



EURO**PANEL**
G R O U P

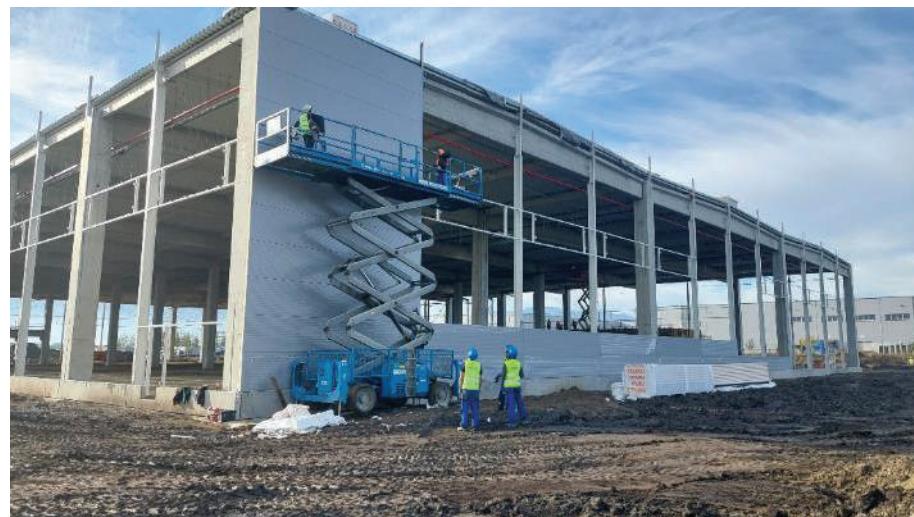
cea mai performantă soluție de izolare termică



TOPTHERMO oferă soluții performante de izolare termică pentru construcții sustenabile și eficiente energetic.

Produsele noastre sunt concepute pentru a răspunde celor mai înalte standarde în domeniul izolației termice, având un rol esențial în reducerea consumului de energie și îmbunătățirea confortului termic.

Ne angajăm să utilizăm cele mai avansate tehnologii de producție, cu un impact minim asupra mediului. Grijă față de mediu și respectul pentru clienții noștri sunt fundamentale în fiecare etapă a procesului de producție.





TOPTHERMO sunt plăci termoizolante cu cel mai mic coeficient de conductivitate termică, $\lambda = 0,022 \text{ W/mK}$, realizate din spumă PIR, cu fețe din folie de aluminiu sau membrană cu rol de difuzie a vaporilor de apă, disponibile în grosimi variabile.

Plăcile TOPTHERMO sunt recomandate pentru orice proiect de izolare termică al fundațiilor, planșeelor, fațadelor, pardoselilor, teraselor circulabile / necirculabile sau al oricărui tip de acoperiș.

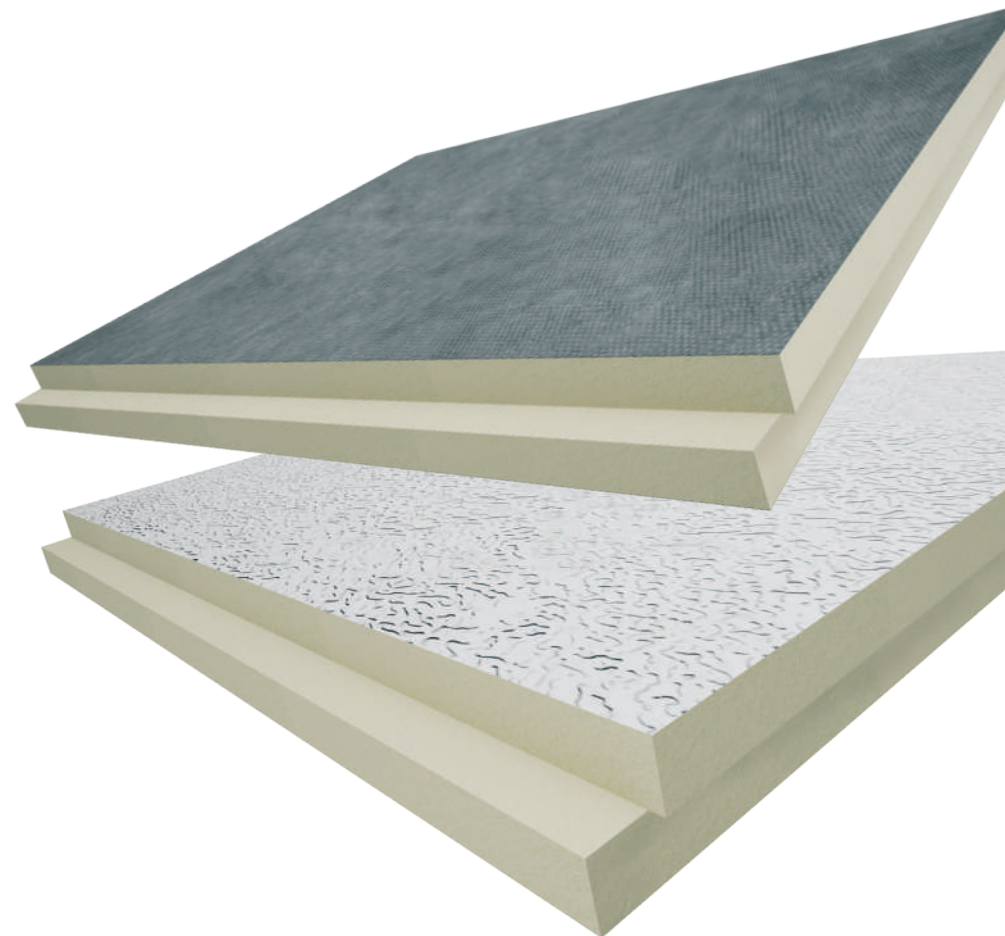
Termoizolația TOPTHERMO a fost proiectată pentru a răspunde cerințelor actuale de eficiență energetică și confort termic în construcții, fiind cea mai performantă alternativă la materialele clasice de termoizolare.



