Catalog de produse

- Austrotherm XPS® TOP
- Austrotherm EPS®
- Austrotherm Profile pentru fațadă

AUSTROTHERM
Termoizolații

www.austrotherm.ro

Austrotherm, expertul Dumneavoastră în termoizolaţii, face parte din grupul austriac Schmid-Industrie-Holding şi deţine în prezent 18 fabrici de polistiren în 11 ţări în Europa Centrală şi de Est.

Având la bază tehnologia şi calitatea austriacă, Austrotherm Com SRL deţine în România trei fabrici de polistiren expandat şi extrudat, în Bucureşti şi localitatea Horia, jud. Neamţ, capacitatea anuală de producţie a acestora fiind de 700.000 m³ de polistiren expandat şi 150.000 m³ de polistiren extrudat.

În cei peste 14 ani de activitate pe piaţa din România, ne-am concentrat atenţia pe producţia de materiale termoizolante, astfel încât să vă asigurăm confortul termic al locuinţei şi reducerea cheltuielilor de întreţinere. Garanţia produselor noastre o reprezintă standardul de calitate impus de normele în vigoare ale Comunităţii Europene.

Pe lângă termoizolaţii, Austrotherm produce şi profile pentru faţadă, într-o gamă impresionantă, de la ancadramente pentru uşi şi ferestre, solbancuri şi cornişe, chei de boltă şi capiteluri, la pietre de bosaj şi multe altele. Acestea sunt rezistente la încovoiere, se prelucrează uşor şi pot fi utilizate atât în restaurarea clădirilor vechi, permiţând menţinerea stilului arhitectural, cât şi pentru construcţiile noi, conferindu-le un aspect special.

Cercetarea şi inovaţia sunt principalele noastre atuuri pentru a garanta produselor calitatea care ne-a consacrat. Dezvoltând produse noi şi optimizând în permanenţă procesele de fabricaţie, oferim soluţii tehnice inovatoare atât arhitecţilor, constructorilor şi distribuitorilor de materiale de construcţii, cât şi celor care construiesc în regim privat.

Oferim suport tehnic pentru calculele de fizică a construcţiilor, cât şi consiliere tehnică în funcţie de specificaţiile fiecărui proiect. Împărtăşim de asemenea cu plăcere experienţa şi cunoştinţele noastre pe pagina de internet **www.austrotherm.ro** şi în numeroasele publicaţii de specialitate.

Cuprins

Austrotherm XPS® TOP

Austrotherm XPS® TOP 30 SF 5
Austrotherm XPS® TOP 30 GK 5
Austrotherm XPS® TOP P SF 6
Austrotherm XPS® TOP P GK 6
Austrotherm XPS® TOP 50 SF 7
Austrotherm XPS® TOP 70 SF 7
Austrotherm Universalplatte 8
Austrotherm Universalplatte P 8
Austrotherm Uniplatte® 9

Austrotherm EPS®

Austrotherm EPS® A50 11
Austrotherm EPS® ECO FV 11
Austrotherm EPS® AF70 12
Austrotherm EPS® AF80 12
Austrotherm EPS® AF-PLUS 13
Austrotherm EPS® A100 13
Austrotherm EPS® A150 14
Austrotherm EPS® A200 14
Austrotherm EPS® AT - L2 15
Austrotherm EPS® AT - L4 15
Austrotherm EPS® AN 16
Austrotherm EPS® Plăci cu pantă 16
Austrotherm EPS® Bandă perimetrală 16

Austrotherm Profile faţadă 17

Caracteristici tehnice XPS® TOP 22
Caracteristici tehnice EPS® 22

AUSTROTHERM
Termoizolaţii

Casa pasivă - soluția viitorului

Casa pasivă reprezintă conceptul de clădire a viitorului, un subiect foarte important în contextul discuţiilor globale despre economia de resurse. Datorită izolaţiei perfecte la clădirile cu consum energetic redus, respectiv la casele pasive, temperatura din interior nu suferă modificări semnificative la trecerea de la anotimpul cald la cel rece. Menţinerea pereţilor calzi pe timpul iernii contribuie la reducerea cu până la 85% a costurilor aferente încălzirii. Pe timp de vară, termoizolaţia acţionează ca o instalaţie de climatizare.
Specialiştii Austrotherm vă stau cu plăcere la dispoziţie pentru mai multe informaţii.

Avantaje:

- reducerea costurilor pentru încălzire (necesarul de agent termic este cu cca. 85% mai mic);
- proiectare simplă;
- confort termic maxim;
- nu necesită sistem activ pentru încălzire;
- izolaţie perfectă la vânt;
- ventilaţie interioară superioară;
- acumularea de energie termică;
- evitarea apariţiei punţilor termice;
- evitarea expunerii la polen (pentru persoanele alergice).

Austrotherm XPS® TOP - rezistenţă sporită la încărcări mecanice, porozitate închisă
Austrotherm EPS® AF-PLUS - izolaţia ideală
Austrotherm Profile - decorarea fațadei

AUSTROTHERM
Termoizolaţii

Austrotherm XPS® TOP: polistiren extrudat

Polistirenul extrudat **Austrotherm XPS® TOP** asigură o termoizolaţie eficientă de la subsol până la acoperiş, acolo unde sunt încărcări mecanice extreme şi grad mare de umiditate. Cu **Austrotherm XPS® TOP** se obţin rezultate ideale în cazul termoizolaţiilor la pereţii de subsol, la socluri, planşee, terase, sub radierul de fundaţie, în încăperile umede etc.

Termoizolarea soclurilor, a subsolurilor, a pardoselilor pe sol şi a fundaţiilor sunt criterii de calitate ce nu trebuie pierdute din vedere. În vederea reducerii consumului energetic, se recomandă evitarea zonelor neizolate termic. Polistirenul extrudat **Austrotherm XPS® TOP** poate fi pus în valoare cu rezultate optime datorită comportării sale foarte bune în medii umede şi a rezistenţei sporite la încărcări mecanice. Izolaţia soclurilor se realizează atât pe exterior, cât şi pe interior, pentru a reduce pierderile de căldură prin elementele aflate în contact cu solul. Se recomandă termoizolarea tuturor pardoselilor aşezate pe sol, chiar şi în subsoluri.

Domenii de utilizare	Austrotherm XPS® TOP 30 SF	Austrotherm XPS® TOP 30 GK	Austrotherm XPS® TOP P SF	Austrotherm XPS® TOP P GK	Austrotherm Universalplatte	Austrotherm Universalplatte P	Austrotherm XPS® TOP 50 SF	Austrotherm XPS® TOP 70 SF	Austrotherm Uniplatte
Acoperiş terasă - necirculabil	●	●			●				
Acoperiş terasă - circulaţie medie şi încărcări mari	●	●					●		
Acoperiş terasă - circulaţie şi încărcări foarte mari							●	●	
Acoperiş cu pantă - peste astereală	●	●							
Pereţi exteriori - faţadă ventilată	●	●	●	●	●	●			
Pereţi exteriori - diafragme (b.a.) dublate de sistem EPS®	●	●	●	●					
Pereţi interiori - mascări şi pereţi despărţitori									●
Pereţi interiori - spaţii frigorifice	●	●			●				
Structuri - stâlpi, grinzi, centuri, dublate cu sistem EPS®	●	●			●				
Pardoseli interioare - în contact direct cu solul	●	●					●	●	
Pardoseli interioare - în spaţii cu umiditate ridicată	●	●							
Pardoseli interioare - hale industriale şi spaţii frigorifice	●	●					●	●	
Pardoseli exterioare - parcări auto							●	●	
Fundaţii - pereţi de subsol	●	●	●	●	●	●			
Fundaţii - radier general							●	●	
Fundaţii - elevaţii			●	●					
Fundaţii - căi ferate, drumuri							●	●	

