

# Fațade perfecte la costuri corecte



## Broșură de produse

- ▶ Austrotherm XPS® TOP
- ▶ Austrotherm EPS®
- ▶ Austrotherm Profile pentru fațade



Austrotherm, expertul Dumneavoastră în termoizolații, face parte din grupul austriac Schmid-Industrie-Holding și deține în prezent 18 fabrici de polistiren în 11 țări în Europa Centrală și de Est.

Având la bază tehnologia și calitatea austriacă, Austrotherm Com SRL deține în România trei fabrici de polistiren expandat și extrudat, în București și localitatea Horia, jud. Neamț, capacitatea anuală de producție a acestora fiind de 700.000 m<sup>3</sup> de polistiren expandat și 150.000 m<sup>3</sup> de polistiren extrudat.

În cei peste 15 ani de activitate pe piața din România, ne-am concentrat atenția pe producția de materiale termoizolante, astfel încât să vă asigurăm confortul termic al locuinței și reducerea cheltuielilor de întreținere. Garanția produselor noastre o reprezintă standardul de calitate impus de normele în vigoare ale Comunității Europene.

Pe lângă termoizolații, Austrotherm produce și profile pentru fațadă, într-o gamă impresionantă, de la ancadrame pentru uși și ferestre, solbancuri și cornișe, chei de boltă și capiteliuri, la pietre de bosaj și multe altele. Acestea sunt rezistente la încovoiere, se prelucrează ușor și pot fi utilizate atât în restaurarea clădirilor vechi, permițând menținerea stilului arhitectural, cât și pentru construcțiile noi, conferindu-le un aspect special.

Cercetarea și inovația sunt principalele noastre atuuri pentru a garanta produselor calitatea care ne-a consacrat. Dezvoltând produse noi și optimizând în permanență procesele de fabricație, oferim soluții tehnice inovatoare atât arhitecților, constructorilor și distribuitorilor de materiale de construcții, cât și celor care construiesc în regim privat.

Oferim suport tehnic pentru calculele de fizică a construcțiilor, cât și consiliere tehnică în funcție de specificațiile fiecărui proiect. Împărtășim, de asemenea, cu plăcere experiența și cunoștințele noastre pe pagina de internet [www.austrotherm.ro](http://www.austrotherm.ro) și în numeroasele publicații de specialitate.

## Cuprins

### Austrotherm XPS® TOP

Austrotherm XPS® TOP 30 SF .....	4
Austrotherm XPS® TOP P SF .....	4
Austrotherm XPS® TOP 30 GK .....	4
Austrotherm XPS® TOP P GK .....	4
Austrotherm XPS® TOP 50 SF .....	5
Austrotherm XPS® TOP 70 SF .....	5
Austrotherm Universalplatte .....	5
Austrotherm Universalplatte P .....	5
Austrotherm 10 Universal XPS .....	6

### Austrotherm EPS®

Austrotherm EPS®: polistiren expandat .....	7
Austrotherm EPS® A50 .....	8
Austrotherm EPS® A60 .....	8
Austrotherm EPS® AF70 .....	8
Austrotherm EPS® AF80 .....	9
Austrotherm EPS® AF-PLUS .....	9
Austrotherm EPS® A100 .....	9
Austrotherm EPS® A120 .....	9
Austrotherm EPS® A150 .....	10
Austrotherm EPS® A200 .....	10
Austrotherm EPS® AT - L2 .....	10
Austrotherm EPS® AT - L4 .....	10
Austrotherm EPS® AN .....	11
Austrotherm EPS® Plăci cu pantă .....	11
Austrotherm EPS® Bandă perimetrală .....	11

### Austrotherm Profile fațadă .....

## Austrotherm XPS® TOP: polistiren extrudat



Polistirenul extrudat **Austrotherm XPS® TOP** asigură o termoizolație eficientă de la subsol până la acoperiș, acolo unde sunt încărcări mecanice extreme și grad mare de umiditate. Cu **Austrotherm XPS® TOP** se obțin rezultate ideale în cazul termoizolațiilor la pereții de subsol, la socluri, planșee, terase, sub radierul de fundație, în încăperile umede etc.

Termoizolarea soclurilor, a subsolurilor, a pardoselilor pe sol și a fundațiilor 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 și a rezistenței sporite la încărcări mecanice. Izolația soclurilor se realizează atât pe exterior, cât și pe interior, pentru a reduce pierderile de căldură prin elementele aflate în contact cu solul. Se recomandă termoizolarea tuturor pardoselilor așezate pe sol, chiar și 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
Acoperiș terasă - necirculabil	•	•	•	•	•			
Acoperiș terasă - circulație medie și încărcări mari	•	•	•	•			•	
Acoperiș terasă - circulație și încărcări foarte mari							•	•
Acoperiș cu pantă - peste astereală	•	•	•	•				
Pereți exteriori - fațadă ventilată			•	•	•	•		
Pereți exteriori - diafragme (b.a.) dublate de sistem EPS®			•	•				
Pereți interiori - mascări și pereți despărțitori								
Pereți interiori - spații frigorifice			•	•	•			
Structuri - stâlpi, grinzi, centuri, dublate cu sistem EPS®			•	•	•			
Pardoseli interioare - în contact direct cu solul	•	•	•	•			•	•
Pardoseli interioare - în spații cu umiditate ridicată	•	•	•					
Pardoseli interioare - hale industriale și spații frigorifice	•	•					•	•
Pardoseli exterioare - parcări auto							•	•
Fundații - pereți de subsol	•	•	•	•	•	•		
Fundații - radier general							•	•
Fundații - elevații			•	•				
Fundații - căi ferate, drumuri							•	•

