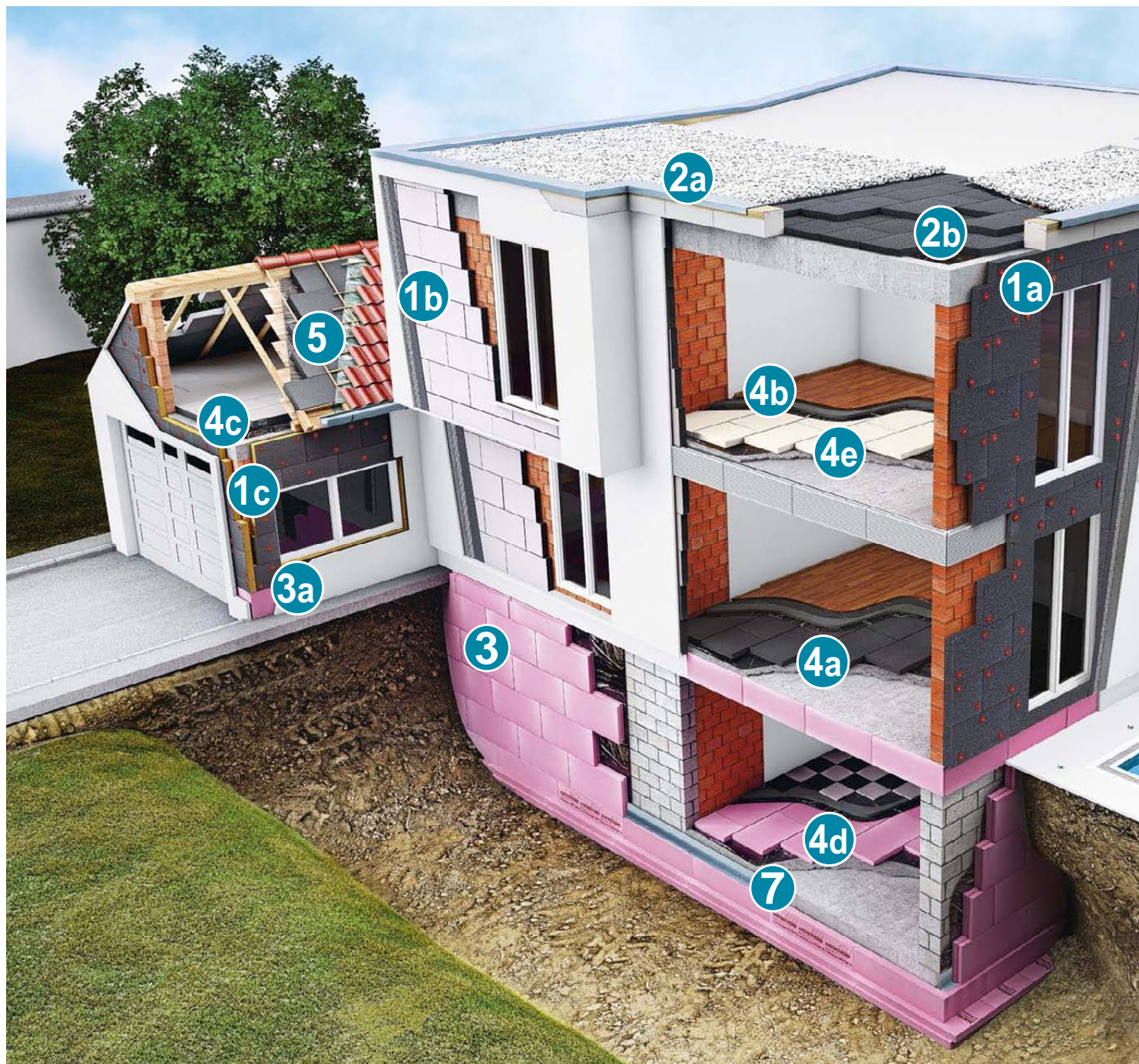
Systémová řešení

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

Zakázková výroba

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

Izolujeme. Od sklepa po střechu.



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



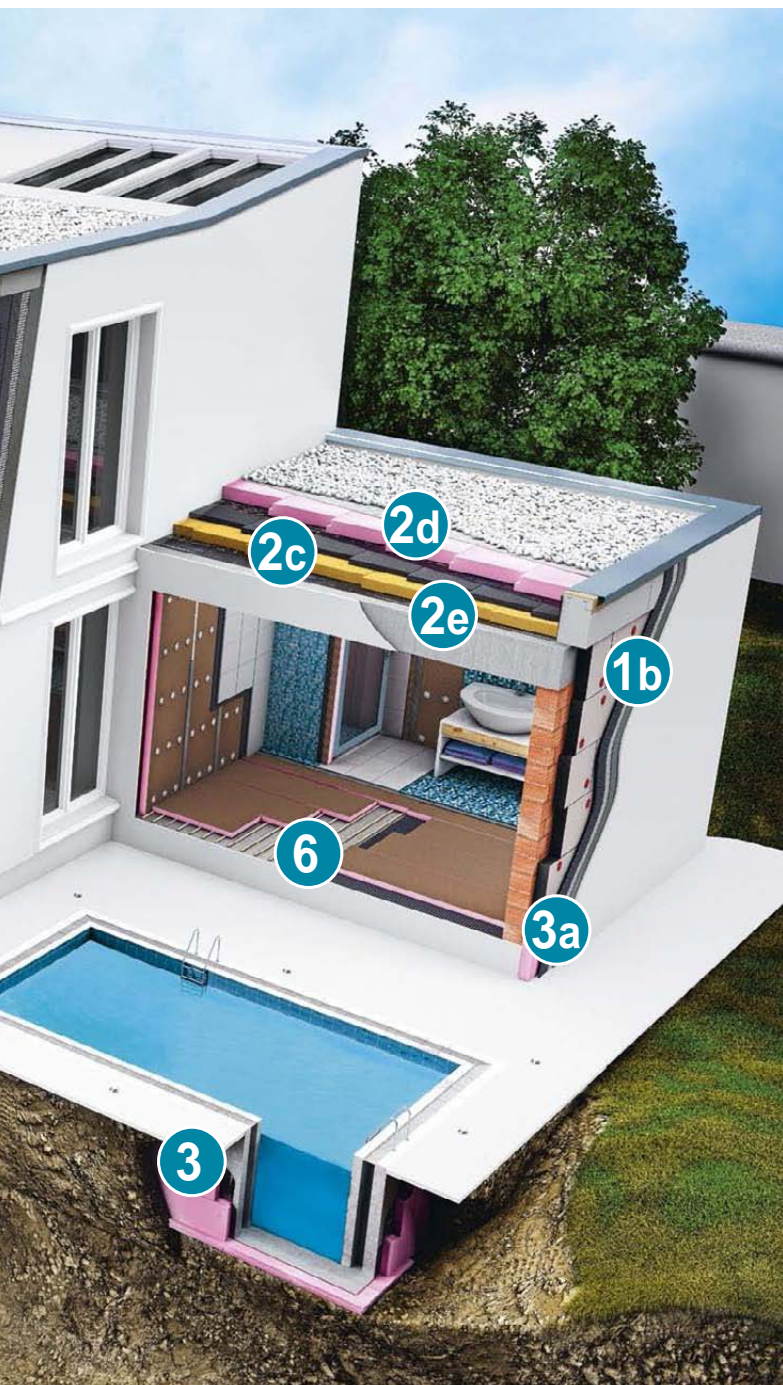
vnitřní dělicí konstrukce



železobetonové překlady a průvlaky



výplňová izolace



1. Tepelná izolace obvodové stěny (fasády)	
Austrotherm EPS® 70 F / 100 F	16
Austrotherm EPS® Zátky	16
1a Austrotherm EPS® NEO 70	10
Austrotherm EPS® NEO Zátky	10
1b Austrotherm EPS® NEO 70 Reflex	11
1c Austrotherm Resolution® Fasáda	40
Austrotherm XPS® Univerzální deska	30
Austrotherm Fasádní profily	42 - 45
Austrotherm Fasádní profily - Šambrány oken, dveří	42
Austrotherm Fasádní profily - Římsy, pásové profily, parapetní profily, ozdobné prvky	43 / 44
2. Tepelná izolace ploché střechy	
Austrotherm EPS® 100 / 120 / 150 / 200	17 / 18
Austrotherm EPS® 100 / 120 / 150 / 200 Spádové klíny	21
2a Austrotherm Atikový prvek	21
2b Austrotherm EPS® NEO 100 / 120 / 150	11 / 12
2c Austrotherm EPS® NEO 100 / 120 / 150 Spádové klíny	13
2d Austrotherm XPS® Premium 30 SF / P	31 / 32
Austrotherm XPS® TOP 30 SF / 50 SF / 70 SF	33 / 34
Austrotherm XPS® PLUS 30 SF / P	31 / 32
2e Austrotherm Resolution® Plochá střecha	41
3. Tepelná izolace základových konstrukcí, stěny a podlahy v kontaktu s půdou, sokl	
3a Austrotherm XPS® TOP P GK	33
Austrotherm EPS® SOKL 150	29
Austrotherm XPS® TOP 30 GK	30
Austrotherm XPS® Premium 30 SF / P	31 / 32
Austrotherm XPS® PLUS 30 SF / P	31 / 32
Austrotherm XPS® TOP 30 SF / 50 SF / 70 SF	33 / 34
4. Tepelná a zvuková izolace podlahových konstrukcí	
4e Austrotherm EPS® 100 / 120 / 150 / 200	17 / 18
4a Austrotherm EPS® NEO 100 / 120 / 150	11 / 12
Austrotherm EPS® POLYFON T 3,5 / 4,0 / 5,0 / 6,5 / 10,0	25 / 26 / 27
4b Austrotherm Systémová role EPS® T 6,5 / EPS® 100	28
Austrotherm EPS® Systémová deska podlahového vytápění	29
4c Austrotherm EPS® NEO Kombinovaná deska	15
Austrotherm EPS® Izolace podlahy podkrovní PADLAP	24
4d Austrotherm XPS® Premium 30 SF / P	31 / 32
Austrotherm XPS® TOP 30 GK	30
Austrotherm XPS® TOP 30 SF / 50 SF / 70 SF	33 / 34
Austrotherm Resolution® Podlaha	41
5. Tepelná izolace šikmých střech	
Austrotherm EPS® NEO Nadkroevní izolace	14
Austrotherm EPS® Nadkroevní izolace	23
Podbití přesahu šikmých střech pomocí Austrotherm UNIPLATTE®	39
6. Vnitřní dělicí konstrukce (koupelny)	
Austrotherm UNIPLATTE®	36
Austrotherm UNIPLATTE® L-/U-profil	36
Austrotherm UNIPLATTE® Opláštění vany	37
Austrotherm UNIPLATTE® spojovací prvky	37
7. Tepelná izolace základové desky	
Austrotherm XPS® Tepelněizolační systém základové desky	35
Austrotherm XPS® TOP 50 SF / 70 SF	34
8. Výplňové izolace	
Austrotherm EPS® S	19
Austrotherm EPS® 70	19

Obsah

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.