De reţinut: Fiecare etapă de construcţie - inclusiv termoizolarea cu Austrotherm XPS® TOP - se supune normelor specifice în construcţii. Austrotherm XPS® TOP nu este rezistent la radiaţii UV; vor fi luate măsuri speciale de protecţie. Austrotherm XPS® TOP este afectat de căldura radiantă, pentru o exploatare îndelungată, temperatura limită de 70 °C nu trebuie în niciun caz depăşită. Foliile transparente sau de culoare închisă şi geotextilele pot favoriza acumularea căldurii, ceea ce poate provoca deformarea plăcilor de polistiren extrudat. În cazul în care Austrotherm XPS® TOP întră în contact cu materiale care conţin substanţe volatile, se pot produce defecte prin dizolvare. La utilizarea adezivilor, va fi verificată compatibilitatea lor cu spuma de polistiren. Austrotherm XPS® TOP se montează după regulile recunoscute de nivelul tehnic actual. La montaj se va ţine cont de condiţiile specifice locale, în special din punctul de vedere al fizicii construcţiilor. Austrotherm XPS® TOP nu conţine hidrocarburi de fluor sau clor complet halogenate (FCKW), conform Ordonanţei Ministerului Federal al Mediului, Tineretului şi Familiei.
Conformitate: SR EN 13164-2009. Certificat de conformitate pentru produsele TOP (denumire generică) realizate în România: 1840-DPC-99/91/EC/0287-09.

AUSTROTHERM
Termoizolaţii

Austrotherm XPS® TOP 30 SF

Plăci netede de polistiren extrudat pentru acoperişuri terasă, acoperişuri cu pantă (peste astereală), faţade ventilate, diafragme (b.a.), pereţi interiori la spaţii frigorifice, structuri, pardoseli interioare, pereţi de subsol.

- porozitate închisă
- excelente calităţi termoizolante
- produs ecologic
- forma contururilor laterale: cu falţ (SF), culoare roz
- dimesiuni placă: 1265 x 615 mm
- suprafaţă utilă: 0,75 m²
- rezistenţă la compresiune (tasare 10%): CS(10/Y)300 ≥ 300 kPa (30 t/m²)
- conductivitate termică de calcul
  30 - 60 mm: λ_c = 0,035 W/mK
  80 - 120 mm: λ_c = 0,036 W/mK
  140 - 200 mm: λ_c = 0,038 W/mK

cod	grosime (mm)	nr. plăci per pachet	m² per pachet	m³ per pachet
5945786201041	30	14	10,50	0,315
5945786201058	40	10	7,50	0,300
5945786201065	50	8	6,00	0,300
5945786201072	60	7	5,25	0,315
5945786201096	80	5	3,75	0,300
5945786201102	100	4	3,00	0,300
5945786201119	120	4	3,00	0,360
5945786201126	140	3	2,25	0,315
5945786201133	160	3	2,25	0,360
5945786201140	180	2	1,50	0,270
5945786201157	200	2	1,50	0,300

detaliu îmbinare

Austrotherm XPS® TOP 30 GK

Plăci netede de polistiren extrudat pentru acoperişuri terasă, acoperişuri cu pantă (peste astereală), faţade ventilate, diafragme (b.a.), pereţi interiori la spaţii frigorifice, structuri, pardoseli interioare, pereţi de subsol.

- porozitate închisă
- excelente calităţi termoizolante
- produs ecologic
- prelucrare uşoară
- forma contururilor laterale: muchii drepte (GK), culoare roz
- dimesiuni placă: 1250 x 600 mm
- suprafaţă placă: 0,75 m²
- rezistenţă la compresiune (tasare 10%): CS(10/Y)300 ≥ 300 kPa (30 t/m²)
- conductivitate termică de calcul
  30 - 60 mm: λ_c = 0,035 W/mK
  80 - 100 mm: λ_c = 0,036 W/mK

cod	grosime (mm)	nr. plăci per pachet	m² per pachet	m³ per pachet
5945786201010	30	14	10,50	0,315
5945786201027	40	10	7,50	0,300
5945786201164	50	8	6,00	0,300
5945786201171	60	7	5,25	0,315
5945786201188	80	5	3,75	0,300
5945786201195	100	4	3,00	0,300

Austrotherm XPS® TOP P SF

Plăci striate de polistiren extrudat pentru fațade ventilate, diafragme (b.a.) dublate de sistem EPS®, pereți de subsol și elevații la fundații.

- porozitate închisă
- excelentă aderare a adezivului şi a tencuielii subţiri
- foarte bune calităţi termoizolante
- forma contururilor laterale: cu falţ (SF), culoare roz
- dimesiuni placă: 1265 x 615 mm
- suprafaţă utilă: 0,75 m²
- rezistenţă la compresiune (tasare 10%):
  - 30-60 mm: CS(10/Y)200 ≥ 200 kPa (20 t/m²)
  - 80-100 mm: CS(10/Y)300 ≥ 300 kPa (30 t/m²)
- conductivitate termică de calcul
  30 - 60 mm: λ_c = 0,035 W/mK
  80 - 100 mm: λ_c = 0,036 W/mK

cod	grosime (mm)	nr. plăci per pachet	m² per pachet	m³ per pachet
5945786201645	30	14	10,50	0,315
5945786201638	40	10	7,50	0,300
5945786201621	50	8	6,00	0,300
5945786201676	60	7	5,25	0,315
5945786201669	80	5	3,75	0,300
5945786201652	100	4	3,00	0,300

detaliu îmbinare

detaliu suprafaţă

Austrotherm XPS® TOP P GK

Plăci striate de polistiren extrudat pentru fațade ventilate, diafragme (b.a.) dublate de sistem EPS®, pereți de subsol și elevații la fundații.

- porozitate închisă
- excelentă aderare a adezivului şi a tencuielii subţiri
- foarte bune calităţi termoizolante
- forma contururilor laterale: muchii drepte (GK), culoare roz
- dimesiuni placă: 1250 x 600 mm
- suprafaţă placă: 0,75 m²
- rezistenţă la compresiune (tasare 10%):
  - 30-60 mm: CS(10/Y)200 ≥ 200 kPa (20 t/m²)
  - 80-180 mm: CS(10/Y)300 ≥ 300 kPa (30 t/m²)
- conductivitate termică de calcul
  30 - 60 mm: λ_c = 0,035 W/mK
  80 - 120 mm: λ_c = 0,036 W/mK
  140 - 200 mm: λ_c = 0,038 W/mK

cod	grosime (mm)	nr. plăci per pachet	m² per pachet	m³ per pachet
5945786201201	30	14	10,50	0,315
5945786201218	40	10	7,50	0,300
5945786201225	50	8	6,00	0,300
5945786201232	60	7	5,25	0,315
5945786201249	80	5	3,75	0,300
5945786201256	100	4	3,00	0,300
5945786201263	120	4	3,00	0,360
5945786201270	140	3	2,25	0,315
5945786201278	160	3	2,25	0,360
5945786201294	180	2	1,50	0,270

detaliu suprafaţă

Austrotherm XPS® TOP 50 SF

Plăci netede de polistiren extrudat pentru acoperişuri terasă circulabile, pardoseli în contact direct cu solul, pardoseli la hale industriale şi spaţii frigorifice, parcări auto, fundaţii - radier general, căi ferate, drumuri.

