

# Thermotop

## Insulation System

Prezentare produs

<https://thermotop.ro/>





BV - BV



AL - AL

Produs Omologat



Nu conține CFK/HCFK  
GWP<5

# Introducere

THERMOTOP este o placă termoizolantă cu grosime variabilă, confecționată din spumă PIR recomandată pentru orice proiect de izolare termică. Fabricate de TOPANEL, o companie românească de top, lider în producția de panouri termoizolante de ultimă generație, plăcile de izolație THERMOTOP sunt produse după cele mai înalte standarde ale calității și reprezintă cea mai bună alternativă la produsele clasice din polistiren.




# Avantaje



 Coeficient de conductivitate termică: $\lambda = 0,022 \text{ W/mK}$	 Izolație cu până la 100% mai mare față de materialele tradiționale	 Păstrarea parametrilor de rezistență și termotehnică timp de mai multe decenii
 Nu permite pătrunderea umezelii	 Rezistență îmbunătățită la foc, comparativ cu polistirenul tradițional	 Rezistența la substanțe chimice și la solvenți pe bază de petrol (benzină, spray-uri de insecte, adezivi), ciuperci și rozătoare
 Ideal atât pentru construcțiile noi, cât și pentru renovări	 Inert din punct de vedere chimic și sigur de folosit	 Ușor de mânuit și de instalat: îmbinare de tip "L" pe 4 laturi
 Evitarea fenomenului de punte termică, mulțumită îmbinării care asigură continuitatea izolației	 Grosimi reduse ale plăcilor în raport cu rezistența termică asigurată	 Rezistență la condiții meteo extreme

Capacitate de termoizolare cu până la 100% mai mare față de vata minerală sau polistirenul expandat

$\lambda = 0,022 \text{ W/mK}$  **conductivitate termică certificată!**

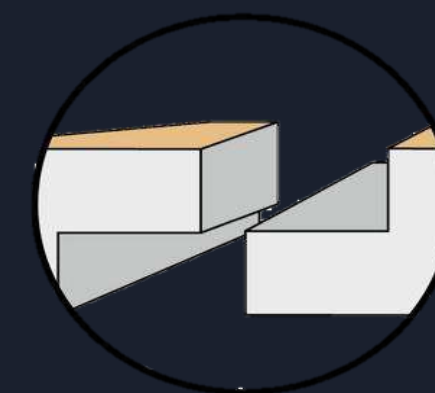
Material	Conductivitate termică (W/mK)
 <b>THERMOTOP</b> isolation system	0,022
Polistiren extrudat	0,035
Vată minerală	0,041
Polistiren expandat	0,042
Căramidă	0,560

Dimensiuni maxime (lățime x lungime): 1.200 x 2.400mm  
Grosimi: 30 - 40 - 50 - 60 - 80 - 100 - 120 – 150 mm

# Izolatie PIR

- Imbinare de tip L și standard
- Izolare dublă față de vată minerală sau
- polistirenul expandat

Îmbinare tip „L” pe 4 laturi





# Top avantaje

- CEA MAI BUNĂ IZOLARE TERMICĂ ( $\lambda = 0,022 \text{ W/mK}$ )
- Evitarea fenomenului de punte termică, datorită imbinării de tip „L”
- Păstrarea, pentru mai multe decenii, a parametrilor de rezistență și termotehnică
- Grosimi reduse ale plăcilor cu rezistența termică asigurată versus alte materiale
- Prin folosirea plăcilor cu fețe BV/BV, pereții vor fi lăsați să respire
- Rezistență la compresiune  $\geq 125 \text{ KPa}$
- Pentru plăcile cu fețe Al/Al, rezistența la compresiune este  $\geq 175 \text{ KPa}$
- Greutate redusă
- Agrementare CERESIT pentru aplicarea finisajelor pe suprafețele plăcilor