0,022 W/mK
Coeficient de
conductivitate
termică

Caracteristici tehnice

Coeficient de conductivitate termică: 0.022 W/mK	Rezistență la compresiune: 110-175 kPa	Rezistență la umiditate: Nu permite pătrunderea umezelii
Rezistență la foc: până la 30 de minute în funcție de grosimea plăcii	Stabilitate dimensională: fără deformări mecanice în timp	Îmbinare tip „L”: minimizarea punților termice
Greutate redusă a plăcilor	Inert din punct de vedere chimic și sigur de folosit	Rezistență ridicată la substanțe chimice și solvenți. Nu dezvoltă mucegai sau alte microorganisme.
Nu constituie sursă de hrană sau adăpost pentru rozătoare	Rezistent la condiții meteo extreme (-40°C și +110°C)	Nu conține CFC/HCFC



TOPTHERMO BV/BV

TOPTHERMO **BV/BV** sunt plăci termoizolante din spumă PIR, acoperite pe ambele fețe cu membrană cu rol de difuzie a vaporilor de apă. Aceste plăci asigură o performanță termică excelentă și, datorită membranei, protejează structura construcției împotriva umezelii, contribuind la prelungirea duratei de viață a clădirii.

- Cel mai mic coeficient de conductivitate termică - $\lambda = 0,022 \text{ W/mK}$
- Rezistență la compresiune cuprinsă între $\geq 110 \text{ kPa}$
- Controlează difuzia vaporilor de apă
- Nu conține **CFC/HCF**C (clorofluorocarburi și hidroclorofluorocarburi – substanțe cu impact negativ asupra stratului de ozon)

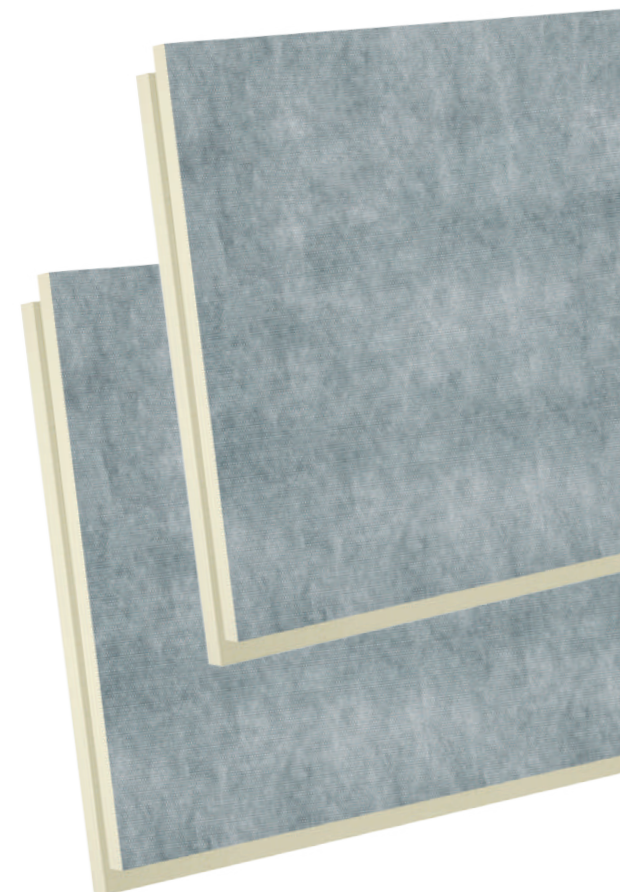
Aplicații: fațade cu tencuială decorativă, fațade ventilate, pardoseli reci/încălzite/acoperișuri tip terasă sau tip șarpantă, fundații



Agrement tehnic tencuială decorativă

TOPTHERMO BV/BV poate fi utilizat în orice sistem de izolare termică a fațadelor și este compatibil cu toate tipurile de tencuieli și finisaje exterioare

Membrana BV/BV are indicele SD=60



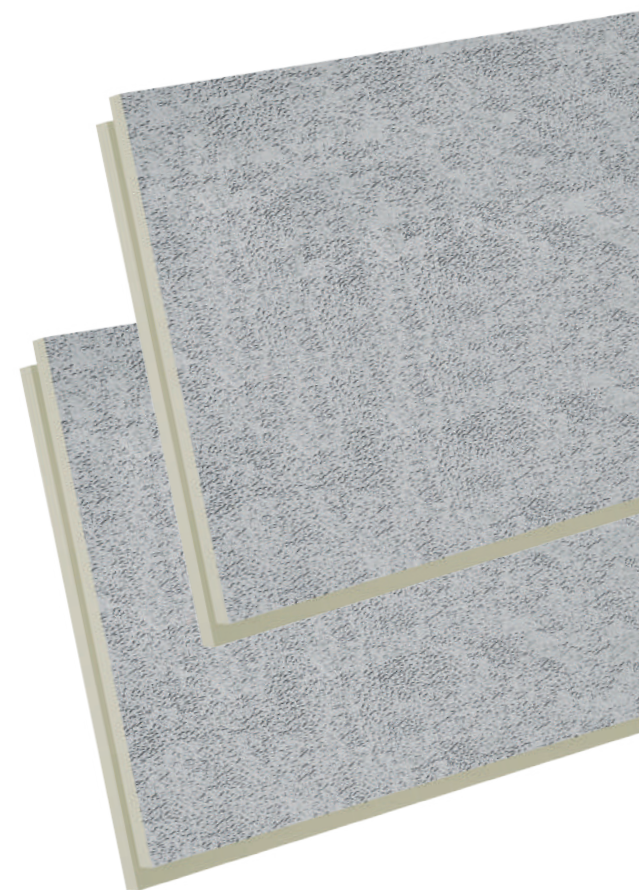
TOPTHERMO AL/AL



TOPTHERMO AL/AL sunt plăci termoizolante din spumă PIR, cu folie de aluminiu pe ambele fețe. Acestea asigură o performanță termică excelentă și, datorită foliei de aluminiu, acționează ca barieră împotriva vaporilor, prevenind pătrunderea umezelii sub stratul izolator. De asemenea, folia de aluminiu are proprietatea de a reflecta căldura, contribuind la îmbunătățirea eficienței termoizolației.