- porozitate închisă
- foarte bune calităţi termoizolante
- excepţională rezistenţă la compresiune
- produs ecologic
- forma contururilor laterale: cu falţ (SF), culoare roz
- dimesiuni placă: 1265 x 615 mm
- suprafaţă utilă: 0,75 m^2
- rezistenţă la compresiune (tasare 10%): CS(10/Y)500 ≥ 500 kPa (50 t/m^2)
- conductivitate termică de calcul
  50 - 60 mm: λ_c = 0,035 W/mK
  80 - 120 mm: λ_c = 0,036 W/mK
  140 - 200 mm: λ_c = 0,038 W/mK

cod	grosime (mm)	nr. plăci per pachet	m^2 per pachet	m^3 per pachet
5945786201881	50	8	6,00	0,300
5945786201898	60	7	5,25	0,315
5945786201904	80	5	3,75	0,300
5945786201911	100	4	3,00	0,300
5945786201928	120	4	3,00	0,360
5945786201935	140	3	2,25	0,315
5945786201942	160	3	2,25	0,360
5945786201959	180	2	1,50	0,270
5945786201966	200	2	1,50	0,300

detaliu îmbinare

Austrotherm XPS® TOP 70 SF

Plăci netede de polistiren extrudat pentru acoperişuri terasă circulabile, pardoseli în contact direct cu solul, pardoseli la hale industriale şi spaţii frigorifice, parcări auto, fundaţii - radier general, căi ferate, drumuri.

- porozitate închisă
- foarte bune calităţi termoizolante
- excepţională rezistenţă la compresiune
- produs ecologic
- forma contururilor laterale: cu falţ (SF), culoare roz
- dimesiuni placă: 1265 x 615 mm
- suprafaţă utilă: 0,75 m^2
- rezistenţă la compresiune (tasare 10%): CS(10/Y)700 ≥ 700 kPa (70 t/m^2)
- conductivitate termică de calcul
  50 - 60 mm: λ_c = 0,035 W/mK
  80 - 120 mm: λ_c = 0,036 W/mK
  140 - 200 mm: λ_c = 0,038 W/mK

cod	grosime (mm)	nr. plăci per pachet	m^2 per pachet	m^3 per pachet
5945786201980	50	8	6,00	0,300
5945786201997	60	7	5,25	0,315
5945786202000	80	5	3,75	0,300
5945786202017	100	4	3,00	0,300
5945786202024	120	4	3,00	0,360

detaliu îmbinare

AUSTROTHERM
Termoizolaţii

Austrotherm Universalplatte

Plăci netede de polistiren extrudat pentru acoperişuri terasă necirculabile, faţade ventilate, pereţi interiori la spaţii frigorifice, stâlpi, grinzi, centuri, pereţi de subsol.

- porozitate închisă
- foarte bune calităţi termoizolante
- produs ecologic
- forma contururilor laterale: muchii drepte (GK)
- culoare roz
- dimesiuni placă: 1250 x 600 mm
- suprafaţă placă: 0,75 m²
- conductivitate termică de calcul 20 mm: λ_c = 0,035 W/mK

cod	grosime (mm)	nr. plăci per pachet	m² per pachet	m³ per pachet
5945786201034	20	20	15,00	0,300

Austrotherm Universalplatte P

Plăci striate de polistiren extrudat pentru faţade ventilate şi pereţi de subsol.

- porozitate închisă
- foarte bune calităţi termoizolante
- produs ecologic
- forma contururilor laterale: muchii drepte (GK)
- culoare roz
- dimesiuni placă: 1250 x 600 mm
- suprafaţă placă: 0,75 m²
- conductivitate termică de calcul 20 mm: λ_c = 0,035 W/mK

cod	grosime (mm)	nr. plăci per pachet	m² per pachet	m³ per pachet
5945786201089	20	20	15,00	0,300

detaliu suprafaţă

AUSTROTHERM Termoizolaţii

Austrotherm Uniplatte®

Plăci de polistiren extrudat, acoperite cu un mortar modificat de rășină sintetică și armate cu plasă din fibră de sticlă pe ambele fețe. Datorită excepționalei rezistențe la apă, la îngheț și la presiune și a gradului înalt de izolare termică, plăcile Austrotherm Uniplatte® sunt ideale pentru multiple aplicații: placări de pereți și pardoseli în camere umede sau uscate, execuția de căzi de baie încastrate, rafturi, trepte, bazine de apă, cuve, placări circulare, pereți despărțitori pentru dușuri sau toalete, izolarea țevilor de scurgere, izolarea pardoselilor de lemn sau a construcțiilor cu cadre de lemn și altele.

Modele de plăci Austrotherm Uniplatte®:

- **plăci drepte**
- **elemente pentru zone curbe**
- **elemente de închidere în formă de L**
- **elemente de închidere în formă de U**
- **elemente de închidere pentru căzi de baie**
- **elemente pentru pardoseli de duș**
- **elemente pentru pereți cabină de duș**

- impermeabile, izolante termic şi rezistente
- rezistenţă la compresiune: 0,30 N/mm²
- factor de rezistenţă la difuziune: μ = 100 - 200
- conductivitate termică de calcul
  20 - 60 mm: λ_c = 0,035 W/mK
  70 - 120 mm: λ_c = 0,036 W/mK

Plăci	greutate	dimensiuni (mm)	grosime (mm)	buc. per palet
Uniplatte 4	2,5 kg/m²	1300 x 600	4	160
Uniplatte 6	2,8 kg/m²	1300 x 600	6	160
Uniplatte10	3,0 kg/m²	2600 x 600	10	108
Uniplatte20	3,2 kg/m²	2600 x 600	20	60
Uniplatte 30	3,5 kg/m²	2600 x 600	30	40
Uniplatte 40	3,7 kg/m²	2600 x 600	40	30
Uniplatte 50	4,2 kg/m²	2600 x 600	50	24
Uniplatte 120	8,23 kg/m²	2600 x 600	120	10
Elemente mascare în L		**dimensiuni (mm)**	**grosime (mm)**	**buc. per palet**
Element în L 15/15		2600 x 150/150	20	60
Element în L 20/20		2600 x 200/200	20	40
Element în L 30/30		2600 x 300/300	20	40
Element în L 40/40		2600 x 400/200	20	40
Elemente mascare în U		**dimensiuni (mm)**	**grosime (mm)**	**buc. per palet**
Element în U 2/2/2		2600 x 200/200/200	29	50
Element în U 2/4/2		2600 x 200/400/200	20	20
Element în U 3/6/3		2600 x 300/600/300	20	12
Elemente mascare căzi de baie		**dimensiuni (mm)**	**grosime (mm)**	**buc. per palet**
Placă de cap 730*		730 x 600	30	30
Placă pe lungime 1770**		1770 x 600	30	30
Piesă pe lungime 2100**		2100 x 600	30	30
Elemente pentru pardoseală de duş		**dimensiuni (mm)**	**grosime (mm)**	**buc. per palet**
Element pardoseală 900		900 x 900	50	1 / ktn
Element pardoseală 1200		1200 x 1200	50	1 / ktn
Elemente pentru pereţi cabină de duş		**dimensiuni (mm)**	**grosime (mm)**	**buc. per palet**
Panou 200 2 elemente		2000 x 600 + 2000 x 300	50	10
Panou 1200 2 elemente		2000 x 600 + 2000 x 600	50	10

