Broșură de produse

- Austrotherm XPS® TOP
- Austrotherm EPS®
- Austrotherm Profile pentru fațade
- Austrotherm Resolution®
- Austrotherm Elemente de design
- Austrotherm Grafit Reflex
- Austrotherm Expert

www.austrotherm.ro

AUSTROTHERM
Termoizolații

Despre noi

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 patru fabrici de polistiren expandat şi extrudat, în Bucureşti, Arad, localitatea Călan - jud. Hunedoara şi localitatea Horia - jud. Neamţ, capacitatea anuală de producţie a acestora fiind de 800.000 m^3 de polistiren expandat şi 150.000 m^3 de polistiren extrudat.

În cei peste 24 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 funcție 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 4
Austrotherm XPS® TOP 30 P SF 4
Austrotherm XPS® TOP 30 GK 4
Austrotherm XPS® TOP 30 P GK 4
Austrotherm XPS® TOP 50 SF 5
Austrotherm XPS® TOP 70 SF 5
Austrotherm Universalplatte 5
Austrotherm Universalplatte P 5

Austrotherm EPS®

Austrotherm EPS®: polistiren expandat 7
Austrotherm EPS® A50 8
Austrotherm EPS® A60 8
Austrotherm EPS® AF70 8
Austrotherm EPS® AF80 8
Austrotherm EPS® A100 9
Austrotherm EPS® AF-PLUS 9
Austrotherm EPS® AF-PLUS 100 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 13

Austrotherm Thermofloor 20, 50 17
Austrotherm XPS® Premium 18
Austrotherm sisteme de izolare 19
Austrotherm Resolution® 20
Austrotherm Elemente de design 22
Austrotherm polistiren de pantă 24
Austrotherm GRAFIT REFLEX® 25
Austrotherm EXPERT® 26
Austrotherm AT-L și GRAFIT® L 27

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 30 P SF	Austrotherm XPS® TOP 30 P GK	Austrotherm Universalplatte	Austrotherm Universalplatte P	Austrotherm XPS® TOP 50 SF	Austrotherm XPS® TOP 70 SF
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 - 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 13164-2012. 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, faţade ventilate, diafragme (b.a.), pereţi interiori la spaţii frigorifice, structuri, pardoseli interioare, pereţi de subsol.

- forma contururilor laterale: cu falţ (SF), culoare roz
- grosimi disponibile: 30 - 200 mm
- 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: 30 - 40 mm: λc = 0,032 W/mK
  50 - 60 mm: λc = 0,035 W/mK
  80 - 100 mm: λc = 0,038 W/mK

Austrotherm XPS® TOP 30 GK

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

- forma contururilor laterale: muchii drepte (GK), culoare roz
- grosimi disponibile: 30 - 100 mm
- 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: 30 - 40 mm: λc = 0,032 W/mK
  50 - 60 mm: λc = 0,035 W/mK
  80 - 100 mm: λc = 0,038 W/mK

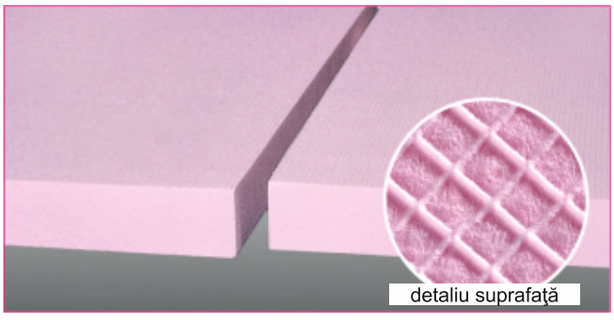
Austrotherm XPS® TOP 30 P SF

Plăci striate de polistiren extrudat pentru faţade ventilate, diafragme (b.a.) dublate de sistem EPS®, pereţi de subsol şi elevaţii la fundaţii.

- excelentă aderenţă a adezivului şi a tencuielii subţiri
- forma contururilor laterale: cu falţ (SF), culoare roz
- grosimi disponibile: 30 - 100 mm
- dimesiuni placă: 1265 x 615 mm
- suprafaţă utilă: 0,75 m²
- rezistenţă la compresiune (tasare 10%):
  - 30-100 mm: CS(10/Y)300 ≥ 300 kPa (30 t/m²)
- conductivitate termică: 30 - 40 mm: λc = 0,032 W/mK
  50 - 60 mm: λc = 0,035 W/mK
  80 - 100 mm: λc = 0,038 W/mK

Austrotherm XPS® TOP 30 P GK

Plăci striate de polistiren extrudat pentru faţade ventilate, diafragme (b.a.) dublate de sistem EPS®, pereţi de subsol şi elevaţii la fundaţii.



- excelentă aderenţă a adezivului şi a tencuielii subţiri
- forma contururilor laterale: muchii drepte (GK), culoare roz
- grosimi disponibile: 30 - 180 mm
- dimesiuni placă: 1250 x 600 mm
- suprafaţă placă: 0,75 m²
- rezistenţă la compresiune (tasare 10%):
  - 30-200 mm: CS(10/Y)300 ≥ 300 kPa (30 t/m²)
- conductivitate termică: 30 - 40 mm: λc = 0,032 W/mK
  50 - 60 mm: λc = 0,035 W/mK
  80 - 100 mm: λc = 0,038 W/mK

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.

- forma contururilor laterale: cu falţ (SF), culoare roz
- grosimi disponibile: 50 - 200 mm
- dimesiuni placă: 1265 x 615 mm
- suprafaţă utilă: 0,75 m²
- rezistenţă la compresiune (tasare 10%): CS(10/Y)500 ≥ 500 kPa (50 t/m²)
- conductivitate termică:
  50 - 60 mm: λ = 0,035 W/mK
  80 - 120 mm: λ = 0,036 W/mK
  140 - 200 mm: λ = 0,038 W/mK

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.