- Conductivitate termică excelentă de 0,022 W/mK
- Rezistență la compresiune cuprinsă între ≥ 110 kPa și > 135 kPa
- Nu permite pătrunderea umezelii
- Suprafață reflectorizantă, radiază căldura la exterior
- Nu conține CFK/HCFK (clorofluorocarburi și hidroclorofluorocarburi – substanțe cu impact negativ asupra stratului de ozon)

Aplicații: fundații, planșee, terase circulabile/necirculabile, acoperișuri tip șarpantă, mansarde, intrados căpriori



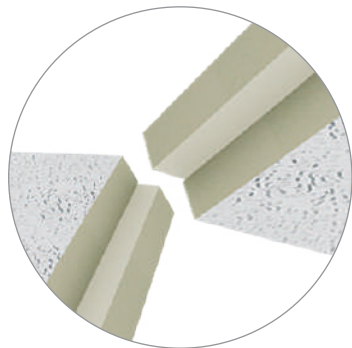
TOPTHERMO AL a fost testat și poate fi aplicat în combinație cu sisteme de acoperiș monostrat și multistrat, fixate mecanic.

La cerere producem plăci termoizolante cu rezistență la compresiune până la 175 KPa

Performanțe termice

Grosime Placă (mm)	Coefficient de Conductivitate Termică (W/mK)	Coefficient de Transfer Termic (W/m ² K)	Rezistență Termică (m ² K/W)
30	0,022	0,74	1,33
40	0,022	0,56	1,78
50	0,022	0,44	2,23
60	0,022	0,37	2,67
80	0,022	0,28	3,57
100	0,022	0,22	4,46
120	0,022	0,18	5,35
150	0,022	0,14	6,69

Specificații TOPTHERMO



Îmbinarea tip „L” minimizează punțile termice, asigurând o izolare continuă la joncțiunea dintre plăci.



Variante disponibile

- barieră de vapori (BV)
- folie de aluminiu (AL)