**De reținut:** Fiecare etapă de construcție - inclusiv termoizolarea cu Austrotherm XPS® TOP - se supune normelor specifice în construcții. Austrotherm XPS® TOP nu este rezistent la radiații UV; vor fi luate măsuri speciale de protecție. Austrotherm XPS® TOP este afectat de căldura radiantă, pentru o exploatare îndelungată, temperatura limită de 70 °C nu trebuie în niciun caz depășită. Foliile transparente sau de culoare închisă și geotextilele pot favoriza acumularea căldurii, ceea ce poate provoca deformarea plăcilor de polistiren extrudat. În cazul în care Austrotherm XPS® TOP intră în contact cu materiale care conțin substanțe 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 ține cont de condițiile specifice locale, în special din punctul de vedere al fizicii construcțiilor. Austrotherm XPS® TOP nu conține hidrocarburi de fluor sau clor complet halogenate (FCKW), conform Ordonanței Ministerului Federal al Mediului, Tineretului și Familiei.

Conformitate: SR EN 13164-2012. Certificat de conformitate pentru produsele TOP (denumire generică) realizate în România: 1840-DPC-99/91/EC/0287-09.



## Austrotherm XPS® TOP 30 SF

Plăci netede de polistiren extrudat pentru acoperișuri terasă, fațade ventilate, diafragme (b.a.), pereți interiori la spații frigorifice, structuri, pardoseli interioare, pereți de subsol.



- ▶ forma conturilor laterale: cu falț (SF), culoare roz
- ▶ grosimi disponibile: 30 - 200 mm
- ▶ dimensiuni placă: 1265 x 615 mm
- ▶ suprafață utilă: 0,75 m<sup>2</sup>
- ▶ rezistență la compresiune (tasare 10%):  
CS(10/Y)300 ≥ 300 kPa (30 t/m<sup>2</sup>)
- ▶ conductivitate termică: 30 - 60 mm:  $\lambda = 0,035$  W/mK  
80 - 120 mm:  $\lambda = 0,036$  W/mK  
140 - 200 mm:  $\lambda = 0,038$  W/mK

## Austrotherm XPS® TOP 30 GK

Plăci netede de polistiren extrudat pentru acoperișuri terasă, fațade ventilate, diafragme (b.a.), pereți interiori la spații frigorifice, structuri, pardoseli interioare, pereți de subsol.



- ▶ forma conturilor laterale: muchii drepte (GK), culoare roz
- ▶ grosimi disponibile: 30 - 100 mm
- ▶ dimensiuni placă: 1250 x 600 mm
- ▶ suprafață placă: 0,75 m<sup>2</sup>
- ▶ rezistență la compresiune (tasare 10%):  
CS(10/Y)300 ≥ 300 kPa (30 t/m<sup>2</sup>)
- ▶ conductivitate termică: 30 - 60 mm:  $\lambda = 0,035$  W/mK  
80 - 100 mm:  $\lambda = 0,036$  W/mK

## Austrotherm XPS® TOP P SF

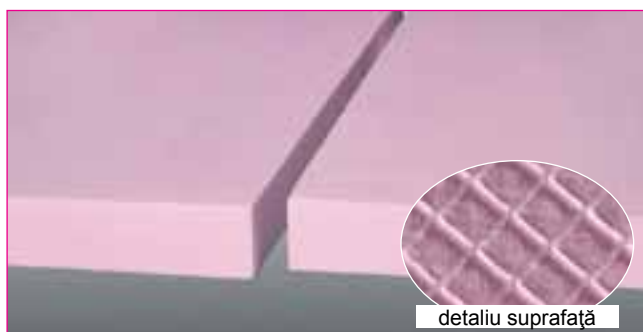
Plăci striate de polistiren extrudat pentru fațade ventilate, diafragme (b.a.) pardoseli, pereți de subsol și elevații la fundații.



- ▶ excelentă aderență a adezivului și a tencuielii subțiri
- ▶ forma conturilor laterale: cu falț (SF), culoare roz
- ▶ grosimi disponibile: 30 - 100 mm
- ▶ dimensiuni placă: 1265 x 615 mm
- ▶ suprafață utilă: 0,75 m<sup>2</sup>
- ▶ rezistență la compresiune (tasare 10%):  
- 30-40 mm: CS(10/Y)200 ≥ 200 kPa (20 t/m<sup>2</sup>)  
- 50-100 mm: CS(10/Y)300 ≥ 300 kPa (30 t/m<sup>2</sup>)
- ▶ conductivitate termică: 30 - 60 mm:  $\lambda = 0,035$  W/mK  
80 - 100 mm:  $\lambda = 0,036$  W/mK