Austrotherm EPS®

Tepelněizolační desky z expandovaného polystyrenu **Austrotherm EPS®** jsou složeny 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.



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.



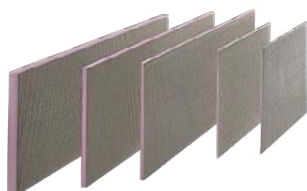
Fasáda	
Austrotherm EPS® NEO 70	10
Austrotherm EPS® NEO Zátky	10
Austrotherm EPS® NEO Reflex	11
Střechy a podlahy	
Austrotherm EPS® NEO 100	11
Austrotherm EPS® NEO 120	12
Austrotherm EPS® NEO 150	12
Austrotherm EPS® NEO 100 / 120 / 150 Spádové klíny	13
Austrotherm EPS® NEO Nadkrokevní izolace	14
Austrotherm EPS® NEO Kombinovaná deska	15

Fasáda	
Austrotherm EPS® 70 F	16
Austrotherm EPS® Zátky	16
Austrotherm EPS® 100 F	16
Střechy a podlahy	
Austrotherm EPS® 100	17
Austrotherm EPS® 120	17
Austrotherm EPS® 150	18
Austrotherm EPS® 200	18
Austrotherm EPS® 100 / 120 / 150 / 200 Spádové klíny	21
Austrotherm Atikový prvek	21
Austrotherm KOMBI STŘECHA	22
Austrotherm EPS® Nadkrokevní izolace	23
Austrotherm EPS® PADLAP	24
Výplňové izolace	
Austrotherm EPS® S	19
Austrotherm EPS® 70	19
Kročejová izolace do podlah	
Austrotherm EPS® T 3,5 POLYFON	25
Austrotherm EPS® T 4,0 POLYFON	25
Austrotherm EPS® T 5,0 POLYFON	26
Austrotherm EPS® T 6,5 POLYFON	26
Austrotherm EPS® T 10,0 POLYFON	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

Konstrukce s vysokým zatížením (kontakt s půdou, ploché střechy)	
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
Konstrukce s extrémně vysokým zatížením (základové desky, ploché střechy)	
Austrotherm XPS® TOP 50 SF	34
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 zdiva a sádkkartonu, 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.



Konstrukční desky	
Austrotherm UNIPLATTE®	36
Austrotherm UNIPLATTE® L-/U-profil	36
Austrotherm UNIPLATTE® Opláštění vany	37
Austrotherm UNIPLATTE® spojovací prvky	37
UNI podložka – Fischer izolační podložka HV 36	37

Austrotherm Resolution®

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



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

Austrotherm Fasádní profily

Austrotherm Fasádní profily z materiálu EPS opatřené speciální povrchovou úpravou zajistí estetické dotvoření fasády při renovaci starých budov i při realizaci moderních staveb. V nabídce je mnoho typů profilů.



Fasádní profily	
Austrotherm Fasádní profily – šambrány oken a dveří	42
Austrotherm Fasádní profily – klenáky a bosované kameny	43
Austrotherm Fasádní profily – parapetní a pásové profily	43
Austrotherm Fasádní profily – římsy	44
Austrotherm Fasádní profily – ozdobné prvky	44
Austrotherm Vlnitý a hřebenový profil	45
Austrotherm Designové prvky	45

Austrotherm EPS GEOFOAM®

Bloky z expandovaného polystyrenu Austrotherm EPS GEOFOAM® představují lehký materiál s vysokým poměrem pevnosti v tlaku a objemové hmotnosti. Využívá se při různých typech infrastrukturních staveb, především v oblasti zemních násypů na měkkém, vysoce stlačitelném podloží.



Dopravní stavitelství	
Austrotherm EPS GEOFOAM®	46

Technické parametry

Technické parametry	
	48

Austrotherm EPS® NEO

Austrotherm EPS® NEO 70



Desky pro tepelnou izolaci fasád s vynikajícími tepelněizolačními vlastnostmi z modifikovaného expandovaného pěnového polystyrenu. Díky unikátnímu složení mají **až o 20 % lepší izolační vlastnosti než bílý EPS**. Jde o nejnovější typ EPS desek pro profesionální a efektivní zateplení. **S lambdou 0,031 W/m.K** má i při menších tloušťkách izolace EPS NEO vysoký tepelný odpor.

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_p :** 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				
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.

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



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



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)

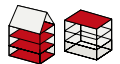


- ▶ **Základní rozměr:** 1000 x 500 mm
- ▶ **Úprava:** rovná hrana, hladký povrch
- ▶ **Třída reakce na oheň:** E
- ▶ **Pevnost v tlaku při 10% deformaci:** 70 kPa
- ▶ **Součinitel tepelné vodivosti λ_D :** 0,031 W/m.K

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

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)

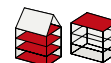


- ▶ **Základní rozměr:** 1000 x 500 mm
- ▶ **Úprava:** rovná hrana, hladký povrch
- ▶ **Třída reakce na oheň:** E
- ▶ **Pevnost v tlaku při 10% deformaci:** 100 kPa
- ▶ **Součinitel tepelné vodivosti λ_D :** 0,031 W/m.K

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)



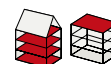
- ▶ **Základní rozměr:** 1000 x 500 mm
- ▶ **Úprava:** rovná hrana, hladký povrch
- ▶ **Třída reakce na oheň:** E
- ▶ **Pevnost v tlaku při 10% deformaci:** 120 kPa
- ▶ **Součinitel tepelné vodivosti λ_D :** 0,031 W/m.K

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				
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				
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.

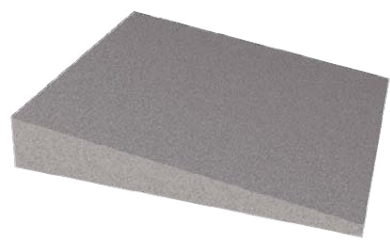
Austrotherm EPS® NEO Izolace ploché střechy

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)



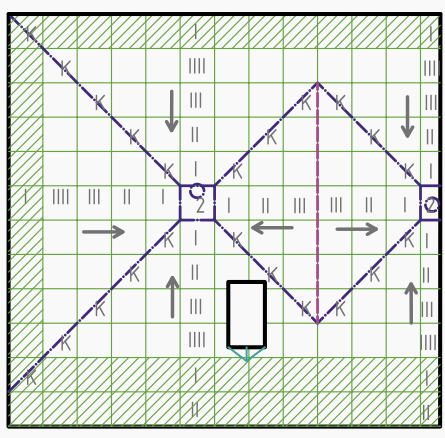
- ▶ **Základní rozměr:** 1000 x 1000 mm
- ▶ **Úprava:** spád, rovná hrana, hladký povrch
- ▶ **Třída reakce na oheň:** E
- ▶ **Doporučený spád:** 3 %

Typ EPS	Zatížení	Pevnost v tlaku při 10% deformaci		Součinitel tepelné vodivosti λ W/m.K
		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

Příklad kladečského plánu

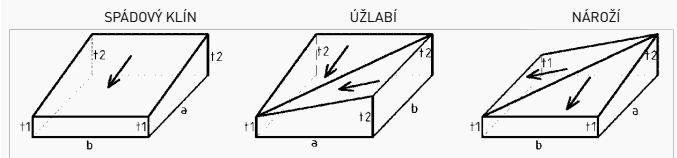
- klíny 2%
- I = 20/40
- II = 40/60
- III = 60/80
- IIII = 80/100
- K = úžlabový klín

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



ZNAČENÍ DESEK A KLÍNŮ	spád %	t1 mm	t2 mm	a mm	b mm	STŘECHA, ČÁST STŘECHY								
						1 ks	2 ks	3 ks	4 ks	5 ks	6 ks			
ROVNÉ DESKY	20 vstř.	20	20	1000	1000	2								
	150	150	150	1000	2500	156						156	0,04	
	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	ČERNÉ PRŮJHY	2,00	20	40	1000	1000	86					86	2,58	
		2,00	40	60	1000	1000	74					74	3,70	
		2,00	60	80	1000	1000	68					68	4,76	
		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 IIII	2,00	80	100	1000	1000	10					10	1,00
ÚŽLABÍ A ROZVODÍ CELKEM						48						3,44		
						ks						m²		

Kladečské plány pro obchodní partnery



Rovné desky (kromě vpusťových) 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.

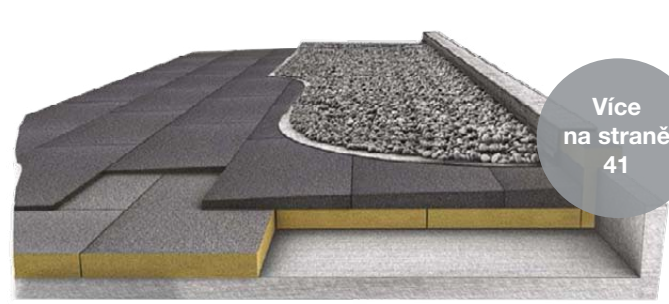
Komplexní řešení zateplení a odvodnění ploché střechy

Tepelná izolace ploché střechy včetně prefabrikovaného atikového prvku



Více na straně 20

Superštíhlá izolace s použitím materiálu Austrotherm Resoluti-on® Plochá střecha



Více na straně 41

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



až o 20 %
lepší
vlastnosti než
bílý EPS

- ▶ **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® NEO Kombinovaná deska



Kombinované desky pro tepelnou izolaci podlahové 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

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® 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_b :** 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.

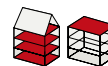
Použití: kontaktní zateplovací systémy (ETICS)



- ▶ **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_b :** 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).



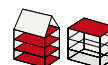
- ▶ **Základní rozměr:** 1000 x 500 mm
- ▶ **Úprava:** rovná hrana, hladký povrch
- ▶ **Třída reakce na oheň:** E
- ▶ **Pevnost v tlaku při 10% deformaci:** 100 kPa
- ▶ **Součinitel tepelné vodivosti λ_p :** 0,037 W/m.K

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).

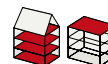


- ▶ **Základní rozměr:** 1000 x 500 mm
- ▶ **Úprava:** rovná hrana, hladký povrch
- ▶ **Třída reakce na oheň:** E
- ▶ **Pevnost v tlaku při 10% deformaci:** 120 kPa
- ▶ **Součinitel tepelné vodivosti λ_p :** 0,036 W/m.K

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)



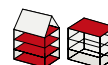
- ▶ **Základní rozměr:** 1000 x 500 mm
- ▶ **Úprava:** rovná hrana, hladký povrch
- ▶ **Třída reakce na oheň:** E
- ▶ **Pevnost v tlaku při 10% deformaci:** 150 kPa
- ▶ **Součinitel tepelné vodivosti λ_D :** 0,035 W/m.K

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

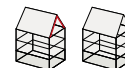
Číslo výrobku	Tloušťka	Počet desek v balení	Plocha desek v balení	Objem desek v balení	Počet balení v JUMBO	Číslo výrobku	Tloušťka	Počet desek v balení	Plocha desek v balení	Objem desek v balení	Počet balení v JUMBO
	mm	ks	m ²	m ³	ks		mm	ks	m ²	m ³	ks
XS20A010	10	50	25,00	0,250	15	XS20A140	140	3	1,50	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.