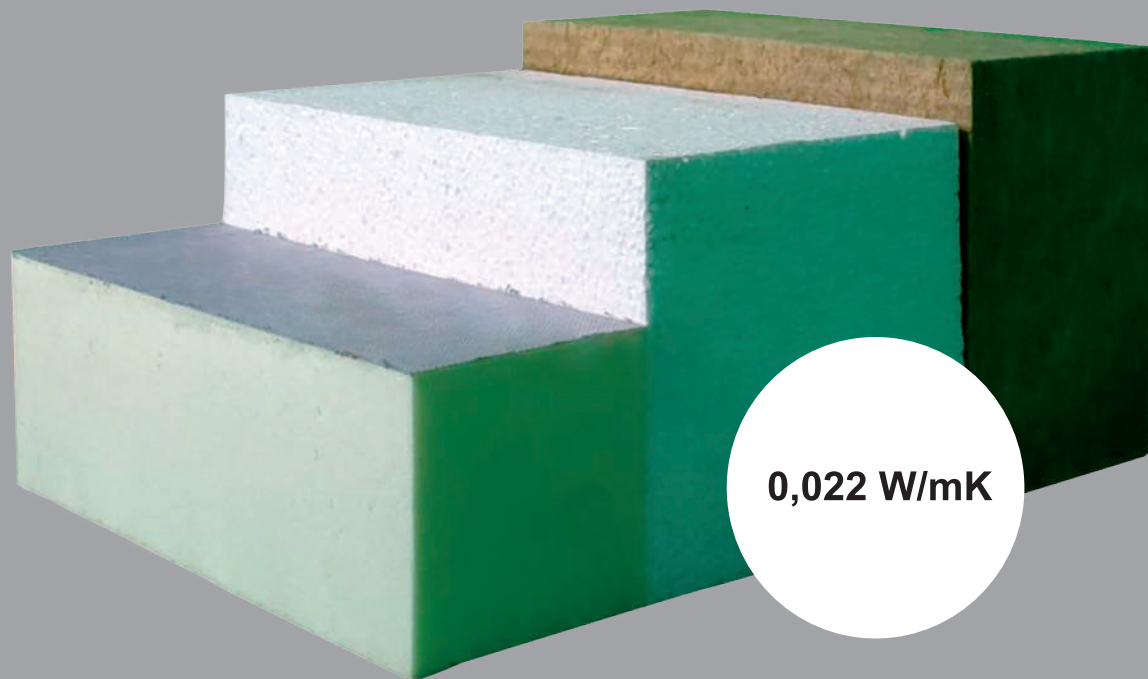
Grosimi disponibile

30 mm - 150 mm



Dimensiune plăci

2400 mm x 1200 mm

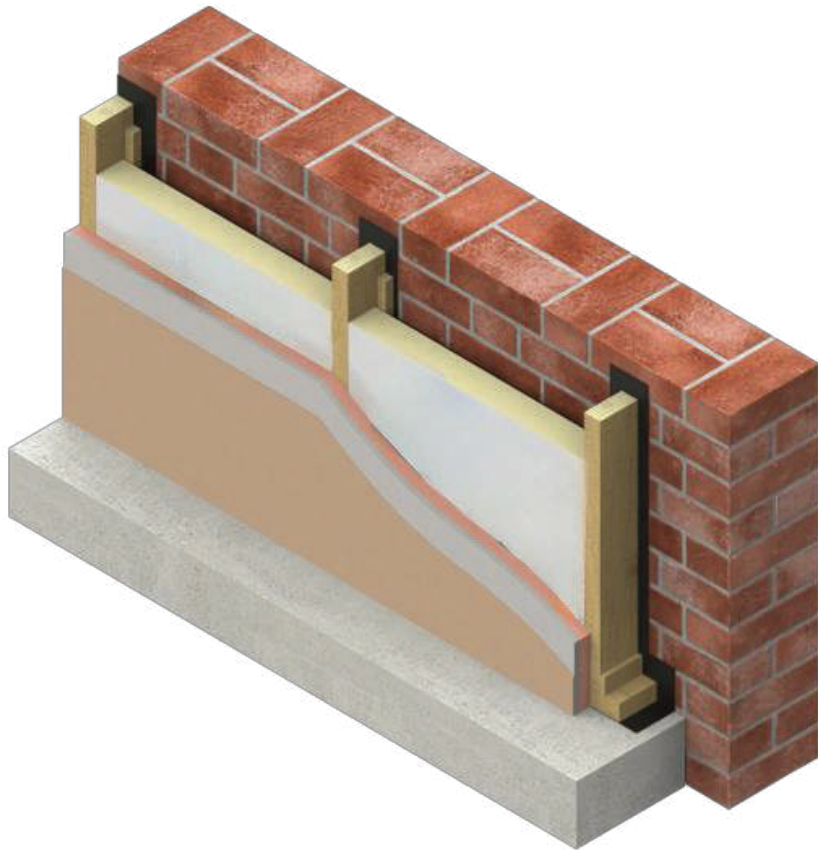


0,022 W/mK

Avantaje



Izolând termic cu plăcile TOPTHERMO, îndeplinești standardele casei pasive și nZEB.



Izolare termic
excelent
până la 100%
mai eficientă
decât alte
metode de
izolare termic

Evitarea
fenomenului de
punte termică
datorită
îmbinării de

Timp de montaj
reducut cu până
la jumătate,
datorită
dimensiunii și
plăcilor

grosimea
elementelor
structurale

Performanță
termică la
grosimi reduse.
Maximizarea
utilității

Compatibil cu
orice tip de
hidroizolație

Compatibil cu
tencuieli și
finisaje

Compatibil cu
instalarea de
panouri
fotovoltaice

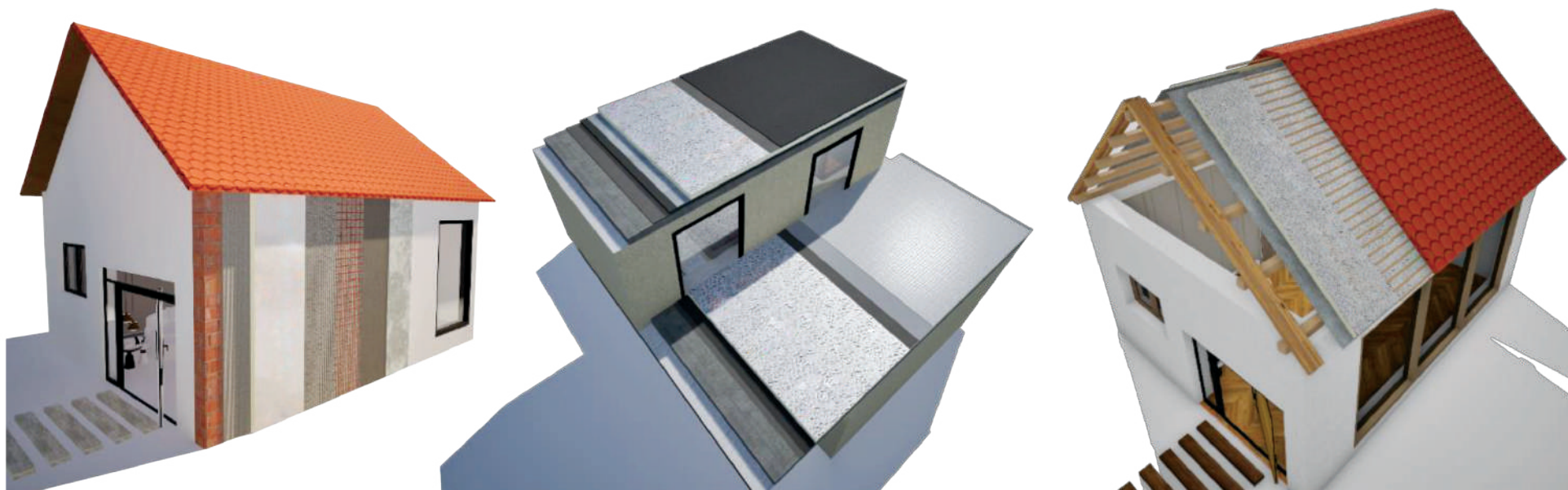
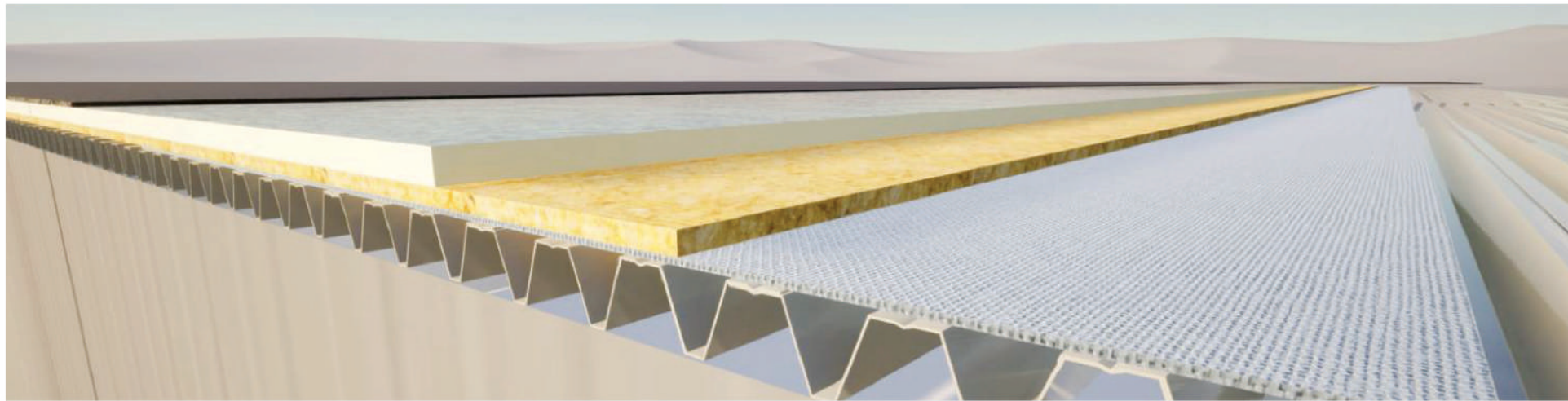
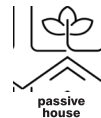
Potrivit pentru
construcții
și renovări