## Austrotherm XPS® TOP P GK

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



- ▶ excelentă aderență a adezivului și a tencuielii subțiri
- ▶ forma conturilor laterale: muchii drepte (GK), culoare roz
- ▶ grosimi disponibile: 30 - 180 mm
- ▶ dimensiuni placă: 1250 x 600 mm
- ▶ suprafață placă: 0,75 m<sup>2</sup>
- ▶ rezistență la compresiune (tasare 10%):  
- 30-40 mm: CS(10/Y)200 ≥ 200 kPa (20 t/m<sup>2</sup>)  
- 50-180 mm: CS(10/Y)300 ≥ 300 kPa (30 t/m<sup>2</sup>)
- ▶ conductivitate termică: 30 - 60 mm:  $\lambda = 0,035$  W/mK  
80 - 120 mm:  $\lambda = 0,036$  W/mK  
140 - 200 mm:  $\lambda = 0,038$  W/mK

## Austrotherm XPS® TOP 50 SF

Plăci netede de polistiren extrudat pentru acoperișuri terasă circulabile, pardoseli în contact direct cu solul, pardoseli la hale industriale și spații frigorifice, parcări auto, fundații - radiator general, căi ferate, drumuri.



- ▶ forma conturilor laterale: cu falț (SF), culoare roz
- ▶ grosimi disponibile: 50 - 200 mm
- ▶ dimensiuni placă: 1265 x 615 mm
- ▶ suprafață utilă: 0,75 m<sup>2</sup>
- ▶ rezistență la compresiune (tasare 10%):  
CS(10/Y)500 ≥ 500 kPa (50 t/m<sup>2</sup>)
- ▶ conductivitate termică:  
50 - 60 mm:  $\lambda = 0,035$  W/mK  
80 - 120 mm:  $\lambda = 0,036$  W/mK  
140 - 200 mm:  $\lambda = 0,038$  W/mK

## Austrotherm Universalplatte

Plăci netede de polistiren extrudat pentru acoperișuri terasă necirculabile, fațade ventilate, pereți interiori la spații frigorifice, stâlpi, grinzi, centuri, pereți de subsol.



- ▶ forma conturilor laterale: muchii drepte (GK)
- ▶ grosimi disponibile: 20 mm
- ▶ culoare roz
- ▶ dimensiuni placă: 1250 x 600 mm
- ▶ suprafață placă: 0,75 m<sup>2</sup>
- ▶ conductivitate termică: 20 mm:  $\lambda = 0,035$  W/mK

## Austrotherm XPS® TOP 70 SF

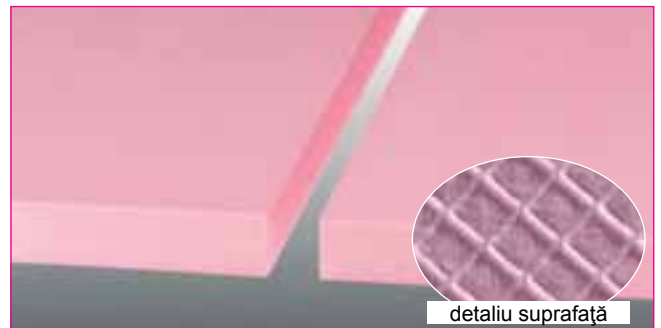
Plăci netede de polistiren extrudat pentru acoperișuri terasă circulabile, pardoseli în contact direct cu solul, pardoseli la hale industriale și spații frigorifice, parcări auto, fundații - radiator general, căi ferate, drumuri.



- ▶ forma conturilor laterale: cu falț (SF), culoare roz
- ▶ grosimi disponibile: 50 - 120 mm
- ▶ dimensiuni placă: 1265 x 615 mm
- ▶ suprafață utilă: 0,75 m<sup>2</sup>
- ▶ rezistență la compresiune (tasare 10%):  
CS(10/Y)700 ≥ 700 kPa (70 t/m<sup>2</sup>)
- ▶ conductivitate termică:  
50 - 60 mm:  $\lambda = 0,035$  W/mK  
80 - 120 mm:  $\lambda = 0,036$  W/mK  
140 - 200 mm:  $\lambda = 0,038$  W/mK

## Austrotherm Universalplatte P

Plăci striate de polistiren extrudat pentru fațade ventilate și pereți de subsol.



- ▶ forma conturilor laterale: muchii drepte (GK)
- ▶ grosimi disponibile: 20 mm
- ▶ culoare roz
- ▶ dimensiuni placă: 1250 x 600 mm
- ▶ suprafață placă: 0,75 m<sup>2</sup>
- ▶ conductivitate termică: 20 mm:  $\lambda = 0,035$  W/mK

## Austrotherm 10 Universal XPS

**Domenii de utilizare:** strat suport pentru pardoseli cu elemente flotante de parchet laminat; completări în cadrul structurilor termoizolante de exterior/interior (glafuri)



Izolare termică



Izolare a zgomotului de impact



Rezistență la compresiune



Absorbție foarte redusă a apei

- ▶ Rezistență termică RD = 0,35 m<sup>2</sup> K/W
- ▶ Reducerea zgomotului de impact cu 7 dB
- ▶ Dimensiune placă: 500 x 1000 mm
- ▶ Grosime placă: 10 mm
- ▶ Conținut pachet: 5 m<sup>2</sup>/ 10 plăci