Výplňové izolace

Austrotherm EPS® S



Desky pro výplňovou izolaci z expandovaného pěnového polystyrenu.

Použití: vnitřní konstrukce – podhledy, příčky, výplně konstrukcí

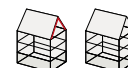


- ▶ **Základní rozměr:** 1000 x 500 mm
- ▶ **Úprava:** rovná hrana, hladký povrch
- ▶ **Třída reakce na oheň:** E
- ▶ **Součinitel tepelné vodivosti λ_D :** 0,043 W/m.K

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

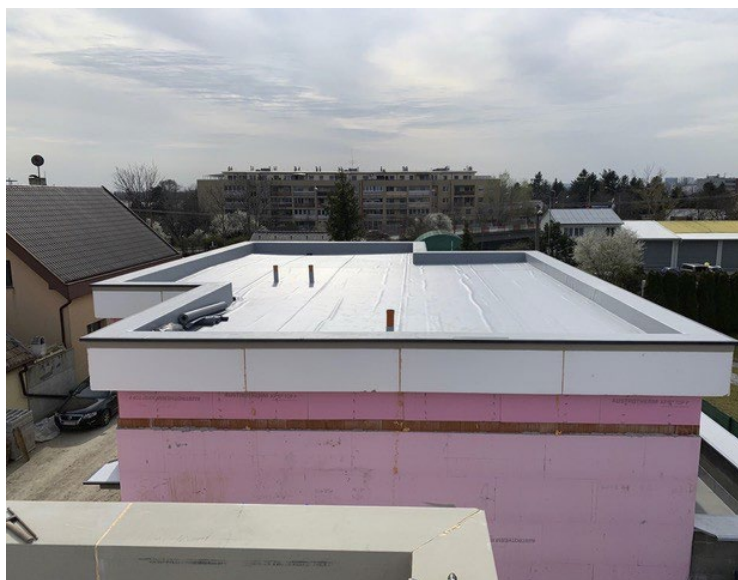
Číslo výrobku	Tloušťka	Počet desek v balení	Plocha desek v balení	Objem desek v balení	Počet balení v JUMBO	Číslo výrobku	Tloušťka	Počet desek v balení	Plocha desek v balení	Objem desek v balení	Počet balení v JUMBO
	mm	ks	m ²	m ³	ks		mm	ks	m ²	m ³	ks
XS07A010	10	50	25,00	0,250	15	XS07A140	140	3	1,50	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.

Komplexní řešení izolace ploché střechy

Bezkonkurenční komplexní řešení pro zateplení a odvodnění ploché střechy s využitím širokého portfolia bílého a šedého expandovaného polystyrenu. Správné odvodnění ovlivňuje kvalitu střešní konstrukce, její životnost a v konečném důsledku i komfort bydlení.

Unikátní součástí systému je prefabrikovaný atikový prvek pro rychlé zhotovení okrajů plochých střech. V porovnání se standardní realizací atiky nevznikají při realizaci atiky s Austrotherm Atikovým prvkem žádné tepelné mosty. Průběh teploty je kontinuální celým zatepleným pláštěm objektu.



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



Proč je Austrotherm Atikový prvek výjimečný?

Eliminace tepelných mostů



Rychlé a jednoduché zpracování



Snadná manipulace



Úspora času a nákladů



Vhodný pro pasivní domy



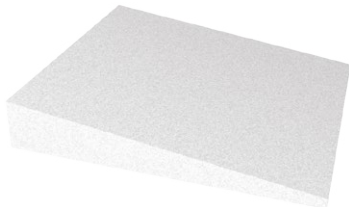
Austrotherm EPS® NEO je optimální volbou v případě požadavku na menší tloušťku izolantu při zachování tepelněizolačních vlastností. Více na str. 13.



Austrotherm EPS® Spádové klíny

Spádová deska pro zateplení a odvodnění ploché střechy. Jednostranně řezané teplennéizolační 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, průřezů, 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 %

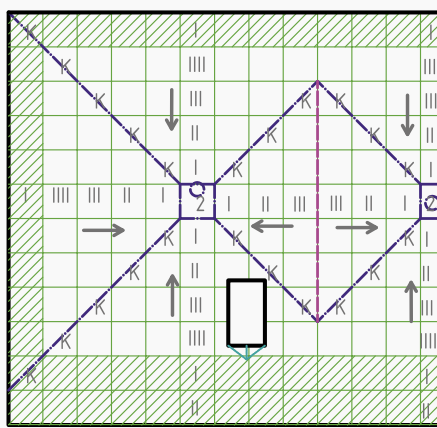
Typ EPS	Velikost zatížení	Pevnost v tlaku při 10% deformaci		Součinitel tepelné vodivosti λ
		kPa	W/m.K	
Austrotherm EPS® 100	běžné	100	0,037	
Austrotherm EPS® 120	vyšší	120	0,036	
Austrotherm EPS® 150	vyšší	150	0,035	
Austrotherm EPS® 200	vysoké	200	0,034	

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 rozháňací klíny

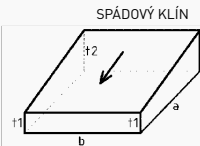
úžlabí ———
rozvádní klíny ———
podložná deska 80mm



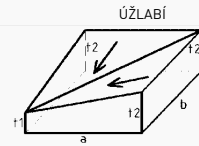
Kladečské plány pro obchodní partnery

ZNAČENÍ DESEK A KLÍNŮ	spád %	t1 mm	t2 mm	a mm	b mm	STŘECHA, ČÁST STŘECHY						CELKEM ks	m ²	
						1 ks	2 ks	3 ks	4 ks	5 ks	6 ks			
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	ČERNÉ PRUHŮ	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	
CELKEM												ks	m²	

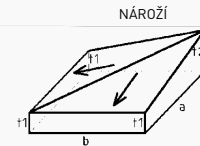
u rozvodí a úžlabí je kuzatara hrana z celých desek



SPÁDOVÝ KLÍN



ÚŽLABÍ



NÁROŽÍ

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

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.



realizace atiky ploché střechy už za **1 den**

Použití: plochá střecha

- ▶ **Součinitel tepelné vodivosti λ_D :** 0,037 W/m.K
na vyžádání z EPS NEO se součinitelem tepelné vodivosti - $\lambda_D = 0,031$ W/m.K
potahová hmota Austrotherm DKF TOP
- ▶ **Povrchová úprava:**
- ▶ **Integrované kotvicí pásy**
- ▶ **Integrovaný montážní úhelník**
- ▶ **Horní hrana ve spádu**

Individuální nabídku zpracujeme na základě poptávky.
Dbejte pokynů k montáži dostupných na www.austrotherm.cz.

Austrotherm KOMBI STŘECHA

Skladba velkorozponového lehkého střešního pláště na trapézovém plechu s odzkoušenou požární odolností. Kombinovaný skládaný systém z pěnového polystyrenu a minerální vaty dosahuje optimálních vlastností pro ploché střechy, jako jsou tepelná izolace, pevnost, odolnost proti vlhkosti a požáru. Kombinací materiálů EPS a minerální vaty lze také dosáhnout snížení hmotnosti střešního pláště.

Použití: Lehký střešní plášť s požární odolností REI 15 resp. REI 30.



Zkoušky požární odolnosti systému Austrotherm KOMBI STŘECHA byly provedeny v certifikované požární zkušebně v souladu s technickou normou ČSN EN 1365-2 a ČSN EN 13501-2:2017.

Typ tepelné izolace	Třída reakce na oheň	Tloušťka	Požární odolnost skladby s MW		Rozměr mm	Na paletě m ²
		mm	min.			
Austrotherm EPS®	E		2 vrstvy			
SMARTroof Base	A1	30	2 vrstvy	REI 15	1000x1200	96
SMARTroof Base	A1	40	2 vrstvy	REI 30	1200x2000	76,8

Individuální nabídku zpracujeme na základě poptávky.

Odzkoušená 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 EPS® Nadkroevní izolace

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

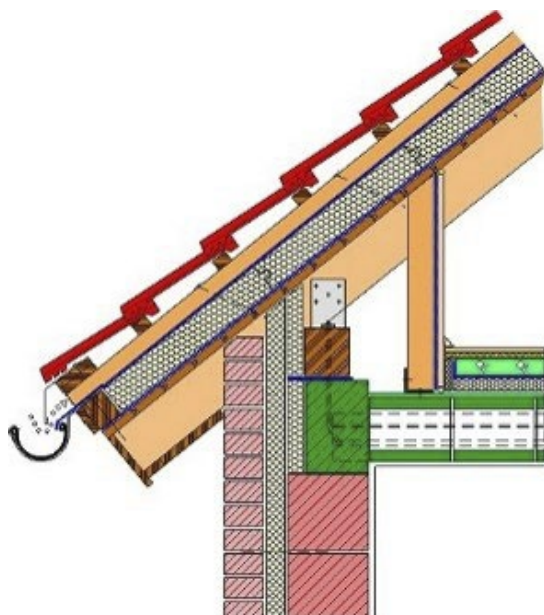
Použití: nadkroevní izolace šikmých střech bez snížení obytné velikosti podkrovní a s možností pohledového řešení části krovu



- ▶ **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	$m^2 \cdot K/W$	m^2	m^3
ZAUSTROEPSN100	100	5	3,30	10,00	1,000
ZAUSTROEPSN120	120	4	3,40	8,00	0,960
ZAUSTROEPSN140	140	3	4,00	6,00	0,840
ZAUSTROEPSN150	150	3	4,25	6,00	0,900
ZAUSTROEPSN160	160	3	4,55	6,00	0,960
ZAUSTROEPSN180	180	2	5,10	4,00	0,720
ZAUSTROEPSN200	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

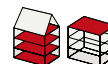


Rozměrová a tvarová stabilita



Lehký materiál





Austrotherm EPS® PADLAP

Tepelněizolační desky Austrotherm EPS® PADLAP pro izolaci podlahy podkroví jsou dvouvrstvé tepelněizolační desky, jejichž spodní vrstvou je polystyrenová deska EPS 100 a vrchní vrstvu tvoří dřevotřísková deska. Mohou být použity pro tepelnou izolaci podlah v podkroví při rekonstrukcích i v novostavbách. Desky mají provedení hrany s ozubem, takže i v jedné vrstvě poskytují izolaci bez tepelných mostů a suchou technologií tvoří pevnou pochozí plochu.



- ▶ **Základní rozměr:** 1015 x 515 mm
- ▶ **Užitný rozměr desky:** 1000 x 500 mm
- ▶ **Tloušťka dřevotřískové desky:** 8 mm
- ▶ **Použitý tepelněizolační materiál:** EPS 100
- ▶ **Typ hrany:** s ozubem

Individuální nabídku zpracujeme na základě poptávky.