Durabilitate

Sustenabil

Eco Friendly

APLICABILITATE

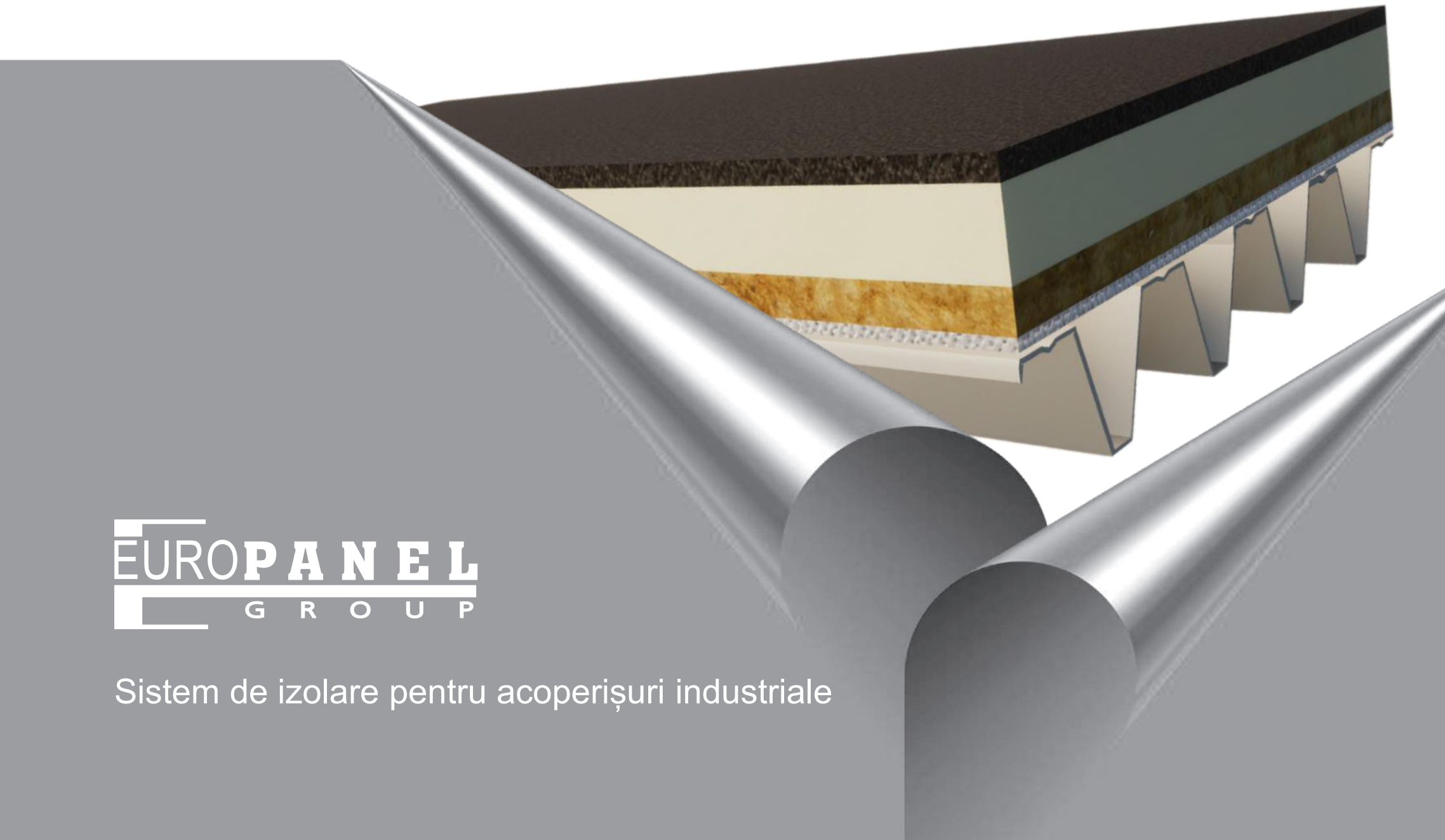


pereți exteriori • fațade ventilate • acoperișuri tip șarpantă • terase circulabile/necirculabile • acoperișuri terasate construcții industriale