- forma contururilor laterale: cu falţ (SF), culoare roz
- grosimi disponibile: 50 - 120 mm
- dimesiuni placă: 1265 x 615 mm
- suprafaţă utilă: 0,75 m²
- rezistenţă la compresiune (tasare 10%): CS(10/Y)700 ≥ 700 kPa (70 t/m²)
- conductivitate termică:
  50 - 60 mm: λ = 0,035 W/mK
  80 - 120 mm: λ = 0,036 W/mK
  140 - 200 mm: λ = 0,038 W/mK

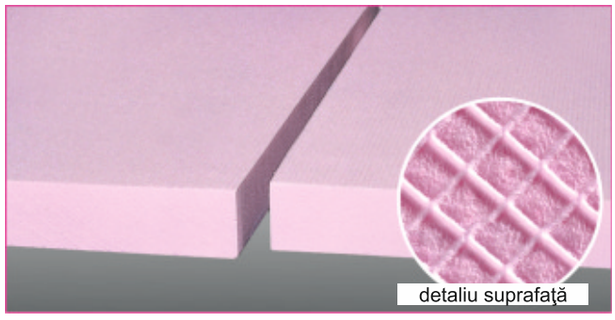
Austrotherm Universalplatte

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

- forma contururilor laterale: muchii drepte (GK)
- grosimi disponibile: 20 mm
- culoare roz
- dimesiuni placă: 1250 x 600 mm
- suprafaţă placă: 0,75 m²
- conductivitate termică: 20 mm: λ = 0,036 W/mK

Austrotherm Universalplatte P

Plăci striate de polistiren extrudat pentru faţade ventilate, stâlpi, grinzi, centuri şi pereţi de subsol.



- forma contururilor laterale: muchii drepte (GK)
- grosimi disponibile: 20 mm
- culoare roz
- dimesiuni placă: 1250 x 600 mm
- suprafaţă placă: 0,75 m²
- conductivitate termică: 20 mm: λ = 0,036 W/mK

AUSTROTHERM
Termoizolaţii

Austrotherm XPS® TOP

Austrotherm 6 și 10 Universal XPS

Domenii de utilizare: strat suport pentru par-

doseli 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: 6 mm - RD = 0,10 m² K/W
  10 mm - RD = 0,20 m² K/W
- Dimensiune placă: 500 x 1000 mm
- Grosime placă: 6 mm. Conținut pachet: 8 m²/ 16 plăci
- Grosime placă: 10 mm. Conținut pachet: 5 m²/ 10 plăci

Structură pachete XPS

grosime (mm)	nr. plăci per pachet	m² per pachet	m³ per pachet
6	16	8	0,048
10	10	5	0,050
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

grosime (mm)	nr. plăci per pachet	m² per pachet	m³ per pachet
80	5	3,75	0,300
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	m² per pachet	m³ per pachet
6	16	8	0,048
10	10	5	0,050
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

grosime (mm)	nr. plăci per pachet	m² per pachet	m³ per pachet
80	5	3,75	0,300
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 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 ®	EPS® A50	EPS® A60	EPS® AF70	EPS® AF80	EPS® AF PLUS	EPS® AF PLUS 100	EPS® A100	EPS® A120	EPS® A150	EPS® A200	EPS® AT L2	EPS® AT L4	EPS® AN	EPS® Bandă perimetrală	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 (metalică)	●	●	●												
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 13163-2012. 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, termosisteme la pereţi uşori (lemn) şi termosisteme la interior.

- dimesiuni placă: 1000 x 500 mm
- suprafaţă placă: 0,5 m²
- conductivitate termică: λ = 0,044 W/mK
- rezistenţă la încovoiere: BS80 ≥ 80 kPa (8 t/m²)
- rezistenţă la tracţiune: TR60 ≥ 60 kPa (6 t/m²)
- 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.

- dimesiuni placă: 1000 x 500 mm
- suprafaţă placă: 0,5 m²
- conductivitate termică: λ = 0,042 W/mK
- rezistenţă la încovoiere: BS100 ≥ 100 kPa (10 t/m²)
- rezistenţă la tracţiune: TR80 ≥ 80 kPa (8 t/m²)
- 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.

- dimesiuni placă: 1000 x 500 mm
- suprafaţă placă: 0,5 m²
- conductivitate termică: λ = 0,039 W/mK
- rezistenţă la încovoiere: BS125 ≥ 125 kPa (12,5 t/m²)
- rezistenţă la tracţiune: TR100 ≥ 100 kPa (10 t/m²)
- identificare: două dungi albastre pe laterala pachetului

Austrotherm EPS® AF80

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

- dimesiuni placă: 1000 x 500 mm
- suprafaţă placă: 0,5 m²
- conductivitate termică: λ = 0,037 W/mK
- rezistenţă la încovoiere: BS150 ≥ 150 kPa (15 t/m²)
- rezistenţă la tracţiune: TR140 ≥ 140 kPa (14 t/m²)
- identificare: o dungă roşie pe laterala pachetului

Austrotherm EPS® AF-PLUS

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

- dimesiuni placă: 1000 x 500 mm
- suprafaţă placă: 0,5 m²
- conductivitate termică: λ = 0,031 W/mK
- rezistenţă la încovoiere: BS150 ≥ 150 kPa (15 t/m²)
- rezistenţă la tracţiune: TR140 ≥ 140 kPa (14 t/m²)
- identificare: o dungă roşie pe laterala pachetului

Austrotherm EPS® AF-PLUS 100

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

- dimesiuni placă: 1000 x 500 mm
- suprafaţă placă: 0,5 m²
- conductivitate termică: λ = 0,030 W/mK
- rezistenţă la încovoiere: BS150 ≥ 150 kPa (15 t/m²)
- rezistenţă la tracţiune: TR 150 ≥ 150 kPa (14 t/m²)
- identificare: o dungă galbenă pe laterala pachetului

Austrotherm EPS® A100

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

- dimesiuni placă: 1000 x 500 mm
- suprafaţă placă: 0,5 m²
- conductivitate termică: λ = 0,036 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)
- identificare: dungă galbenă pe laterala pachetului

Austrotherm EPS® A120

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

- dimesiuni placă: 1000 x 500 mm
- suprafaţă placă: 0,5 m²
- conductivitate termică: λ = 0,035 W/mK
- rezistenţă la compresiune (tasare 10%): CS(10)120 ≥ 120 kPa (12 t/m²)
- rezistenţă la încovoiere: BS170 ≥ 170 kPa (17 t/m²)
- rezistenţă la tracţiune: TR150 ≥ 150 kPa (15 t/m²)
- identificare: două dungi galbene pe laterala pachetului

AUSTROTHERM
Termoizolații

Austrotherm EPS® A150

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

- dimesiuni placă: 1000 x 500 mm
- suprafaţă placă: 0,5 m²
- conductivitate termică: λ = 0,034 W/mK
- rezistenţă la compresiune (tasare 10%): CS(10)150 ≥ 150 kPa (15 t/m²)
- rezistenţă la încovoiere: BS250 ≥ 250 kPa (25 t/m²)
- rezistenţă la tracţiune: TR190 ≥ 190 kPa (19 t/m²)
- identificare: o dungă neagră pe laterala pachetului