* inclusiv un picior de nivelare ** inclusiv 2 picioare de nivelare

Austrotherm EPS®: polistiren expandat

În contextul epuizării resurselor energetice convenţionale, eficientizarea energetică a clădirilor a devenit o prioritate. Astfel, Austrotherm recomandă utilizarea unor produse adecvate, cu performanţe termice ridicate. Polistirenul expandat grafitat **Austrotherm EPS® AF-PLUS** asigură un randament termic cu cca. 20% mai mare faţă de celelalte sortimente destinate termoizolării faţadelor, fiind astfel recomandat ca material de bază în alcătuirea termosistemelor pentru casele pasive şi a celor cu consum redus de energie.

Izolare ridicată - bun echilibru ecologic

EPS® este prescurtarea denumirii polistirenului expandat (Expanded PolyStyrene), cunoscut şi sub denumirea de Styropor. Este un material ecologic ce conţine aer, având între trei şi şase miliarde de celule închise la fiecare metru cub, ceea ce conferă acestui material caracteristicile ecologice pentru a fi utilizat şi în şcoli sau spitale. Izolaţia cu **Austrotherm EPS®** protejează mediul înconjurător, emisiile de noxe CO_2, NOX şi dioxid de sulf fiind astfel reduse. Materialul conţine cca. 98% aer şi este tolerat de piele. Calitatea este asigurată de controalele periodice efectuate în laboratorul propriu şi în instituţiile abilitate.

Domenii de utilizare polistiren expandat Austrotherm EPS ®	Austrotherm EPS® A50	Austrotherm EPS® ECO FV	Austrotherm EPS® AF70	Austrotherm EPS® AF80	Austrotherm EPS® AF-PLUS	Austrotherm EPS® A100	Austrotherm EPS® A150	Austrotherm EPS® A200	Austrotherm EPS® AT - L2	Austrotherm EPS® AT - L4	Austrotherm EPS® AN	Austrotherm EPS® Bandă perimetrală	Austrotherm EPS® Profile pentru faţadă
Acoperiș cu pantă mare – peste astereală							●	●					
Acoperiș cu pantă mare – între căpriori	●	●											
Acoperiș cu pantă mică – peste ultimul nivel	●	●				●							
Acoperiș terasă – necirculabil						●							
Acoperiș terasă – circulație redusă						●	●						
Acoperiș terasă – intens circulat							●	●					
Acoperiș terasă – cu panta din polistiren						●	●	●					
Pereți – termosistem fațadă lipită			●	●	●								●
Pereți – termosistem fațadă ventilată		●	●	●	●								
Pereți – termoizolare în structură ușoară (lemn)	●	●	●										
Pereți – termosistem lipit pe pereți ușori (lemn)			●	●	●								●
Pereți – termosistem pe interior	●	●	●										
Pereți – termoizolare spații frigorifice							●	●					
Pardoseli interioare – pe structuri grele (b.a.)						●	●	●					
Pardoseli interioare – pe structuri ușoare (lemn)						●							
Pardoseli interioare – dală flotantă						●	●	●	●	●		●	
Pardoseli interioare – încălzire prin pardoseală						●	●	●			●		
Pardoseli interioare – spații frigorifice							●	●					

De reţinut: Austrotherm EPS® nu conţine hidrocarburi de fluor sau clor complet halogenate (FCKW, HFCKW şi HFKW). Austrotherm EPS® nu rezistă mai mult de două săptămâni la radiaţiile UV (vor fi luate măsurile necesare de protecţie). Fiecare etapă de construcţie - inclusiv termoizolarea cu Austrotherm EPS® - se supune normelor specifice în construcţii. Depozitare: a se feri de radiaţia solară şi de umezeală. Impact de mediu: produs reciclabil, nu degajă fluoruri sau cloruri, nu afectează sănătatea.
Caracteristicile principale ale fiecărui tip de polistiren expandat Austrotherm EPS® sunt inscripţionate pe ambalajul pachetelor.
Conformitate: SR EN 13163-2009. Certificat de conformitate fabrică Bucureşti: 1840-DPC-99/91/EC/0152-07.
Certificat de conformitate fabrică Horia: 1840-DPC-99/91/EC/0154-07. Certificat de conformitate profile EPS® (fabrică Bucureşti): 1840-DPC-99/91/EC/0153-07.

Austrotherm EPS® A50

Plăci de polistiren expandat pentru termoizolarea între căpriori sau peste ultimul nivel la acoperişuri în pantă, termosisteme la pereţi uşori (lemn) şi termosisteme la interior.

- porozitate deschisă
- forma contururilor laterale: muchii drepte
- dimesiuni placă: 1000 x 500 mm*
- suprafaţă placă: 0,5 m²
- conductivitate termică de calcul: λ_c = 0,045 W/mK
- conductivitate termică efectivă: λ_{ef} = 0,043 W/mK
- rezistenţă la încovoiere: BS75 ≥ 75 kPa (7,5 t/m²)
- rezistenţă la tracţiune: TR50 ≥ 50 kPa (5 t/m²)

▸ plăcile de polistiren Austrotherm EPS® A50 rămân albe pe laterala pachetului

cod	grosime (mm)	nr. plăci per pachet	m² per pachet	m³ per pachet
5945786200020	20	24	12,00	0,24
5945786200037	30	16	8,00	0,24
5945786200044	40	12	6,00	0,24
5945786200051	50	10	5,00	0,25
5945786200068	60	8	4,00	0,24
5945786200075	70	7	3,50	0,245
5945786200082	80	6	3,00	0,24
5945786200099	90	5	2,50	0,225
5945786200105	100	5	2,50	0,25
5945786200112	120	4	2,00	0,24
5945786200129	140	3	1,50	0,21
5945786200136	160	3	1,50	0,24
5945786200143	200	2	1,00	0,20

* Austrotherm poate realiza la cerere plăci de polistiren din gama EPS® A50 cu dimensiuni atipice.

Austrotherm EPS® ECO FV

Termoizolarea faţadelor ventilate (numai cu prinderi mecanice), a pereţilor pe interior şi pe interiorul şarpantelor mansardelor.

- porozitate deschisă
- forma contururilor laterale: muchii drepte
- dimesiuni placă: 1000 x 500 mm*
- suprafaţă placă: 0,5 m²
- conductivitate termică de calcul: λ_c = 0,043 W/mK
- conductivitate termică efectivă: λ_{ef} = 0,041 W/mK
- rezistenţă la încovoiere: BS100 ≥ 100 kPa (10 t/m²)
- rezistenţă la tracţiune: TR80 ≥ 80 kPa (8 t/m²)

▸ plăcile de polistiren Austrotherm EPS® ECO FV au o dungă albastră pe laterala pachetului

cod	grosime (mm)	nr. plăci per pachet	m² per pachet	m³ per pachet
5945786202208	20	24	12,00	0,24
5945786202215	30	16	8,00	0,24
5945786202222	40	12	6,00	0,24
5945786202239	50	10	5,00	0,25
5945786202246	60	8	4,00	0,24
5945786202253	70	7	3,50	0,245
5945786202260	80	6	3,00	0,24
5945786202277	90	5	2,50	0,225
5945786202284	100	5	2,50	0,25
5945786202291	120	4	2,00	0,24
5945786202307	140	3	1,50	0,21
5945786202321	160	3	1,50	0,24
5945786202345	200	2	1,00	0,20

* Austrotherm poate realiza la cerere plăci de polistiren din gama EPS® ECO FV cu dimensiuni atipice.