www.termoizolatiemoldova.md

EUROPANEL
GROUP

Sistem de izolare pentru acoperișuri industriale



REDEFINIM SISTEMELE DE IZOLARE

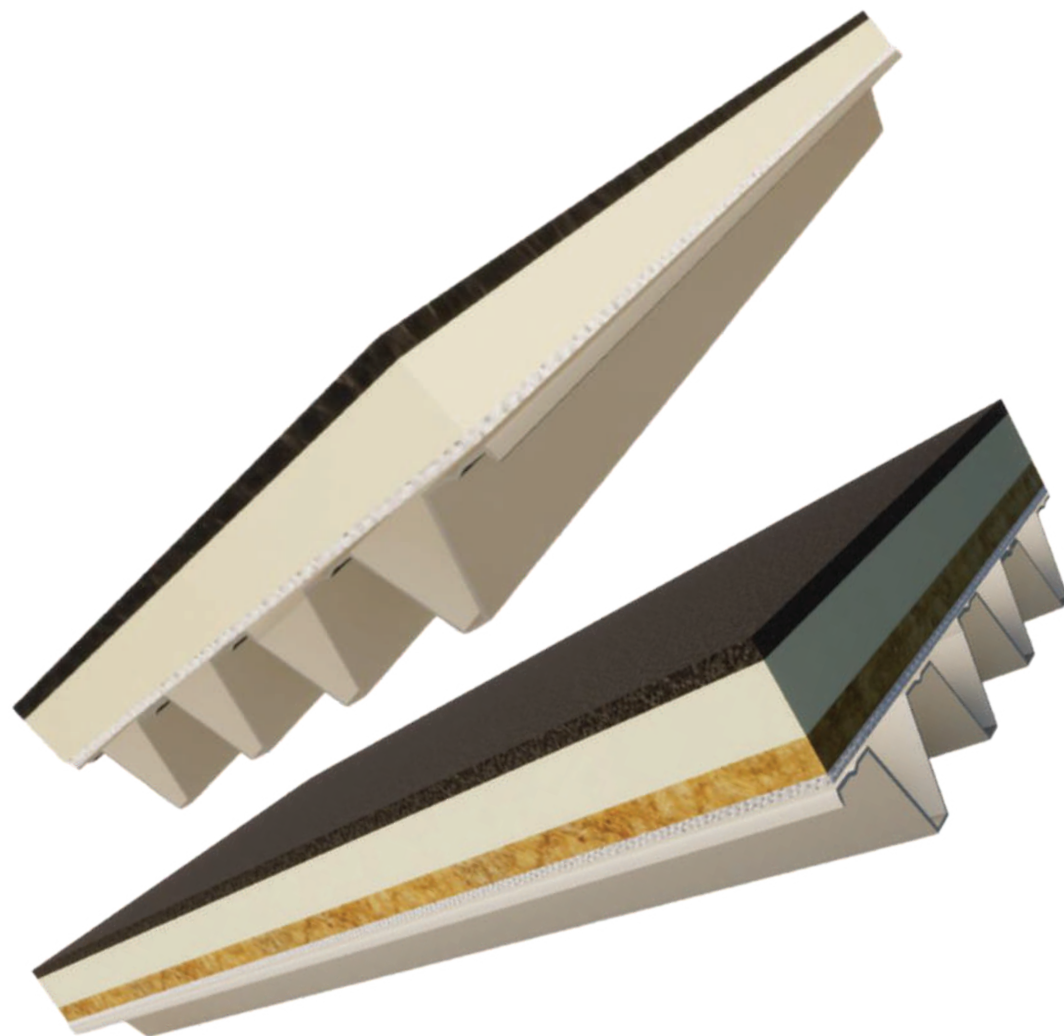
TOPTHERMO ROOF SYSTEM 20 și
TOPTHERMO ROOF SYSTEM 30
sunt soluția EUROPANEL pentru
acoperișuri industriale cu izolare
termică sporită și rezistență la foc
conform standardelor europene.

0,022
W/mK

REI 20

REI 30

EUROPANEL
GROUP



DE CE TOPTHERMO ROOF SYSTEM?

TOPTHERMO ROOF SYSTEM reprezintă cea mai eficientă soluție dezvoltată de TOPTHERMO TECHNOLOGY pentru termoizolarea acoperișurilor tip terasă ale halelor industriale.



Optimizare costuri de construcție

Reducerea costurilor generale de construcție, prin optimizarea grosimii materialelor folosite. Datorită greutatei de până la 6 ori mai mici, sistemul permite încărcări mari de sarcini permanente.



Eficiență energetică

Plăcile TOPTHERMO asigură cea mai bună izolare termică, având cel mai mic coeficient de conductivitate termică.



Rezistență și durabilitate

Rezistență sporită la factorii de mediu și la deteriorare în timp, prin comparație cu alte sisteme de izolație.



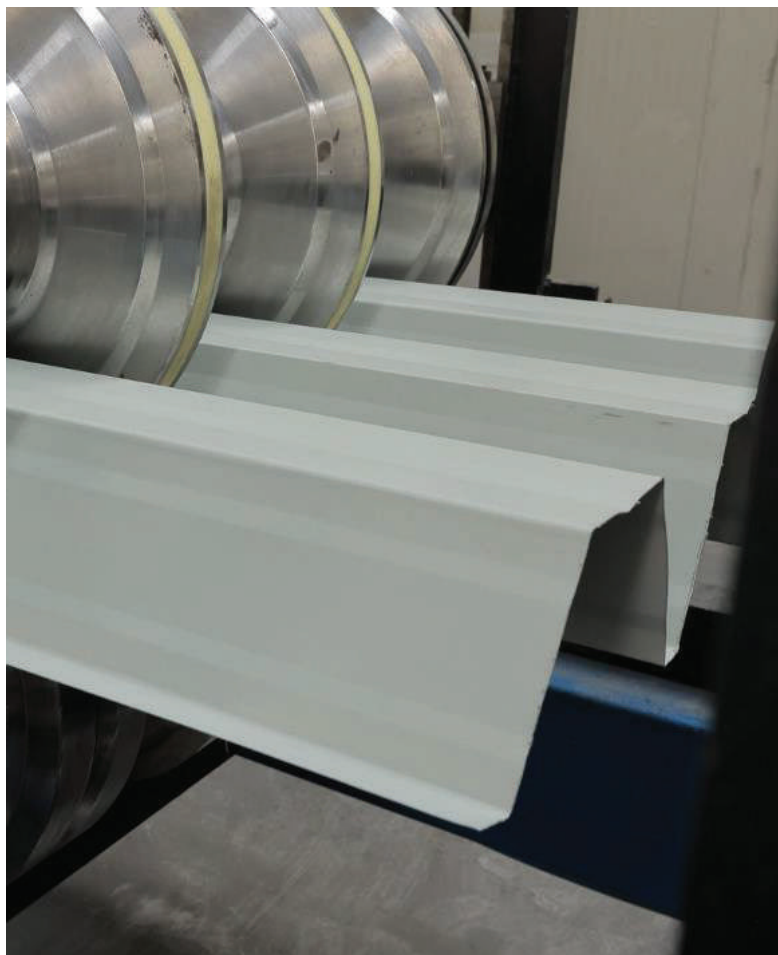
Rezistență la foc

Conform cu cerințele de siguranță la incendii.