Austrotherm EPS® A200

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

- dimesiuni placă: 1000 x 500 mm
- suprafaţă placă: 0,5 m²
- conductivitate termică: λ = 0,033 W/mK
- rezistenţă la compresiune (tasare 10%): CS(10)200 ≥ 200 kPa (20 t/m²)
- rezistenţă la încovoiere: BS300 ≥ 300 kPa (30 t/m²)
- rezistenţă la tracţiune: TR210 ≥ 210 kPa (21 t/m²)
- identificare: două dungi negre pe laterala pachetului

Austrotherm EPS® AT - L2

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

- dimesiuni placă: 1000 x 500 mm
- suprafaţă placă: 0,5 m²
- conductivitate termică: λ = 0,045 W/mK
- identificare: o dungă verde pe laterala pachetului
- grosimi disponibile: 15, 20, 25, 30, 40 mm

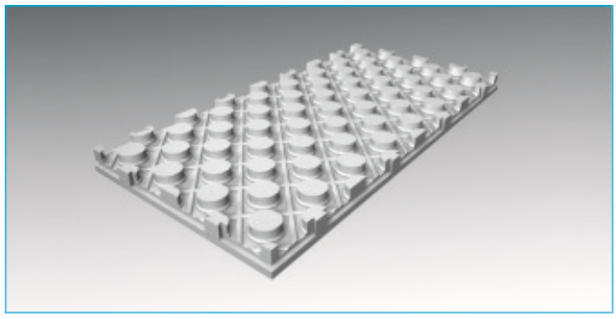
Austrotherm EPS® AT - L4

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

- dimesiuni placă: 1000 x 500 mm
- suprafaţă placă: 0,5 m²
- conductivitate termică: λ = 0,045 W/mK
- identificare: două dungi verzi pe laterala pachetului
- grosimi disponibile: 25, 30, 50 mm

Austrotherm EPS® AN

Plăci de polistiren expandat pentru încălzire prin pardoseală.

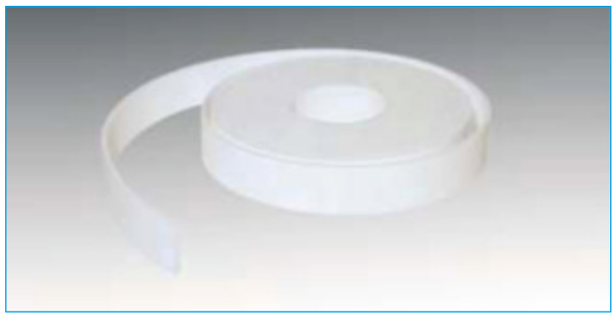


- dimesiuni placă: 1215 x 615 mm
- suprafaţă placă: 0,72 m²
- conductivitate termică: λ = 0,035 W/mK
- rezistenţă la compresiune (tasare 10%): CS(10)150 ≥ 150 kPa (15 t/m²)
- rezistenţă la încovoiere: BS200 ≥ 200 kPa (20 t/m²)

grosime (mm)	nr. plăci per pachet	m² per pachet
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

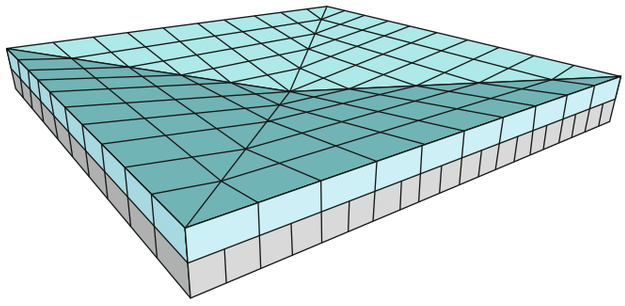
grosime (mm)	lăţime (mm)	lungime (m)
5	40	50
5	80	50
5	100	50
10	80	25
10	100	25
10	120	25
10	150	25

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:
  Austrotherm EPS® A100: λ = 0,036 W/mK
  Austrotherm EPS® A120: λ = 0,035 W/mK
  Austrotherm EPS® A150: λ = 0,034 W/mK
  Austrotherm EPS® A200: λ = 0,033 W/mK



AUSTROTHERM Termoizolaţii

Austrotherm EPS®

Structură pachete EPS

grosime (mm)	nr. plăci per pachet	m² per pachet	m³ 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	m² per pachet	m³ 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	m² per pachet	m³ 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	m² per pachet	m³ 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

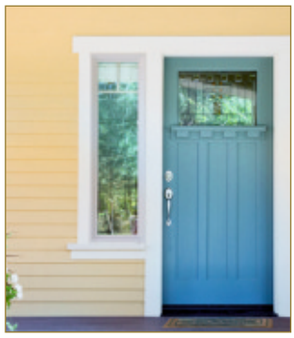
Profile pentru fațadă

Austrotherm a introdus pe 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

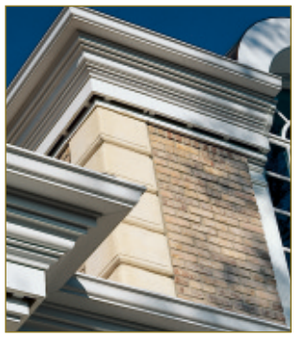
- decorarea faţadei
- pentru acoperirea rosturilor de montaj la uşi şi ferestre
- flexibile
- gata finisate
- trebuie doar acoperite cu un strat de vopsea pentru faţadă
- ambalare: cutie



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 cornișe



- 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

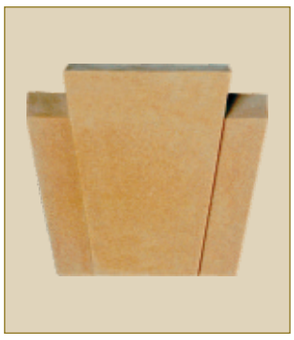
cod	indice articol	dimensiuni (mm) h x l x L	
5945786201539	GC	215 x 160 x 1250	
5945786201508	GE	250 x 250 x 1250	
59457862011515	GF	230 x 230 x 1250	
59457862011522	GG	250 x 200 x 1250	

Profile pentru solbancuri

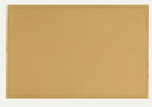
- rol decorativ pentru faţadă
- izolaţie termică suplimentară
- gata finisate, trebuie doar acoperite cu un strat de vopsea pentru faţadă
- se utilizează sub glaful de fereastră, pentru decorarea centurilor de beton
- ambalare: cutie

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 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 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	

Austro'Thermfloor 20, 30

Plăci cu nuturi din polistiren expandat pentru încălzire în pardoseli. Diametru conductă: 16, 17, 18 mm.