Dobrá volba: Austrotherm EPS® PADLAP je chytré řešení pro zateplení podlahy v podkroví. Desky jsou spojovány na ozub a lze je snadno rozměrově přizpůsobit při pokládce.



Vynikající
tepelněizolační
vlastnosti



Rychlé
a jednoduché
zpracování



Ihned
pochozí

EAN	Číslo výrobku	Tloušťka	Počet desek v balení	Počet balení na paletě
		mm	ks	ks
5999542325076	ZAUSTRPADLAP160	160+8	3	10
5999542325083	ZAUSTRPADLAP200	200+8	2	10
5999542325090	ZAUSTRPADLAP250	250+8	2	10
5999542325106	ZAUSTRPADLAP300	300+8	1	16





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_p :** 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_p :** 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
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
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

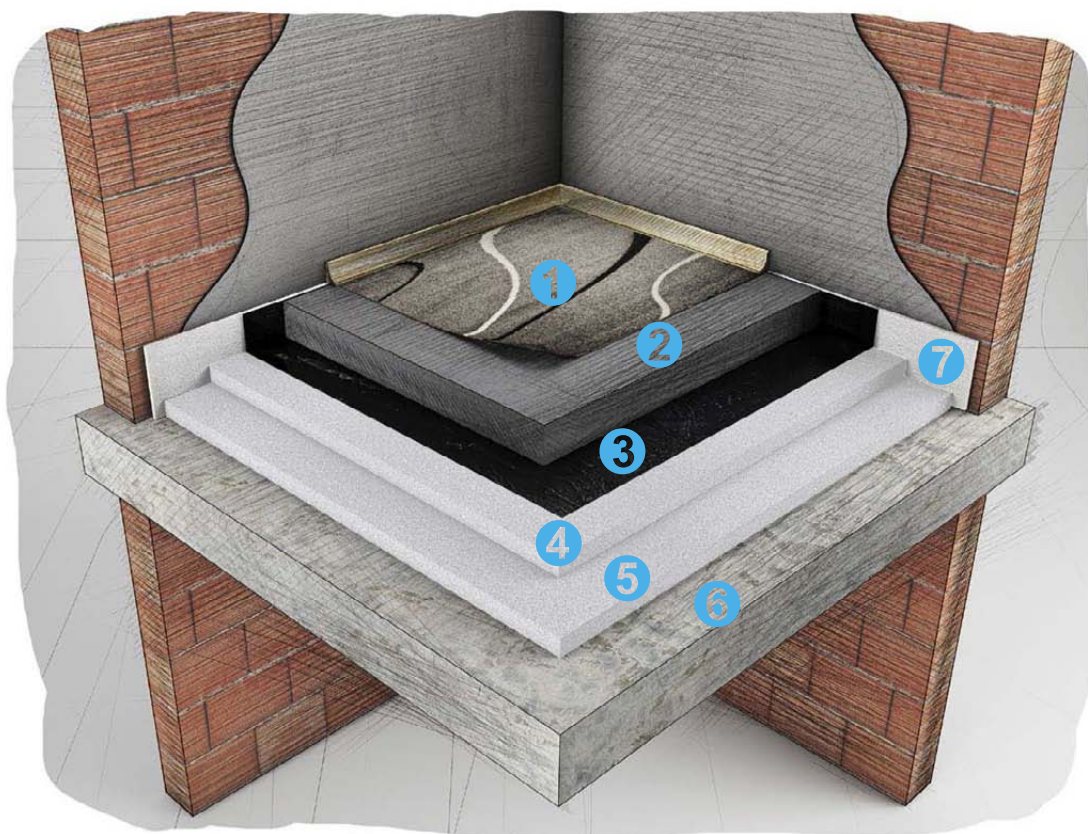
Desky pro kročejovou izolaci podlah z expandovaného pěnového polystyrenu.

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



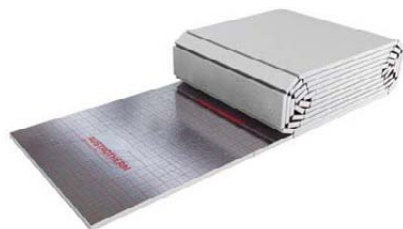
1. Podlahová krytina
2. Cementový, anhydritový potěr
3. Separáční folie
4. Austrotherm EPS® T POLYFON
5. Austrotherm EPS® 100
6. Stropní konstrukce
7. Dilatační páska - zamezuje přenosu chvění, nutná pro funkci těžké plovoucí podlahy

Austrotherm Systémová role EPS® T 6,5



Role z pěnového polystyrenu s kročejovým útlumem 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



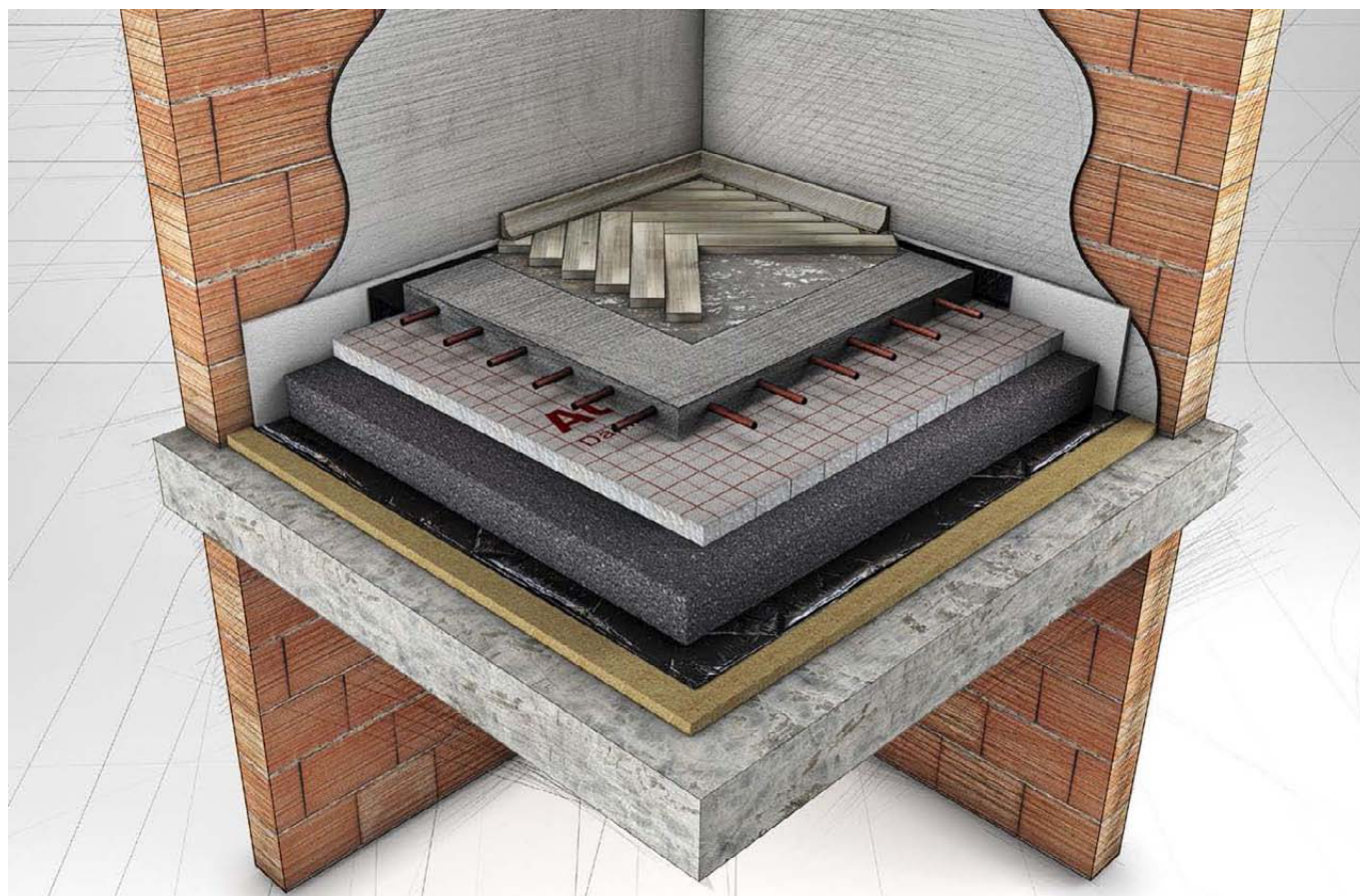
Role z pěnového polystyrenu s nakaširovanou metalizovanou roztržení odolnou folií s rastrem 5 cm.

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

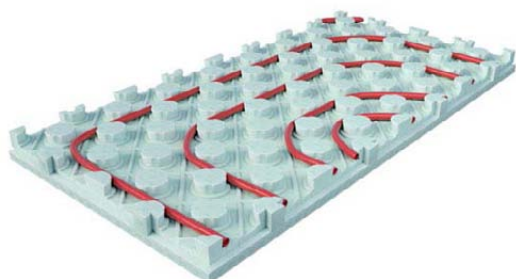


Austrotherm EPS® Systémová deska podlahového vytápění



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 – 20 mm



- ▶ **Základní rozměr:** 1215 x 615 mm
- ▶ **Průměr / výška výstupků:** 60 mm / 27 mm
- ▶ **Třída reakce na oheň:** E
- ▶ **Pevnost v tlaku při 10% deformaci:** 150 kPa
- ▶ **Součinitel tepelné vodivosti λ_p :** 0,034 W/m.K



EAN	Číslo výrobku	Tloušťka	Počet desek v balení	Tepelný odpor R_p	Plocha desek v balení	Objem desek v balení
		mm	ks	$\frac{m^2 \cdot K}{W}$ $d_n=50mm$	m^2	m^3
8586022760457	EZAUSTROSYDESKA	57 (30 + 27)	8	1,45	5,76	0,34

Eliminace tepelných mostů



Rychlé a jednoduché zpracování



Snadná manipulace



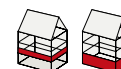
Úspora času a nákladů



Vhodný pro pasivní domy



Austrotherm EPS® SOKL 150



Desky z expandovaného pěnového polystyrenu určené pro izolaci spodní části stavby se zvýšeným vlhkovstním 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_p :** 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®

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	m ²	m ³	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



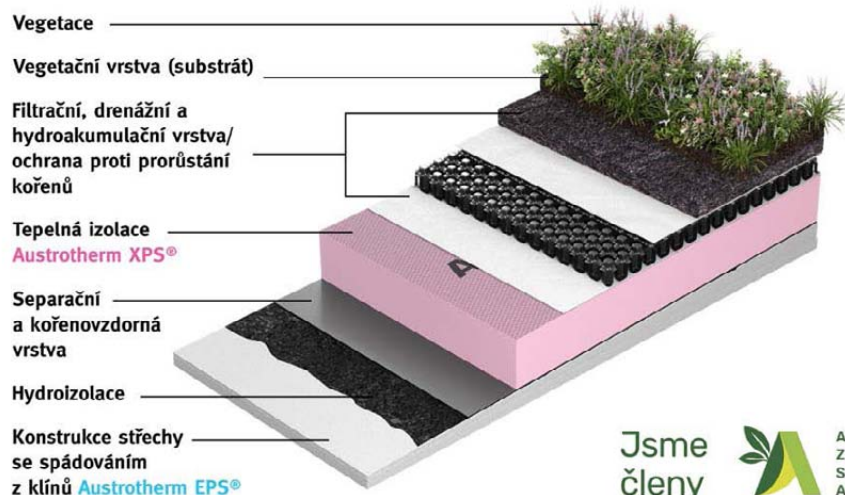
- ▶ **Základní rozměr:**
- ▶ **Úprava:**
- ▶ **Pevnost v tlaku při 10% deformaci:**

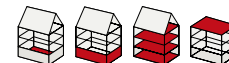
1250 x 600 mm
rovná hrana
≥ 300 kPa

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	m ²	m ³	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

Dodací lhůta na poptání, konzultujte s obchodním zástupcem.