Fațade perfecte la costuri corecte

Inventat pentru economie și confort în căminul tau

## Structură pachete XPS

grosime (mm)	nr. plăci per pachet	m <sup>2</sup> per pachet	m <sup>3</sup> per pachet
20	20	15,00	0,300
30	14	10,50	0,315
40	10	7,50	0,300
50	8	6,00	0,300
60	7	5,25	0,315
80	5	3,75	0,300

grosime (mm)	nr. plăci per pachet	m <sup>2</sup> per pachet	m <sup>3</sup> per pachet
100	4	3,00	0,300
120	4	3,00	0,360
140	3	2,25	0,315
160	3	2,25	0,360
180	2	1,50	0,270
200	2	1,50	0,300

grosime (mm)	nr. plăci per pachet	m <sup>2</sup> per pachet	m <sup>3</sup> per pachet
20	20	15,00	0,300
30	14	10,50	0,315
40	10	7,50	0,300
50	8	6,00	0,300
60	7	5,25	0,315
80	5	3,75	0,300

grosime (mm)	nr. plăci per pachet	m <sup>2</sup> per pachet	m <sup>3</sup> per pachet
100	4	3,00	0,300
120	4	3,00	0,360
140	3	2,25	0,315
160	3	2,25	0,360
180	2	1,50	0,270
200	2	1,50	0,300

## Austrotherm EPS®: polistiren expandat



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

### Izolare ridicată - bun echilibru ecologic

EPS® este prescurtarea denumirii polistirenului expandat (Expanded PolyStyrene), cunoscut și sub denumirea de Styropor. Este un material ecologic ce conține aer, având între trei și șase miliarde de celule închise la fiecare metru cub, ceea ce conferă acestui material caracteristicile ecologice pentru a fi utilizat și în școli sau spitale. Izolația cu **Austrotherm EPS®** protejează mediul înconjurător, emisiile de noxe CO<sub>2</sub>, NOX și dioxid de sulf fiind astfel reduse. Materialul conține cca. 98% aer și este tolerat de piele. Calitatea este asigurată de controalele periodice efectuate în laboratorul propriu și în instituțiile abilitate.

Domenii de utilizare polistiren expandat Austrotherm EPS®	EPS® A50	EPS® A60	EPS® AF70	EPS® AF80	EPS® AF PLUS	EPS® A100	EPS® A120	EPS® A150	EPS® A200	EPS® AT L2	EPS® AT L4	EPS® AN	EPS® Bandă perimetrală	EPS® Profile pentru fațadă
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 reținut:** Austrotherm EPS® nu conține hidrocarburi de fluor sau clor complet halogenate (FCKW, HFCKW și HFKW). Austrotherm EPS® nu rezistă mai mult de două săptămâni la radiațiile UV (vor fi luate măsurile necesare de protecție). Fiecare etapă de construcție - inclusiv termoizolarea cu Austrotherm EPS® - se supune normelor specifice în construcții. Depozitare: a se feri de radiația solară și 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 inscripționate pe ambalajul pachetelor.

Conformitate: SR EN 13163-2012. Certificat de conformitate fabrică București: 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 București): 1840-DPC-99/91/EC/0153-07.



## Austrotherm EPS® A50



**Plăci de polistiren expandat pentru termoizolarea între căpriori, termosisteme la pereți ușori (lemn) și termosisteme la interior.**

- ▶ dimensiuni placă: 1000 x 500 mm
- ▶ suprafață placă: 0,5 m<sup>2</sup>
- ▶ conductivitate termică:  $\lambda = 0,043$  W/mK
- ▶ rezistență la încovoiere: BS75  $\geq 75$  kPa (7,5 t/m<sup>2</sup>)
- ▶ rezistență la tracțiune: TR50  $\geq 50$  kPa (5 t/m<sup>2</sup>)
- ▶ identificare: rămân albe pe laterala pachetului

## Austrotherm EPS® A60



**Termoizolarea fațadelor ventilate (numai cu prinderi mecanice), a pereților pe interior și pe interiorul șarpantelor mansardelor.**

- ▶ dimensiuni placă: 1000 x 500 mm
- ▶ suprafață placă: 0,5 m<sup>2</sup>
- ▶ conductivitate termică:  $\lambda = 0,041$  W/mK
- ▶ rezistență la încovoiere: BS100  $\geq 100$  kPa (10 t/m<sup>2</sup>)
- ▶ rezistență la tracțiune: TR80  $\geq 80$  kPa (8 t/m<sup>2</sup>)
- ▶ identificare: o dungă albastră pe laterala pachetului

## Austrotherm EPS® AF70



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

- ▶ dimensiuni placă: 1000 x 500 mm
- ▶ suprafață placă: 0,5 m<sup>2</sup>
- ▶ conductivitate termică:  $\lambda = 0,039$  W/mK
- ▶ rezistență la încovoiere: BS125  $\geq 125$  kPa (12,5 t/m<sup>2</sup>)
- ▶ rezistență la tracțiune: TR100  $\geq 100$  kPa (10 t/m<sup>2</sup>)
- ▶ identificare: două dunguri albastre pe laterala pachetului



## Austrotherm EPS® AF80

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



- ▶ dimensiuni placă: 1000 x 500 mm
- ▶ suprafață placă: 0,5 m<sup>2</sup>
- ▶ conductivitate termică:  $\lambda = 0,038$  W/mK
- ▶ rezistență la încovoiere: BS150  $\geq 150$  kPa (15 t/m<sup>2</sup>)
- ▶ rezistență la tracțiune: TR150  $\geq 150$  kPa (15 t/m<sup>2</sup>)
- ▶ identificare: o dungă roșie pe laterala pachetului

## Austrotherm EPS® AF-PLUS

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



- ▶ dimensiuni placă: 1000 x 500 mm
- ▶ suprafață placă: 0,5 m<sup>2</sup>
- ▶ conductivitate termică:  $\lambda = 0,032$  W/mK
- ▶ rezistență la încovoiere: BS150  $\geq 150$  kPa (15 t/m<sup>2</sup>)
- ▶ rezistență la tracțiune: TR150  $\geq 150$  kPa (15 t/m<sup>2</sup>)
- ▶ identificare: o dungă roșie pe laterala pachetului

## Austrotherm EPS® A100

Plăci de polistiren expandat pentru termoizolarea pardoselilor interioare și a acoperișurilor terasă necirculabile.