CARACTERISTICI PRODUS

- Izolare termică
- Izolare a zgomotului de impact
- Rezistență la compresiune
- Absorbție foarte redusă a apei

- **Domenii de utilizare: sisteme de încălzire în pardoseală**
  Utilizare preconizată: izolația termică a clădirilor
- Tip EPS A150 protejat cu folie (PS) de culoare neagră

Thermofloor 20

- Dimensiune utilă a plăcii (LxlxI): 1400 x 800 x 40 mm
- Dimensiuni de gabarit (LxlxI): 1450 x 850 x 40mm
- **Grosime: totală 40 mm** (nominală 18 mm, nut 22 mm)
- Ambalare: 10 plăci
- Suprafața efectivă/cutie: 11,2 m^2

Thermofloor 30

- Dimensiune utilă a plăcii (LxlxI): 1400 x 800 x 50 mm
- Dimensiuni de gabarit (LxlxI): 1450 x 850 x 50mm
- **Grosime: totală 50 mm** (nominală 28 mm, nut 22 mm)
- Ambalare: 8 plăci
- Suprafața efectivă/cutie: 8,96 m^2

Austrotherm XPS® Premium 30
Austrotherm XPS® PLUS 30

Noi produse pe bază de unire termică

De peste 60 de ani, Austrotherm® și-a dezvoltat expertiza în materiale de izolație și a demonstrat acest lucru printr-o continuă serie de produse noi și îmbunătățite. Aceste decenii de experiență fac posibilă dezvoltarea de soluții ce îndeplinesc cele mai înalte cerințe. Printr-o continuă cercetare, am reușit să îmbunătățim și mai mult rezistența termică pentru produsele noastre.

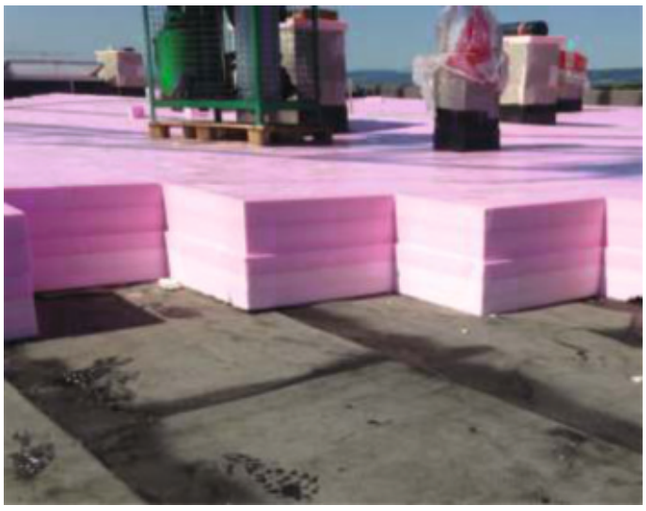
Izolare termică maximă - **cel mai bun produs din seria XPS**

Izolează perfect, în special acolo unde spațiul este limitat

În mare proporție rezistent la apă

Rezultatul îl reprezintă noul "Austrotherm XPS® Premium 30", un produs cu 23% mai eficient termic decât polistirenul extrudat XPS standard. Avantajele sale intră în joc în special acolo unde spațiul este limitat. Noile plăci XPS, cu un înalt grad de izolare termică, rezistente la compresiune și la apă, oferă o izolare perfectă și economisesc spațiu.

- grosimi disponibile: 40 - 400mm
- conductivitate termică:
  - Austrotherm XPS Premium 30 - λ_D = 0,027 W/mK
  - Austrotherm XPS PLUS 30 - λ_D = 0,032 W/mK

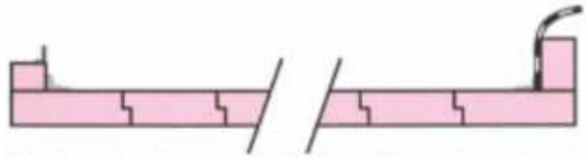


AUSTROTHERM Termoizolații

Sistem Austrotherm de izolare a plăcilor de fundație

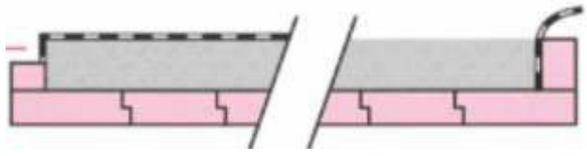
Pentru cofrarea plăcilor de fundație

conform DIN 18195 - conform ÖNORM B 3692



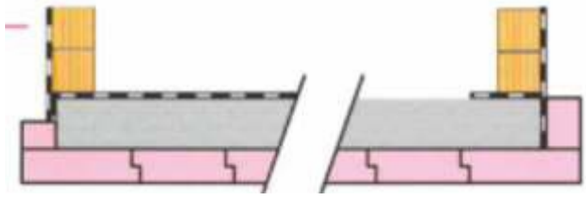
1. Elemente de pardoseală și bordură

După ce sunt așezate elementele de plăci de fundație Austrotherm, se montează elementele de închidere tip echer și șurub. Banda de etanșeizare verticală poate fi introdusă într-o etapă de lucru. Echerele de rigidizare sunt înșurubate pe elementul de închidere perimetrală.



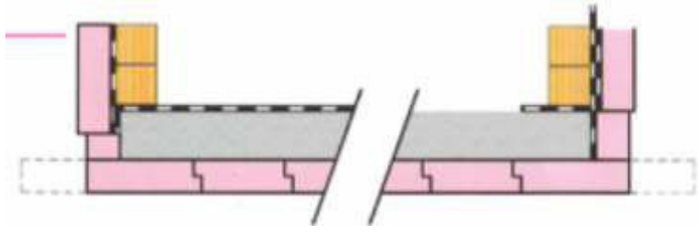
2. Etanșeitatea orizontală

După betonare, benzile de etanșeizare orizontală sunt lipite complet pe placa de fundație, respectiv o bandă de etanșeizare este introdusă în zona peretelui de subsol ridicat. Pe laturi, banda de etanșeizare orizontală este lipită 10 cm pe suprafața expusă a betonului.



3. Etanșeitatea verticală

Pe zona de etanșeitate orizontală, se ridică o lucrare de zidărie, iar apoi, pe latura exterioară se montează suprapus banda de etanșeizare verticală.