Austrotherm XPS® - spolehlivé řešení pro izolaci zelených střech





Austrotherm XPS® Premium 30 SF

Teplennéizolační desky z extrudovaného polystyrenu s lepšími teplennéizolačními vlastnostmi s hladkým povrchem a polodrážkou.

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

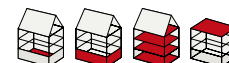


- ▶ **Základní rozměr:** 1250 x 600 mm
- ▶ **Úprava:** polodrážka
- ▶ **Pevnost v tlaku při 10% deformaci:** ≥ 300 kPa

EAN	Číslo výrobku	Tloušťka	Počet desek v balení	Plocha desek v balení	Objem desek v balení	Počet balení na paletě	Součinitel teplenné vodivosti λ_D W/m.K
		mm	ks	m ²	m ³	ks	
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	

Dodací lhůta na poptání, konzultujte s obchodním zástupcem.

Austrotherm XPS® PLUS 30 SF



Teplennéizolační desky z extrudovaného polystyrenu s lepšími teplennéizolačními 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 teplenné vodivosti λ_D W/m.K
		mm	ks	m ²	m ³	ks	
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	

Dodací lhůta na poptání, konzultujte s obchodním zástupcem.



Austrotherm XPS® Premium P

Tepelněizolační desky z extrudovaného polystyrenu s lepšími tepelněizolačními 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 W/m.K
		mm	ks	m ²	m ³	ks	
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	

Dodací lhůta na poptání, konzultujte s obchodním zástupcem.

Austrotherm XPS® PLUS P



Tepelněizolační desky z extrudovaného polystyrenu s lepšími tepelněizolačními vlastnostmi se strukturovaným povrchem a rovnou hranou.

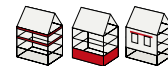
Použití: do železobetonových překladů a průvlaků, obvodové zdi a věnce, sklepní stěny



- ▶ **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 W/m.K
		mm	ks	m ²	m ³	ks	
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	

Dodací lhůta na poptání, konzultujte 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



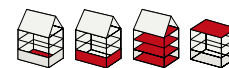
- ▶ **Základní rozměr:** 1250 x 600 mm
- ▶ **Úprava:** rovná hrana
- ▶ **Pevnost v tlaku při 10% deformaci:** ≥ 300 kPa (pro tloušťky od 50 mm)

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

EAN	Číslo výrobku	Tl.		Plocha desek v balení	Objem desek v balení	Počet balení na paletě	Součinitel tepelné vodivosti λ_D	EAN	Číslo výrobku	Tl.		Plocha desek v balení	Objem desek v balení	Počet balení na paletě	Součinitel tepelné vodivosti λ_D
		mm	ks							mm	ks				
9007646104209	ZAUSTROPKG030	30	14	10,50	0,315	12	0,033	9007646108641	ZAUSTROPTBGK200	200	2	1,50	0,300	12	0,035
9007646104216	ZAUSTROPKG040	40	10	7,50	0,300	12		9007646108658	ZAUSTROPTBGK220	220*	2	1,50	0,330	10	
9007646104223	ZAUSTROPKG050	50	8	6,00	0,300	12		9007646108665	ZAUSTROPTBGK240	240*	2	1,50	0,360	10	
9007646104230	ZAUSTROPKG060	60	7	5,25	0,315	12		9007646108672	ZAUSTROPTBGK260	260*	2	1,50	0,390	10	
9007646104308	ZAUSTROPKG070	70	6	4,50	0,315	12	9007646108689	ZAUSTROPTBGK280	280*	1	0,75	0,210	18		
9007646104247	ZAUSTROPKG080	80	5	3,75	0,300	12	9007646108696	ZAUSTROPTBGK300	300*	1	0,75	0,225	16		
9007646104254	ZAUSTROPKG100	100	4	3,00	0,300	12	9007646108702	ZAUSTROPTBGK320	320*	1	0,75	0,240	16		
9007646104261	ZAUSTROPKG120	120	4	3,00	0,360	10	9007646108719	ZAUSTROPTBGK340	340*	1	0,75	0,255	14		
9007646104278	ZAUSTROPKG140	140	3	2,25	0,315	12	9007646108726	ZAUSTROPTBGK360	360*	1	0,75	0,270	14		
9007646104285	ZAUSTROPKG160	160	3	2,25	0,360	10	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		

* Dodací lhůta na poptání, konzultujte 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.

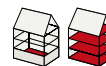
Použití: základové desky, podlahy, obvodové zdi a věnce, stěny sklepů, bytová jádra, ploché střechy, terasy a zelené střechy, hospodářské budovy a sklady



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

EAN	Číslo výrobku	Tl.		Plocha desek v balení	Objem desek v balení	Počet balení na paletě	Součinitel tepelné vodivosti λ_D	EAN	Číslo výrobku	Tl.		Plocha desek v balení	Objem desek v balení	Počet balení na paletě	Součinitel tepelné vodivosti λ_D
		mm	ks							mm	ks				
9007646101802	ZAUSTRO30SF030	30	14	10,50	0,315	12	0,033	9007646108535	ZAUSTR30TBSF200	200	2	1,50	0,300	12	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	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	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	9007646108634	ZAUSTR30TBSF400	400	1	0,75	0,300	12		

Dodací lhůta na poptání, konzultujte 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

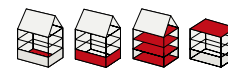


- ▶ **Základní rozměr:** 1250 x 600 mm
- ▶ **Úprava:** polodrážka
- ▶ **Pevnost v tlaku při 10% deformaci:** ≥ 500 kPa

EAN	Číslo výrobku	Tl.		Plocha desek v balení	Objem desek v balení	Počet balení na paletě	Součinitel tepelné vodivosti λ_D	EAN	Číslo výrobku	Tl.		Plocha desek v balení	Objem desek v balení	Počet balení na paletě	Součinitel tepelné vodivosti λ_D
		mm	ks							mm	ks				
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	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	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	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		

Dodací lhůta na poptání, konzultujte 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.		Plocha desek v balení	Objem desek v balení	Počet balení na paletě	Součinitel tepelné vodivosti λ_D	EAN	Číslo výrobku	Tl.		Plocha desek v balení	Objem desek v balení	Počet balení na paletě	Součinitel tepelné vodivosti λ_D
		mm	ks							mm	ks				
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	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	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	9007646109044	ZAUSTR70TBSF400	400	1	0,75	0,300	12		
9007646108955	ZAUSTR70TBSF220	220	2	1,50	0,330	10									

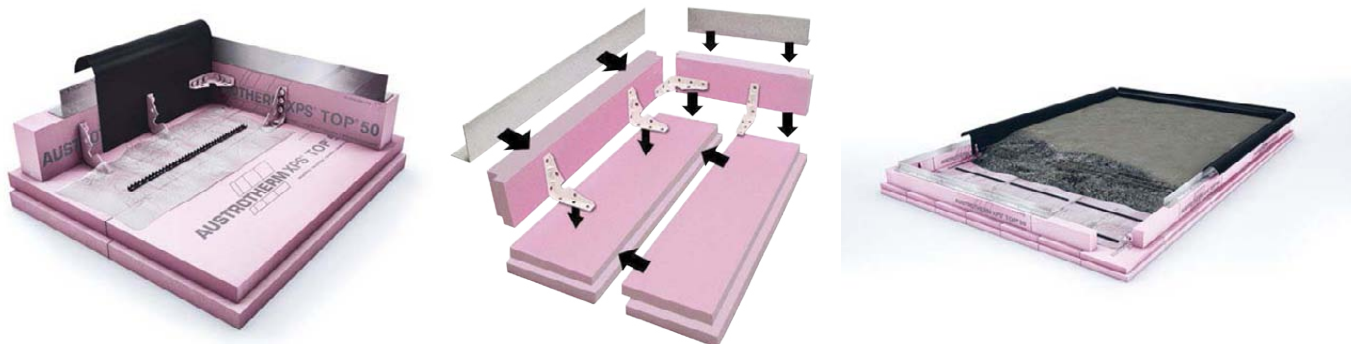
Dodací lhůta na poptání, konzultujte s obchodním zástupcem.

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	Délka
				mm	mm
9007646890409	ZAUSTROXPSUHELA	Austrotherm Systémový montážní úhelník	25	100 x 150	
9007646890416	ZAUSTROXPSUHELB	Austrotherm Přídavný bednicí úhelník	20	60 x 100	1250
9007646890454	ZAUSTROSROUB	Austrotherm Turbošroub	50		50

Individuální nabídku zpracujeme na základě poptávky.

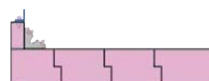
Množství potřebné na délku 1,25 m (= délka jedné XPS® desky)

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

Austrotherm XPS® Tepelněizolační systém základové desky - jak to funguje:

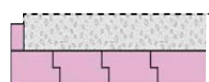
- ▶ Tepelněizolační desky Austrotherm XPS® TOP 50 SF, resp. Austrotherm XPS® TOP 70 SF (s polodrážkou) se pospojují do kompletní podlahové desky.
- ▶ Bednění se vytvoří seříznutím tepelněizolačních desek Austrotherm XPS® TOP 50 SF, resp. Austrotherm XPS® TOP 70 SF na požadovanou výšku (pozn. desky tvořící bednění by měly mít tloušťku min. 100 mm).
- ▶ Pomocí Austrotherm Turbošroubů se do každé desky upevní 2-4 Austrotherm Systémové montážní úhelníky.
- ▶ Na spojení a zpevnění rohů izolace se používají Austrotherm Systémové montážní úhelníky.
- ▶ Na bednicí desky Austrotherm XPS® TOP 50 SF, resp. Austrotherm XPS® TOP 70 SF se přišroubuje Austrotherm Přídavný bednicí úhelník.