- ▶ dimensiuni placă: 1000 x 500 mm
- ▶ suprafață placă: 0,5 m<sup>2</sup>
- ▶ conductivitate termică:  $\lambda = 0,036$  W/mK
- ▶ rezistență la compresiune (tasare 10%): CS(10)100  $\geq 100$  kPa (10 t/m<sup>2</sup>)
- ▶ rezistență la încovoiere: BS170  $\geq 170$  kPa (17 t/m<sup>2</sup>)
- ▶ rezistență la tracțiune: TR160  $\geq 160$  kPa (16 t/m<sup>2</sup>)
- ▶ identificare: dungă galbenă pe laterala pachetului

## Austrotherm EPS® A120

Plăci din polistiren expandat pentru termoizolarea pardoselilor și planșelor încărcate, teraselor și șarpantelor.



- ▶ dimensiuni placă: 1000 x 500 mm
- ▶ suprafață placă: 0,5 m<sup>2</sup>
- ▶ conductivitate termică:  $\lambda = 0,035$  W/mK
- ▶ rezistență la compresiune (tasare 10%): CS(10)120  $\geq 120$  kPa (12 t/m<sup>2</sup>)
- ▶ rezistență la încovoiere: BS200  $\geq 200$  kPa (20 t/m<sup>2</sup>)
- ▶ rezistență la tracțiune: TR170  $\geq 170$  kPa (17 t/m<sup>2</sup>)
- ▶ identificare: două dungi galbene pe laterala pachetului

## Austrotherm EPS® A150

Plăci de polistiren expandat pentru termoizolarea peste astereală la acoperișuri cu șarpantă, acoperișuri terasă, pardoseli interioare și termosisteme la spații frigorifice.



- ▶ dimensiuni placă: 1000 x 500 mm
- ▶ suprafață placă: 0,5 m<sup>2</sup>
- ▶ conductivitate termică:  $\lambda = 0,034$  W/mK
- ▶ rezistență la compresiune (tasare 10%): CS(10)150  $\geq 150$  kPa (15 t/m<sup>2</sup>)
- ▶ rezistență la încovoiere: BS250  $\geq 250$  kPa (25 t/m<sup>2</sup>)
- ▶ rezistență la tracțiune: TR190  $\geq 190$  kPa (19 t/m<sup>2</sup>)
- ▶ identificare: o dungă neagră pe laterala pachetului

## Austrotherm EPS® AT - L2

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



- ▶ dimensiuni placă: 1000 x 500 mm
- ▶ suprafață placă: 0,5 m<sup>2</sup>
- ▶ conductivitate termică:  $\lambda = 0,045$  W/mK
- ▶ identificare: o dungă verde pe laterala pachetului
- ▶ grosimi disponibile: 15, 20, 25, 30, 40 mm

## Austrotherm EPS® A200

Plăci de polistiren expandat pentru termoizolarea peste astereală la acoperișuri cu șarpantă, terase circulabile, termosisteme la spații frigorifice, pardoseli interioare.



- ▶ dimensiuni placă: 1000 x 500 mm
- ▶ suprafață placă: 0,5 m<sup>2</sup>
- ▶ conductivitate termică:  $\lambda = 0,033$  W/mK
- ▶ rezistență la compresiune (tasare 10%): CS(10)200  $\geq 200$  kPa (20 t/m<sup>2</sup>)
- ▶ rezistență la încovoiere: BS300  $\geq 300$  kPa (30 t/m<sup>2</sup>)
- ▶ rezistență la tracțiune: TR230  $\geq 230$  kPa (23 t/m<sup>2</sup>)
- ▶ identificare: două dunguri negre pe laterala pachetului

## Austrotherm EPS® AT - L4

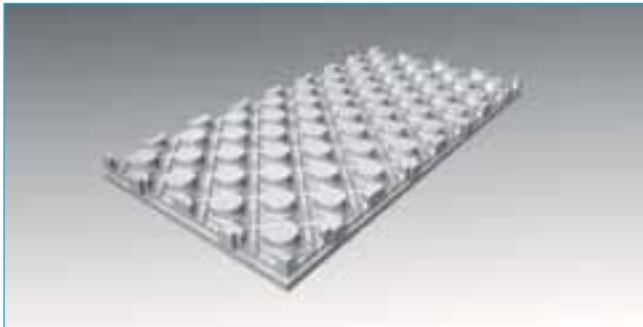
Plăci de polistiren expandat pentru izolarea termică și la zgomot de impact - pardoseli tip dală flotantă.