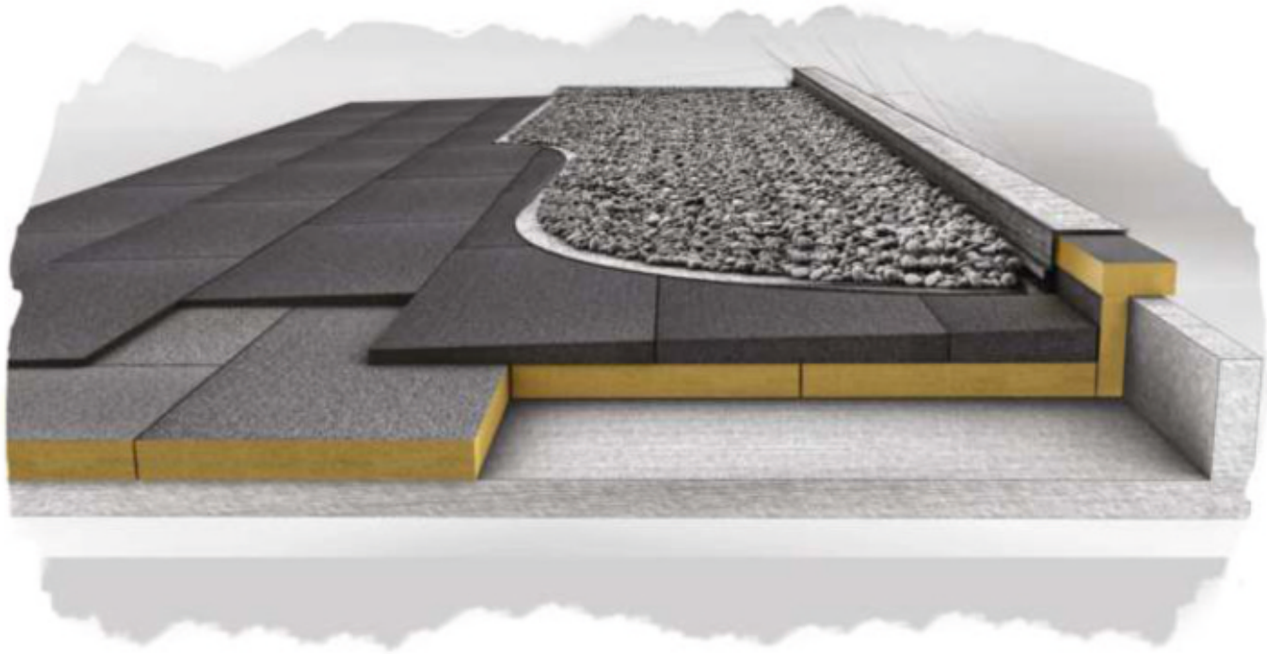


4. Izolarea soclului, respectiv a perimetrului

Apoi, se instalează izolația corespunzătoare pentru soclu, respectiv perimetru. Indicație: de asemenea, se poate realiza un perete frontal.

Austrotherm Resolution® Flachdach / Steildach

Cu laminare EPS-PLUS doar pe fața SUPERIOARĂ



- Cea mai mică înălțime de construcție
- Cerința standard minimă la o grosime de numai 100 mm
- Standard Passivhaus deja la o grosime de 200 mm
- Izolație termică completă cu difuzie deschisă la căpriori
- Strat precum GORETEX – **rezistent la apă, însă care respiră**
- Umiditatea se poate elimina – fără straturi ALU de blocare
- Strat de protecție rezistent la umiditate ca strat superior

Spumă rigidă resol cu difuzie deschisă de înaltă calitate conform Ö-Norm EN 13166.

Accesorii

Austrotherm STRATHO HYGROFLEX 60 mm

Cutie: 10 role
Rolă: 60 mm x 25 ml

Austrotherm STRATHO HYGROFLEX 200 mm

Cutie: 2 role
Rolă: 200 mm x 25 ml

Sistemul unic cu difuzie deschisă cu cea mai mică înălțime de construcție, elimină mereu infiltrațiile în caz de umiditate.

- conductivitate termică: λ_D = 0,022 W/mK
- dimensiunile plăcilor: 2500 x 1000 mm
- formarea canturilor: nut și feder
- laminarea:
  - fața superioară: strat etanș și cu difuzie deschisă, cu suprapunere autoadezivă de 10 cm
  - fața inferioară: cu 3 mm Austrotherm EPS® PLUS

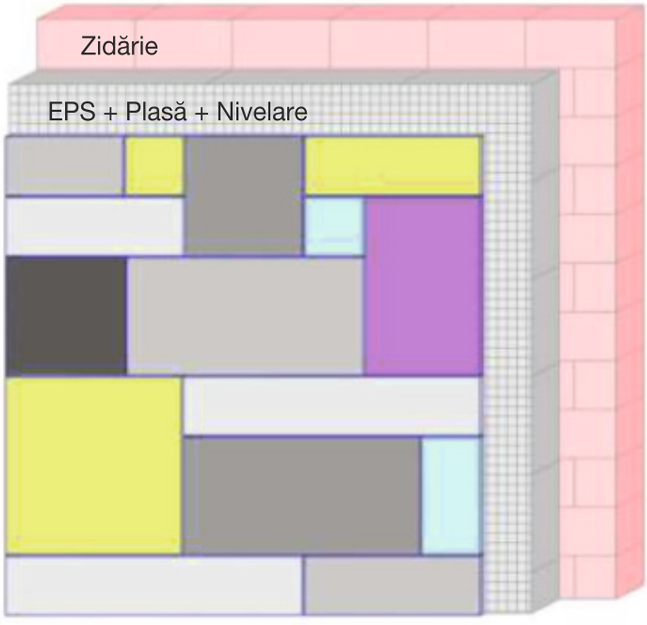
Produs		U wert 0,15
steinothan 120	impermeabil	15 cm
steinothan 120 silent	impermeabil	15 cm
steinothan 120 bitu	impermeabil	15 cm
steinothan 125 DO	impermeabil	17 cm
puren protect WLS024	impermeabil	16,5 cm
puren PUR Unterdach WLS024	impermeabil	16,5 cm
puren Silent Pro WLS024	impermeabil	16,5 cm
puren Plus WLS 027/028	difuzie deschisă	17 cm
puren St-blau WLS 027/028	difuzie deschisă	17 cm
Austrotherm Resolution®	**difuzie deschisă**	**14 cm**

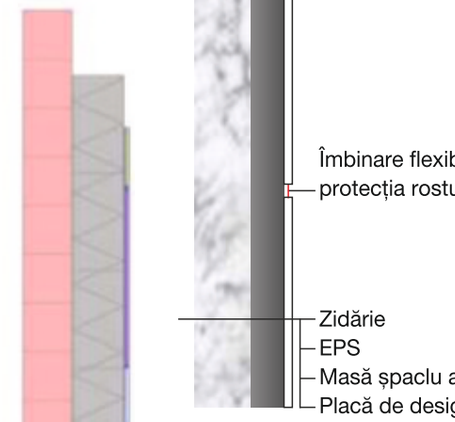
70% dintre sisteme sunt rezistente la vapori

