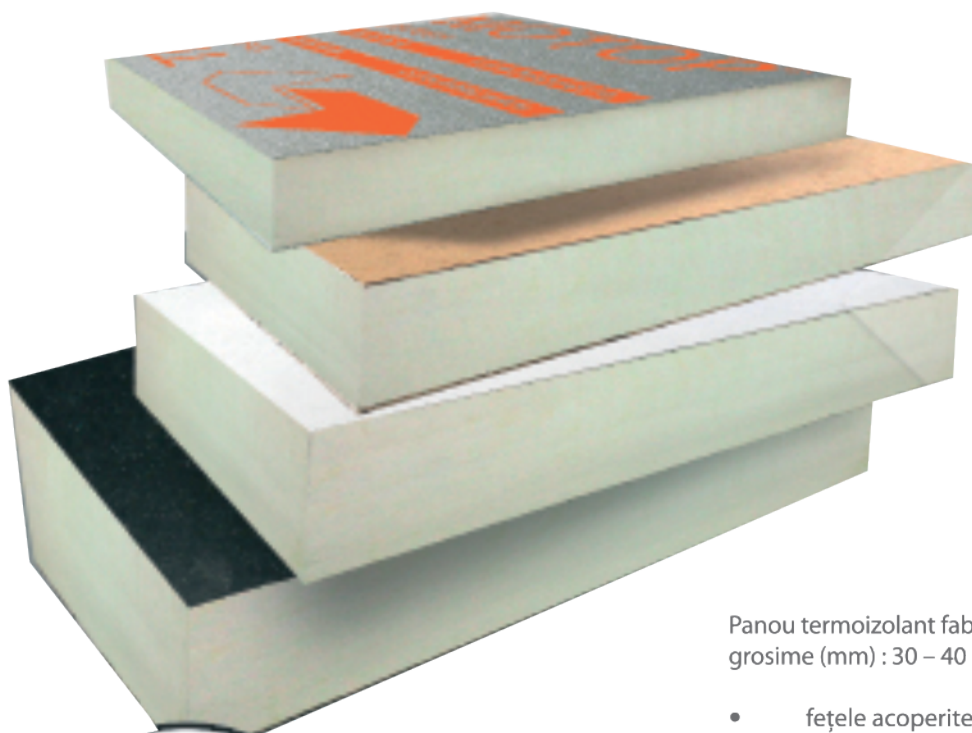




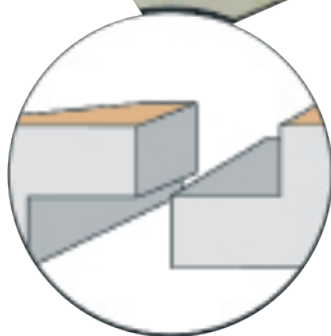
THERMOIZOL

insulation system



Panou termoizolant fabricat din spumă PIR (poliizocianurică) cu grosime (mm) : 30 – 40 – 50 – 60 – 80 – 100 – 120

- fețele acoperite cu:
 - AL – AL (folie aluminiu)
 - FG – FG (suport mineral armat cu fibră de sticlă)
 - B - B (carton bituminat)
 - P – P (hârtie Kraft) funcție de elementul de construcție termoizolat;
- izolație cu până la 80% mai mare decât materialele de termoizolație tradiționale;
- conductivitate termică: 0,022 W/mk;
- nu permite pătrunderea umezelii; (în cazul acoperirii cu AL - AL, B - B)
- lasă pereții să respire; (în cazul acoperirii cu FG - FG, P - P)
- rezistență îmbunătățită la foc față de polistirenul tradițional.



Îmbinare tip "L" pe 4 laturi



APLICAȚII :

AL – AL: pardoseli
fațade ventilate
pereți pe cadre

FG – FG: placare pereți
tavane false

P – P: placare pereți
terase
acoperișuri

B – B: terase cu suport din beton armat
acoperișuri cu panta < 7%
acoperișuri de tip șarpantă



CARACTERISTICI TEHNICE

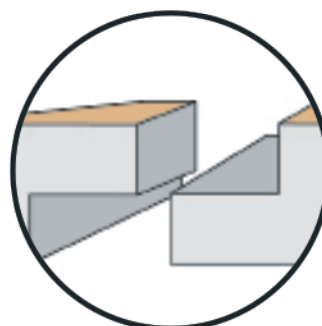
Caracteristici (Standard)	Descriere	Simbol	Valoare
Conductivitate termică medie inițială (EN 12667)	Valoare determinată la 10 C	W/mk	0,022
Rezistență la compresiune (EN 826)	Valoare determinată la 10% deformare	kPa	minim 205
Transfer termic	În funcție de grosimea panoului	W/m²k	0.18 – 0.73
Rezistență la difuzia vaporilor de apă (EN 12086)	Valoare	m²hP/mg	13±3
Rezistență la tracțiune (EN 1607)	Perpendicular pe fețe	KPa	minim 100
Euroclasa de reacție la foc (EN 13501-1) (EN 11925-2) (EN 13823SBI)	-	Euroclass	E

AVANTAJE THERMOIZOL

Față de materialele de termoizolație tradiționale:

- evitarea fenomenului de punte termică datorită îmbinării care asigură continuitatea termoizolației;
- păstrarea parametrilor de rezistență și de termotehnică timp de mai multe decenii;
- grosimi reduse ale plăcilor în raport cu rezistența termică asigurată în comparație cu alte materiale izolante;
- lasă pereții să respire (în cazul acoperirii cu FG - FG, P - P);
- rezistență la compresiune mai mare;
- ușor de mânuit și instalat;
- rezistent la substanțe chimice și la solvenți pe bază de petrol (benzină, spray-uri de insecte, adezivi), ciuperci și rozătoare;
- inert din punct de vedere chimic și sigur de folosit;
- ideal atât pentru construcțiile noi, cât și pentru renovări.

Îmbinare tip "L" pe 4 laturi



Material	Conductivitate termică (W/mK)	
 THERMOIZOL insulation system	0,022	
Polistiren extrudat	0,035	
Polistiren expandat	0,040	
Vată minerală	0,041	
Plută	0,045	
BCA	0,400	

Dimensiuni standard	mm	
Lățime x lungime	600 x 1200	1200 x 1200
Grosime	30 - 40 - 50 - 60 - 80 - 100 - 120	