Aplikace Austrotherm XPS® na základovou desku - postup zhotovení:



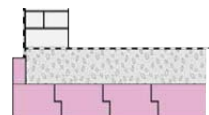
Podlahové a okrajové prvky

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



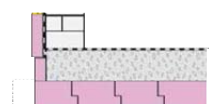
Vodorovná izolace

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



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

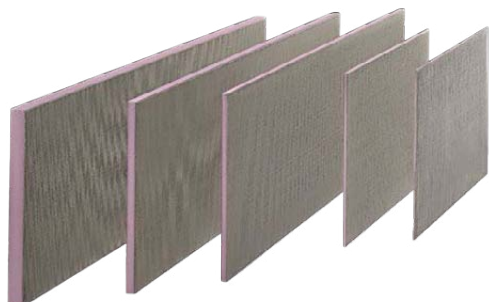
Následně se vytvoří příslušná tepelná izolace soklu, resp. vnější svislá tepelná izolace.



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

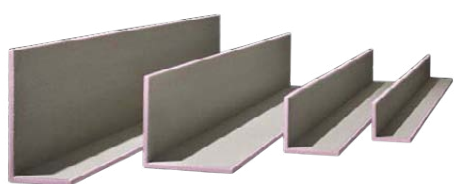
EAN	Číslo výrobku	Tloušťka	Tepelný odpor R_D	Rozměr desky	Plocha desek v balení	Objem desek v balení	Počet desek na paletě	Součinitel tepelné vodivosti λ_D
		mm	$m^2.K/W$	mm	m^2	m^3	ks	$W/m.K$
9007646200109	ZAUSTROUNI004P	4	0,10	1300 x 600	62,40	0,250	80	0,036
9007646200000	ZAUSTROUNI006P	6	0,12	1300 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	ZAUSTROUNI012S	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	
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	Počet profilů 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	Počet profilů 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® Opláštění vany

Austrotherm UNIPLATTE® Opláštění vany je řešením pro podélné a čelní opláštění standardní vany. Díky zakomponovaným výškově nastavitelným patkám lze snadno vyvážit nerovnosti. Desky jsou připraveny rovnou pro omítnutí nebo obklady.



- ▶ **Úprava:** rovná hrana
- ▶ **Součinitel tepelné vodivosti λ_D :** 0,036 W/m.K

EAN	Číslo výrobku	Tloušťka	Rozměr desky	Počet desek v balení	Součinitel tepelné vodivosti λ_D W/m.K
		mm	mm	ks	
9007646200369	ZAUSTRUNIVA730	30	Čelní díl 730 x 600*	30	0,036
9007646200376	ZAUSTRUNIVA1770	30	Boční díl 1770 x 600**	30	
9007646200383	ZAUSTRUNIVA2100	30	Boční díl 2100 x 600**	30	

* jedna nastavitelná patka

** dvě nastavitelné patky

Individuální nabídku zpracujeme na základě poptávky.

Austrotherm UNIPLATTE® spojovací prvky

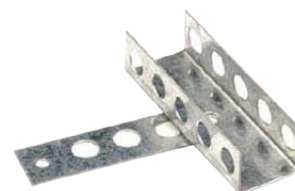
Pozinkované spojovací prvky jsou vhodné na jednoduché a rychlé mechanické upevňování jednotlivých Austrotherm UNIPLATTE® a Austrotherm UNIPLATTE® L-/U-profilů.



Austrotherm UNIPLATTE® spojovací prvek U



Austrotherm UNIPLATTE® spojovací prvek H



Austrotherm UNIPLATTE® spojovací prvek T

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

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

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 střeš, podhledů, předsazených stěn nebo v jiných případech, kdy je nutné UNIPLATTE uchytil 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.

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 odkládacích ploch
- ▶ Zhotovení plochy na osazení umyvadla
- ▶ Na doplňkové plochy koupelen a kuchyňských linek



Austrotherm UNIPLATTE® - oblasti použití

Tloušťka	Použití
4*, 6*, 10*	Jako vyrovnávací deska pro obložení stěn, např. v koupelnách částečně obložených obkladem. Zhotovení nového obkladu bez potřeby odstranění starého. Staré obklady mají často tloušťku 4 - 6mm. V případě starého silného obkladu je na vyrovnání vhodné použít desku tloušťky 10mm.
10, 12,5	Jako navazující deska sádkokartonových desek v suchém i vlhkém prostředí, vyhotovení podhledů.
20, 30, 40, 50	Pro různá konstrukční řešení jako jsou obklady, nábytek v koupelně (toaletní skříňky, police, vany, předsazené instalace potrubí apod.), překrytí kastlíků venkovních žaluzií, na opláštění vertikálních a horizontálních potrubí, podbíjení přesahů šikmých střech. Od tloušťky 30mm vhodné pro konstrukci podlahy na dřevěných trámčích.
60, 80	Pro různá konstrukční řešení, kde se vyžaduje vyšší pevnost a stabilita (nábytek v koupelně, schody apod.), dělicí stěny, zhotovení podlahy.
100, 120	Pro různá konstrukční řešení, kde se vyžaduje vysoká pevnost a stabilita (samostatné příčky).

*Rozměry: 1300 x 600mm; Rozměr 10mm a více: 2600 x 600mm

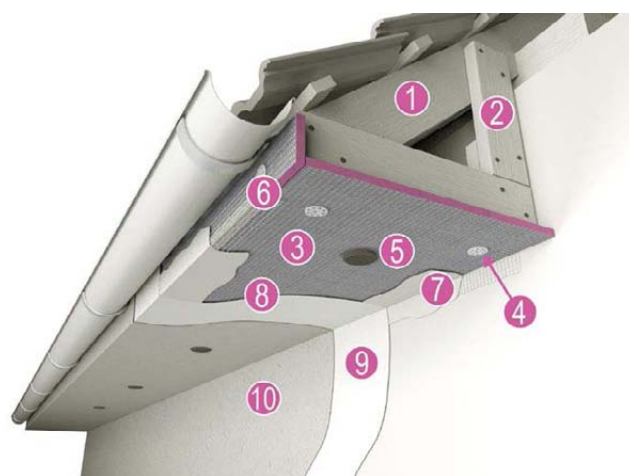
Použití v exteriéru

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



▶ Překrytí podomítkových žaluziových kastlíků

1. Austrotherm Resolution® Fasáda (vložená do bedně)
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 stěrkovácí malta
9. Penetrační nátěr před aplikací konečných povrchových úprav
10. Tenkovrstvá omítka



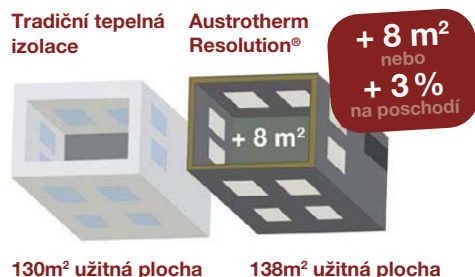
▶ Podbití šikmé střechy domu

1. Střešní krokev
2. Dřevěná pomocná konstrukce s případným podélným laťováním
3. Austrotherm UNIPLATTE® 2600 x 600 x min. 30 mm
4. Austrotherm UNI - podložka + vrut do dřeva 5 x 60 mm
5. Případný odvětrávací otvor
6. Rohový fasádní profil s okapničkou
7. Rohový dilatační profil
8. Přetažení spojů desek UNIPLATTE páskou z výztužné tkaniny a lepicí maltou; přetažení UNI podložek lepicí maltou
9. Penetrační nátěr v souladu s pokyny výrobce omítky
10. Tenkovrstvá finální 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 nejzrůsáhlejší úspory místa.

Největší výhodou této inovativní výrobní technologie jsou až o 40 % lepší tepelně izolační vlastnosti oproti tradičním materiálům. Ve formě Austrotherm Resolution® Blok vhodné pro řezané tvarované izolační profily a desky různých rozměrů.



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 tlouštěk fasádní izolace



- ▶ **Tvar hrany:** rovná hrana
- ▶ **Rozměr desky:** 1000 x 500mm
- ▶ **Pevnost v tahu kolmo k rovině desky:** 60 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 .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.



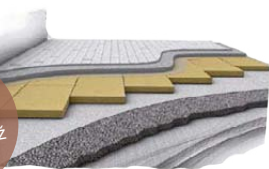
Austrotherm Resolution® Podlaha

Podlahové tepelněizolační desky z vysoce tepelněizolační tvrzené 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



až o 40%
lepší
vlastnosti než
bílý EPS



- ▶ **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	$m^2.K/W$	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® Plochá střecha

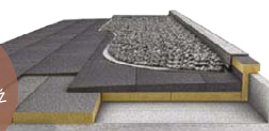


Tepelněizolační desky z vysoce tepelněizolační tvrzené pěny s uzavřenou buněčnou strukturou s jednostranným kaširováním z šedého polystyrenu Austrotherm EPS® NEO.

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



až o 40%
lepší
vlastnosti než
bílý EPS



- ▶ **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	$m^2.K/W$	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 Fasádní profily

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

Použití: při nových realizacích nebo při citlivé obnově starých staveb – moderní i klasické fasády.



Jaké mají Austrotherm Fasádní profily **výhody**?

- ▶ Speciální povrchová úprava, která odolává povětrnostním vlivům
- ▶ Mimořádně trvanlivé
- ▶ Elasticita potahové hmoty umožní dodatečné ohýbání profilů
- ▶ Jednoduché zpracování a manipulace
- ▶ Individuální řešení

Záruka na oblast spojů je poskytnuta pouze při správném použití a aplikaci PU lepidla na spoje fasádních profilů Austrotherm PU-Stoßfugenkleber a vyrovnávací hmoty na spáry spojů fasádních profilů Austrotherm Beschichtungsmasse TOP, popř. jiného PU lepidla a vyrovnávací hmoty s rovnocennými vlastnostmi a dodanými společností Austrotherm. Dbejte pokynů k montáži, které naleznete na www.austrotherm.cz.

Individuální nabídku zpracujeme na základě poptávky.

Austrotherm Fasádní profily - Šambrány oken a dveří

Dekoratívni lemování na zvýraznění oken a dveří, ozdobné obklady.