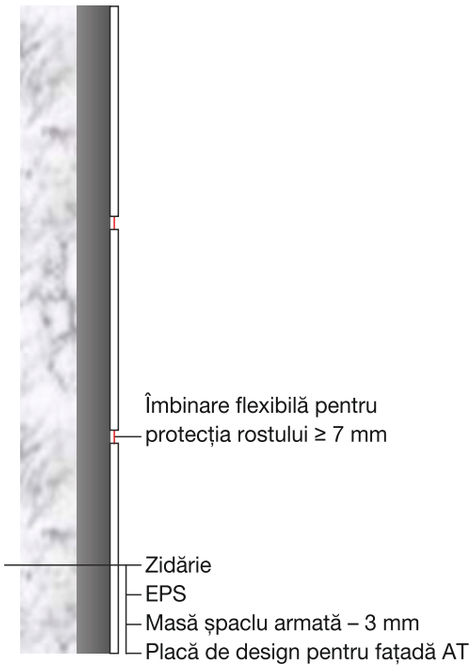
AUSTROTHERM Termoizolații

Element de design Austrotherm

- orice dimensiune de element
- orice profil de fațadă
- orice dimensiune de îmbinare
- dimensiuni: diverse dimensiuni la cerere
- grosime: 20 mm





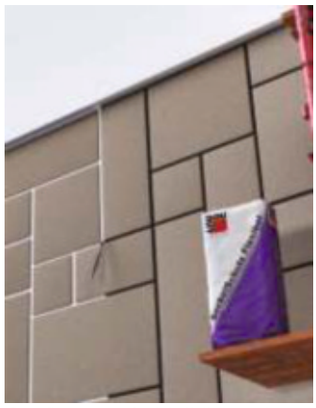


AUSTROTHERM
Termoizolații

Fixare

Distanța de
îmbinare și direcție

Configurarea îmbinărilor
cu vopseaua de exterior

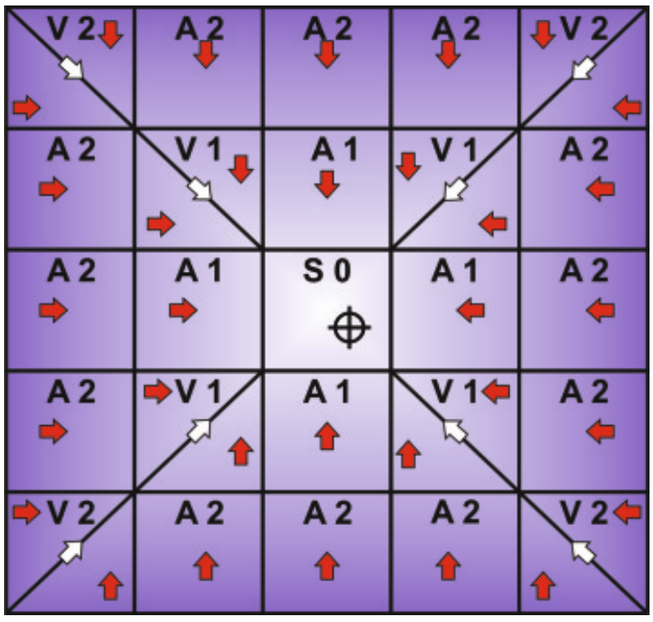

Configurarea îmbinărilor cu lapte
de ciment rezistent la apă (ex:
protecție flexibilă de brâu Baumit)

Profile Austrotherm pentru fațadă

- rol decorativ, atât pentru construcții noi, cât și pentru reabilitarea celor existente
- aplicații: ancadramente, cornișe, solbancuri, bosaje, chei de boltă, capiteluri, ornamente pentru fațadă
- flexibile, gata finisate, trebuie doar acoperite cu un strat de vopsea pentru fațadă

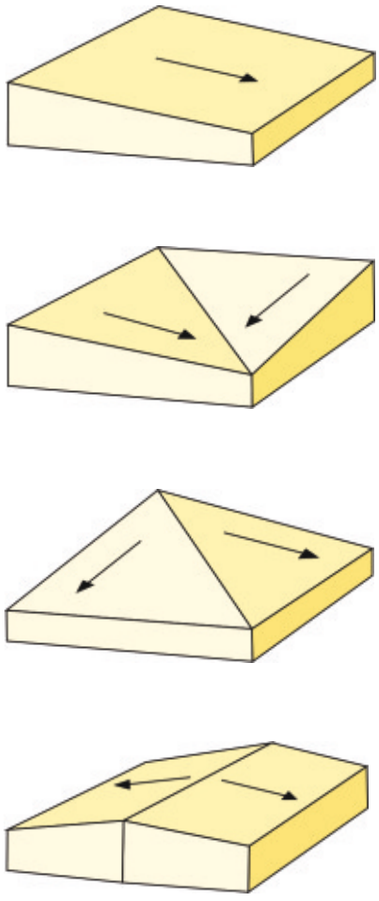
AUSTROTHERM
Termoizolații

Polistiren de pantă Austrotherm



- Reducerea substanțială a masei terasei
- Reducerea timpului de realizare a proiectului
- Montaj simplu și precizia pantei
- Înălțime mai mică a sistemului, rezistența termică mai mare
- Costuri totale mai mici în cazul polistirenului de pantă

Piese utilizate în cadrul sistemului de pantă Austrotherm



AUSTROTHERM Termoizolații

Austrotherm GRAFIT REFLEX®

Termoizolarea eficientă a fațadelor

- Capacitate termoizolantă deosebită: λ = 0,031 W/mK
- Cu strat reflectorizant la suprafață
- Poate fi aplicat fără plasă de schelă
- Deosebit de util pentru construcții pasive
- Execuție simplă, rapidă, sigură

Clădirile noi vor primi autorizația de funcționare numai în cazul în care corespund cerinței de clădire cu consum de energie aproape zero (începând cu anul 2019 clădirile care urmează să fie utilizate de către autorități sau aparțin autorităților, iar începând cu anul 2021 toate clădirile). Acest lucru poate fi realizat cu un strat de termoizolație extrem de gros sau cu ajutorul materialelor mai eficiente de termoizolare.

