

Katalog proizvoda



Proizvodno-distributivna paleta proizvoda

važi od 01.07.2025.

2025

Predstavljamo se



AUSTROTHERM d.o.o. - PJ "Srbobran" EPS-fabrika

SRB-21480 Srbobran; Vrbaški put bb
tel: +381 (0)21 31 00 090
office-srbobran@austrotherm.rs

Srbobran



Beograd



Valjevo

Niš



AUSTROTHERM
termoizolacija

Austrotherm d.o.o.

- predstavništvo Beograd -
kancelarija za marketinško-tehničku podršku

AUSTROTHERM d.o.o. kancelarija za marketinško-tehničku podršku

SRB-11030 Beograd, Arčibalda Rajsa 27
tel. +381 (0)11 / 23 69 280
office-beograd@austrotherm.rs



AUSTROTHERM d.o.o. centrala i EPS-fabrika

SRB-14000 Valjevo; Mirka Obradovića 31
tel. +381 (0)14 / 29 13 10, 29 13 11, 29 13 12
office@austrotherm.rs
www.austrotherm.rs



AUSTROTHERM d.o.o. - PJ "Niš" EPS-fabrika i XPS-fabrika

SRB-18251 Niš; Mramorsko brdo bb
tel. +381 (0)18 / 28 50 00
office-nis@austrotherm.rs

Dobro došli u Austrotherm



Centrala „AUSTROTHERM INTERNATIONAL“ (Wopfing / Austrija)



XPS-fabrika (Purbach / Austrija)



EPS-fabrika (Pinkafeld / Austrija)

„AUSTROTHERM INTERNATIONAL“ je internacionalna grupacija na čijem čelu je austrijska kompanija Austrotherm GmbH i koju još čine 12 njenih kćerki-kompanija iz 13 evropskih zemalja. Danas smo jedan od vodećih evropskih proizvođača termoizolacionih materijala na bazi EPS-a (ekspandiranog polistirena, tj. „stiropora“) i XPS-a (ekstrudiranog polistirena) u srednjoj i istočnoj Evropi. Posedujemo širom Evrope 26 fabrika EPS-a i 5 fabrike XPS-a. Osim nabrojanog, bavimo se i proizvodnjom zvučno-izolacionih materijala, fasadnih profila i Wellness-elemenata (sve na bazi EPS-a), polietilenskih proizvoda kao i proizvodnjom specijalnih ploča (na bazi XPS-a) namenjenih unutrašnjim, odnosno završnim radovima u građevinarstvu.

Osnovani smo još davne 1953. godine. Naš osnivač je Oswald Nowotny, prvi Austrijanac koji je počeo da se bavi proizvodnjom „stiropora“. Danas je naša grupacija deo SCHMID-INDUSTRIE-HOLDING (SIH) i kao takva je i ona u apsolutnom privatnom vlasništvu austrijske porodice Schmid. Sedište SIH (kao i same grupacije „Austrotherm International“) se nalazi u mestašcu koje se zove Wopfing (pokrajina Donja Austrija) i koje se nalazi 50-ak kilometara južno od Beča.

Austrotherm je bila jedna od prvih austrijskih kompanija koja je krajem 80-ih godina prošlog veka, dakle neposredno nakon pada „gvozdene zavese“ u zemljama istočne Evrope, krenula u osvajanje tržišta tih zemalja. Danas smo u svim tim zemljama ili apsolutni lideri na tržištu (kao što je to slučaj npr. u Srbiji ili u Mađarskoj), ili se

u svakom slučaju nalazimo među vodeća 2-3 proizvođača u zemlji (kao npr. u Austriji, Poljskoj, Slovačkoj, Rumuniji, Bugarskoj itd.).

Naš primarni cilj je zadovoljstvo naših kupaca - bez obzira da li je reč o trgovcima građevinskim materijalima, izvođačkim kompanijama, ili je reč o pojedincima tj. krajnjim potrošačima. Vodilja naše poslovne politike je sistematsko obezbeđivanje visokog kvaliteta naših proizvoda kao i održavanje visokog nivoa uslužne delatnosti usmerene ka našim poslovnim partnerima (kupcima). „Last but not least“: Veliku energiju ulažemo i u stalno obogaćivanje naše proizvodne palete, tj. konsekvntno sledimo politiku inovacija - uvođenja novih proizvoda na sva tržišta na kojima smo poslovno aktivni.

Valjevo, 01.07.2025.





Dragomir Ilić,
generalni direktor
Austrotherm d.o.o.

Pravilno izolovati sa AUSTROTHERM-om



- | | | |
|--------------------------------------|---------------------------|----------------------------------|
| 1. Austrotherm XPS® TOP 30 / 50 / 70 | 5. Austrotherm EPS® A100 | 10. Austrotherm XPS® TOP P |
| 2. Austrotherm XPS® TOP 30 | 6. Austrotherm PPG® | 11. Austrotherm EPS® A100 |
| 3. Austrotherm XPS® TOP P | 7. Austrotherm UNIPLATTE® | 12. Austrotherm EPS® A150 |
| 4a. Austrotherm EPS® AF | 8. Austrotherm AMK® | 13. Austrotherm EPS® AF |
| 4b. Austrotherm EPS® AF PLUS | 9. Austrotherm EPS® T650 | 14. Austrotherm XPS® TOP 30 / 50 |

Prednosti termički izolovanog objekta:

- ▶ bitna redukcija materijala za ogrev (zimi), odnosno struje za rad klima uređaja (leti) – smanjenje troškova za energente!
- ▶ sprečavanje nastajanja buđi i gljivica na zidovima i u pločama
- ▶ prijatne zidne temperature i pri ekstremno niskim (ili visokim) spoljnim temperaturama
- ▶ aktivan doprinos zaštiti životne sredine, kroz redukciju emisije štetnih gasova (CO₂) 

Sadržaj

Austrotherm d.o.o. - prodajna služba	str. 6
Austrotherm EPS®	str. 7
Austrotherm EPS® A30	str. 8
Austrotherm EPS® AF 60	str. 9
Austrotherm EPS® AF	str. 10
Austrotherm EPS® AF PLUS	str. 11
Austrotherm EPS® A100	str. 12
Austrotherm EPS® A120	str. 13
Austrotherm EPS® A150	str. 14
Austrotherm EPS® T 650	str. 15
Austrotherm AMK®	str. 15
Austrotherm PPG®	str. 16
EPS-isečci	str. 16
EPS-granulat	str. 16
Pravilnik o energetskej efikasnosti zgrada (2011)	str. 17
Austrotherm EPS – tehnički list	str. 18
Austrotherm XPS® TOP	str. 20
Austrotherm Universalplatte®	str. 21
Austrotherm XPS® TOP 30	str. 21
Austrotherm XPS® TOP 30 TB	str. 22
Austrotherm XPS® TOP P	str. 22
Austrotherm XPS® TOP P TB	str. 23
Austrotherm XPS® TOP 50	str. 24
Austrotherm XPS® TOP 70	str. 25
Austrotherm XPS® TOP – tehnički list	str. 26
Završni radovi u „mokrim čvorovima“ (kupačila i kuhinje)	str. 27
Austrotherm UNIPLATTE®	str. 27

Milan Šešelj, Ecc.
direktor prodaje
mob: +381 (0)64 82 34 700
milan.seselj@autrotherm.rs

Prodajni predstavnici po regionima:

Nikola Rajković, Dipl. Ecc.
prodajni predstavnik
(Vojvodina)
mob: +381 (0)64 82 34 726
nikola.rajkovic@autrotherm.rs

Aleksandar Stojisavljević, inž. građ.
prodajni predstavnik
(Beograd i Crna Gora)
mob: +381 (0)64 11 67 888
aleksandar.stojisavljevic@autrotherm.rs

Milan Šešelj, Ecc.
kontakt osoba za zapadnu Srbiju i za
tržište Severne Makedonije
mob: +381 (0)64 82 34 700
milan.seselj@autrotherm.rs

Nikola Cako
prodajni predstavnik
(centralna Srbija)
mob: +381 (0)64 82 34 707
nikola.cako@autrotherm.rs

Bojan Igić
prodajni predstavnik
(istočna i južna Srbija)
mob: +381 (0)64 64 44 660
bojan.igic@autrotherm.rs

Valjevo - unutrašnja prodajna služba:

Gordana Lazarević
unutrašnja prodajna služba /
logistika / prodaja zapadna Srbija
tel: +381 (0)14 23 85 43
gordana.lazarevic@autrotherm.rs

Miroslav Milovanović, Ecc.
unutrašnja prodajna služba /
logistika / prodaja zapadna Srbija
tel: +381 (0)14 23 87 13
miroslav.milovanovic@autrotherm.rs

Goran Marković, Ecc.
unutrašnja prodajna služba /
logistika / prodaja zapadna Srbija
tel: +381 (0)14 23 97 20
goran.markovic@autrotherm.rs

Srbobran - unutrašnja prodajna služba

Gordanu Čavrak, Ecc
unutrašnja prodajna služba /
logistika / prodaja Vojvodina
tel: +381 (0)21 31 00 090
mob: +381 (0)64 82 34 732
gordana.cavrak@autrotherm.rs

Fakturisanje:

Zlata Urošević, Ecc.
računovodstvo
tel: +381 (0)14 23 85 87
mob: +381 (0)64 82 34 703
zlata.urosevic@autrotherm.rs

Sladana Đoković, Ecc.
računovodstvo
tel: +381 (0)14 29 36 36
sladjana.djokovic@autrotherm.rs

Andrija Đurić
računovodstvo
tel: +381 (0)14 23 94 25
andrija.djuric@autrotherm.rs

Ivana Vasić, Dipl. Ecc.
računovodstvo
tel: +381 (0)14 29 36 36
ivana.vasic@autrotherm.rs

Niš - unutrašnja prodajna služba

Miloš Minčić, Dipl. Ecc
unutrašnja prodajna služba,
logistika / prodaja južna Srbija
tel: +381 (0)18 28 50 00
tel: +381 (0)18 28 55 31
milos.mincic@autrotherm.rs

Ivan Kostevski, Dipl. Ecc
unutrašnja prodajna služba,
logistika / prodaja
tel: +381 (0)18 28 50 00
mob: +381 (0)64 82 34 716
ivan.kostevski@autrotherm.rs

Termoizolacija – za “staro” i “novo”



AUSTROTHERM-ovi termoizolacioni materijali od EPS-a (ekspandiranog polistirena) pokazali su se u proteklih 50 godina kao najprikladniji materijali za ugradnju na tavanicama, zidovima, u krovovima i u podovima - kako u stambenim i poslovnim objektima, tako i u školama, bolnicama, hladnjačama itd.

EPS - ekspanzirani polistiren - izoluje pomoću vazduha, tj. najprirodnijeg “materijala” koji postoji. Vazduh je smešten u 3-6 milijardi ćelija po kubnom metru, što mu daje odlične termoizolacione osobine, a čini ga i apsolutno bezbednim po ljudsko zdravlje.

Tri dobra razloga za primenu Austrotherm EPS®:

- 1** Za svođenje Vaših troškova grejanja na minimum, neophodna je sveobuhvatna termička izolacija Vaše kuće. Danas su na primer u Austriji (pogotovo u Beču) svi montažni, kao i većina stambenih objekata tzv. objekti niske energetske potrošnje.
- 2** Ukoliko koristite termoizolaciju Austrotherm EPS®, sačuvaćete životnu sredinu (okolinu) čistom (kroz redukovanje prisustva štetnih materija poput CO₂, NO_x, SO₂).
- 3** Sve vrste materijala Austrotherm EPS® sastoje se od vazduha (procentualno čak 98%!). On ne iritira ljudski organizam (kožu, oči, pluća) pri dodiru, a podleže i permanentnoj kontroli kvaliteta u Austrotherm-ovim laboratorijama i u eksternim institutima za ispitivanje materijala.