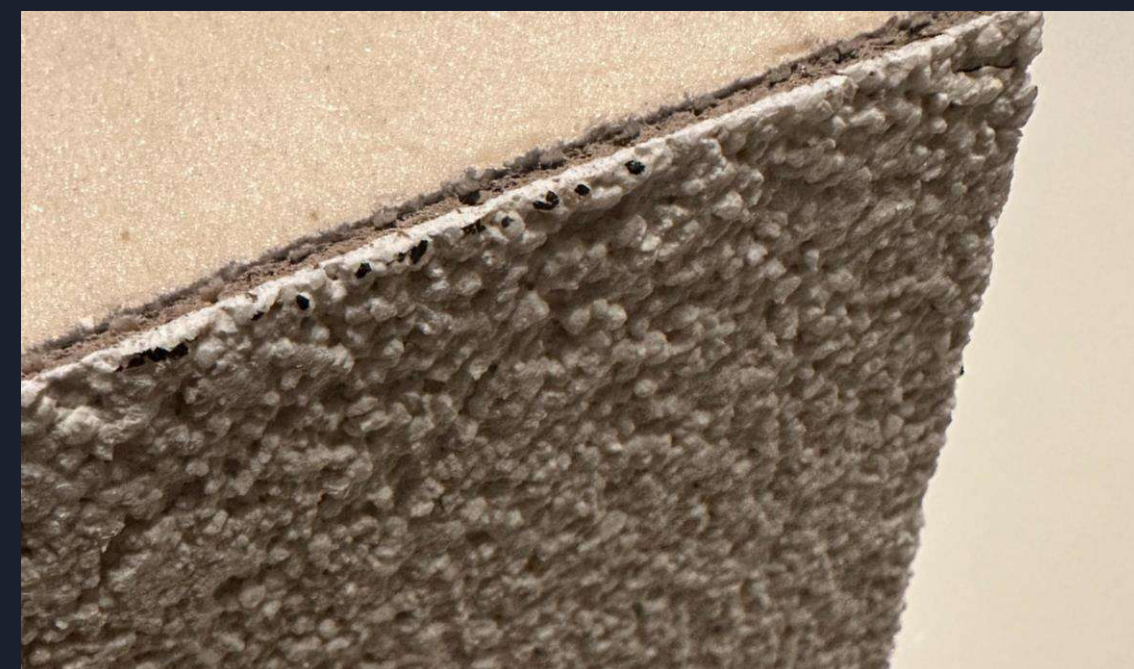
AL/AL



BV/BV



Agrement **Ceresit**





#### Alte aplicabilități:

- planșee de pod;
- placări tavane;
- placări pereți interiori;
- termoizolare de tip sandwich – pereți cu termoizolație în cavitate;
- termoizolări acoperișuri de tip terasă;
- termoizolări acoperiș de tip șarpantă, mansarde;
- termoizolări plăci de la cota 0 pentru hale industriale și agricole etc.



# Aplicabilitate



Acoperișuri



Pardoseli



Pereți



# Consum de energie aproape de 0

Produsele **Topanel** fabricate conform standardelor de calitate



ISO 9001: 2015



ISO 14001: 2015



ISO 45001: 2018



Case Pasive



Case NZEB



Case Low - E





1. Proiectare și Bilantul Energetic

# Proiectarea, construcția și certificarea unei case pasive

<https://thermotop.ro/>



2. Construcție și monitorizarea



3. Certificarea unei case pasive



# De ce THERMOTOP<sup>®</sup> ?

Insulation system



1. Grosimi reduse ale plăcilor în raport cu izolația termică asigurată (din punct de vedere al rezistenței termice, o placă THERMOTOP cu o grosime de 50 mm echivalează cu o placă de polistiren expandat cu o grosime de aprox. 100 mm sau cu un zid de BCA cu o grosime de aprox. 700mm);
2. Gama variată de tipuri de materiale aplicate pe fețele plăcilor (barieră de vaporii - BV, folie de aluminiu - Al) permite alegerea celei mai potrivite soluții pentru elementul de construcție termoizolat;
3. Prin alegerea plăcilor având tipul corespunzător de fețe aplicate, se pot obține foarte bune performanțe de protecție împotriva vaporilor și umidității;
4. Manipulare și instalare facilă;
5. Punți termice inexistente la joncțiunea dintre plăcile alăturate, pe tot conturul plăcilor, datorită îmbinării în „L” care asigură continuitatea termoizolației.





# Contact

Topanel Production Panels

021 323 31 96



<https://thermotop.ro/>



[office@thermotop.ro](mailto:office@thermotop.ro)