Reducerea timpului de montaj

Greutatea redusă a plăcilor simplifică procesul de instalare și montaj, contribuind la finalizarea construcției într-un timp mai scurt.



Tablă cutată autoportantă

alegere optimă pentru acoperișuri tip terasă, cu distanțe mari între reazeme



are rol de suport pentru toate straturile izolante, fonoizolante și hidroizolante



durabilitate mare în timp fără costuri de întreținere

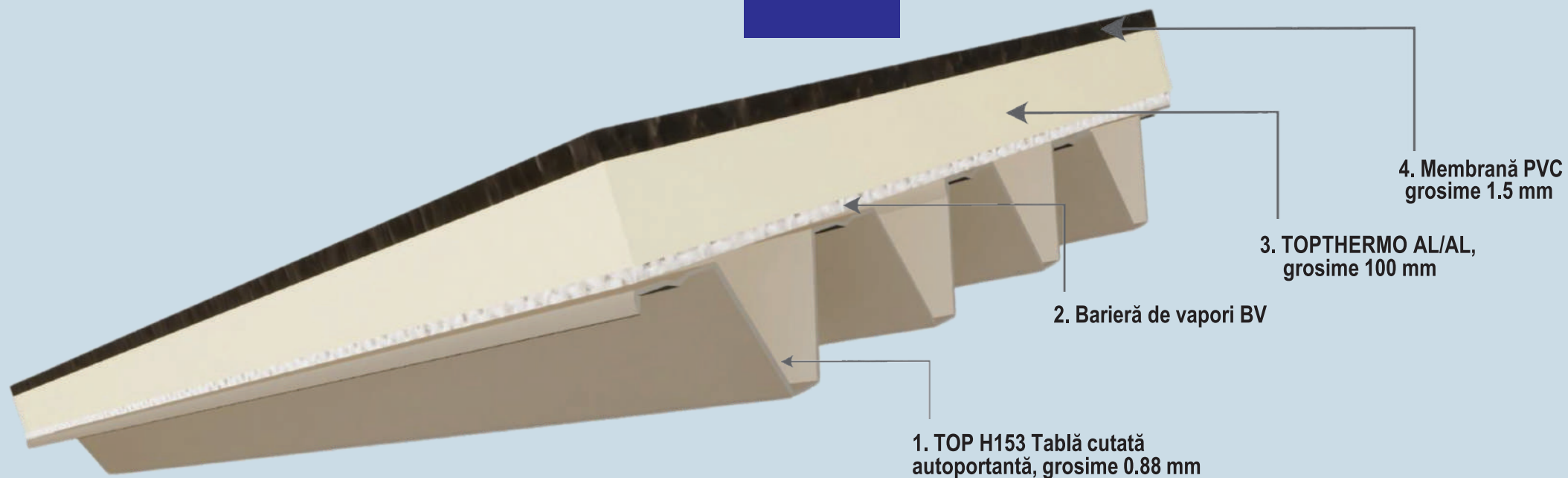


TOPTHERMO ROOF SYSTEM

Elemente constituyente

EUROPANEL
GROUP

REI 20

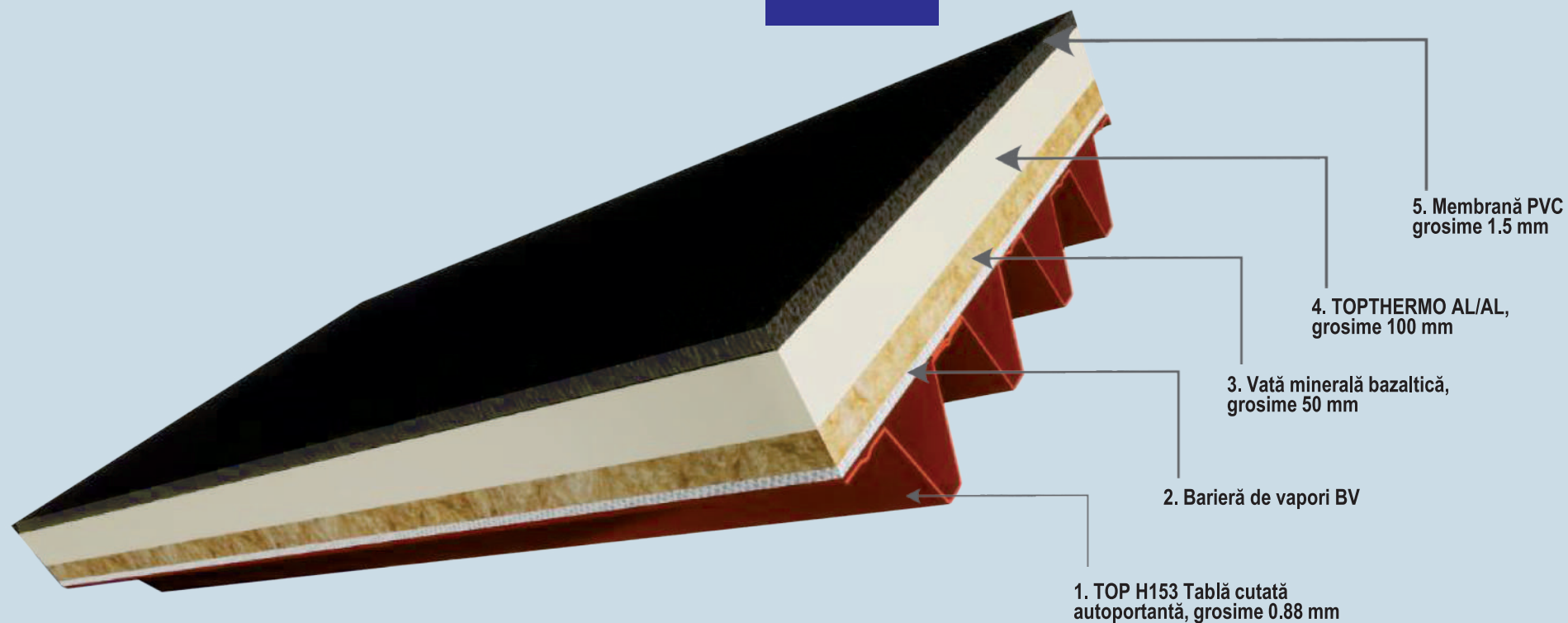


TOPTHERMO ROOF SYSTEM

Elemente constituyente

REI 30

EUROPANEL
GROUP



BENEFICII TOPTHERMO ROOF SYSTEM



Maximă eficiență termică



Rezistență la compresiune mare



Rezistență la foc REI 30/ REI 20



Clasa de reacție la foc Bs2 d0

APLICABILITATE ÎN DOMENIUL



acoperișuri cu distanțe mari între reazeme, tabla cutată autoportantă și proprietățile mecanice ale plăcilor TOPTHERMO asigură stabilitate structurală optimă