AUSTROTHERM-ova EPS-fabrika u Valjevu



Područja primene

	ZID					PLOČA					KROV		
	izolacija fasadnog zida	unutrašnja izolacija	izolacija u „sendvič“-zidu	vetrena fasada	dilatacione razdelnice	završna ploča	meduspratna ploča	ploča na koti terena	ploča nad podrumom	ploča nad prolazom	ravan krov	kos krov – iznad rogova	kos krov – između rogova
Austrotherm EPS® A30			•	•	•								•
Austrotherm EPS® AF 60	• ¹⁾	•	•	•	•					•			•
Austrotherm EPS® AF	•	•	•							•			•
Austrotherm EPS® AF PLUS	•	•	•							•			•
Austrotherm EPS® A100						•	•	•	•	•			
Austrotherm EPS® A120						•	•	•				•	
Austrotherm EPS® A150						•	•	•			•	•	
Austrotherm EPS® T650							•		•	•			
Austrotherm KLEMMFIX®													•
Austrotherm KLEMMFIX® PLUS													•

1) Austrotherm d.o.o. ne preporučuje primenu ovog artikla u slučaju ugradnje Austrotherm fasadnog sistema.

Austrotherm EPS® A30

termoizolaciona ploča
sa ravnim ivicama



Ploča od ekspaniranog polistirena za različite namene

- ▶ postojanost oblika i forme
- ▶ dobre ekološke karakteristike
- ▶ jednostavna za obradu

Karakteristike:

Sadržaj čelija: vazduh

Klasifikacija proizvoda prema normi: EN 13163

Boja trake na pakovanju: plava

Obrada ivica: ravne ivice

Dimenzije ploče: 1000mm x 500mm

Neto površina ploče: 0,50 m²

Pritisna čvrstoća (10% stišljivosti): min. 30 kPa (3 t/m²)

Dozvoljena pritisna opteretivost (2% stišljivosti): 10 kPa (1 t/m²)

Koeficijent toplotne provodljivosti (λ): 0,044 W/mK

Klasa gorivosti: B1 (ÖNORM B 3800 Teil 1) / E (EN 13501-1)

Austrotherm EPS® A30 FS

termoizolaciona ploča
sa falcovanim ivicama



Ploča od ekspaniranog polistirena za različite namene

- ▶ postojanost oblika i forme
- ▶ dobre ekološke karakteristike
- ▶ jednostavna za obradu

Karakteristike:

Sadržaj čelija: vazduh

Klasifikacija proizvoda prema normi: EN 13163

Boja trake na pakovanju: plava

Obrada ivica: stepenasti rez („falc“)

Dimenzije ploče: 1000mm x 500mm

Neto površina ploče: 0,4777 m²

Pritisna čvrstoća (10% stišljivosti): min. 30 kPa (3 t/m²)

Dozvoljena pritisna opteretivost (2% stišljivosti): 10 kPa (1 t/m²)

Koeficijent toplotne provodljivosti (λ): 0,044 W/mK

Klasa gorivosti: B1 (ÖNORM B 3800 Teil 1) / E (EN 13501-1)

Austrotherm EPS® A30

debljina * [mm]	dimenzije ** [mm]	broj ploča u paketu	m ² u paketu	m ³ u paketu
10	1000 x 500	50	25,0	0,250
20	1000 x 500	24	12,0	0,240
30	1000 x 500	16	8,0	0,240
40	1000 x 500	12	6,0	0,240
50	1000 x 500	10	5,0	0,250
60	1000 x 500	8	4,0	0,240
70	1000 x 500	7	3,5	0,245
80	1000 x 500	6	3,0	0,240
90	1000 x 500	5	2,5	0,225
100	1000 x 500	5	2,5	0,250
110	1000 x 500	4	2,0	0,220
120	1000 x 500	4	2,0	0,240
140	1000 x 500	3	1,5	0,210
150	1000 x 500	4	2,0	0,300
160	1000 x 500	3	1,5	0,240
180	1000 x 500	3	1,5	0,270
200	1000 x 500	3	1,5	0,300
220	1000 x 500	2	1,0	0,220
250	1000 x 500	2	1,0	0,250
300	1000 x 500	2	1,0	0,300

* Ploče se, u slučaju posebnih zahteva kupaca, mogu isecati i u drugim debljinama (npr. 130mm, 170mm, 190mm itd.)

** Ploče se, u slučaju posebnih zahteva kupaca, mogu isecati i u drugim dimenzijama - max. dužina 5000mm, max. širina 1250mm

Austrotherm EPS® A30 FS

debljina * [mm]	dimenzije ** [mm]	broj ploča u paketu	m ² *** u paketu	m ³ u paketu
40	1000 x 500	12	5,73	0,229
50	1000 x 500	10	4,78	0,239
60	1000 x 500	8	3,82	0,229
70	1000 x 500	7	3,34	0,234
80	1000 x 500	6	2,86	0,229
90	1000 x 500	5	2,39	0,215
100	1000 x 500	5	2,39	0,239
110	1000 x 500	4	1,91	0,210
120	1000 x 500	4	1,91	0,229
140	1000 x 500	3	1,43	0,201
150	1000 x 500	4	1,91	0,287
160	1000 x 500	3	1,43	0,229
200	1000 x 500	3	1,44	0,286

* Ploče se, u slučaju posebnih zahteva kupaca, mogu isecati u debljinama do 300mm

** Ploče se, u slučaju posebnih zahteva kupaca, mogu isecati i u drugim dimenzijama - max. dužina 5000mm, max. širina 1250mm

*** Reč je o neto-površini ploča, s obzirom da jedna ploča „naleže“ sa površinom od tačno 0,4777m²

Austrotherm EPS® AF 60

termoizolaciona ploča
sa ravnim ivicama



Primena:
u područjima bez
pritisnog opterećenja
na termoizolacioni
sloj

Termoizolaciona ploča od ekspanzirane polistirenske pene

- ▶ postojanost oblika i forme
- ▶ dobre ekološke karakteristike
- ▶ jednostavna za obradu

Karakteristike:

Sadržaj ćelija: vazduh

Klasifikacija proizvoda prema normi: EN 13163

Boja trake na pakovanju: 2 x crvena

Obrada ivica: ravne ivice

Dimenzije ploče: 1000mm x 500mm

Neto površina ploče: 0,50 m²

Pritisna čvrstoća (10% stišljivosti): min. 60 kPa (6 t/m²)

Dozvoljena pritisna opteretivost (2% stišljivosti): 10 kPa (1 t/m²)

Koeficijent toplotne provodljivosti (λ): 0,042 W/mK

Klasa gorivosti: B1 (ÖNORM B 3800 Teil 1) / E (EN 13501-1)

Austrotherm EPS® AF 60 FS

termoizolaciona ploča
sa falcovanim ivicama



Primena:
u područjima bez
pritisnog opterećenja
na termoizolacioni
sloj

Termoizolaciona ploča od ekspanzirane polistirenske pene

- ▶ postojanost oblika i forme
- ▶ dobre ekološke karakteristike
- ▶ jednostavna za obradu

Karakteristike:

Sadržaj ćelija: vazduh

Klasifikacija proizvoda prema normi: EN 13163

Boja trake na pakovanju: 2 x crvena

Obrada ivica: stepenasti rez („falc“)

Dimenzije ploče: 1000mm x 500mm

Neto površina ploče: 0,4777 m²

Pritisna čvrstoća (10% stišljivosti): min. 60 kPa (6 t/m²)

Dozvoljena pritisna opteretivost (2% stišljivosti): 10 kPa (1 t/m²)

Koeficijent toplotne provodljivosti (λ): 0,042 W/mK

Klasa gorivosti: B1 (ÖNORM B 3800 Teil 1) / E (EN 13501-1)

Austrotherm EPS® AF 60				
debljina * [mm]	dimenzije ** [mm]	broj ploča u paketu	m ² u paketu	m ³ u paketu
10	1000 x 500	50	25,0	0,250
20	1000 x 500	24	12,0	0,240
30	1000 x 500	16	8,0	0,240
40	1000 x 500	12	6,0	0,240
50	1000 x 500	10	5,0	0,250
60	1000 x 500	8	4,0	0,240
70	1000 x 500	7	3,5	0,245
80	1000 x 500	6	3,0	0,240
90	1000 x 500	5	2,5	0,225
100	1000 x 500	5	2,5	0,250
110	1000 x 500	4	2,0	0,220
120	1000 x 500	4	2,0	0,240
140	1000 x 500	3	1,5	0,210
150	1000 x 500	4	2,0	0,300
160	1000 x 500	3	1,5	0,240
180	1000 x 500	3	1,5	0,270
200	1000 x 500	3	1,5	0,300
220	1000 x 500	2	1,0	0,220
250	1000 x 500	2	1,0	0,250
300	1000 x 500	2	1,0	0,300

* Ploče se, u slučaju posebnih zahteva kupaca, mogu isecati i u drugim debljinama (npr. 130mm, 170mm, 190mm itd.)

** Ploče se, u slučaju posebnih zahteva kupaca, mogu isecati i u drugim dimenzijama - max. dužina 5000mm, max. širina 1250mm

Austrotherm EPS® AF 60 FS				
debljina * [mm]	dimenzije ** [mm]	broj ploča u paketu	m ² *** u paketu	m ³ u paketu
40	1000 x 500	12	5,73	0,229
50	1000 x 500	10	4,78	0,239
60	1000 x 500	8	3,82	0,229
70	1000 x 500	7	3,34	0,234
80	1000 x 500	6	2,86	0,229
90	1000 x 500	5	2,39	0,215
100	1000 x 500	5	2,39	0,239
110	1000 x 500	4	1,91	0,210
120	1000 x 500	4	1,91	0,229
140	1000 x 500	3	1,43	0,201
150	1000 x 500	4	1,91	0,287
160	1000 x 500	3	1,43	0,229
180	1000 x 500	3	1,43	0,257
200	1000 x 500	3	1,44	0,286

* Ploče se, u slučaju posebnih zahteva kupaca, mogu isecati u debljinama do 300mm

** Ploče se, u slučaju posebnih zahteva kupaca, mogu isecati i u drugim dimenzijama - max. dužina 5000mm, max. širina 1250mm

*** Reč je o neto-površini ploča, s obzirom da jedna ploča „naleže“ sa površinom od tačno 0,4777m²

Austrotherm EPS® AF

fasadna termoizolaciona ploča
sa ravnim ivicama



Fasadna termoizolaciona ploča od ekspanzirane polistirenske pene

- ▶ postojanost oblika i forme
- ▶ dobre ekološke karakteristike
- ▶ jednostavna za obradu

Karakteristike:

Sadržaj ćelija: vazduh

Klasifikacija proizvoda prema normi: EN 13163

Boja trake na pakovanju: crvena

Obrada ivica: ravne ivice

Dimenzije ploče: 1000mm x 500mm

Neto površina ploče: 0,50 m²

Smicajna čvrstoća: min. 100 kPa

Zatezna čvrstoća: min. 150 kPa

Koeficijent toplotne provodljivosti (λ): 0,039 W/mK

Klasa gorivosti: B1 (ÖNORM B 3800 Teil 1) / E (EN 13501-1)

Austrotherm EPS® AF FS

fasadna termoizolaciona ploča
sa falcovanim ivicama



Fasadna termoizolaciona ploča od ekspanzirane polistirenske pene

- ▶ postojanost oblika i forme
- ▶ dobre ekološke karakteristike
- ▶ jednostavna za obradu

Karakteristike:

Sadržaj ćelija: vazduh

Klasifikacija proizvoda prema normi: EN 13163

Boja trake na pakovanju: crvena

Obrada ivica: stepenasti rez („falc“)

Dimenzije ploče: 1000mm x 500mm

Neto površina ploče: 0,4777 m²

Smicajna čvrstoća: min. 100 kPa

Zatezna čvrstoća: min. 150 kPa

Koeficijent toplotne provodljivosti (λ): 0,039 W/mK

Klasa gorivosti: B1 (ÖNORM B 3800 Teil 1) / E (EN 13501-1)

Austrotherm EPS® AF				
debljina * [mm]	dimenzije ** [mm]	broj ploča u paketu	m ² u paketu	m ³ u paketu
10	1000 x 500	50	25,0	0,250
20	1000 x 500	24	12,0	0,240
30	1000 x 500	16	8,0	0,240
40	1000 x 500	12	6,0	0,240
50	1000 x 500	10	5,0	0,250
60	1000 x 500	8	4,0	0,240
70	1000 x 500	7	3,5	0,245
80	1000 x 500	6	3,0	0,240
90	1000 x 500	5	2,5	0,225
100	1000 x 500	5	2,5	0,250
110	1000 x 500	4	2,0	0,220
120	1000 x 500	4	2,0	0,240
140	1000 x 500	3	1,5	0,210
150	1000 x 500	4	2,0	0,300
160	1000 x 500	3	1,5	0,240
180	1000 x 500	3	1,5	0,270
200	1000 x 500	3	1,5	0,300
220	1000 x 500	2	1,0	0,220
250	1000 x 500	2	1,0	0,250
300	1000 x 500	2	1,0	0,300

* Ploče se, u slučaju posebnih zahteva kupaca, mogu isecati i u drugim debljinama (npr. 130mm, 170mm, 190mm itd.)