Austrotherm EPS® AF70

Plăci de polistiren expandat pentru termosisteme la fațade lipite, fațade ventilate, pereți ușori (lemn) sau termosisteme la interior.

- porozitate deschisă
- forma contururilor laterale: muchii drepte
- dimesiuni placă: 1000 x 500 mm*
- suprafaţă placă: 0,5 m^2
- conductivitate termică de calcul: λ_c = 0,042 W/mK
- conductivitate termică efectivă: λ_{ef} = 0,039 W/mK
- rezistenţă la încovoiere: BS115 ≥ 115 kPa (11,5 t/m^2)
- rezistenţă la tracţiune: TR100 ≥ 100 kPa (10 t/m^2)

▸ plăcile de polistiren Austrotherm EPS® AF 70 au două dungi albastre pe laterala pachetului

cod	grosime (mm)	nr. plăci per pachet	m^2 per pachet	m^3 per pachet
5945786200167	20	24	12,00	0,24
5945786200174	30	16	8,00	0,24
5945786200181	40	12	6,00	0,24
5945786200198	50	10	5,00	0,25
5945786200204	60	8	4,00	0,24
5945786200211	70	7	3,50	0,245
5945786200228	80	6	3,00	0,24
5945786200235	90	5	2,50	0,225
5945786200242	100	5	2,50	0,25
5945786200259	120	4	2,00	0,24
5945786200266	140	3	1,50	0,21
5945786200273	160	3	1,50	0,24
5945786200280	200	2	1,00	0,20

* Austrotherm poate realiza la cerere plăci de polistiren din gama EPS® AF70 cu dimensiuni atipice.

Austrotherm EPS® AF80

Plăci de polistiren expandat pentru termosisteme la fațade lipite, fațade ventilate și pereți ușori (lemn).

- porozitate deschisă
- forma contururilor laterale: muchii drepte
- dimesiuni placă: 1000 x 500 mm*
- suprafaţă placă: 0,5 m^2
- conductivitate termică de calcul: λ_c = 0,040 W/mK
- conductivitate termică efectivă: λ_{ef} = 0,038 W/mK
- rezistenţă la încovoiere: BS125 ≥ 125 kPa (12,5 t/m^2)
- rezistenţă la tracţiune: TR150 ≥ 150 kPa (15 t/m^2)

▸ plăcile de polistiren Austrotherm EPS® AF 80 au o dungă roşie pe laterala pachetului

cod	grosime (mm)	nr. plăci per pachet	m^2 per pachet	m^3 per pachet
5945786200723	20	24	12,00	0,24
5945786200730	30	16	8,00	0,24
5945786200747	40	12	6,00	0,24
5945786200754	50	10	5,00	0,25
5945786200761	60	8	4,00	0,24
5945786200778	70	7	3,50	0,245
5945786200785	80	6	3,00	0,24
5945786200792	90	5	2,50	0,225
5945786200808	100	5	2,50	0,25
5945786200815	120	4	2,00	0,24
5945786200822	140	3	1,50	0,21
5945786200839	160	3	1,50	0,24
5945786200846	200	2	1,00	0,20

* Austrotherm poate realiza la cerere plăci de polistiren din gama EPS® AF80 cu dimensiuni atipice.

Austrotherm EPS® AF-PLUS

Plăci de polistiren expandat pentru termosisteme la fațade lipite, fațade ventilate și pereți ușori (lemn).

- porozitate deschisă
- forma contururilor laterale: muchii drepte
- dimesiuni placă: 1000 x 500 mm*
- suprafaţă placă: 0,5 m²
- conductivitate termică de calcul: λ_c = 0,034 W/mK
- conductivitate termică efectivă: λ_{ef} = 0,032 W/mK
- rezistenţă la încovoiere: BS125 ≥ 125 kPa (12,5 t/m²)
- rezistenţă la tracţiune: TR150 ≥ 150 kPa (15 t/m²)

▸ plăcile de polistiren Austrotherm EPS® AF-PLUS au o dungă roşie pe laterala pachetului

cod	grosime (mm)	nr. plăci per pachet	m² per pachet	m³ per pachet
5945786200884	20	24	12,00	0,24
5945786200891	30	16	8,00	0,24
5945786200907	40	12	6,00	0,24
5945786200914	50	10	5,00	0,25
5945786200921	60	8	4,00	0,24
5945786200938	70	7	3,50	0,245
5945786200945	80	6	3,00	0,24
5945786200860	90	5	2,50	0,225
5945786200877	100	5	2,50	0,25
5945786200969	120	4	2,00	0,24
5945786200976	140	3	1,50	0,21
5945786200983	160	3	1,50	0,24
5945786200990	200	2	1,00	0,20

* Austrotherm poate realiza la cerere plăci de polistiren din gama EPS® AF-PLUS cu dimensiuni atipice.

Austrotherm EPS® A100

Plăci de polistiren expandat pentru termoizolarea peste ultimul nivel la acoperișuri în pantă, acoperișuri terasă, pardoseli interioare.

- porozitate deschisă
- forma contururilor laterale: muchii drepte
- dimesiuni placă: 1000 x 500 mm*
- suprafaţă placă: 0,5 m²
- conductivitate termică de calcul: λ_c = 0,038 W/mK
- conductivitate termică efectivă: λ_{ef} = 0,035 W/mK
- rezistenţă la compresiune (tasare 10%): CS(10)100 ≥ 100 kPa (10 t/m²)
- rezistenţă la încovoiere: BS170 ≥ 170 kPa (17 t/m²)
- rezistenţă la tracţiune: TR150 ≥ 150 kPa (15 t/m²)

▸ plăcile de polistiren Austrotherm EPS® A100 au o dungă galbenă pe laterala pachetului

cod	grosime (mm)	nr. plăci per pachet	m² per pachet	m³ per pachet
5945786200303	20	24	12,00	0,24
5945786200310	30	16	8,00	0,24
5945786200327	40	12	6,00	0,24
5945786200334	50	10	5,00	0,25
5945786200341	60	8	4,00	0,24
5945786200358	70	7	3,50	0,245
5945786200365	80	6	3,00	0,24
5945786200372	90	5	2,50	0,225
5945786200389	100	5	2,50	0,25
5945786200396	120	4	2,00	0,24
5945786200402	140	3	1,50	0,21
5945786200419	160	3	1,50	0,24
5945786200426	200	2	1,00	0,20

* Austrotherm poate realiza la cerere plăci de polistiren din gama EPS® A100 cu dimensiuni atipice.

Austrotherm EPS® A150

Plăci de polistiren expandat pentru termoizolarea peste astereală la acoperişuri în pantă, acoperişuri terasă, pardoseli interioare şi termosisteme la spaţii frigorifice.