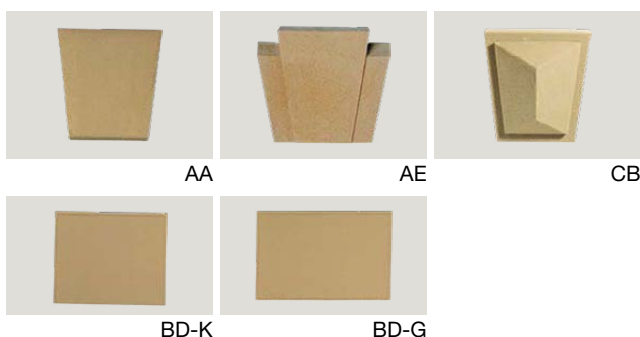
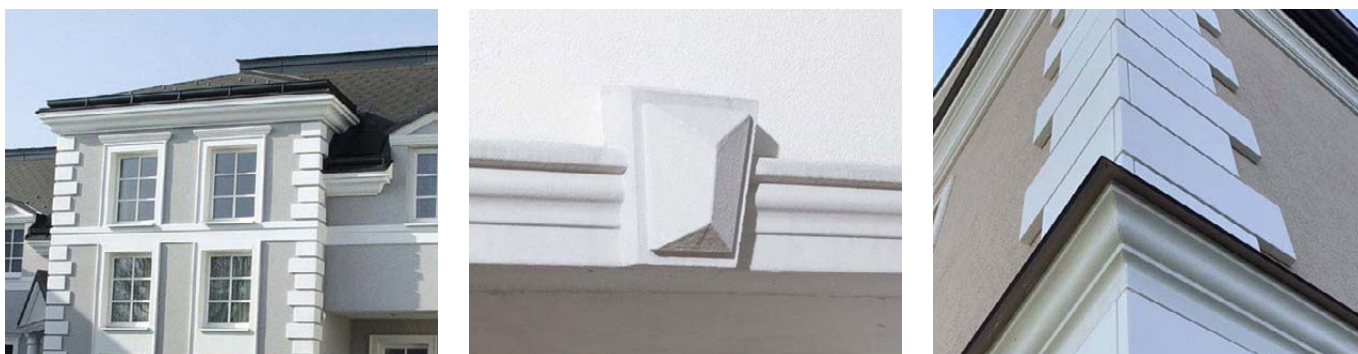


- ▶ Rozmanité architektonické provedení
- ▶ Výhody při výměně oken
- ▶ Pružné a ohebné
- ▶ Vhodné i na oblý podklad

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

Austrotherm Fasádní profily – klenáky a bosované kameny

Prvky pro rámování oken a tvarové zvýraznění vnějších hran staveb.



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

Hotová povrchová úprava – je nutný pouze finální nátěr vhodnou fasádní barvou.

Austrotherm Fasádní profily – parapetní a pásové profily

Parapetní profily tvoří významný doplněk k rámování oken. Pásové profily slouží obzvláště pro optické členění fasády velkých staveb.



- ▶ Odolné vůči povětrnostním podmínkám
- ▶ Dodatečná tepelná izolace
- ▶ Pod parapety, pro vizuální členitost fasády

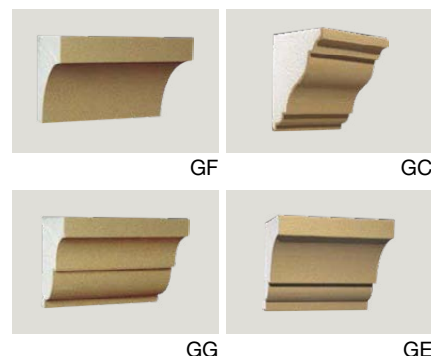
EAN	Číslo výrobku	Označení výrobku	Rozměry	
			v x h x d (mm)	
9007646330004	ZAUSTRPROFILSA	SA	130 x 50 x 2500	
9007646330066	ZAUSTRPROFILSG	SG	135 x 73 x 2500	
9007646305712	ZAUSTRPROFILSD	SD	120 x 65 x 2500	
9007646330028	ZAUSTRPROFILSE	SE	150 x 80 x 2500	
9007646330073	ZAUSTRPROFILSH	SH	145 x 100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

Hotová povrchová úprava – je nutný pouze finální nátěr vhodnou fasádní barvou.



Austrotherm Fasádní profily – římsy

Využívají se mimo jiné jako dekorativní prvky mezi střechou a fasádou. Zajistí vylepšení vzhledu starých i nových staveb.



- ▶ Pro architektonickou úpravu fasád
- ▶ Pružné a ohebné
- ▶ Vhodné také na oblý podklad

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

Hotová povrchová úprava – je nutný pouze finální nátěr vhodnou fasádní barvou.

Austrotherm Fasádní profily – ozdobné prvky

Každou fasádu promění v klenot.



- ▶ Kreativní úprava fasád
- ▶ Není nutné dodatečné mechanické kotvení
- ▶ Pro novostavby i renovace

EAN	Číslo výrobku	Označení výrobku	Rozměry	
			ø x tloušťka (mm)	
9007646300069	ZAUSTRPROFILZA	ZA 300	300 x 20	
9007646315902	ZAUSTRPROFILZB	ZB	200 x 60	
9007646300083	ZAUSTRPROFILZF	ZF	280 x 30	

Hotová povrchová úprava – je nutný pouze finální nátěr vhodnou fasádní barvou.



Moderní a osobité fasády

Profilované fasády jsou obvykle spojovány se starými klasicistními budovami a zdobnými vilami z přelomu století. Fasádní profily se však využívají i na moderních stavbách.

- ▶ Výroba fasádních prvků na míru
- ▶ Všestranné možnosti využití
- ▶ Osobitost
- ▶ Jednoduchá aplikace
- ▶ Úspora nákladů



Fantazii se meze nekladou.

Díky povrchové hmotě Austrotherm TOP splňují Austrotherm Fasádní profily po finálním nátěru prokazatelně požadavky na odolnost vůči povětrnostním vlivům.



Austrotherm vlnitý a hřebenový profil

- ▶ Předem vyrobené prefabrikované díly
- ▶ Snadná a rychlá aplikace
- ▶ Pro tvorbu vertikálních nebo horizontálních linií
- ▶ Možnost zakázkové profilace



Austrotherm Designové prvky

Designové prvky zajistí zcela jedinečné členění a barevné zvýraznění části fasády. Extrémně lehké profily jsou vyráběné na zakázku, lepí se na fasádu a mají prvotřídní izolační vlastnosti.

- ▶ Jednodílné až do velikosti 1000 x 2500 mm
- ▶ Individuální rozměry desek
- ▶ Snadné zpracování
- ▶ Povrch připravený k nátěru



Individuální nabídku zpracujeme na základě poptávky.

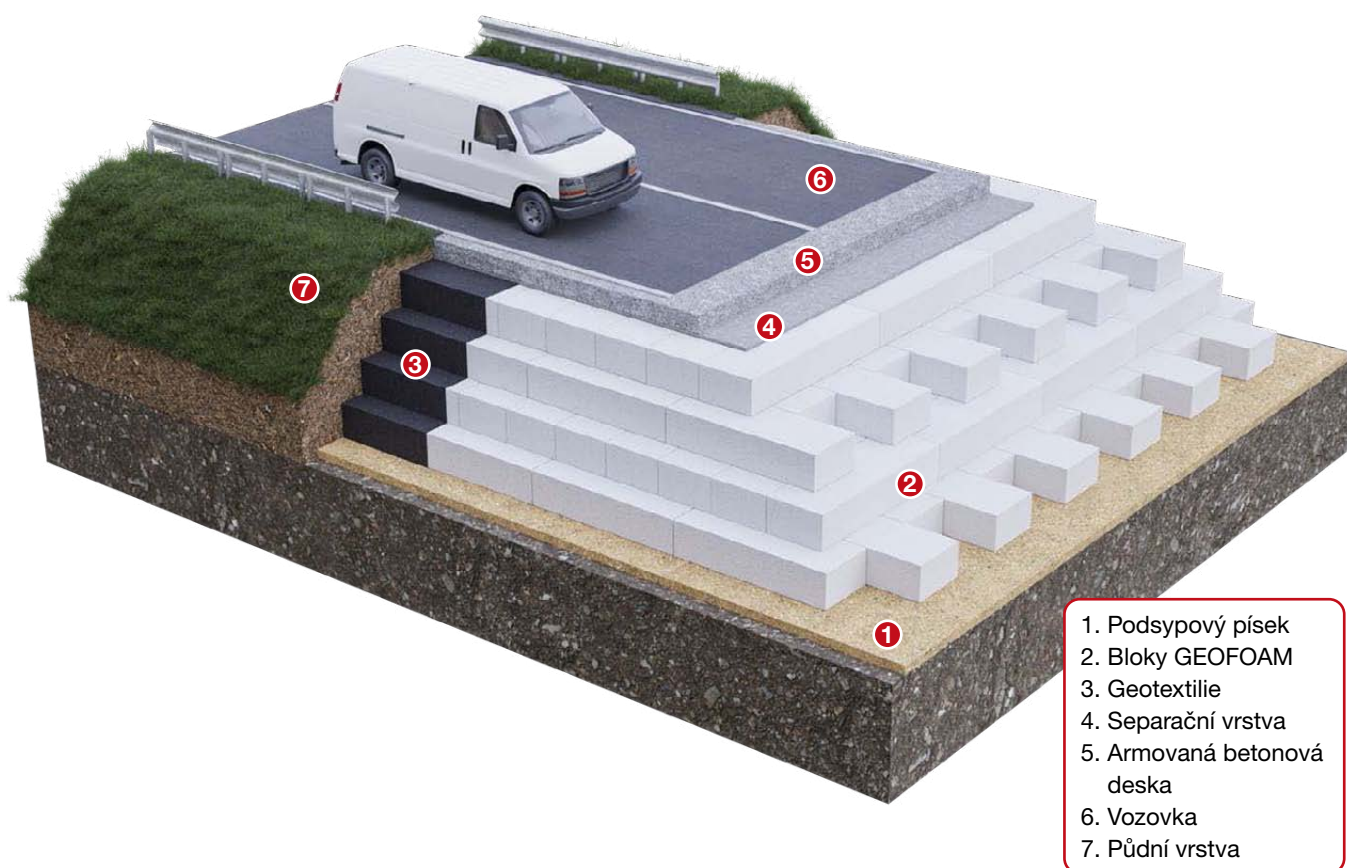
Austrotherm EPS GEOFOAM® ve službách dopravního stavitelství

GEOFOAM je revoluční výrobek s mnoha možnými aplikacemi v geotechnickém inženýrství, který zajistí nejvyšší stavební a ekonomickou efektivitu v oblasti zemních násypů na měkkém, vysoce stlačitelném podloží.

Blok z expandovaného polystyrenu Austrotherm EPS GEOFOAM® je lehký geosyntetický výrobek s uzavřenou strukturou, který se používá v geotechnických aplikacích. Je to materiál s vysokým poměrem pevnosti v tlaku a hustoty, vyrábí se v objemové hmotnosti od 15 kg/m³ do 30 kg/m³, standardní rozměr je 4000 x 1000 x 500 mm (alternativní rozměry možné).

Oblasti použití:

- ▶ Výstavba násypů pro dálnice a mosty
- ▶ Zemní práce nad podzemními inženýrskými sítěmi a propustky
- ▶ Lehké výplně nad tunely
- ▶ Stavba protihlukových bariér
- ▶ Terénní úpravy
- ▶ Stupňovitá sezení na stadionech, divadlech apod.



Výhody použití:

- ▶ Chemicky a biologicky neutrální matri l
- ▶ Snadn  manipulace a nízká hmotnost - možnost bloky ru n  přenášet
- ▶ Pevnost v tlaku
- ▶ Odolnost v u  mikroorganismům jako jsou houby, pl sn  apod.
- ▶ Velmi n zk  nasákavost
- ▶ Sn izen  napětí na podloží díky bezkonkuren n  n zk  objemov  hmotnosti

Více na webu:



Celosvětově úspěšné řešení odzkoušené v českých podmínkách

Austrotherm EPS GEOFOAM® přináší řešení pro mosty a násypy na méně únosném podloží nebo pro potřeby vylehčeného zemního tělesa z jakéhokoliv dalšího důvodu.