Cerințele din ce în ce mai stricte impuse privind izolarea termică pot fi satisfăcute numai prin aplicarea unui strat mai gros de termoizolație, ducând la creșterea cheltuielilor aferente (de ex. dibluri mai lungi, profil de soclu mai lat etc.). Deoarece GRAFIT REFLEX® îndeplinește valoarea dorită privind termoizolarea având o grosime mai mică, prin aplicarea acestui produs cheltuielile aferente vor evolua favorabil. În acele zone unde grosimea termoizolației este limitată (de ex. fațadă lângă trotuar, spalet de fereastră, în jurul instalațiilor tehnologice) singura soluție este aplicarea unei termoizolații mai eficiente. Culoarea gri a produsului AUSTROTHERM GRAFIT REFLEX® se datorează particulelor ultra fine de grafit, acesta sporind capacitatea termoizolantă a materialului aproape cu 25% față de plăcile termoizolante obișnuite, de culoare albă utilizate pentru fațadă.

Execuție sigură

Materialele de culoare gri închis se pot încălzi într-o măsură neplăcută în contact cu razele solare. Această neplăcere poate fi prevenită dacă în loc de GRAFIT® fără protecție la suprafață se va aplica GRAFIT REFLEX® cu suprafața vopsită. Sub efectul încălzirii plăcile fără protecție se pot dezlipi de perete chiar înainte ca materialul adeziv să se întărească. Suprafața acoperită cu vopsea de culoare deschisă a produsului GRAFIT REFLEX® reflectă razele solare și oferă protecția corespunzătoare plăcilor termoizolante. Vopseaua creată special nu numai că reglează temperatura plăcilor, dar asigură și o aderență sporită stratului de adeziv aplicat. În scopul unei execuții sigure pe suprafețele de fațadă nu se recomandă aplicarea termoizolației cu adaos de grafit fără protecție! În cazul în care acest lucru este necesar, după întărirea adezivului fixarea se va realiza cu dibluri.
Este important să se sublinieze faptul că plăcile trebuie aplicate pe perete cu suprafața vopsită în exterior, deoarece doar așa se poate atinge efectul dorit – acest lucru este indicat inclusiv pe ambalajul produsului.

Termoizolare sporită

Utilizarea plăcilor GRAFIT REFLEX® poate fi deosebit de avantajoasă la lucrările de renovare, atunci când într-o anumită grosime disponibilă se dorește aplicarea unui strat de termoizolare care să fie cât mai eficient. În special este utilă folosirea acestora în jurul ușilor și ferestrelor unde deseori din punct de vedere fizic nu există spațiul necesar pentru termoizolare. Aplicarea plăcilor GRAFIT REFLEX® este de asemenea indicată în cazul în care doriți ca termoizolarea să corespundă noilor cerințe termice.

Structură	Grosime GRAFIT REFLEX®	
	Model rentabil	Grosime recomandată
Cărămidă de dimensiune mică, B30	11 cm	16 cm
Uniform 13/10	10 cm	16 cm
BCA 25	11 cm	16 cm
Poroton PF 45/19	10 cm	15 cm
Beton armat, piatră	12 cm	18 cm
Cărămidă cu găuri puține	11 cm	16 cm
Cărămidă ceramică 30	8 cm	14 cm
Cărămidă ceramică 38	7 cm	12 cm
Cărămidă din var și nisip	12 cm	18 cm

Austrotherm EXPERT® Dren și Geodren

Drenaj de suprafață cu termoizolație

- Capacitate de drenare excelentă
- Rezistență mecanică ridicată
- Termoizolație eficientă și durabilă
- Protecție pentru hidroizolație
- Execuție simplă și rapidă
- Soluție sigură

AUSTROTHERM EXPERT® Dren și Geodren este un element de termoizolare din polistiren expandat sub formă spongioasă realizat conform standardului MSZ EN 13163, care datorită absorbției reduse de apă și a rezistenței ridicate la compresiune, respectiv datorită structurii sale speciale, poate fi aplicat ca material care asigură atât termoizolarea structurilor de subsol ale clădirilor, cât și protecția izolației și drenajul de suprafață al acestora.

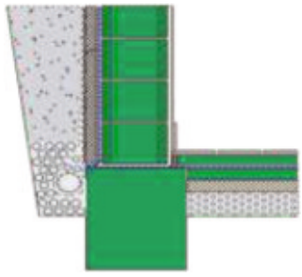
La executarea pereților subsolului, pe lângă asigurarea hidroizolației, deseori este nevoie de asigurarea termoizolației, de protecția hidroizolației și de eliminarea apei. AUSTROTHERM EXPERT® Dren și Geodren rezolvă aceste trei funcții într-un singur strat. Între ”crampoanele” ieșite la suprafața plăcii apa poate să se scurgă fără a avea obstacole. Stratul geotextil poziționat pe suprafața ”crampoanelor” asigură ca particulele de sol să nu astupe căile de drenaj. Elementele sunt realizate în scări, astfel încât nu se creează punțile termice generate de golurile de tranzit. Modelul de suprafață de pe partea izolatoare a plăcilor asigură o mai bună aderență a materialului adeziv utilizat pentru fixare. Materialul termoizolant este un material fără freon, astfel utilizarea acestuia nu este dăunătoare stratului de ozon. EXPERT® Geodren este acoperit din fabricație cu un material geotextil cu densitate de 125 g/m^2, care se extinde pe placa termoizolantă pe două direcții.

Aplicare

Placa poate fi utilizată pentru termoizolarea pereților din subsol, pentru evacuarea apei de suprafață infiltrate, respectiv pentru evacuarea apei subterane, ori în scopul protecției izolației.

Proiectare

Termoizolația AUSTROTHERM EXPERT® Dren și Geodren este poziționată pe partea exterioară a peretelui subsolului, astfel asigurând inclusiv protecția izolației împotriva umidității solului. Este necesară realizarea unui sistem de drenare pentru a preveni infiltrarea apei subterane, respectiv a apei pluviale. Sistemul de drenare intensifică siguranța hidroizolației și AUSTROTHERM EXPERT® Dren și Geodren rezolvă inclusiv termoizolarea subsolului.



Execuție

Termoizolarea cu AUSTROTHERM EXPERT® Dren și Geodren a peretelui trebuie realizată într-un singur strat, în așa fel încât îmbinarea în scară să fie înspre interior, spre perete, cu suprapunere în pantă. Placa Geodren se va poziționa cu partea stratului de geotextil înspre exterior, iar placa Dren se va poziționa cu partea suprafeței cu ”crampoane” înspre exterior, apoi cu suprapunere pe placa EXPERT® Dren se va fixa un strat de filamente de polipropilenă. Termoizolația se poate fixa cu un material adeziv fără solvenți care ar putea dăuna materialului hidroizolator (de ex. peste + 5°C Murexin 2K Standard, iar peste - 5°C Murexin Winter 2K). Este foarte importantă execuția profesionistă a sistemului de drenaj. Spațiul de lângă peretele subsolului se va umple cu pietriș și nisip.