- porozitate deschisă
- forma contururilor laterale: muchii drepte
- dimesiuni placă: 1000 x 500 mm*
- suprafaţă placă: 0,5 m²
- conductivitate termică de calcul: λ_c = 0,036 W/mK
- conductivitate termică efectivă: λ_{ef} = 0,033 W/mK
- rezistenţă la compresiune (tasare 10%): CS(10)150 ≥ 150 kPa (15 t/m²)
- rezistenţă la încovoiere: BS200 ≥ 200 kPa (20 t/m²)
- rezistenţă la tracţiune: TR170 ≥ 170 kPa (17 t/m²)

► plăcile de polistiren Austrotherm EPS® A150 au o dungă neagră pe laterala pachetului

cod	grosime (mm)	nr. plăci per pachet	m² per pachet	m³ per pachet
5945786200440	20	24	12,00	0,24
5945786200457	30	16	8,00	0,24
5945786200464	40	12	6,00	0,24
5945786200471	50	10	5,00	0,25
5945786200488	60	8	4,00	0,24
5945786200495	70	7	3,50	0,245
5945786200501	80	6	3,00	0,24
5945786200518	90	5	2,50	0,225
5945786200525	100	5	2,50	0,25
5945786200532	120	4	2,00	0,24
5945786200549	140	3	1,50	0,21
5945786200556	160	3	1,50	0,24
5945786200563	200	2	1,00	0,20

* Austrotherm poate realiza la cerere plăci de polistiren din gama EPS® A150 cu dimensiuni atipice.

Austrotherm EPS® A200

Plăci de polistiren expandat pentru termoizolarea peste astereală la acoperişuri în pantă, terase circulabile, termosisteme la spaţii frigorifice, pardoseli interioare.

- porozitate deschisă
- forma contururilor laterale: muchii drepte
- dimesiuni placă: 1000 x 500 mm*
- suprafaţă placă: 0,5 m²
- conductivitate termică de calcul: λ_c = 0,036 W/mK
- conductivitate termică efectivă: λ_{ef}= 0,033 W/mK
- rezistenţă la compresiune (tasare 10%): CS(10)200 ≥ 200 kPa (20 t/m²)
- rezistenţă la încovoiere: BS250 ≥ 250 kPa (25 t/m²)
- rezistenţă la tracţiune: TR200 ≥ 200 kPa (20 t/m²)

► plăcile de polistiren Austrotherm EPS® A200 au două dungi negre pe laterala pachetului

cod	grosime (mm)	nr. plăci per pachet	m² per pachet	m³ per pachet
5945786200587	20	24	12,00	0,24
5945786200594	30	16	8,00	0,24
5945786200600	40	12	6,00	0,24
5945786200617	50	10	5,00	0,25
5945786200624	60	8	4,00	0,24
5945786200631	70	7	3,50	0,245
5945786200648	80	6	3,00	0,24
5945786200655	90	5	2,50	0,225
5945786200662	100	5	2,50	0,25
5945786200679	120	4	2,00	0,24
5945786200686	140	3	1,50	0,21
5945786200693	160	3	1,50	0,24
5945786200709	200	2	1,00	0,20

* Austrotherm poate realiza la cerere plăci de polistiren din gama EPS® A200 cu dimensiuni atipice.

Austrotherm EPS® AT - L2

Plăci de polistiren expandat pentru izolarea termică şi la zgomot de impact - pardoseli tip dală flotantă.

- porozitate deschisă
- forma contururilor laterale: muchii drepte
- dimesiuni placă: 1000 x 500 mm
- suprafaţă placă: 0,5 m^2
- conductivitate termică de calcul: λ_c = 0,045 W/mK
- conductivitate termică efectivă: λ_{ef} = 0,045 W/mK

► plăcile de polistiren Austrotherm EPS® AT - L2 au o dungă verde pe laterala pachetului

cod	grosime (mm)	nr. plăci per pachet	m^2 per pachet	m^3 per pachet
5945786201799	15	30	15,00	0,225
5945786201805	20	24	12,00	0,24
5945786201812	25	18	9,00	0,225
5945786201829	30	16	8,00	0,24
5945786201836	40	12	6,00	0,24

Austrotherm EPS® AT - L4

Plăci de polistiren expandat pentru izolarea termică şi la zgomot de impact - pardoseli tip dală flotantă.

- porozitate deschisă
- forma contururilor laterale: muchii drepte
- dimesiuni placă: 1000 x 500 mm
- suprafaţă placă: 0,5 m^2
- conductivitate termică de calcul: λ_c = 0,045 W/mK
- conductivitate termică efectivă: λ_{ef} = 0,045 W/mK

► plăcile de polistiren Austrotherm EPS® AT - L4 au două dungi verzi pe laterala pachetului

cod	grosime (mm)	nr. plăci per pachet	m^2 per pachet	m^3 per pachet
5945786201843	25	18	9,00	0,225
5945786201850	30	16	8,00	0,24
5945786201867	50	10	5,00	0,25

Austrotherm EPS® AN

Plăci de polistiren expandat pentru încălzire prin pardoseală.

- porozitate deschisă
- dimesiuni placă: 1215 x 615 mm
- suprafaţă placă: 0,72 m²
- conductivitate termică de calcul: λ_c = 0,035 W/mK
- conductivitate termică efectivă: λ_{ef} = 0,035 W/mK
- rezistenţă la compresiune (tasare 10%): CS(10)150 ≥ 150 kPa (15 t/m²)
- rezistenţă la încovoiere: BS200 ≥ 200 kPa (20 t/m²)

cod	grosime (mm)	nr. plăci per pachet	m² per pachet
5945786201874	57 (30+27)	8	5,76

Austrotherm EPS® Bandă perimetrală

Bandă perimetrală de polistiren expandat pentru izolarea rosturilor dintre şapa flotantă şi pereţii marginali.

- pentru rosturi perimetrale
- izolator termic şi fonic

cod	grosime (mm)	lăţime (mm)	lungime (m)
5945786201751	5	40	50
5945786201744	5	80	50
5945786201737	5	100	50
5945786201720	10	80	25
5945786201713	10	100	25
5945786201706	10	120	25
5945786201768	10	150	25

Austrotherm EPS® Plăci cu pantă

NOU

Plăci de polistiren expandat pentru izolarea acoperişurilor terasă cu pantă.

- reducerea semnificativă a greutăţii acoperişului
- realizarea pantelor de scurgere a apei la acoperişurile terasă
- evitarea punţilor termice
- conductivitate termică de calcul:
  Austrotherm EPS® A100: λ_c = 0,038 W/mK
  Austrotherm EPS® A150: λ_c = 0,036 W/mK
  Austrotherm EPS® A200: λ_c = 0,036 W/mK

AUSTROTHERM Termoizolaţii

Profile pentru fațadă

Austrotherm a introdus pe piaţa românească un produs nou: gama de profile din polistiren pentru decorarea faţadelor.
Acest tip de produs îşi găseşte utilizarea atât pentru construcţiile noi cât şi pentru reabilitarea celor existente. Gama largă de profile este conformată pentru mai multe tipuri de aplicaţii, ancadramente, cornişe, solbancuri, bosaje sau ornamente pentru faţadă.

Profilele sunt din polistiren - deci foarte uşoare - cu suprafaţa exterioară dintr-un înveliş de adeziv cu nisip cuarţos care permite aplicarea cu succes a vopselelor pentru faţadă. Pe lângă faptul că lasă proiectanţilor o mare libertate în conceperea şi designul faţadei, profilele sunt uşor de montat, adăugând un plus de izolare în dreptul buiandrugilor sau al centurilor de beton armat.