- ▶ dimensiuni placă: 1000 x 500 mm
- ▶ suprafață placă: 0,5 m<sup>2</sup>
- ▶ conductivitate termică:  $\lambda = 0,045$  W/mK
- ▶ identificare: două dunguri verzi pe laterala pachetului
- ▶ grosimi disponibile: 25, 30, 50 mm

## Austrotherm EPS® AN

Plăci de polistiren expandat pentru încălzire prin pardoseală.



- ▶ dimensiuni placă: 1215 x 615 mm
- ▶ suprafață placă: 0,72 m<sup>2</sup>
- ▶ conductivitate termică:  $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$
- ▶ rezistență la compresiune (tasare 10%): CS(10)150  $\geq 150 \text{ kPa}$  (15 t/m<sup>2</sup>)
- ▶ rezistență la încovoiere: BS200  $\geq 200 \text{ kPa}$  (20 t/m<sup>2</sup>)

grosime (mm)	nr. plăci per pachet	m <sup>2</sup> per pachet
57 (30+27)	8	5,76

## Austrotherm EPS® Plăci cu pantă

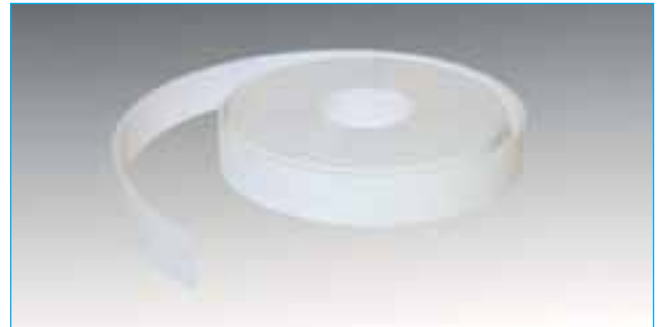
Plăci de polistiren expandat pentru izolarea acoperișurilor terasă cu pantă.



**NOU**

## Austrotherm EPS® Bandă perimetrală

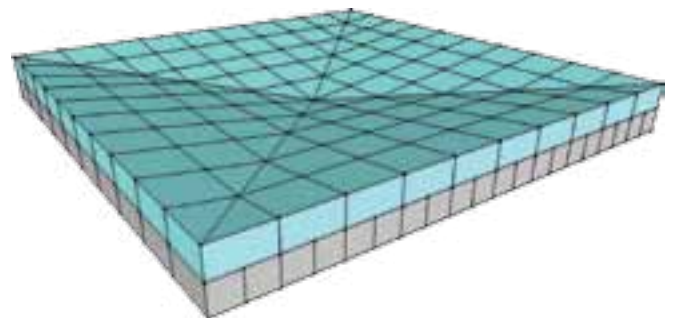
Bandă perimetrală de polistiren expandat pentru izolarea rosturilor dintre șapa flotantă și pereții marginali.



- ▶ pentru rosturi perimetrice
- ▶ izolator termic și fonic

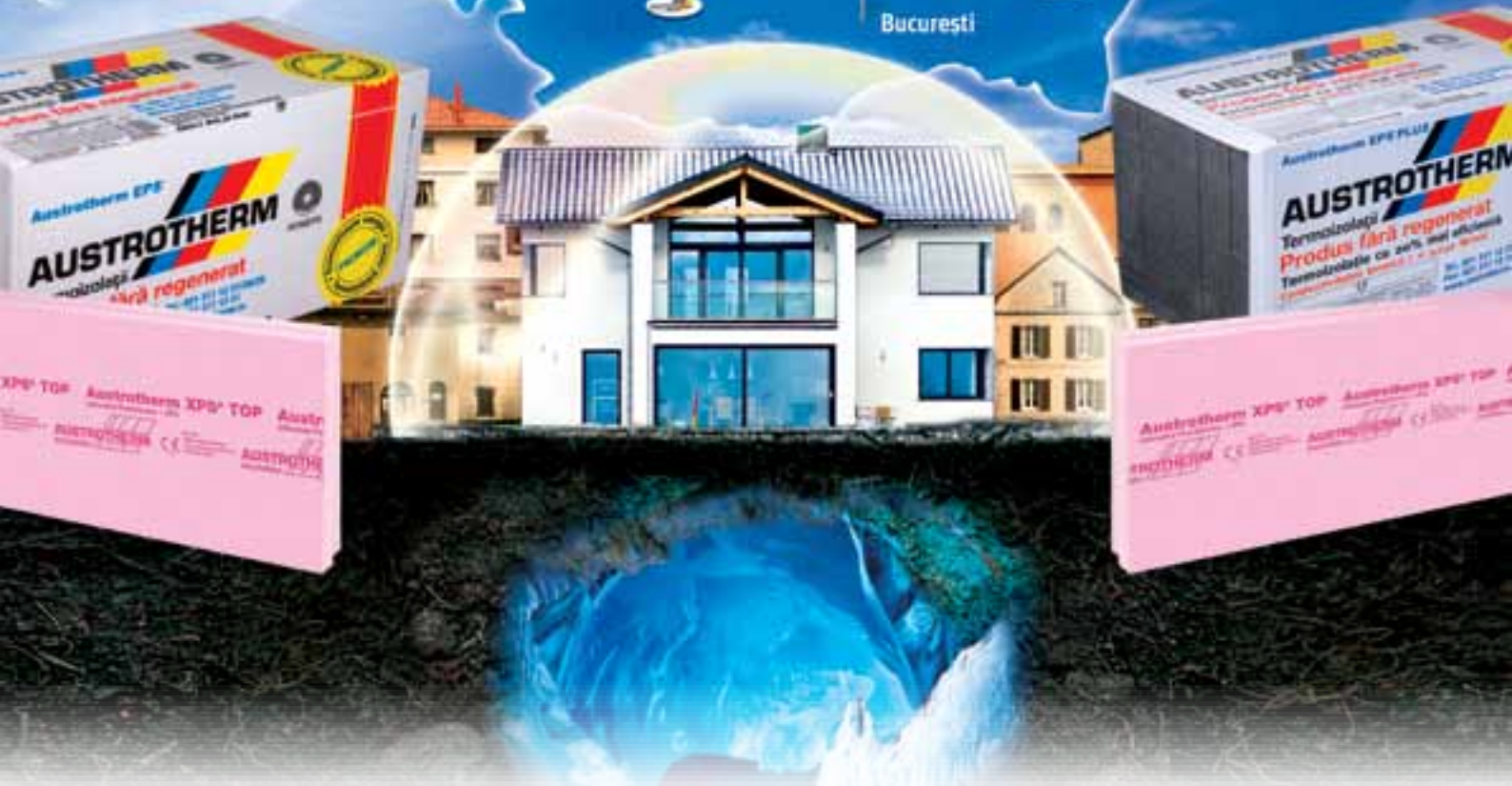
grosime (mm)	lățime (mm)	lungime (m)
5	40	50
5	80	50
5	100	50
10	80	25
10	100	25
10	120	25
10	150	25