** Ploče se, u slučaju posebnih zahteva kupaca, mogu isecati i u drugim dimenzijama - max. dužina 5000mm, max. širina 1250mm

Austrotherm EPS® AF FS				
debljina * [mm]	dimenzije ** [mm]	broj ploča u paketu	m ² *** u paketu	m ³ u paketu
40	1000 x 500	12	5,73	0,229
50	1000 x 500	10	4,78	0,239
60	1000 x 500	8	3,82	0,229
70	1000 x 500	7	3,34	0,234
80	1000 x 500	6	2,86	0,229
90	1000 x 500	5	2,39	0,215
100	1000 x 500	5	2,39	0,239
110	1000 x 500	4	1,91	0,210
120	1000 x 500	4	1,91	0,229
140	1000 x 500	3	1,43	0,201
150	1000 x 500	4	1,91	0,287
160	1000 x 500	3	1,43	0,229
180	1000 x 500	3	1,43	0,257
200	1000 x 500	3	1,44	0,286

* Ploče se, u slučaju posebnih zahteva kupaca, mogu isecati u debljinama do 300mm

** Ploče se, u slučaju posebnih zahteva kupaca, mogu isecati i u drugim dimenzijama - max. dužina 5000mm, max. širina 1250mm

*** Reč je o neto-površini ploča, s obzirom da jedna ploča „naleže“ sa površinom od tačno 0,4777m²

Austrotherm EPS® AF PLUS

fasadna termoizolaciona ploča
(sa grafitom) sa ravnim ivicama



Fasadna termoizolaciona ploča od ekspanzirane polistirenske pene

- ▶ 20% bolja termoizolaciona svojstva u odnosu na ekvivalentni „beli“ ekspanzirani polistiren
- ▶ postojanost oblika i forme
- ▶ dobre ekološke karakteristike
- ▶ jednostavna za obradu

Karakteristike:

Sadržaj čelija: vazduh

Klasifikacija proizvoda prema normi: EN 13163

Boja trake na pakovanju: crvena

Obrada ivica: ravne ivice

Dimenzije ploče: 1000mm x 500mm

Neto površina ploče: 0,50 m²

Smicajna čvrstoća: min. 100 kPa

Zatezna čvrstoća: min. 150 kPa

Koeficijent toplotne provodljivosti (λ): 0,031 W/mK

Klasa gorivosti: B1 (ÖNORM B 3800 Teil 1) / E (EN 13501-1)

Austrotherm EPS® AF PLUS FS

fasadna termoizolaciona ploča
(sa grafitom) sa falcovanim ivicama



Fasadna termoizolaciona ploča od ekspanzirane polistirenske pene

- ▶ 20% bolja termoizolaciona svojstva u odnosu na ekvivalentni „beli“ ekspanzirani polistiren
- ▶ postojanost oblika i forme
- ▶ dobre ekološke karakteristike
- ▶ jednostavna za obradu

Karakteristike:

Sadržaj čelija: vazduh

Klasifikacija proizvoda prema normi: EN 13163

Boja trake na pakovanju: crvena

Obrada ivica: stepenasti rez („falc“)

Dimenzije ploče: 1000mm x 500mm

Neto površina ploče: 0,4777 m²

Smicajna čvrstoća: min. 100 kPa

Zatezna čvrstoća: min. 150 kPa

Koeficijent toplotne provodljivosti (λ): 0,031 W/mK

Klasa gorivosti: B1 (ÖNORM B 3800 Teil 1) / E (EN 13501-1)

Austrotherm EPS® AF PLUS				
debljina * [mm]	dimenzije ** [mm]	broj ploča u paketu	m ² u paketu	m ³ u paketu
10	1000 x 500	50	25,0	0,250
20	1000 x 500	24	12,0	0,240
30	1000 x 500	16	8,0	0,240
40	1000 x 500	12	6,0	0,240
50	1000 x 500	10	5,0	0,250
60	1000 x 500	8	4,0	0,240
70	1000 x 500	7	3,5	0,245
80	1000 x 500	6	3,0	0,240
90	1000 x 500	5	2,5	0,225
100	1000 x 500	5	2,5	0,250
110	1000 x 500	4	2,0	0,220
120	1000 x 500	4	2,0	0,240
140	1000 x 500	3	1,5	0,210
150	1000 x 500	4	2,0	0,300
160	1000 x 500	3	1,5	0,240
180	1000 x 500	3	1,5	0,270
200	1000 x 500	3	1,5	0,300
220	1000 x 500	2	1,0	0,220
250	1000 x 500	2	1,0	0,250
300	1000 x 500	2	1,0	0,300

* Ploče se, u slučaju posebnih zahteva kupaca, mogu isecati i u drugim debljinama (npr. 130mm, 170mm, 190mm itd.)

** Ploče se, u slučaju posebnih zahteva, mogu isecati i u drugim dimenzijama - max. dužina 5000mm, max. širina 1250mm

Austrotherm EPS® AF PLUS FS				
debljina * [mm]	dimenzije ** [mm]	broj ploča u paketu	m ² *** u paketu	m ³ u paketu
40	1000 x 500	12	5,73	0,229
50	1000 x 500	10	4,78	0,239
60	1000 x 500	8	3,82	0,229
70	1000 x 500	7	3,34	0,234
80	1000 x 500	6	2,86	0,229
90	1000 x 500	5	2,39	0,215
100	1000 x 500	5	2,39	0,239
110	1000 x 500	4	1,91	0,210
120	1000 x 500	4	1,91	0,229
140	1000 x 500	3	1,43	0,201
150	1000 x 500	4	1,91	0,287
160	1000 x 500	3	1,43	0,229
180	1000 x 500	3	1,43	0,257
200	1000 x 500	3	1,44	0,286

* Ploče se, u slučaju posebnih zahteva kupaca, mogu isecati u debljinama do 300mm

** Ploče se, u slučaju posebnih zahteva kupaca, mogu isecati i u drugim dimenzijama - max. dužina 5000mm, max. širina 1250mm

*** Reč je o neto-površini ploča, s obzirom da jedna ploča „naleže“ sa površinom od tačno 0,4777m²

Austrotherm EPS® A100

termoizolaciona ploča
sa ravnim ivicama



Primena:
u područjima sa
manjim pritisnim
opterećenjima na
termoizolacioni sloj

Termoizolaciona ploča od ekspanzirane polistirenske pene

- ▶ postojanost oblika i forme
- ▶ dobre ekološke karakteristike
- ▶ jednostavna za obradu

Karakteristike:

Sadržaj ćelija: vazduh

Klasifikacija proizvoda prema normi: EN 13163

Boja trake na pakovanju: žuta

Obrada ivica: ravne ivice

Dimenzije ploče: 1000mm x 500mm

Neto površina ploče: 0,50 m²

Pritisna čvrstoća (10% stišljivosti): min. 100 kPa (10 t/m²)

Dozvoljena pritisna opteretivost (2% stišljivosti): 20 kPa (2 t/m²)

Koeficijent toplotne provodljivosti (λ): 0,035 W/mK

Klasa gorivosti: B1 (ÖNORM B 3800 Teil 1) / E (EN 13501-1)

Austrotherm EPS® A100				
debljina * [mm]	dimenzije ** [mm]	broj ploča u paketu	m ² u paketu	m ³ u paketu
10	1000 x 500	50	25,0	0,250
20	1000 x 500	24	12,0	0,240
30	1000 x 500	16	8,0	0,240
40	1000 x 500	12	6,0	0,240
50	1000 x 500	10	5,0	0,250
60	1000 x 500	8	4,0	0,240
70	1000 x 500	7	3,5	0,245
80	1000 x 500	6	3,0	0,240
90	1000 x 500	5	2,5	0,225
100	1000 x 500	5	2,5	0,250
110	1000 x 500	4	2,0	0,220
120	1000 x 500	4	2,0	0,240
140	1000 x 500	3	1,5	0,210
150	1000 x 500	4	2,0	0,300
160	1000 x 500	3	1,5	0,240
180	1000 x 500	3	1,5	0,270
200	1000 x 500	3	1,5	0,300
220	1000 x 500	2	1,0	0,220
250	1000 x 500	2	1,0	0,250
280	1000 x 500	2	1,0	0,280
500	1000 x 500	1	0,5	0,250

* Ploče se, u slučaju posebnih zahteva kupaca, mogu isecati i u drugim debljinama (npr. 130mm, 170mm, 190mm itd.)

** Ploče se, u slučaju posebnih zahteva kupaca, mogu isecati i u drugim dimenzijama - max. dužina 5000mm, max. širina 1250mm

Austrotherm EPS® A100 FS

termoizolaciona ploča
sa falcovanim ivicama



Primena:
u područjima sa
manjim pritisnim
opterećenjima na
termoizolacioni sloj

Termoizolaciona ploča od ekspanzirane polistirenske pene

- ▶ postojanost oblika i forme
- ▶ dobre ekološke karakteristike
- ▶ jednostavna za obradu

Karakteristike:

Sadržaj ćelija: vazduh

Klasifikacija proizvoda prema normi: EN 13163

Boja trake na pakovanju: žuta

Obrada ivica: stepenasti rez („falc“)

Dimenzije ploče: 1000mm x 500mm

Neto površina ploče: 0,4777 m²

Pritisna čvrstoća (10% stišljivosti): min. 100 kPa (10 t/m²)

Dozvoljena pritisna opteretivost (2% stišljivosti): 20 kPa (2 t/m²)

Koeficijent toplotne provodljivosti (λ): 0,035 W/mK

Klasa gorivosti: B1 (ÖNORM B 3800 Teil 1) / E (EN 13501-1)

Austrotherm EPS® A100 FS				
debljina [mm]	dimenzije ** [mm]	broj ploča u paketu	m ² *** u paketu	m ³ u paketu
40	1000 x 500	12	5,73	0,229
50	1000 x 500	10	4,78	0,239
60	1000 x 500	8	3,82	0,229
70	1000 x 500	7	3,34	0,234
80	1000 x 500	6	2,86	0,229
90	1000 x 500	5	2,39	0,215
100	1000 x 500	5	2,39	0,239
110	1000 x 500	4	1,91	0,210
120	1000 x 500	4	1,91	0,229
140	1000 x 500	3	1,43	0,201
150	1000 x 500	4	1,91	0,287
160	1000 x 500	3	1,43	0,229
200	1000 x 500	3	1,44	0,286