- conductivitate termică: λ_D = 0,035 W/mK
- dimensiunile plăcilor: 1265 x 615 mm
- rezistență la difuzia vaporilor de apă: 40-100
- absorbția de apă de lungă durată: ≤ 2 vol. %
- drenaj: ≥ 1,35 l/(m*s)

Austrotherm AT-L și GRAFIT® L

Izolarea la zgomot de impact

- Izolare excelentă la zgomot de impact
- Termoizolație eficientă
- Soluție rentabilă
- Execuție simplă
- Durată lungă de viață

Plăcile de izolare la zgomot de impact AUSTROTHERM AT-L2, AT-L4, AT-L5, GRAFIT® L4 și GRAFIT® sunt produse din polistiren expandat elasticizate printr-o procedură specială. Caracteristicile de elasticitate ale plăcilor indicate de valorile scăzute la rigiditatea dinamică, nu se vor modifica prin montajul executat profesionist și nici pe parcursul utilizării construcției. Materialele de izolare la zgomot de impact din polistiren expandat AUSTROTHERM ajută la îmbunătățirea unei izolări eficiente împotriva zgomotului de impact la planșeu.

Aplicare

Plăcile de izolare la zgomot de impact pot fi utilizate la realizarea sistemelor de pardoseli tip dală flotantă. Regulamentul general de aplicare este conform Standardului numărul MSZ 757.

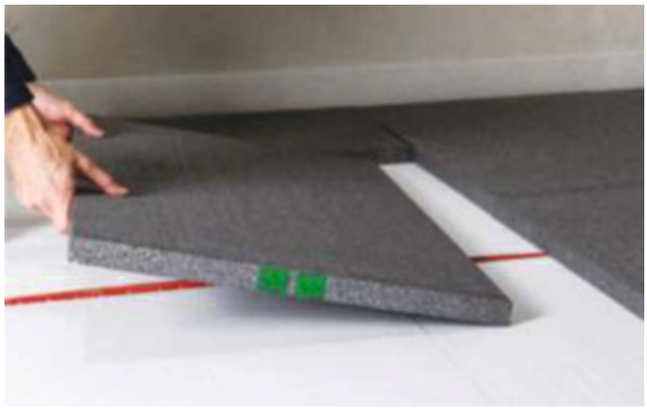
Proiectare

Plăcile de izolare la zgomot de impact AUSTROTHERM AT-L2 pot fi montate în sistemele de pardoseală tip dală flotantă ale clădirilor de locuințe, birouri, hoteluri, spitale, școli, creșe, cămine studențești, respectiv alte clădiri de tip asemănător. Condiția de aplicare este ca valoarea sarcinii utile stabilite potrivit funcțiunii clădirii să nu depășească 2,0 kN/m² (MSZ 18021-1).

Plăcile AUSTROTHERM AT-L4 și GRAFIT® L4 pot fi utilizate pentru izolarea la zgomot de impact a pardoselii la toate clădirile la care valoarea sarcinii utile nu depășește 4,0 kN/m² (de ex. sală de lectură, sală de conferință, magazin, restaurant, muzeu, teatru).
Plăcile AUSTROTHERM AT-L5 și GRAFIT® L5 pot fi utilizate pentru izolarea la zgomot de impact a pardoselii la toate clădirile la care valoarea sarcinii utile nu depășește 5,0 kN/m².
Plăcile de izolare la zgomot de impact tip GRAFIT® din punct de vedere acustic sunt la fel de eficiente ca și variantele de culoare albă, a căror capacitate de termoizolare este mai bună. Această caracteristică avantajoasă poate fi folosită în primul rând în cazul planșeului peste subsol.

Execuție

Izolarea la zgomot de impact a planșeului va fi asigurată printr-o pardoseală tip dală flotantă montată perfect; din acest motiv este foarte important să se respecte regulile de execuție. Înainte de începerea execuției este necesară curățarea planșeului. Pe suprafața acestuia nu pot rămâne elemente de beton și de fier beton sau noduri de mortar care ies la suprafață și pot crea o așa-numită ”punte acustică”. Dacă este necesar, în scopul de a nivela suprafața, se poate aplica un strat de nisip uscat. De-a lungul pereților se vor aplica benzi perimetrale AUSTROTHERM, care trebuie să se ridice cu cel puțin 1 cm deasupra șapei de beton. Așezarea plăcilor AT-L se va începe din cel mai îndepărtat colț de la ușă. Plăcile trebuie să fie așezate pe planșeu țesute în rânduri și strâns fixate. Termoizolația suplimentară se va așeza la fel. Izolația tehnologică AUSTROTHERM poate fi așezată după acoperirea întregii suprafețe. Aceasta se va așterne decalat cu cel puțin 10 cm și de-a lungul pereților se va ridica peste izolarea perimetrală.



AUSTROTHERM
Termoizolații

EPS® PLUS

Austrotherm EPS PLUS®
- Produs premium
- Garanție 25 de ani în situ
- Prietenos cu mediul
- Calitate garantă de producător și certificată de INCERC

EPS®

Austrotherm EPS®
- Produs premium
- Garanție 25 de ani în situ
- Prietenos cu mediul
- Calitate garantă de producător și certificată de INCERC

XPS®

Austrotherm XPS®
- Produs premium
- Garanție 25 de ani în situ
- Prietenos cu mediul
- Calitate garantă de producător și certificată de AEROQ

Austrotherm connecting the dots!

www.facebook.com/Austrothermromania

nZEB = nearly Zero-Energy Building

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
Fabrică Călan, Judeţul Hunedoara

Reprezentanţi zonali:
- Bucureşti, Călăraşi, Dolj, Giurgiu, Ilfov, Olt, Teleorman, Vâlcea
  Tel: 0724 224 514
- Argeş, Prahova, Brasov, Covasna, Buzău, Brăila, Constanța, Dâmbovița, Galați, Ialomița, Tulcea
  Tel: 0724 566 966
- Alba, Bistrița Năsăud, Cluj, Maramureş, Mureş, Satu Mare, Sălaj, Harghita
  Tel: 0722 236 813
- Bacău, Botoşani, Iaşi, Neamț, Suceava, Vaslui, Vrancea
  Tel: 0722 193 598
- Arad, Bihor, Caraş Severin, Gorj, Hunedoara, Mehedinți, Timiş, Sibiu
  Tel: 0723 606 940

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
Termoizolații