Použití bloků GEOFOAM z expandovaného polystyrenu na projekt dálnice D1 – vylehčený násyp u mostního objektu.

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
Soudinitel tepelné vodivosti λ_D	ČSN EN 13163	W/mK	0,031	0,031	0,031	0,031	0,030	0,032-0,037	0,030
Tepelný odpor R_D		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 nasáklivost při ponorení 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		-							
Zelená úsporám - SVT		-	6347	Prohlášení o vlastnostech	6348	Prohlášení o vlastnostech	6349	Prohlášení o vlastnostech	Prohlášení o vlastnostech
				Chemicky a biologicky neutrální, bez obsahu FCKW, HFCWK, HFKW a HBCD					

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 5,0-6,5 POLYFON	Austrotherm EPS® T 10,0 POLYFON	Austrotherm EPS® Systémová deska podlahového vytápění	Austrotherm EPS® Nádvoševní izolace	Austrotherm EPS® PADLAP
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	0,038	0,034	0,034	0,037
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	1,45	dle tloušťky	dle tloušťky
Pevnost v tlaku při 10% deformaci CS(10)	ČSN EN 826	kPa	70	100	50	70	100	120	150	200	150	-	-	-	-	150	150	100
Předpokl. Invala zatížitelnosti 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	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	200	200	
Deformace při určeném tlaku a teplotě DLT(1)	ČSN EN 1605	%	-	-	5	5	5	5	5	5	5	-	-	-	-	-	-	
Dotvarování tlakem CC	ČSN EN 1606	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Dynamická tuhost SD	ČSN EN 29052-1	MIN/m ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15-25mm 20 30-35mm 15 40-50mm 10	15-25mm 20 30-35mm 15 40-50mm 10	15-45mm 20 50mm 15	15-50mm 30	-	-	
Sřaditelnost CP	ČSN EN 12431	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15-25mm 2 30-50mm 3	15-25mm 2 30-50mm 3	15-25mm 2 30-50mm 3	15-50mm 3	-	-	
Tolerance délky L	ČSN EN 822	mm	2	2	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	
Tolerance tloušťky T	ČSN EN 823	mm	1	1	2	2	2	2	2	2	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	
Tolerance rovinnosti P	ČSN EN 825	mm	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	2	5	
Dlouhodobá nasákavost při ponoření WL(T)	ČSN EN 12087	%	5	5	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	
Dlouhodobá navlhavost při difúzi WD(V)	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	E	
Uvolňování nebezpečných látek																		
Zelená úsporám - SVT			345	3542	3539	3550	3536	3537	3538	3538	Prohlášení o vlastnostech	Prohlášení o vlastnostech	Prohlášení o vlastnostech	Prohlášení o vlastnostech	Prohlášení o vlastnostech	Prohlášení o vlastnostech	Prohlášení o vlastnostech	

Austrotherm XPS®

Parametr	Norma	Měrná jednotka	Austrotherm XPS® Univerzální deska	Austrotherm XPS® TOP P GK	Austrotherm XPS® TOP P BK 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	ÓNORM 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	3-6cm: 0,033 7-8cm: 0,035 10-16cm: 0,036	3cm: 0,033 4-5cm: 0,032 6cm: 0,033 7-12cm: 0,035 14-16cm: 0,036	8-40cm: 0,027	8-40cm: 0,032	4-40cm: 0,027	8-40cm: 0,032	8-40cm: 0,032	3cm: 0,033 4-5cm: 0,032 6cm: 0,033 7-12cm: 0,035 14-16cm: 0,036	18-40cm: 0,035	4-6cm: 0,033 8-14cm: 0,035 16cm: 0,036	18-40cm: 0,035	5-6cm: 0,033 8-14cm: 0,035 16cm: 0,036	18-40cm: 0,035
Povrch	-	-	hladký/strukturovaný	strukturovaný	strukturovaný	hladký	strukturovaný	strukturovaný	hladký	hladký	hladký	hladký	hladký	hladký	hladký	hladký
Tvar hrany	-	-	rovinná hrana	rovinná hrana	rovinná hrana	rovinná hrana	rovinná hrana	rovinná hrana	polodrážka	polodrážka	polodrážka	polodrážka	polodrážka	polodrážka	polodrážka	polodrážka
Rozměry: Délka:	EN 822	mm	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250
Sířka:	EN 822	mm	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
Tolerance tloušťky:	EN 13164	-	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1
Pevnost v tlaku při 10% deformaci	ÓNORM EN 826 ÓNORM B 6000	kPa	CS(10V)200 ≥ 200	CS(10V)300 ≥ 300	CS(10V)300 ≥ 300	CS(10V)300 ≥ 300	CS(10V)300 ≥ 300	CS(10V)300 ≥ 300	CS(10V)300 ≥ 300	CS(10V)300 ≥ 300	CS(10V)300 ≥ 300	CS(10V)300 ≥ 300	CS(10V)500 ≥ 500	CS(10V)500 ≥ 500	CS(10V)700 ≥ 700	CS(10V)700 ≥ 700
Detvarování 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)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 difuzi	EN 12088	Vol-%	-	WD(V)5	WD(V)5	WD(V)5	WD(V)5	WD(V)5	WD(V)3	WD(V)3	WD(V)3	WD(V)3	WD(V)3	WD(V)3	WD(V)3	WD(V)3
Aplicační 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	8292	8291	8291	8291	8291	8292	8292	8293	8293

Austrotherm UNIPLATTE®

Austrotherm UNIPLATTE	Hmotnost	Rozměry desky (mm)	Tloušťka (mm)	Balení
Uniplatte 4	2,3 kg/m ²	1300 x 600	4	80 ks/paleta
Uniplatte 6	2,4 kg/m ²	1300 x 600	6	160 ks/paleta
Uniplatte 10	2,5 kg/m ²	1300 x 600	10	108 ks/paleta
Uniplatte 10	2,5 kg/m ²	2600 x 600	10	108 ks/paleta
Uniplatte 12,5	2,6 kg/m ²	2600 x 600	12,5	90 ks/paleta
Uniplatte 20	2,8 kg/m ²	2600 x 600	20	60 ks/paleta
Uniplatte 30	3,2 kg/m ²	2600 x 600	30	40 ks/paleta
Uniplatte 40	3,5 kg/m ²	2600 x 600	40	30 ks/paleta
Uniplatte 50	3,8 kg/m ²	2600 x 600	50	24 ks/paleta
Uniplatte 60	4,1 kg/m ²	2600 x 600	60	20 ks/paleta
Uniplatte 80	4,8 kg/m ²	2600 x 600	80	16 ks/paleta
Uniplatte 100	5,4 kg/m ²	2600 x 600	100	12 ks/paleta
Uniplatte 120	6,1 kg/m ²	2600 x 600	120	10 ks/paleta
Austrotherm UNIPLATTE L-profil		Rozměry desky (mm)	Tloušťka (mm)	Balení
L-profil 15/15		2600 x 150/150	20	60 ks/paleta
L-profil 20/20		2600 x 200/200	20	40 ks/paleta
L-profil 30/30		2600 x 300/300	20	40 ks/paleta
L-profil 40/20		2600 x 400/200	20	40 ks/paleta
Austrotherm UNIPLATTE U-profil		Rozměry desky (mm)	Tloušťka (mm)	Balení
U-profil 20/20/20		2600 x 200/200/200	20	50 ks/paleta
U-profil 20/40/20		2600 x 200/400/200	20	20 ks/paleta
U-profil 30/60/30		2600 x 300/600/300	20	12 ks/paleta
Austrotherm UNIPLATTE Obložení vany		Rozměry desky (mm)	Tloušťka (mm)	Balení
Čelní díl 730 (1 nivelační patka)		730 x 600	30	30 ks/paleta
Boční díl 1770 (2 nivelační patky)		1770 x 600	30	30 ks/paleta
Boční díl 2100 (2 nivelační patky)		2100 x 600	30	30 ks/paleta

Technické vlastnosti XPS:

Pevnost v tlaku při 10% deformaci CS (10/Y):	300 kPa
Součinitel tepelné vodivosti Λ_b :	0,036 W/mK
Propustnost vodní páry – faktor difúzního odporu MU:	100
Navlhavost při difúzi:	WD(V)3 Vol. %
Maximální mezní teplota pro použití:	70 °C
Třída reakce na oheň EN 13501-1:	E

Skladování:

Všechny výrobky Austrotherm UNIPLATTE musí být skladovány na rovné ploše a v suchu. Desky Austrotherm UNIPLATTE nesmí přijít do styku s látkami obsahujícími rozpouštědla.

Austrotherm UNIPLATTE neobsahuje HBCD, fluorovodíky (FCKWs), HFCKWs, resp. HFKWs.

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
		AUSTROTHERM EPS 120	220	240 až 360
	STŘECHY S VYŠŠÍM ZATÍŽENÍM	AUSTROTHERM EPS 150	220	230 až 350
		AUSTROTHERM EPS 200	210	230 až 340
	STŘECHY S VYSOKÝM ZATÍŽENÍM	AUSTROTHERM XPS TOP 30	220	240 až 360
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
		AUSTROTHERM EPS 120	120	160 až 240
	PODLAHY S VYŠŠÍM ZATÍŽENÍM	AUSTROTHERM EPS 150	120	160 až 230
		AUSTROTHERM EPS 200	110	150 až 230
	PODLAHY S VYSOKÝM ZATÍŽENÍM	AUSTROTHERM XPS TOP 30	120	160 až 230
NIŽŠÍ KONSTRUKČNÍ VÝŠKA	AUSTROTHERM RESOLUTION	80	100 až 160	
	AUSTROTHERM XPS TOP 50 SF	120	160 až 230	
	AUSTROTHERM XPS TOP 70 SF	120	160 až 230	
	TEPELNÁ IZOLACE POD ZÁKLADOVOU DESKOU	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 Atypické přřezy

Individuální zakázková výroba dle potřeb zákazníka

- ▶ Přesné přřezy a tvarové řezy
- ▶ Rychlé a včasné dodání
- ▶ Flexibilní a individuální výroba



Austrotherm – profesionální 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.**

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



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



Izolujeme. S respektem k přírodě.

5 hlavních pilířů

Životní prostředí, spokojení zákazníci i zaměstnanci, inovace v oboru a efektivita práce.

To je 5 hlavních pilířů, které společnost Austrotherm CZ staví pro naši společnou budoucnost a lepší život na planetě. 5 nejdůležitějších faktorů, ke kterým v současnosti upírá veškerou pozornost v rámci svých firemních předsevzetí.



Austrotherm CZ s.r.o.
Dynín 88, 373 64
austrotherm.cz

+ 420 387 789 011
info@austrotherm.cz