* Ploče se, u slučaju posebnih zahteva kupaca, mogu isecati u debljinama do 300mm

** Ploče se, u slučaju posebnih zahteva kupaca, mogu isecati i u drugim dimenzijama - max. dužina 5000mm, max. širina 1250mm

*** Reč je o neto-površini ploča, s obzirom da jedna ploča „naleže“ sa površinom od tačno 0,4777m²

Austrotherm EPS® A120

termoizolaciona ploča
sa ravnim ivicama



Primena:
u područjima sa
većim pritisnim
opterećenjima na
termoizolacioni sloj

Termoizolaciona ploča od ekspanzirane polistirenske pene

- ▶ postojanost oblika i forme
- ▶ dobre ekološke karakteristike
- ▶ jednostavna za obradu

Karakteristike:

Sadržaj ćelija: vazduh

Klasifikacija proizvoda prema normi: EN 13163

Boja trake na pakovanju: crna

Obrada ivica: ravne ivice

Dimenzije ploče: 1000mm x 500mm

Neto površina ploče: 0,50 m²

Pritisna čvrstoća (10% stišljivosti): min. 120 kPa (12 t/m²)

Dozvoljena pritisna opteretivost (2% stišljivosti): 30 kPa (3 t/m²)

Koeficijent toplotne provodljivosti (λ): 0,034 W/mK

Klasa gorivosti: B1 (ÖNORM B 3800 Teil 1) / E (EN 13501-1)

Austrotherm EPS® A120				
debljina * [mm]	dimenzije ** [mm]	broj ploča u paketu	m ² u paketu	m ³ u paketu
10	1000 x 500	50	25,0	0,250
20	1000 x 500	24	12,0	0,240
30	1000 x 500	16	8,0	0,240
40	1000 x 500	12	6,0	0,240
50	1000 x 500	10	5,0	0,250
60	1000 x 500	8	4,0	0,240
70	1000 x 500	7	3,5	0,245
80	1000 x 500	6	3,0	0,240
90	1000 x 500	5	2,5	0,225
100	1000 x 500	5	2,5	0,250
110	1000 x 500	4	2,0	0,220
120	1000 x 500	4	2,0	0,240
140	1000 x 500	3	1,5	0,210
150	1000 x 500	4	2,0	0,300
160	1000 x 500	3	1,5	0,240
180	1000 x 500	3	1,5	0,270
200	1000 x 500	3	1,5	0,300
220	1000 x 500	2	1,0	0,220
240	1000 x 500	2	1,0	0,240
250	1000 x 500	2	1,0	0,250
260	1000 x 500	2	1,0	0,260
280	1000 x 500	2	1,0	0,280
300	1000 x 500	2	1,0	0,300

* Ploče se, u slučaju posebnih zahteva kupaca, mogu isecati i u drugim debljinama (npr. 130mm, 400mm, 500mm itd.)

** Ploče se, u slučaju posebnih zahteva, mogu isecati i u drugim dimenzijama - max. dužina 5000mm, max. širina 1250mm

Austrotherm EPS® A120 FS

termoizolaciona ploča
sa falcovanim ivicama



Primena:
u područjima sa
većim pritisnim
opterećenjima na
termoizolacioni sloj

Termoizolaciona ploča od ekspanzirane polistirenske pene

- ▶ postojanost oblika i forme
- ▶ dobre ekološke karakteristike
- ▶ jednostavna za obradu

Karakteristike:

Sadržaj ćelija: vazduh

Klasifikacija proizvoda prema normi: EN 13163

Boja trake na pakovanju: crna

Obrada ivica: stepenasti rez („falc“)

Dimenzije ploče: 1000mm x 500mm

Neto površina ploče: 0,4777 m²

Pritisna čvrstoća (10% stišljivosti): min. 120 kPa (12 t/m²)

Dozvoljena pritisna opteretivost (2% stišljivosti): 30 kPa (3 t/m²)

Koeficijent toplotne provodljivosti (λ): 0,034 W/mK

Klasa gorivosti: B1 (ÖNORM B 3800 Teil 1) / E (EN 13501-1)

Austrotherm EPS® A120 FS				
debljina * [mm]	dimenzije ** [mm]	broj ploča u paketu	m ² *** u paketu	m ³ u paketu
40	1000 x 500	12	5,73	0,229
50	1000 x 500	10	4,78	0,239
60	1000 x 500	8	3,82	0,229
70	1000 x 500	7	3,34	0,234
80	1000 x 500	6	2,86	0,229
90	1000 x 500	5	2,39	0,215
100	1000 x 500	5	2,39	0,239
110	1000 x 500	4	1,91	0,210
120	1000 x 500	4	1,91	0,229
140	1000 x 500	3	1,43	0,201
150	1000 x 500	4	1,91	0,287
160	1000 x 500	3	1,43	0,229
200	1000 x 500	3	1,44	0,286

* Ploče se, u slučaju posebnih zahteva kupaca, mogu isecati u debljinama do 300mm

** Ploče se, u slučaju posebnih zahteva kupaca, mogu isecati i u drugim dimenzijama - max. dužina 5000mm, max. širina 1250mm

*** Reč je o neto-površini ploča, s obzirom da jedna ploča „naleže“ sa površinom od tačno 0,4777m²

Austrotherm EPS® A150

termoizolaciona ploča
sa ravnim ivicama



Primena:
u područjima sa
velikim pritisnim
opterećenjima na
termoizolacioni sloj

Termoizolaciona ploča od ekspanzirane polistirenske pene

- ▶ postojanost oblika i forme
- ▶ dobre ekološke karakteristike
- ▶ jednostavna za obradu

Karakteristike:

Sadržaj ćelija: vazduh

Klasifikacija proizvoda prema normi: EN 13163

Boja trake na pakovanju: 2 x crna

Obrada ivica: ravne ivice

Dimenzije ploče: 1000mm x 500mm

Neto površina ploče: 0,50 m²

Pritisna čvrstoća (10% stišljivosti): min.150 kPa (15 t/m²)

Dozvoljena pritisna opteretivost (2% stišljivosti): 40 kPa (4 t/m²)

Koeficijent toplotne provodljivosti (A): 0,036 W/mK

Klasa gorivosti: B1 (ÖNORM B 3800 Teil 1) / E (EN 13501-1)

Austrotherm EPS® A150 FS

termoizolaciona ploča
sa falcovanim ivicama



Primena:
u područjima sa
velikim pritisnim
opterećenjima na
termoizolacioni sloj

Termoizolaciona ploča od ekspanzirane polistirenske pene

- ▶ postojanost oblika i forme
- ▶ dobre ekološke karakteristike
- ▶ jednostavna za obradu

Karakteristike:

Sadržaj ćelija: vazduh

Klasifikacija proizvoda prema normi: EN 13163

Boja trake na pakovanju: 2 x crna

Obrada ivica: stepenasti rez („falc“)

Dimenzije ploče: 1000mm x 500mm

Neto površina ploče: 0,4777 m²

Pritisna čvrstoća (10% stišljivosti): min.150 kPa (15 t/m²)

Dozvoljena pritisna opteretivost (2% stišljivosti): 40 kPa (4 t/m²)

Koeficijent toplotne provodljivosti (A): 0,036 W/mK

Klasa gorivosti: B1 (ÖNORM B 3800 Teil 1) / E (EN 13501-1)

Austrotherm EPS® A150				
debljina * [mm]	dimenzije ** [mm]	broj ploča u paketu	m ² u paketu	m ³ u paketu
10	1000 x 500	50	25,0	0,250
20	1000 x 500	24	12,0	0,240
30	1000 x 500	16	8,0	0,240
40	1000 x 500	12	6,0	0,240
50	1000 x 500	10	5,0	0,250
60	1000 x 500	8	4,0	0,240
70	1000 x 500	7	3,5	0,245
80	1000 x 500	6	3,0	0,240
90	1000 x 500	5	2,5	0,225
100	1000 x 500	5	2,5	0,250
110	1000 x 500	4	2,0	0,220
120	1000 x 500	4	2,0	0,240
140	1000 x 500	3	1,5	0,210
150	1000 x 500	4	2,0	0,300
160	1000 x 500	3	1,5	0,240
180	1000 x 500	3	1,5	0,270
200	1000 x 500	3	1,5	0,300
220	1000 x 500	2	1,0	0,220
240	1000 x 500	2	1,0	0,240
250	1000 x 500	2	1,0	0,250
260	1000 x 500	2	1,0	0,260
280	1000 x 500	2	1,0	0,280
300	1000 x 500	2	1,0	0,300

* Ploče se, u slučaju posebnih zahteva kupaca, mogu isecati i u drugim debljinama (npr. 130mm, 400mm, 500mm itd.)

** Ploče se, u slučaju posebnih zahteva kupaca, mogu isecati i u drugim dimenzijama - max. dužina 5000mm, max. širina 1250mm

Austrotherm EPS® A150 FS				
debljina * [mm]	dimenzije ** [mm]	broj ploča u paketu	m ² *** u paketu	m ³ u paketu
40	1000 x 500	12	5,73	0,229
50	1000 x 500	10	4,78	0,239
60	1000 x 500	8	3,82	0,229
70	1000 x 500	7	3,34	0,234
80	1000 x 500	6	2,86	0,229
90	1000 x 500	5	2,39	0,215
100	1000 x 500	5	2,39	0,239
110	1000 x 500	4	1,91	0,210
120	1000 x 500	4	1,91	0,229
140	1000 x 500	3	1,43	0,201
150	1000 x 500	4	1,91	0,287
160	1000 x 500	3	1,43	0,229
200	1000 x 500	3	1,44	0,286

* Ploče se, u slučaju posebnih zahteva kupaca, mogu isecati u debljinama do 300mm

** Ploče se, u slučaju posebnih zahteva kupaca, mogu isecati i u drugim dimenzijama - max. dužina 5000mm, max. širina 1250mm

*** Reč je o neto-površini ploča, s obzirom da jedna ploča „naleže“ sa površinom od tačno 0,4777m²

Austrotherm EPS® T 650

ploča za zvučnu izolaciju
od udarne buke



Primena:
podna zvučna izolacija, pogodna za postavljanje ispod npr. „plivajućih estriha“ ili sistema podnog grejanja

Podna zvučno-izolaciona ploča od udarne buke, izrađena na bazi ekspanzirane polistirenske pene, opteretiva do max. 650 kg/m² *)

- ▶ izoluje udarnu i delimično vazдушnu buku
- ▶ postojanost oblika i forme
- ▶ pruža dodatnu termoizolaciju
- ▶ jednostavna za obradu

Karakteristike:

Sadržaj čelija: vazduh

Klasifikacija proizvoda prema normi: ÖNORM B 6000: EPS T 650

Boja trake na pakovanju: 2 zelene trake

Obrada ivica: ravne ivice

Dimenzije ploče: 1000mm x 500mm

Neto površina ploče: 0,50 m²

Koeficijent toplotne provodljivosti (λ): 0,041 W/mK

Klasa gorivosti: B1 (ÖNORM B 3800 Teil 1) / E (EN 13501-1)

debljina [mm]	dimenzije [mm]	broj ploča u paketu	m ² u paketu
10	1000 x 500	50	25,00
20	1000 x 500	24	12,00
30	1000 x 500	16	8,00
40	1000 x 500	12	6,00
50	1000 x 500	10	5,00



*) Konstrukcija međuspratne ploče:

armirana betonska ploča, d=18cm, omalterisana sa donje strane (težina: 460 kg/m²);

izravnavajući sloj: termoizolaciona ploča Austrotherm EPS® A100 (d=20mm) i zvučno-izolaciona ploča Austrotherm EPS® T650;

betonska košuljica - estrih, d=60mm (težina: 120 kg/m²);

Austrotherm AMK® element ispune („monta“)



AMK (Austrotherm međuspratna konstrukcija) – element ispune izrađen na bazi ekspanzirane polistirenske pene, za ispunu međuspratnih konstruktivnih ploča.