Profile pentru ancadramente uşi şi ferestre

- decorarea faţadei
- pentru acoperirea rosturilor de montaj la uşi şi ferestre
- flexibile
- gata finisate
- trebuie doar acoperite cu un strat de vopsea pentru faţadă
- ambalare: cutie

cod	indice articol	dimensiuni (mm) h x l x L	
5945786201331	A	135 x 25 x 2500	
5945786201348	FA	84 x 23 x 2500	
5945786201355	FB	135 x 40 x 2500	
5945786201362	C	145 x 35 x 2500	
5945786201386	D	120 x 30 x 2500	
5945786201379	FC	67 x 29 x 2500	
5945786201393	FD	80 x 20 x 2500	
5945786201409	FF	155 x 40 x 2500	

cod	indice articol	dimensiuni (mm) h x l x L	
5945786201416	FT	68 x 21 x 2500	
5945786201423	Linzer Stab	40 x 25 x 2500	
5945786201430	FO	145 x 40 x 2500	
5945786201300	FP	135 x 35 x 2500	
5945786201317	FS	150 x 45 x 2500	
5945786201324	FU	100 x 30 x 2500	
5945786201447	L	120 x 20 x 2500	

Profile pentru cornişe

- rol decorativ pentru faţadă
- izolaţie termică suplimentară
- livrabile în diferite forme
- gata finisate, trebuie doar acoperite cu un strat de vopsea pentru faţadă
- se utilizează pentru decorarea construcţiilor noi şi reabilitarea celor vechi
- ambalare: cutie

cod	indice articol	dimensiuni (mm) h x l x L	
5945786201539	GC	215 x 160 x 1250	
5945786201508	GE	250 x 250 x 1250	
59457862011515	GF	230 x 230 x 1250	
59457862011522	GG	250 x 200 x 1250	

Profile pentru solbancuri

- rol decorativ pentru faţadă
- izolaţie termică suplimentară
- gata finisate, trebuie doar acoperite cu un strat de vopsea pentru faţadă
- se utilizează sub glaful de fereastră, pentru decorarea centurilor de beton
- ambalare: cutie

cod	indice articol	dimensiuni (mm) h x l x L	
5945786201454	SA	130 x 50 x 2500	
5945786201478	SD	120 x 65 x 2500	
5945786201485	SE	150 x 80 x 2500	
5945786201492	SG	135 x 73 x 2500	
5945786201461	SH	145 x 100 x 2500	

Profile pentru chei de boltă, capiteluri, pietre de bosaj

- rol decorativ
- eficienţă ridicată în montaj faţă de sistemele clasice de finisare
- greutate scăzută
- gata finisate, trebuie doar acoperite cu un strat de vopsea pentru faţadă
- se utilizeaza pentru constructii noi si reabilitarea celor vechi
- ambalare: cutie

cod	indice articol	dimensiuni (mm) h x l x L	
5945786201546	AA	(200/150) x (60/35) x 205	
5945786201553	AE	(303/210) x (73/50) x 250	
5945786201560	CB	(185/140) x (100/75) x 205	
5945786201577	BD-K	400 / 35 / 330	
5945786201584	BD-G	500 / 35 / 330	

Profile pentru ornamente de faţadă

- rol decorativ
- greutate scăzută
- nu necesită fixare mecanică
- gata finisate, trebuie doar acoperite cu un strat de vopsea pentru faţadă
- se utilizează pentru construcţii noi şi reabilitarea celor vechi
- ambalare: cutie

cod	indice articol	dimensiuni (mm) ø x h	
5945786201591	ZB	200 x 60	
5945786201607	ZA 300	300 x 60	
5945786201614	ZF	280 x 30	

Austrotherm DKF 75

Masă de şpaclu pentru acoperirea rosturilor de montaj la profilele pentru faţadă

- elastică
- aceeaşi structură cu suprafaţa exterioară a profilelor
- peste masa de şpaclu se aplică un strat de vopsea pentru faţadă

cod	indice articol	cantitate	ambalare
5945786202031	DFK 75	1 kg	găleată
5945786202048	DFK 75	5 kg	găleată

Austrotherm PU

Adeziv pentru îmbinarea rosturilor dintre profilele pentru faţadă

- uscare rapidă
- asigură o fixare excelentă

cod	indice articol	cantitate	ambalare
5945786202055	PU	310 ml	cartuş

Utilizarea profilelor pentru faţade

- elimină pierderile de materiale şi timp
- elimină costurile ridicate ale stucaturilor

AUSTROTHERM
Termoizolaţii

Caracteristici tehnice

XPS® TOP	Standard	UM	Austrotherm Uniplatte	Austrotherm XPS® TOP 30 SF	Austrotherm XPS® TOP 30 GK
Structura suprafeţei	-	-	-	netedă	netedă
Forma muchiilor	-	-	-	falţ	drepte
Conductivitate termică de calcul λ_c	EN 12939	W/mK	0,035	30 - 60 mm: 0,035 80 - 120 mm: 0,036 140 - 120 mm: 0,038	30 - 60 mm: 0,035 80 - 120 mm: 0,036
Lungime	SR EN 822	mm	în funcţie de model	1265	1250
Lăţime	SR EN 822	mm	în funcţie de model	615	600
Toleranţe la grosime	SR EN 823	-		T1	T1
Rezistenţa la compresiune	SR EN 826	kPa t/m²	-	CS(10/Y)300 ≥300 30	CS(10/Y)300 ≥300 30
Rezistenţa la sarcini de lungă durată	-	kN/m² t/m²		90 9	90 9
Fluaj din compresiune	SR EN 1606	kPa t/m²		CC(2/1,5/50)130 13	CC(2/1,5/50)130 13
Modul de elasticitate E	SR EN 826	N/mm²		12	12
Gradul de compactare	SR EN ISO 4590	%		≥95	≥95
Absorbţie apă capilară	-	%	0	0	0
Absorbţie prin difuzie	SR EN 12088	-		WD(V)3	WD(V)3
Temperatura optimă de exploatare	-	°C		<70	<70
Dilataţie lineară	-	mm/mK		0,07	0,07
Clasa de combustibilitate	SR EN B3800	-		B1	B1
Clasa degajare fum	SR EN B3800	-		Q3	Q3
Clasa de picurare	SR EN B3800	-		TR1	TR1
Comportament la foc	SR EN 13501	-		E	E
Clasa de îngheţ - dezgheţ	SR EN 12099	-		FT2	FT2