- ▶ reducerea semnificativă a greutatei acoperișului
- ▶ realizarea pantelor de scurgere a apei la acoperișurile terasă
- ▶ evitarea punților termice
- ▶ conductivitate termică:  
Austrotherm EPS® A100:  $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$   
Austrotherm EPS® A120:  $\lambda = 0,034 \text{ W/mK}$   
Austrotherm EPS® A150:  $\lambda = 0,033 \text{ W/mK}$   
Austrotherm EPS® A200:  $\lambda = 0,033 \text{ W/mK}$





# Calitate austriacă pe pământ românesc



## Structură pachete EPS

grosime (mm)	nr. plăci per pachet	m <sup>2</sup> per pachet	m <sup>3</sup> per pachet
20	24	12,00	0,24
30	16	8,00	0,24
40	12	6,00	0,24
50	10	5,00	0,25
60	8	4,00	0,24
70	7	3,50	0,245
80	6	3,00	0,24

grosime (mm)	nr. plăci per pachet	m <sup>2</sup> per pachet	m <sup>3</sup> per pachet
90	5	2,50	0,225
100	5	2,50	0,25
120	4	2,00	0,24
140	3	1,50	0,21
160	3	1,50	0,24
200	2	1,00	0,20

grosime (mm)	nr. plăci per pachet	m <sup>2</sup> per pachet	m <sup>3</sup> per pachet
20	24	12,00	0,24
30	16	8,00	0,24
40	12	6,00	0,24
50	10	5,00	0,25
60	8	4,00	0,24
70	7	3,50	0,245
80	6	3,00	0,24

grosime (mm)	nr. plăci per pachet	m <sup>2</sup> per pachet	m <sup>3</sup> per pachet
90	5	2,50	0,225
100	5	2,50	0,25
120	4	2,00	0,24
140	3	1,50	0,21
160	3	1,50	0,24
200	2	1,00	0,20

## Profile pentru fațadă



Austrotherm a introdus pe piața românească un produs nou: gama de profile din polistiren pentru decorarea fațadelor.

Acest tip de produs își găsește utilizarea atât pentru construcțiile noi cât și pentru reabilitarea celor existente. Gama largă de profile este conformată pentru mai multe tipuri de aplicații, ancadramente, cornișe, solbancuri, boșaje sau ornamente pentru fațadă.

Profilele sunt din polistiren - deci foarte ușoare - cu suprafața exterioară dintr-un înveliș de adeziv cu nisip cuarțos care permite aplicarea cu succes a vopselelor pentru fațadă. Pe lângă faptul că lasă proiectanților o mare libertate în conceperea și designul fațadei, profilele sunt ușor de montat, adăugând un plus de izolare în dreptul buiandrugilor sau al centurilor de beton armat.



## Profile pentru ancadramente uși și ferestre

- ▶ decorarea fațadei
- ▶ pentru acoperirea rosturilor de montaj la uși și ferestre
- ▶ flexibile
- ▶ gata finisate
- ▶ trebuie doar acoperite cu un strat de vopsea pentru fațadă
- ▶ 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 cornișe



- ▶ rol decorativ pentru fațadă
- ▶ izolație termică suplimentară
- ▶ livrabile în diferite forme
- ▶ gata finisate, trebuie doar acoperite cu un strat de vopsea pentru fațadă
- ▶ se utilizează pentru decorarea construcțiilor noi și 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 fațadă
- ▶ izolație termică suplimentară
- ▶ gata finisate, trebuie doar acoperite cu un strat de vopsea pentru fațadă
- ▶ 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
- ▶ eficiență ridicată în montaj față de sistemele clasice de finisare
- ▶ greutate scăzută
- ▶ gata finisate, trebuie doar acoperite cu un strat de vopsea pentru fațadă
- ▶ se utilizează pentru construcții noi și 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 fațadă