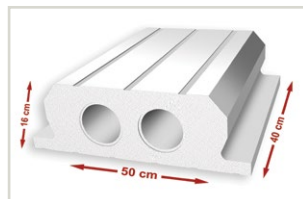
- ▶ dobre termoizolacione karakteristike
- ▶ zvučno-izolaciona svojstva
- ▶ jednostavna ugradnja
- ▶ najlakša međuspratna konstrukcija

Karakteristike:

Materijal: EPS 120

Održivost oblika do temperature: 85 °C

Klasa gorivosti: E (EN 13501-1)



Austrotherm PPG® panel / ploča za podno grejanje

Moderan sistemski panel / ploča sa distancerima u pravilnom rasteru. Distanceri omogućavaju učvršćivanje grejnih cevi sistema podnog grejanja prečnika od 14mm do 18mm.

- ▶ panel poseduje ružičastu foliju sa gornje strane, koja pruža bolju zaštitu od mehaničkih oštećenja pri montaži
- ▶ brza i jednostavna ugradnja
- ▶ naknadno učvršćivanje grejnih cevi nije neophodno (tu funkciju obavljaju distanceri)
- ▶ dobra termoizolaciona svojstva

Karakteristike:

Materijal: EPS 120

Koeficijent toplotne provodljivosti(λ): 0,033 W/mK

Pritisna čvrstoća: min. 120 kPa (12 tm²)

Održivost oblika do temperature: 85 °C

Klasa gorivosti: E (EN 13501-1)



dužina	širina	korisna površina	visina ploče / panela	visina distancera	pakovanje
1200 mm	800 mm	0,96 m ² /ploča	16, 21 ili 26 mm	24 mm	10 kom/pak (9,60 m ² /pak)

EPS-isečci razne forme i oblici od EPS-a



Primena:
logotipi, brojevi, slova, dekorativni i montažni elementi, makete itd.



EPS-granulat

Granule svih šest kategorija Austrotherm-ovog „belog stiropora“ (A30, AF 60, AF, A100, A120 i A150), prečnika od 2mm do 10mm, u vrećama zapremine do 2,2m³.

Primena:

- ▶ jedna od osnova za proizvodnju tzv. „lakih betona“ (granule prečnika od 2mm do 5mm)
- ▶ industrija nameštaja, kao ispunja za tzv. „lazy bag“ fotelje i vreće (granule prečnika od 5mm do 10mm)



Sugestija: posetite www.austrotherm.rs



- ▶ sve informacije o proizvodima i preporuke za pravilnu primenu i ugradnju
- ▶ informacije o uštedi energije, o termičkoj i zvučnoj izolaciji itd.
- ▶ svi sertifikati (atesti) prezentovani u formi pogodnoj za štampanje





Pravilnik o energetskej efikasnosti zgrada

Potpisan 05.08.2011. od strane resornog ministarstva u Vladi Republike Srbije. Objavljen 19.08.2011. u "Službenom glasniku Republike Srbije" (061/2011).

Stupio na snagu 27.08.2011, a obavezujući u praksi od **30.09.2012.**

Novi pravilnik utvrđuje maksimalne vrednosti tzv. koeficijenta prolaza toplote **U** [W/m²K] za različite konstruktivne delove građevinskog objekta - kako u **novogradnji**, tako i pri **sanaciji** postojećih objekata.

Pozicije na objektu	NOVOGRADNJA		SANACIJA	
	U _{max} [W/m ² K]	termoizolacioni proizvod i neophodna debljina	U _{max} [W/m ² K]	termoizolacioni proizvod i neophodna debljina
ploča na zemlji (temeljna ploča)	0,30	Austrotherm XPS® TOP 30 → 10 cm	0,40	Austrotherm XPS® TOP 30 → 8 cm
zid u zemlji (podrumski zid)	0,35	Austrotherm XPS® TOP 30 → 8 cm	0,50	Austrotherm XPS® TOP 30 → 6 cm
ploča iznad podruma	0,30	Austrotherm XPS® TOP 30 → 11 cm	0,40	Austrotherm XPS® TOP 30 → 8 cm
spoljni fasadni zid	0,30	Austrotherm EPS® AF ili Austrotherm EPS® AF PLUS → 10 cm	0,40	Austrotherm EPS® AF ili Austrotherm EPS® AF PLUS → 7 cm
ploča ispod negrejanog potkrovlja	0,30	Austrotherm EPS® A100 → 11 cm	0,40	Austrotherm EPS® A100 → 8 cm
kosi krov (grejano potkrovlje)	0,15	Austrotherm EPS® A30 ili Austrotherm EPS® A150 → 21 cm	0,20	Austrotherm EPS® A30 ili Austrotherm EPS® A150 → 16 cm
ravan krov (iznad grejanog prostora)	0,15	Austrotherm XPS® TOP 30 → 23 cm	0,20	Austrotherm XPS® TOP 30 → 17 cm

NAPOMENE:

Sve neophodne debljine naših termoizolacionih proizvoda su određene uz uzimanje u obzir:

- 1) u praksi najčešće korišćenih ostalih građevinskih materijala (beton, bitumenska hidroizolacija, giter-blok, opeka, malter, PVC-folija, cementna košuljica, završne podne obloge, itd.) pri izvođenju grubih i ostalih građevinskih radova, kao i uobičajenih i tehnički priznatih metoda gradnje u Republici Srbiji
- 2) vrednosti koeficijenta toplotne provodljivosti λ [W/mK] za sve naše gore navedene termoizolacione proizvode, koje smo izmerili u našoj vlastitoj laboratoriji u fabrici u Nišu

Tehnički podaci

Austrotherm EPS®

Karakteristike	Norma	Jed. mere	Austrotherm EPS® A30	Austrotherm EPS® AF 60	Austrotherm EPS® AF	Austrotherm EPS® AF PLUS
Proizvod			termoizolaciona ploča	termoizolaciona ploča	bela fasadna termoizolaciona ploča	siva fasadna termoizolaciona ploča
Oznaka (boja trake na bočnoj strani pakovanja)	ÖNORM B 6050		plava	crvena crvena	crvena	crvena
Primena			područja bez pritisnog opterećenja: <ul style="list-style-type: none"> u specifičnim podnim konstrukcijama (primer: betonska ploča, iznad nje drvene grede, a iznad njih drvena ploča, A30 između greda) između krovnih rogova dilatacioni prostori “vetrene fasade” (pr: betonski elementi “zakačeni” spoja, bez pritiska na fasadu) pregradni zidovi 	područja bez pritisnog opterećenja: <ul style="list-style-type: none"> vidi primenu Austrotherm EPS® A30 unutrašnja izolacija (plafoni i unutrašnje strane zidova) (ne u “mokrim čvorovima” – opasnost stvaranja kondenzata) iznad prolaza između krovnih rogova 	<ul style="list-style-type: none"> fasadni zidovi (“demit-fasada”) unutrašnja izolacija (plafoni i unutrašnje strane zidova) (ne u “mokrim čvorovima” – opasnost stvaranja kondenzata) (obratiti pažnju i na izbegavanje “hladnih mostova”) 	<ul style="list-style-type: none"> fasadni zidovi (“demit-fasada”) unutrašnja izolacija (plafoni i unutrašnje strane zidova) (ne u “mokrim čvorovima” – opasnost stvaranja kondenzata) (obratiti pažnju i na izbegavanje “hladnih mostova”)
Dimenzije:						
dužina:	ÖNORM EN 13163	mm	1000	1000	1000	1000
širina:	ÖNORM EN 13163	mm	500	500	500	500
debljina:	ÖNORM EN 13163	mm	od 10 do 300 (od 40 do 300) ¹⁾	od 10 do 300 (od 40 do 300) ¹⁾	od 10 do 300 (od 40 do 300) ¹⁾	od 10 do 300 (od 40 do 300) ¹⁾
Oblikovanje ivica			ravne ivice stepenasti rez (“falc”) ¹⁾	ravne ivice stepenasti rez (“falc”) ¹⁾	ravne ivice stepenasti rez (“falc”) ¹⁾	ravne ivice stepenasti rez (“falc”) ¹⁾
Koeficijent toplotne provodljivosti (računska vrednost λ_n)	SRPS U.A2.020	W/(mK)	0,044	0,042	0,039	0,031
Pritisna čvrstoća (pri 10% stišljivosti)	SRPS G.S2.813	kPa (t/m ²)	min. 30 (min. 3)	min. 50 (min. 5)	- ²⁾	- ²⁾
Dozvoljena pritisna opteretivost (2% stišljivosti)		kPa (t/m ²)	min. 10 (min. 1)	min. 10 (min. 1)	- ²⁾	- ²⁾
Savojno opterećenje pri lomu Savojna čvrstoća	ÖNORM EN 13163	N kPa	11,0 82,5	15 112,5	17,0 125	15 125
Smicajna čvrstoća	ÖNORM EN 13163	kPa	- ²⁾	- ²⁾	min. 100	min. 100
Zatezna čvrstoća	ÖNORM EN 13163	kPa	- ²⁾	- ²⁾	min. 150	min. 150
Modul elastičnosti	ÖNORM EN 826	kPa	4000	4000	4000	4000
Granična temperatura primene		C°	85	85	85	85
Linearni toplotni koeficijent istezanja	DIN 53 752	mm/mK	0,06	0,06	0,06	0,06
Koeficijent otpornosti difuzije vodene pare	SRPS G.S2.818	μ	30	20	32	33
Klasa gorivosti / Ponašanje pri gorenju Horizontalna brzina gorenja	EN 13501-1 -	- mm/s	E 8,69	E 10,90	E 8,10	E 10,20
Kategorizacija	EN 13163		EPS 30	EPS 50	EPS 70	EPS 70

¹⁾ ploče sa stepenastim rezom (“falc”) se izrađuju samo za debljine ploča $40\text{mm} \leq d \leq 300\text{mm}$

²⁾ pravilnom primenom proizvoda konkretan parametar nije relevantan

Karakteristike	Norma	Jed. mere	Austrotherm EPS® A100	Austrotherm EPS® A120	Austrotherm EPS® A150	Austrotherm EPS® T650
Proizvod			termoizolaciona ploča	termoizolaciona ploča	termoizolaciona ploča	ploča za zvučnu izolaciju od udarne buke
Oznaka (boja trake na bočnoj strani pakovanja)	ÖNORM B 6050		žuta	crna	crna crna	zelena zelena
Primena			područja sa manjim pritisnim opterećenjem: ► u košuljicama podnih konstrukcija	u područjima sa većim pritisnim opterećenjem: ► u košuljicama podnih konstrukcija ► u ravnim krovovima (na kojima se kreću samo ljudi, ne i vozila i mašine!)	u područjima sa većim pritisnim opterećenjem: ► u košuljicama podnih konstrukcija ► u ravnim krovovima ► u kosim krovovima (iznad krovnih rogova)	zvučna izolacija u područjima sa pritisnim opterećenjem: ► međuspratne ploče (kod tzv. "plivajućeg" estriha - košuljice) ► iznad pasaža

Dimenzije:

dužina:	ÖNORM EN 13163	mm	1000	1000	1000	1000
širina:	ÖNORM EN 13163	mm	500	500	500	500
debljina:	ÖNORM EN 13163	mm	od 10 do 300 (od 40 do 300) ¹⁾	od 10 do 300 (od 40 do 300) ¹⁾	od 10 do 300 (od 40 do 300) ¹⁾	10, 20, 30, 40, 50