EPS®	Standard	UM	Austrotherm EPS® A50	Austrotherm EPS ® ECO FV	Austrotherm EPS® AF70	Austrotherm EPS® AF80
Identificare (inscripţionare pe laterală)	SR EN 13163		ALB	ALBASTRU	2 x ALBASTRU	ROŞU
Lungime	SR EN 822	mm	1000	1000	1000	1000
Lăţime	SR EN 822	mm	500	500	500	500
Grosime	SR EN 822	mm	20-200	20-200	20-200	20-200
Conductivitate termică efectivă λ_{ef}	SR EN 12667	W/mK	0,041	0,042	0,039	0,038
Conductivitate termică de calcul λ_c	SR EN 12939	W/mK	0,045	0,043	0,042	0,040
Rezistenţă la compresiune (tasare maximă 10%)	SR EN 826	kPa t/m²	- -	- -	- -	- -
Rezistenţa la încovoiere	SR EN 12089	kPa t/m²	BS75≥75 7	BS100≥100 10	BS115≥115 11-12	BS125≥125 12-14
Rezistenţa la tracţiune	SR EN 1607	kPa t/m²	TR50≥50 5	TR80≥80 8	TR100≥100 10	TR150≥150 15
Modul de elasticitate E	SR EN 826	N/mm	3	3	4	4
Stabilitate dimensională 70°C şi 48h	SR EN 1604	%	DS(70,-)1 0,69	DS(70,-)1 0,61	DS(70,-)1 0,54	DS(70,-)1 0,36
Stabilitatea formei pe termen scurt	SR EN 1603	°C	95	95	95	95
Stabilitate sub sarcină de durată 20kPa	SR EN 1605	% °C	DLT(1)5 75-80	DLT(1)5 75-80	DLT(1)5 75-80	DLT(1)5 75-80
Absorbţie apă după 1 an prin scufundare	SR EN 12087	%	WL(T)3 3	WL(T)3 3	WL(T)3 1-3	WL(T)2 1-2
Absorbţie apă după 1 an prin difuzie	SR EN 12088	%	WD(V)10 3-6	WD(V)10 3-6	WD(V)5 3-5	WD(V)5 3-4
Rezistenţa la difuzia vaporilor	SR EN 12086		20-50	20-50	20-50	20-50
Reacţia la foc - inflamabilitate	SR EN 13501-1 SR EN ISO 11925-2					
Reacţia la foc - combustibilitate	SR EN 13501-1 SR EN ISO 13823					

Austrotherm XPS® TOP P SF	Austrotherm XPS® TOP P GK	Austrotherm Universalplatte	Austrotherm Universalplatte P	Austrotherm XPS® TOP 50 SF	Austrotherm XPS® TOP 70 SF
striată	striată	netedă	striată	netedă	netedă
falţ	drepte	drepte	drepte	falţ	falţ
30 - 60 mm: 0,035 80 - 120 mm: 0,036	30 - 60 mm: 0,035 80 - 120 mm: 0,036 140 - 120 mm: 0,038	0,035	0,035	50 - 60 mm: 0,035 80 - 120 mm: 0,036 140 - 120 mm: 0,038	50 - 60 mm: 0,035 80 - 120 mm: 0,036 140 - 120 mm: 0,038
1265	1250	1250	1250	1265	1265
615	600	600	600	615	615
T1	T1	T1	T1	T1	T1
30-60 mm: CS(10/Y)200 ≥200 80-100 mm: CS(10/Y)300 ≥300 30-60 mm: 20 80-100 mm: 30	30-60 mm: CS(10/Y)200 ≥200 80-100 mm: CS(10/Y)300 ≥300 30-60 mm: 20 80-100 mm: 30	-	-	CS(10/Y)500 ≥500 50	CS(10/Y)700 ≥700 70
- -	- -	- -	- -	150 15	150 15
- -	- -	- -	- -	CC(2/1,5/50)180 18	CC(2/1,5/50)200 20
12	12	-	-	20	25
≥95	≥95	≥95	≥95	≥95	≥95
0	0	0	0	0	0
WD(V)5	WD(V)5	-	-	WD(V)3	WD(V)3
<70	<70	<70	<70	<70	<70
0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
B1	B1	B1	B1	B1	B1
Q3	Q3	Q3	Q3	Q3	Q3
TR1	TR1	TR1	TR1	TR1	TR1
E	E	E	E	E	E
FT1	FT1	-	-	FT2	FT2

Austrotherm EPS® AF-PLUS	Austrotherm EPS® A100	Austrotherm EPS® A150	Austrotherm EPS® A200	Austrotherm EPS® AT-L2	Austrotherm EPS® AT-L4	Austrotherm EPS® AN
ROŞU	GALBEN	NEGRU	2 X NEGRU	VERDE	2 X VERDE	ALB
1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
500	500	500	500	500	500	500
20-200	20-200	20-200	20-200	15-45	25-50	57
0,032	0,035	0,033	0,033	0,045	0,045	0,035
0,034	0,038	0,036	0,036	0,045	0,045	0,034
- -	CS(10)100≥100 10	CS(10)150≥150 15	CS(10)200≥200 20	- -	- -	CS(10)150≥150 15
BS125≥125 12,5	BS170≥170 17	BS200≥200 20	BS250≥250 25	- -	- -	BS200≥200 20
TR150≥150 15	TR150≥150 15	TR170≥170 17	TR200≥200 20	- -	- -	- -
4	5	6	8	-	-	-
DS(70,-)1 0,36	DS(70,-)1 0,27	DS(70,-)1 0,50	DS(70,-)1 0,56	-	-	DS(70,-)3 3
95	95	95	95	-	-	-
DLT(1)5 75-80	DLT(1)5 80-85	DLT(1)5 80-85	DLT(1)5 80-85	-	-	-
WL(T)2 1-2	WL(T)3 1-2,3	WL(T)2 0,8-2	WL(T)2 0,5-2	-	-	-
WD(V)5 3-4	WD(V)5 2-4	WD(V)5 1,8-3,8	WD(V)5 1,5-3,5	-	-	-
20-50	30-70	40-100	40-100	-	-	-
E - practic neinflamabil (nu se aprinde)						
B (B / S3 / D0) - practic incombustibil (nu arde, nu întreţine arderea)						

AUSTROTHERM COM SRL
Registrul Comerţului: J40/3133/1998; CUI: RO10403965
Capital social: 5.351.042 RON
Tel: 021 317 12 27/ 28/ 29; Fax: 021 317 12 31
E-mail: office@austrotherm.ro
Fabrică Bucureşti: Bd. Iuliu Maniu 598, Sector 6.
Fabrică Horia, Judeţul Neamţ

Reprezentanţi zonali:
- Bucureşti, Călăraşi, Dolj, Giurgiu, Olt, Teleorman, Vâlcea: 0724 224 514
- Argeş, Brăila, Constanţa, Dâmboviţa, Galaţi, Ialomiţa, Tulcea: 0724 566 966
- Braşov, Buzău, Covasna, Harghita, Prahova, Sibiu: 0723 336 356
- Arad, Bihor, Caraş Severin, Gorj, Hunedoara, Mehedinţi, Timiş: 0723 606 940
- Alba, Bistriţa Năsăud, Cluj, Maramureş, Mureş, Satu Mare, Sălaj: 0722 236 813
- Bacău, Botoşani, Iaşi, Neamţ, Suceava, Vaslui, Vrancea: 0722 193 598

www.austrotherm.ro

Informaţiile tehnice şi detaliile constructive prezentate în acest catalog reprezintă soluţii de principiu şi redau nivelul actual al cunoştinţelor specialiştilor Austrotherm şi al experienţei dezvoltate în cadrul companiei. Domeniile de aplicare prezentate nu cuprind totalitatea cazurilor particulare, Austrotherm neasumându-şi responsabilitatea pentru rezolvările concepute pe baza informaţiilor din acest catalog.
Pentru orice alte informaţii privind modul de rezolvare a unui proiect concret, contactaţi specialiştii Austrotherm.

AUSTROTHERM
Termoizolaţii