- ▶ rol decorativ
- ▶ greutate scăzută
- ▶ nu necesită fixare mecanică
- ▶ gata finisate, trebuie doar acoperite cu un strat de vopsea pentru fațadă
- ▶ se utilizează pentru construcții noi și 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 șpaclu pentru acoperirea rosturilor de montaj la profilele pentru fațadă



- ▶ elastică
- ▶ aceeași structură cu suprafața exterioară a profilelor
- ▶ peste masa de șpaclu se aplică un strat de vopsea pentru fațadă

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

## Austrotherm adeziv pentru profile

Adeziv pentru profilele de fațadă la rosturile de îmbinare



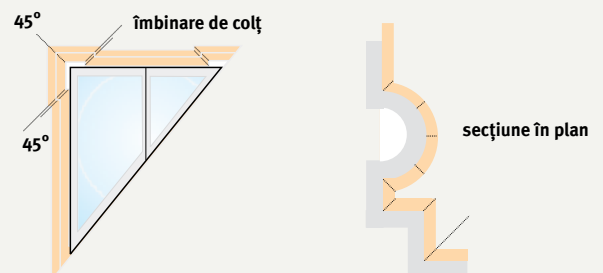
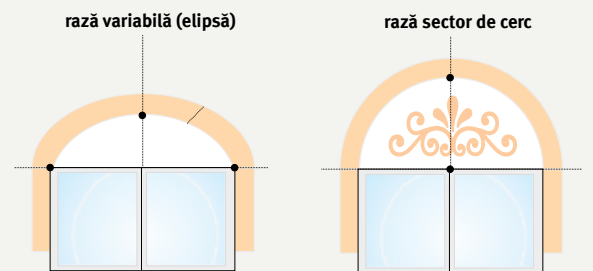
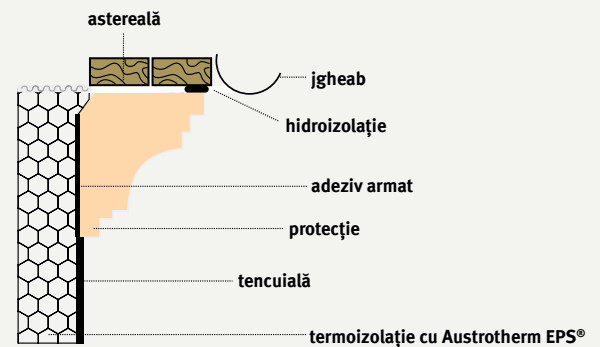
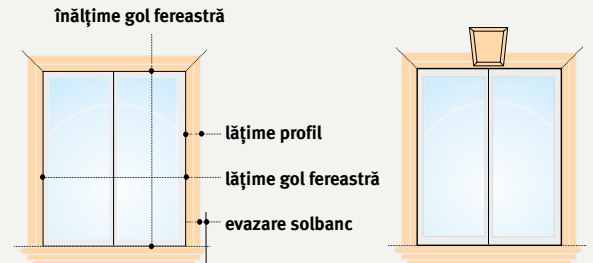
- ▶ uscare rapidă
- ▶ asigură o fixare excelentă

cod	indice articol	cantitate	ambalare
5945786202055	PU	310 ml	cartuș



## Utilizarea profilelor pentru fațade

- ▶ elimină pierderile de materiale și timp
- ▶ elimină costurile ridicate ale stucaturilor









Calitate austriacă  
pe pământ românesc

Horia

București

#### AUSTROTHERM COM SRL

Registrul Comerțului: 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@astrotherm.ro](mailto:office@astrotherm.ro)

Fabrică București: Bd. Iuliu Maniu 598, Sector 6.

Fabrică Horia, Județul Neamț


Reprezentanți zonali:

- București, Călărași, Dolj, Giurgiu, Ilfov, Olt, Teleorman, Vâlcea  
Tel: 0724 224 514
- Argeș, Prahova, Brașov, Covasna, Buzău, Brăila, Constanța, Dâmbovița, Galați, Ialomița, Tulcea  
Tel: 0724 566 966
- Alba, Bistrița Năsăud, Cluj, Maramureș, Mureș, Satu Mare, Sălaj, Harghita  
Tel: 0722 236 813
- Bacău, Botoșani, Iași, Neamț, Suceava, Vaslui, Vrancea  
Tel: 0722 193 598
- Arad, Bihor, Caraș Severin, Gorj, Hunedoara, Mehedinți, Timiș, Sibiu  
Tel: 0723 606 940

Informațiile tehnice și detaliile constructive prezentate în acest catalog reprezintă soluții de principiu și redau nivelul actual al cunoștințelor specialiștilor Austrotherm și al experienței dezvoltate în cadrul companiei.

Domeniile de aplicare prezentate nu cuprind totalitatea cazurilor particulare, Austrotherm neasumându-și responsabilitatea pentru rezolvările concepute pe baza informațiilor din acest catalog.

Pentru orice alte informații privind modul de rezolvare a unui proiect concret, contactați specialiștii Austrotherm.

 [www.facebook.com/AustrothermRomania](https://www.facebook.com/AustrothermRomania)  
[www.astrotherm.ro](http://www.astrotherm.ro)

**AUSTROTHERM**  
Termoizolații