Oblikovanje ivica			ravne ivice stepenasti rez ("falc") ¹⁾	ravne ivice stepenasti rez ("falc") ¹⁾	ravne ivice stepenasti rez ("falc") ¹⁾	ravne ivice
Koeficijent toplotne provodljivosti (računska vrednost λ_n)	SRPS U.A2.020	W/(mK)	0,035	0,034	0,033	0,041
Pritisna čvrstoća (pri 10% stišljivosti)	SRPS G.S2.813	kPa (t/m ²)	min. 100 (min. 10)	min. 120 (min. 12)	min. 150 (min. 15)	-
Dozvoljena pritisna opteretivost (2% stišljivosti)		kPa (t/m ²)	min. 20 (min. 2)	min. 30 (min. 3)	min. 40 (min. 4)	min. 6,5 (min. 0,65)
Savojno opterećenje pri lomu Savojna čvrstoća	ÖNORM EN 13163	N kPa	25,0 150	33,0 247,5	40,0 300,0	-
Smicajna čvrstoća	ÖNORM EN 13163	kPa	- ²⁾	- ²⁾	- ²⁾	- ²⁾
Zatezna čvrstoća	ÖNORM EN 13163	kPa	- ²⁾	- ²⁾	- ²⁾	- ²⁾
Modul elastičnosti	ÖNORM EN 826	kPa	5000	6000	8000	-
Granična temperatura primene		°C	85	85	85	85
Linearni toplotni koeficijent istezanja	DIN 53 752	mm/mK	0,06	0,06	0,06	0,06
Koeficijent otpornosti difuzije vodene pare	SRPS G.S2.818	μ	43	39	40	-
Klasa gorivosti / Ponašanje pri gorenju Horizontalna brzina gorenja	EN 13501-1 --	- mm/s	E 11,20	E 5,00	E 3,54	-
Kategorizacija	EN 13163		EPS 100	EPS 120	EPS 150	-

Svaki preduzeti građevinski postupak, to znači i postupak postavljanja termoizolacije sa izolacionim pločama **Austrotherm EPS®**, podleže relevantnim građevinskim propisima koji se moraju poštovati.

Napomene:

- ▶ **Austrotherm EPS®** ne sadrži u sebi štetne materije poput:
 - fluoro-hloro-ugljeno-vodonika
 - halogenizovanog fluoro-hloro-ugljeno-vodonika
 - halogenizovanog fluoro-ugljeno-vodonika
- ▶ **Austrotherm EPS®** izolacione ploče se, pri postavljanju tzv. "demit fasade", ne smeju izlagati ultravioletnom zračenju u periodu dužem od 2 sedmice. Ukoliko se to ipak desi – onda je neophodno "istrugati" površinski sloj ploča.

Austrotherm Universalplatte®

termoizolaciona ploča (glatke ili rebraste površinske strukture) sa ravnim ivicama

Austrotherm Universalplatte®				
debljina [mm]	dimenzije [mm]	broj ploča u paketu	m ² u paketu	m ³ u paketu
10 *	1250 x 600	40	30,00	0,300
20	1250 x 600	20	15,00	0,300

* Ove ploče se izrađuju samo sa glatkom površinskom strukturom

Austrotherm XPS® TOP 30

termoizolaciona ploča (glatke površinske strukture) sa ravnim ivicama



Termoizolaciona ploča od ekstrudirane polistirenske pene, otporna na vodu (vlagu) i visoka pritiska opterećenja

- ▶ postojanost oblika i forme
- ▶ izuzetno zaptivanje vlage
- ▶ otporna na sva mehanička opterećenja
- ▶ dobre ekološke karakteristike

Karakteristike:

Sadržaj ćelija: vazduh; **Klasifikacija proizvoda prema normi:** EN 13164; **Boja proizvoda:** ružičasta; **Površinska struktura:** glatka; **Zatvorenost ćelijske strukture:** ≥ 95%; **Obrada ivica:** ravne ivice; **Dimenzije ploče:** 1250mm x 600mm; **Neto površina ploče:** 0,75 m²;

Koeficijent toplotne provodljivosti(λ):

- 0,033 W/mK (za d = 30)
- 0,032 W/mK (za d = od 40mm do 50mm)
- 0,033 W/mK (za d = 60mm)
- 0,034 W/mK (za d = od 70mm do 100mm)
- 0,035 W/mK (za d = 120mm)
- 0,036 W/mK (za d = od 140mm do 160mm)

Pritisna čvrstoća (10% stišljivosti): 300 kPa (30 t/m²)

Dozvoljena pritiska opteretivost (2% stišljivosti): 130 kPa (13 t/m²)

Ponašanje pri gorenju: klasa E

Austrotherm XPS® TOP 30				
debljina [mm]	dimenzije [mm]	broj ploča u paketu	m ² u paketu	m ³ u paketu
30 *	1250 x 600	14	10,50	0,315
40 *	1250 x 600	10	7,50	0,300
50 *	1250 x 600	8	6,00	0,300
60 *	1250 x 600	7	5,25	0,315
70 *	1250 x 600	6	4,50	0,315
80 *	1250 x 600	5	3,75	0,300
100 *	1250 x 600	4	3,00	0,300
120 *	1250 x 600	4	3,00	0,360
140	1250 x 600	3	2,25	0,315
160	1250 x 600	3	2,25	0,360

* Ploče debljina d ≤ 120mm se izrađuju u fabrici u Nišu, a ostale se izrađuju u fabrici u Purbach-u (Austrija)

Austrotherm XPS® TOP 30 SF

termoizolaciona ploča (glatke površinske strukture) sa falcovanim ivicama



Termoizolaciona ploča od ekstrudirane polistirenske pene, otporna na vodu (vlagu) i visoka pritiska opterećenja

- ▶ postojanost oblika i forme
- ▶ izuzetno zaptivanje vlage
- ▶ otporna na sva mehanička opterećenja
- ▶ dobre ekološke karakteristike

Karakteristike:

Sadržaj ćelija: vazduh

Klasifikacija proizvoda prema normi: EN 13164

Boja proizvoda: ružičasta

Površinska struktura: glatka

Zatvorenost ćelijske strukture: ≥ 95%

Obrada ivica: stepenasti rez („falc“)

Dimenzije ploče: 1265mm x 615mm

Neto površina ploče: 0,75 m²

Koeficijent toplotne provodljivosti(λ):

- 0,033 W/mK (za d = 30)
- 0,032 W/mK (za d = od 40mm do 50mm)
- 0,033 W/mK (za d = 60mm)
- 0,034 W/mK (za d = od 70mm do 100mm)
- 0,035 W/mK (za d = 120mm)

Pritisna čvrstoća (10% stišljivosti): 300 kPa (30 t/m²)

Dozvoljena pritiska opteretivost (2% stišljivosti): 130 kPa (13 t/m²)

Ponašanje pri gorenju: klasa E

Austrotherm XPS® TOP 30 SF				
debljina [mm]	dimenzije [mm]	broj ploča u paketu	m ² u paketu	m ³ u paketu
30	1265 x 615	14	10,50	0,315
40	1265 x 615	10	7,50	0,300
50	1265 x 615	8	6,00	0,300
60	1265 x 615	7	5,25	0,315
70	1265 x 615	6	4,50	0,315
80	1265 x 615	5	3,75	0,300
100	1265 x 615	4	3,00	0,300
120	1265 x 615	4	3,00	0,360

Austrotherm XPS® TOP 30 TB

termoizolaciona ploča (glatke površinske strukture) sa falcovanim ivicama



Termoizolaciona ploča od ekstrudirane polistirenske pene, otporna na vodu (vlagu) i visoka pritiska opterećenja

- ▶ postojanost oblika i forme
- ▶ izuzetno zaptivanje vlage
- ▶ otporna na sva mehanička opterećenja
- ▶ dobre ekološke karakteristike

Karakteristike:

Sadržaj ćelija: vazduh

Klasifikacija proizvoda prema normi: EN 13164

Boja proizvoda: ružičasta

Površinska struktura: glatka

Zatvorenost ćelijske strukture: ≥ 95%

Obrada ivica: stepenasti rez („falc“)

Dimenzije ploče: 1265mm x 615mm

Neto površina ploče: 0,75 m²

Koeficijent toplotne provodljivosti(λ):

0,034 W/mK (za d = od 140mm do 200mm)

0,035 W/mK (za d > od 200mm)

Pritisna čvrstoća (10% stišljivosti): 300 kPa (30 t/m²)

Dozvoljena pritiska opteretivost (2% stišljivosti): 130 kPa (13 t/m²)

Ponašanje pri gorenju: klasa E

Austrotherm XPS® TOP P

termoizolaciona ploča (rebraste površinske strukture) sa ravnim ivicama



Termoizolaciona ploča od ekstrudirane polistirenske pene, otporna na vodu (vlagu) i visoka pritiska opterećenja

- ▶ postojanost oblika i forme
- ▶ izuzetno zaptivanje vlage
- ▶ otporna na sva mehanička opterećenja
- ▶ dobre ekološke karakteristike

Karakteristike:

Sadržaj ćelija: vazduh

Klasifikacija proizvoda prema normi: EN 13164

Boja proizvoda: ružičasta

Površinska struktura: rebrasta

Zatvorenost ćelijske strukture: ≥ 95%

Obrada ivica: ravne ivice

Dimenzije ploče: 1250mm x 600mm

Neto površina ploče: 0,75 m²

Koeficijent toplotne provodljivosti(λ):

0,033 W/mK (za d = od 30mm do 60mm)

0,034 W/mK (za d = od 70mm do 100mm)

0,036 W/mK (za d = od 120mm do 160mm)

Pritisna čvrstoća (10% stišljivosti): ≥ 300 kPa (≥ 30 t/m²)

(samo za ploče debljina d ≥ 50mm, inače ≥ 200 kPa, tj ≥ 20 t/m²)

Ponašanje pri gorenju: klasa E

Austrotherm XPS® TOP 30 TB

debljina [mm]	dimenzije [mm]	broj ploča u paketu	m ² u paketu	m ³ u paketu
140	1265 x 615	3	2,25	0,315
150	1265 x 615	3	2,25	0,337
160	1265 x 615	3	2,25	0,360
180	1265 x 615	2	1,50	0,270
200	1265 x 615	2	1,50	0,300
240	1265 x 615	2	1,50	0,360
260 *	1265 x 615	2	1,50	0,390
280 *	1265 x 615	1	0,75	0,210
300 *	1265 x 615	1	0,75	0,225
320 *	1265 x 615	1	0,75	0,240
340 *	1265 x 615	1	0,75	0,255
360 *	1265 x 615	1	0,75	0,270
380 *	1265 x 615	1	0,75	0,285
400 *	1265 x 615	1	0,75	0,300

* Ploče debljina d > 240mm se izrađuju u fabrici u Purbach-u (Austrija)

Austrotherm XPS® TOP P

debljina [mm]	dimenzije [mm]	broj ploča u paketu	m ² u paketu	m ³ u paketu
30 *	1250 x 600	14	10,50	0,315
40 *	1250 x 600	10	7,50	0,300
50 *	1250 x 600	8	6,00	0,300
60 *	1250 x 600	7	5,25	0,315
70 *	1250 x 600	6	4,50	0,315
80 *	1250 x 600	5	3,75	0,300
100 *	1250 x 600	4	3,00	0,300
120 *	1250 x 600	4	3,00	0,360
140	1250 x 600	3	2,25	0,315
160	1250 x 600	3	2,25	0,360

* Ploče debljina d ≤ 120mm se izrađuju u fabrici u Nišu, a ostale se izrađuju u fabrici u Purbach-u (Austrija)

Austrotherm XPS® TOP P SF

termoizolaciona ploča (rebraste površinske strukture) sa falcovanim ivicama



Termoizolaciona ploča od ekstrudirane polistirenske pene, otporna na vodu (vlagu) i visoka pritiska opterećenja

- ▶ postojanost oblika i forme
- ▶ izuzetno zaptivanje vlage
- ▶ otporna na sva mehanička opterećenja
- ▶ dobre ekološke karakteristike

Karakteristike:

Sadržaj čelija: vazduh

Klasifikacija proizvoda prema normi: EN 13164

Boja proizvoda: ružičasta

Površinska struktura: rebrasta

Zatvorenost čelijske strukture: $\geq 95\%$

Obrada ivica: stepenasti rez („falc“)

Dimenzije ploče: 1265mm x 615mm

Neto površina ploče: 0,75 m²

Koeficijent toplotne provodljivosti(λ):

0,033 W/mK (za d = od 30mm do 60mm)

0,034 W/mK (za d = od 70mm do 100mm)

0,036 W/mK (za d = od 120mm do 160mm)

Pritisna čvrstoća (10% stišljivosti): ≥ 300 kPa (≥ 30 t/m²)

(samo za ploče debljina d ≥ 50 mm, inače ≥ 200 kPa, tj ≥ 20 t/m²)

Ponašanje pri gorenju: klasa E

Austrotherm XPS® TOP P SF				
debljina [mm]	dimenzije [mm]	broj ploča u paketu	m ² u paketu	m ³ u paketu
30	1265 x 615	14	10,50	0,315
40	1265 x 615	10	7,50	0,300
50	1265 x 615	8	6,00	0,300
60	1265 x 615	7	5,25	0,315
70	1265 x 615	6	4,50	0,315
80	1265 x 615	5	3,75	0,300
100	1265 x 615	4	3,00	0,300
120	1265 x 615	4	3,00	0,360

Austrotherm XPS® TOP P TB

termoizolaciona ploča (rebraste površinske strukture) sa falcovanim ivicama



Termoizolaciona ploča od ekstrudirane polistirenske pene, otporna na vodu (vlagu) i visoka pritiska opterećenja

- ▶ postojanost oblika i forme
- ▶ izuzetno zaptivanje vlage
- ▶ otporna na sva mehanička opterećenja
- ▶ dobre ekološke karakteristike

Karakteristike:

Sadržaj čelija: vazduh

Klasifikacija proizvoda prema normi: EN 13164

Boja proizvoda: ružičasta

Površinska struktura: rebrasta

Zatvorenost čelijske strukture: $\geq 95\%$

Obrada ivica: stepenasti rez („falc“)

Dimenzije ploče: 1265mm x 615mm

Neto površina ploče: 0,75 m²

Koeficijent toplotne provodljivosti(λ):

0,034 W/mK (za d = od 140mm do 200mm)

0,035 W/mK (za d > od 200mm)

Pritisna čvrstoća (10% stišljivosti): ≥ 300 kPa (≥ 30 t/m²)

Ponašanje pri gorenju: klasa E

Austrotherm XPS® TOP P TB				
debljina [mm]	dimenzije [mm]	broj ploča u paketu	m ² u paketu	m ³ u paketu
140	1265 x 615	3	2,25	0,315
150	1265 x 615	3	2,25	0,337
160	1265 x 615	3	2,25	0,360
180	1265 x 615	2	1,50	0,270
200	1265 x 615	2	1,50	0,300
240	1265 x 615	2	1,50	0,360
260 *	1265 x 615	2	1,50	0,390
280 *	1265 x 615	1	0,75	0,210
300 *	1265 x 615	1	0,75	0,225
320 *	1265 x 615	1	0,75	0,240
340 *	1265 x 615	1	0,75	0,255
360 *	1265 x 615	1	0,75	0,270
380 *	1265 x 615	1	0,75	0,285
400 *	1265 x 615	1	0,75	0,300

* Ploče debljina d > 240mm se izrađuju u fabrici u Purbach-u (Austrija)

Austrotherm XPS® TOP 50

termoizolaciona ploča (glatke površinske strukture) sa ravnim ivicama



Termoizolaciona ploča od ekstrudirane polistirenske pene, otporna na vodu (vlagu) i visoka pritiska opterećenja

- ▶ postojanost oblika i forme
- ▶ izuzetno zaptivanje vlage
- ▶ otporna na sva mehanička opterećenja
- ▶ dobre ekološke karakteristike

Karakteristike:

Sadržaj ćelija: vazduh

Klasifikacija proizvoda prema normi: EN 13164

Boja proizvoda: ružičasta

Površinska struktura: glatka

Zatvorenost ćelijske strukture: $\geq 95\%$

Obrada ivica: ravne ivice

Dimenzije ploče: 1250mm x 600mm

Neto površina ploče: 0,75 m²

Koeficijent toplotne provodljivosti(λ):

0,033 W/mK (za d = od 40mm do 60mm)

0,035 W/mK (za d = od 70mm do 120mm)

Pritisna čvrstoća (10% stišljivosti): 500 kPa (50 t/m²)

Dozvoljena pritiska opteretivost (2% stišljivosti): 180 kPa (18 t/m²)

Ponašanje pri gorenju: klasa E

Austrotherm XPS® TOP 50 SF

termoizolaciona ploča (glatke površinske strukture) sa falcovanim ivicama



Termoizolaciona ploča od ekstrudirane polistirenske pene, otporna na vodu (vlagu) i visoka pritiska opterećenja

- ▶ postojanost oblika i forme
- ▶ izuzetno zaptivanje vlage
- ▶ otporna na sva mehanička opterećenja
- ▶ dobre ekološke karakteristike

Karakteristike:

Sadržaj ćelija: vazduh

Klasifikacija proizvoda prema normi: EN 13164

Boja proizvoda: ružičasta

Površinska struktura: glatka

Zatvorenost ćelijske strukture: $\geq 95\%$

Obrada ivica: stepenasti rez („falc“)

Dimenzije ploče: 1265mm x 615mm

Neto površina ploče: 0,75 m²

Koeficijent toplotne provodljivosti(λ):

0,033 W/mK (za d = od 40mm do 60mm)

0,035 W/mK (za d = od 70mm do 120mm)

0,036 W/mK (za d = od 140mm do 160mm)

Pritisna čvrstoća (10% stišljivosti): 500 kPa (50 t/m²)

Dozvoljena pritiska opteretivost (2% stišljivosti): 180 kPa (18 t/m²)

Ponašanje pri gorenju: klasa E

Austrotherm XPS® TOP 50				
debljina [mm]	dimenzije [mm]	broj ploča u paketu	m ² u paketu	m ³ u paketu
40 *	1250 x 600	10	7,50	0,300
50 *	1250 x 600	8	6,00	0,300
60 *	1250 x 600	7	5,25	0,315
70 *	1250 x 600	6	4,50	0,315
80 *	1250 x 600	5	3,75	0,300
100 *	1250 x 600	4	3,00	0,300
120 *	1250 x 600	4	3,00	0,360

* Sve ploče se izrađuju u fabrici u Nišu

Austrotherm XPS® TOP 50 SF				
debljina [mm]	dimenzije [mm]	broj ploča u paketu	m ² u paketu	m ³ u paketu
40 *	1265 x 615	10	7,50	0,300
50 *	1265 x 615	8	6,00	0,300
60 *	1265 x 615	7	5,25	0,315
70 *	1265 x 615	6	4,50	0,315
80 *	1265 x 615	5	3,75	0,300
100 *	1265 x 615	4	3,00	0,300
120 *	1265 x 615	4	3,00	0,360
140	1265 x 615	3	2,25	0,315
160	1265 x 615	3	2,25	0,360

* Ploče debljina d \leq 120mm se izrađuju u fabrici u Nišu, a ostale se izrađuju u fabrici u Purbach-u (Austrija)

Austrotherm XPS® TOP 70

termoizolaciona ploča (glatke površinske strukture) sa ravnim ivicama



Termoizolaciona ploča od ekstrudirane polistirenske pene, otporna na vodu (vlagu) i visoka pritiska opterećenja

- ▶ postojanost oblika i forme
- ▶ izuzetno zaptivanje vlage
- ▶ otporna na sva mehanička opterećenja
- ▶ dobre ekološke karakteristike

Karakteristike:

Sadržaj ćelija: vazduh

Klasifikacija proizvoda prema normi: EN 13164

Boja proizvoda: ružičasta

Površinska struktura: glatka

Zatvorenost ćelijske strukture: $\geq 95\%$

Obrada ivica: ravne ivice

Dimenzije ploče: 1250mm x 600mm

Neto površina ploče: 0,75 m²

Koeficijent toplotne provodljivosti(λ):

0,033 W/mK (za d = od 40mm do 60mm)

0,035 W/mK (za d = od 70mm do 120mm)

Pritisna čvrstoća (10% stišljivosti): 700 kPa (70 t/m²)

Dozvoljena pritiska opteretivost (2% stišljivosti): 250 kPa (25 t/m²)

Ponašanje pri gorenju: klasa E

Austrotherm XPS® TOP 70 SF

termoizolaciona ploča (glatke površinske strukture) sa falcovanim ivicama



Termoizolaciona ploča od ekstrudirane polistirenske pene, otporna na vodu (vlagu) i visoka pritiska opterećenja

- ▶ postojanost oblika i forme
- ▶ izuzetno zaptivanje vlage
- ▶ otporna na sva mehanička opterećenja
- ▶ dobre ekološke karakteristike

Karakteristike:

Sadržaj ćelija: vazduh

Klasifikacija proizvoda prema normi: EN 13164

Boja proizvoda: ružičasta

Površinska struktura: glatka

Zatvorenost ćelijske strukture: $\geq 95\%$

Obrada ivica: stepenasti rez („falc“)

Dimenzije ploče: 1265mm x 615mm

Neto površina ploče: 0,75 m²

Koeficijent toplotne provodljivosti(λ):

0,033 W/mK (za d = od 40mm do 60mm)

0,035 W/mK (za d = od 70mm do 120mm)

0,036 W/mK (za d = od 140mm do 160mm)

Pritisna čvrstoća (10% stišljivosti): 700 kPa (70 t/m²)

Dozvoljena pritiska opteretivost (2% stišljivosti): 250 kPa (25 t/m²)

Ponašanje pri gorenju: klasa E

Austrotherm XPS® 70				
debljina [mm]	dimenzije [mm]	broj ploča u paketu	m ² u paketu	m ³ u paketu
40 *	1250 x 600	10	7,50	0,300
50 *	1250 x 600	8	6,00	0,300
60 *	1250 x 600	7	5,25	0,315
70 *	1250 x 600	6	4,50	0,315
80 *	1250 x 600	5	3,75	0,300
100 *	1250 x 600	4	3,00	0,300
120 *	1250 x 600	4	3,00	0,360

* Sve ploče se izrađuju u fabrici u Nišu

Austrotherm XPS® 70 FS				
debljina [mm]	dimenzije [mm]	broj ploča u paketu	m ² u paketu	m ³ u paketu
40 *	1265 x 615	10	7,50	0,300
50 *	1265 x 615	8	6,00	0,300
60 *	1265 x 615	7	5,25	0,315
70 *	1265 x 615	6	4,50	0,315
80 *	1265 x 615	5	3,75	0,300
100 *	1265 x 615	4	3,00	0,300
120 *	1265 x 615	4	3,00	0,360
140	1265 x 615	3	2,25	0,315
160	1265 x 615	3	2,25	0,360

* Ploče debljina d \leq 120mm se izrađuju u fabrici u Nišu, a ostale se izrađuju u fabrici u Purbach-u (Austrija)

Tehnički podaci

Austrotherm XPS®

Karakteristike	Norma	Jedinica mere	Austrotherm XPS® TOP 30 / TOP 30 TB	Austrotherm XPS® TOP P / TOP P TB	Austrotherm XPS® TOP 50	Austrotherm XPS® TOP 70
Proizvod	ÖNORM B 6000		XPS-G 30	XPS-R	XPS-G 50	XPS-G 70
Eksterni nadzor (izdavač atesta)	-	-	„FIW“ (Minhen / Nemačka)	„FIW“ (Minhen / Nemačka)	„FIW“ (Minhen / Nemačka)	„FIW“ (Minhen / Nemačka)
Dimenzije						
dužina:	ÖNORM EN 822	mm	1250 / 1265 ¹⁾	1250 / 1265 ¹⁾	1250 / 1265 ¹⁾	1250 / 1265 ¹⁾
širina:	ÖNORM EN 822	mm	600 / 615 ¹⁾	600 / 615 ¹⁾	600 / 615 ¹⁾	600 / 615 ¹⁾
debljina:	ÖNORM EN 822	mm	od 30 ^{2a)} do 240 ^{2a)}	od 30 ^{2a)} do 240 ^{2a)}	od 40 do 160 ^{2a)}	od 40 do 160 ^{2a)}
Površinska struktura	-	-	glatka	rebrasta / hrpava	glatka	glatka
Oblikovanje ivica	-	-	ravne ivice stepenasti rez ("falc") ^{3, 3a)}	ravne ivice stepenasti rez ("falc") ^{3, 3a)}	ravne ivice stepenasti rez ("falc")	ravne ivice stepenasti rez ("falc")
Toplotna provodljivost λ_n (računska vrednost)	SFPS U A2.020 ÖNORM EN 13164	W/(mK)	0,033 (30 mm) 0,032 (40-50 mm) 0,033 (60 mm) 0,034 (70-100 mm) 0,035 (120 mm) 0,034 (140-200 mm) ⁴⁾ 0,035 (220-240 mm) ⁴⁾	0,033 (30-60 mm) 0,034 (70-100 mm) 0,036 (120 mm) 0,034 (140-200 mm) ⁴⁾ 0,035 (220-240 mm) ⁴⁾	0,033 (40-60 mm) 0,035 (70-120 mm) 0,036 (140-160 mm)	0,033 (40-60 mm) 0,035 (70-120 mm) 0,036 (140-160 mm)
Pritisna čvrstoća pri 10% stišljivosti	ÖNORM EN 13164	- kPa	CS(10/Y)300 \geq 300 ⁴⁾	CS(10/Y)300 \geq 300 ⁴⁾	CS(10/Y)500 \geq 500	CS(10/Y)700 \geq 700
Dozvoljena trajna pritisna opteretivost (2% stišljivosti)	ÖNORM EN 1606	- kPa	CC(2/1,5/50)130 130 ⁴⁾	-	CC(2/1,5/50)180 180	CC(2/1,5/50)250 250
Modul elastičnosti	ÖNORM EN 826	kPa	12000	12000	20000	25000
Granična temperatura primene	-	°C	70	70	70	70
Linearni toplotni koeficijent istezanja	-	mm/mK	0,07	0,07	0,07	0,07
Zatvorenost čelijske strukture	ÖNORM EN ISO 4590	%	> 95	> 95	> 95	> 95
Upijanje vode kapilarno kroz difuziju	-	Vol. %	0	0	0	0
Ponašanje pri gorenju	ÖNORM EN 13501-1	klasa	E	E	E	E
Horizontalna brzina gorenja	-	mm/s	2,83	5,45	2,83	3,18

¹⁾ ploče sa ravnim ivicama su dimenzija 1250mm x 600mm, a ploče sa stepenastim rezom („falc“) su dimenzija 1265mm x 615mm

^{2a)} u Nišu se proizvode i ploče debljina 10mm i 20mm, ali se te ploče zovu *Austrotherm Universalplatte®* (a ne Austrotherm XPS® TOP)

^{2b)} sve XPS-ploče debljina do 120mm se proizvode u Srbiji (Niš), ploče debljina 140mm i 160mm samo u Austriji (Purbach)

³⁾ ploče debljina do 120mm se izrađuju po konvencionalnoj metodi a ploče debljina preko 120mm po tzv. „thermo bonding“ tehnologiji

^{3a)} ploče sa stepenastim rezom („falc“) se proizvode u debljinama \geq 30 mm

^{3b)} ploče TOP 30 TB i TOP P TB proizvode se samo sa stepenastim rezom („falc“)

⁴⁾ navedena pritisna čvrstoća važi za ploče debljina \geq 30 mm, dok za ploče debljine 20 mm ona iznosi \geq 200 kPa [CS(10/Y)200]

⁵⁾ navedena pritisna čvrstoća važi za ploče debljina \geq 50 mm

⁶⁾ dozvoljena trajna pritisna opteretivost važi samo za ploče debljina \geq 30 mm

⁷⁾ za ploče debljine 50 mm \leq 3 Vol%; za ploče debljine 100 mm \leq 1,5 Vol%; za ploče debljine 200 mm \leq 0,5 Vol%; za ostale debljine vrednosti se interpoliraju

⁸⁾ za ploče debljine 50 mm \leq 5 Vol%; za ploče debljine 100 mm \leq 3 Vol%; za ploče debljine 200 mm \leq 1,5 Vol%; za ostale debljine vrednosti se interpoliraju

⁹⁾ ove debljine ploče proizvode se samo u „thermo bonding“ tehnologiji (TOP 30 TB i TOP P TB)

Svaki preduzeti građevinski postupak, to znači i postupak postavljanja termoizolacije sa izolacionim pločama **Austrotherm XPS® TOP**, podleže relevantnim građevinskim propisima koji se moraju poštovati.

Napomene:

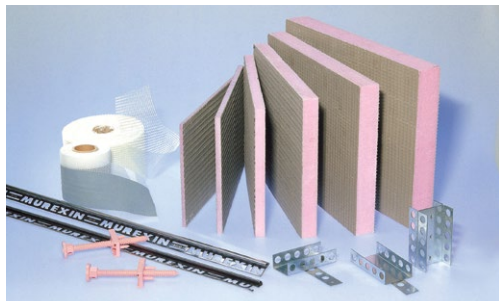
- ▶ **Austrotherm XPS® TOP** nije postojan na trajno ultravioletno zračenje. To je razlog zašto je upakovan u posebnu, na ultravioletno zračenje otpornu foliju.
- ▶ **Austrotherm XPS® TOP** nije postojan na toplotu (sunčevog i ostalog toplotnog) zračenja, tako da temperatura na mestima ugradnje ne sme biti veća od 70°C. Razne tamne (npr. hidroizolacione) folije postavljene preko XPS-ploča doprinose „nagomilavanju“ toplote, što vodi ka neminovnim deformacijama XPS-ploča.
- ▶ Ukoliko **Austrotherm XPS® TOP** dođe u dodir sa materijalima kao što su hemijski razređivači ili omeksiivači, može doći do oštećenja ploča. Pri lepljenju XPS-ploča treba koristiti samo lepkove pogodne za lepljenje materijala na bazi polistirenske pene.
- ▶ **Austrotherm XPS® TOP** se mora obrađivati i ugrađivati isključivo na bazi priznatih (potvrđenih) pravila tehnike ugradnje. Uvek se mora uzeti u obzir specifičnost pojedinačnog slučaja, tj. mesta i uslova ugradnje – pre svega u pogledu građevinske fizike. Lokalni građevinski propisi se uvek moraju poštovati!
- ▶ **Austrotherm XPS® TOP** izolacione ploče ne sadrže delimično halogenizovane fluoro-hloro-ugljeno-vodonike. Podaci u ovoj brošuri imaju za ulogu da vas posavetuju bez preuzimanja ikakvih pravnih obaveza od strane sastavljača brošure. Zaštitna (autorska) prava se moraju poštovati. Iz ovoga ne proizilaze nikakve pravne obaveze. Sva prava se zadržavaju.

Završni radovi u „mokrim čvorovima“ (kupatila i kuhinje)

Proizvodi za hidroizolaciju, polaganje i lepljenje keramike i fugovanje

Austrotherm UNIPLATTE®

prefabrikovani noseći elementi na bazi ekstrudirane polistirenske pene (XPS), obloženi malterskom smešom u koju je utisnuta armaturna tekstilno-staklena mrežica.



Prednosti:

- ▶ postojanog oblika i forme
- ▶ kvalitetno zaptivaju vlagu
- ▶ postojani na smrzavanje
- ▶ poseduju termoizolaciona svojstva
- ▶ visoka pritiska čvrstoća
- ▶ mnoštvo mogućnosti oblikovanja
- ▶ laki za obradu (male težine)

Primena:

- ▶ oblaganje zidova i podova u suvim i vlažnim područjima
- ▶ oblaganje cevi i instalacija
- ▶ sve vrste hidroizolacionih radova
- ▶ "mokri čvorovi" (kupatila, WC): izrada pregradnih zidova, ugradnih ormarića, polica, regala, stepenica itd.

Austrotherm UNIPLATTE®		dimenzije [mm]	debljina [mm]	pakovanje
Uniplatte 4	2,5 kg/m ²	1300 x 600	4	80 kom./paleta
Uniplatte 6	2,8 kg/m ²	1300 x 600	6	160 kom./paleta
Uniplatte 10	3,0 kg/m ²	2600 x 600	10	108 kom./paleta
Uniplatte 20	3,2 kg/m ²	2600 x 600	20	60 kom./paleta
Uniplatte 30	3,5 kg/m ²	2600 x 600	30	40 kom./paleta
Uniplatte 40	3,7 kg/m ²	2600 x 600	40	30 kom./paleta
Uniplatte 50	4,2 kg/m ²	2600 x 600	50	24 kom./paleta
Uniplatte 60	4,5 kg/m ²	2600 x 600	60	20 kom./paleta
Uniplatte 80	5,2 kg/m ²	2600 x 600	80	16 kom./paleta
Uniplatte 120	6,7 kg/m ²	2600 x 600	120	10 kom./paleta
Austrotherm UNIPLATTE® - ugaoni element "L"				
ugaoni element "L", 15/15		2600 x 150/150	20	60 kom./paleta
ugaoni element "L", 20/20		2600 x 200/200	20	40 kom./paleta
ugaoni element "L", 30/30		2600 x 300/300	20	40 kom./paleta
ugaoni element "L", 40/20		2600 x 400/200	20	40 kom./paleta
Austrotherm UNIPLATTE® - ugaoni element "U"				
ugaoni element "U", 2/2/2		2600 x 200/200/200	20	50 kom./paleta
ugaoni element "U", 2/4/2		2600 x 200/400/200	20	20 kom./paleta
ugaoni element "U", 3/6/3		2600 x 300/600/300	20	12 kom./paleta
Austrotherm UNIPLATTE® - element za kade				
čeonni deo 730 (uklj. 1 "fiksirajuća stopalo")		730 x 600	30	30 kom./paleta
bočni deo 1770 (uklj. 2 "fiksirajuća stopala")		1770 x 600	30	30 kom./paleta
bočni deo 2100 (uklj. 2 "fiksirajuća stopala")		2100 x 600	30	30 kom./paleta
Austrotherm UNIPLATTE® - podni element tuš kabine				
podni element 900		900 x 900	50	1 kom./pak.
podni element 1200		1200 x 1200	50	1 kom./pak.
Austrotherm UNIPLATTE® - element pregradnog zida				
zidni element 900 (dvodelni)		2000 x 600 + 2000 x 300	50	10 kom./paleta
zidni element 1200 (dvodelni)		2000 x 600 + 2000 x 600	50	10 kom./paleta



Austrotherm d.o.o.

Mirka Obradovića 31, SRB - 14000 Valjevo

Tel: +381 (0)14 29 13 10, 29 13 11

office@austrotherm.rs, www.austrotherm.rs