acoperișuri preăzute cu panouri fotovoltaice, rezistența mare la compresiune ≥ 130 - ≥ 175 KPa a plăcilor TOPTHERMO garantează parametrii optimi de rezistență pentru instalarea panourilor fotovoltaice



acoperișuri spațiilor de producție, contribuind la menținerea unei temperaturi confortabile și la reducerea costurilor de energie



acoperișuri clădiri agricole, contribuind la menținerea unei temperaturi stabile și a unui mediu optim pentru animale



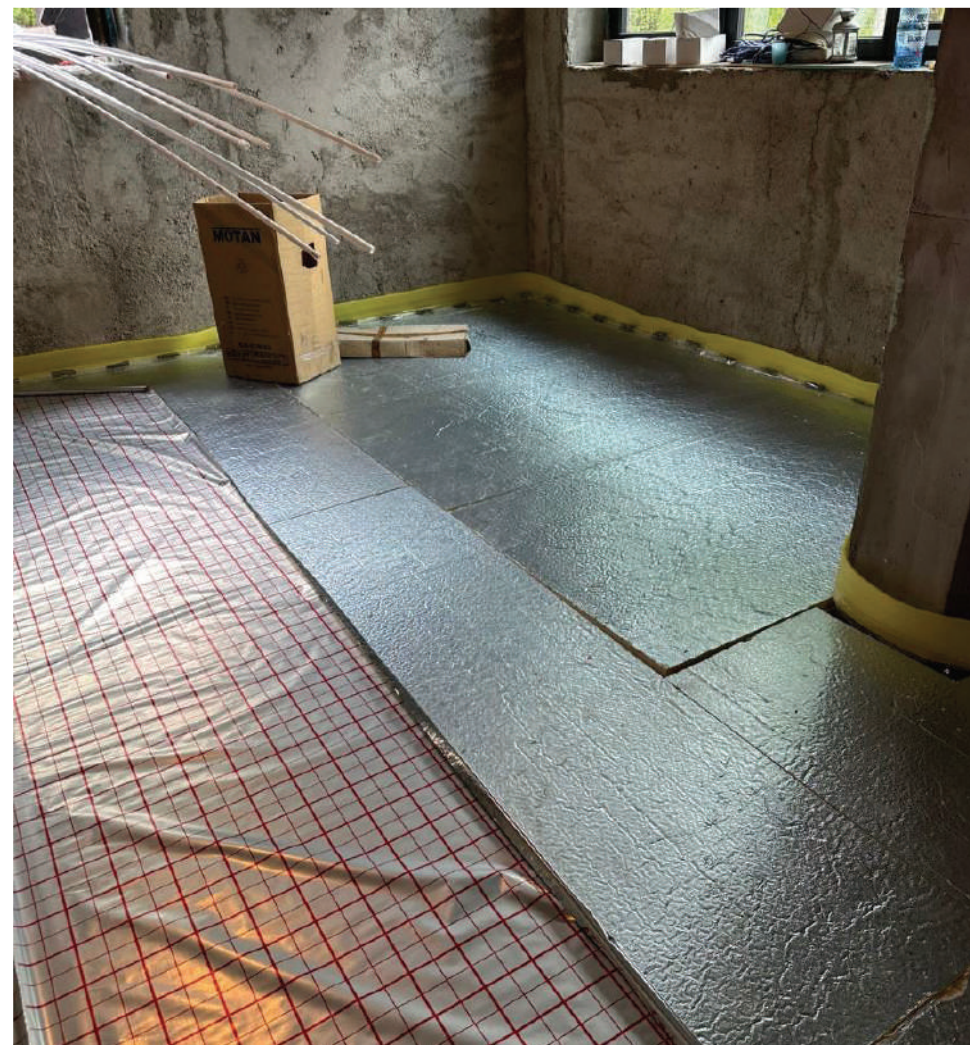
Termosistem

EUROPANEL
GROUP

A photograph showing the interior wall of a building under construction. The wall is covered with large, grey, rectangular insulation panels. These panels are held in place by a network of vertical and horizontal metal strips, likely made of galvanized steel. The strips are secured with small metal fasteners. The overall structure is designed for efficient thermal insulation. The lighting is even, highlighting the texture of the insulation and the metallic sheen of the strips.

Termoizolație interior

EUROPANEL
GROUP



Încălzire în pardoseală

EUROPANEL
GROUP



EUROPANEL
GROUP

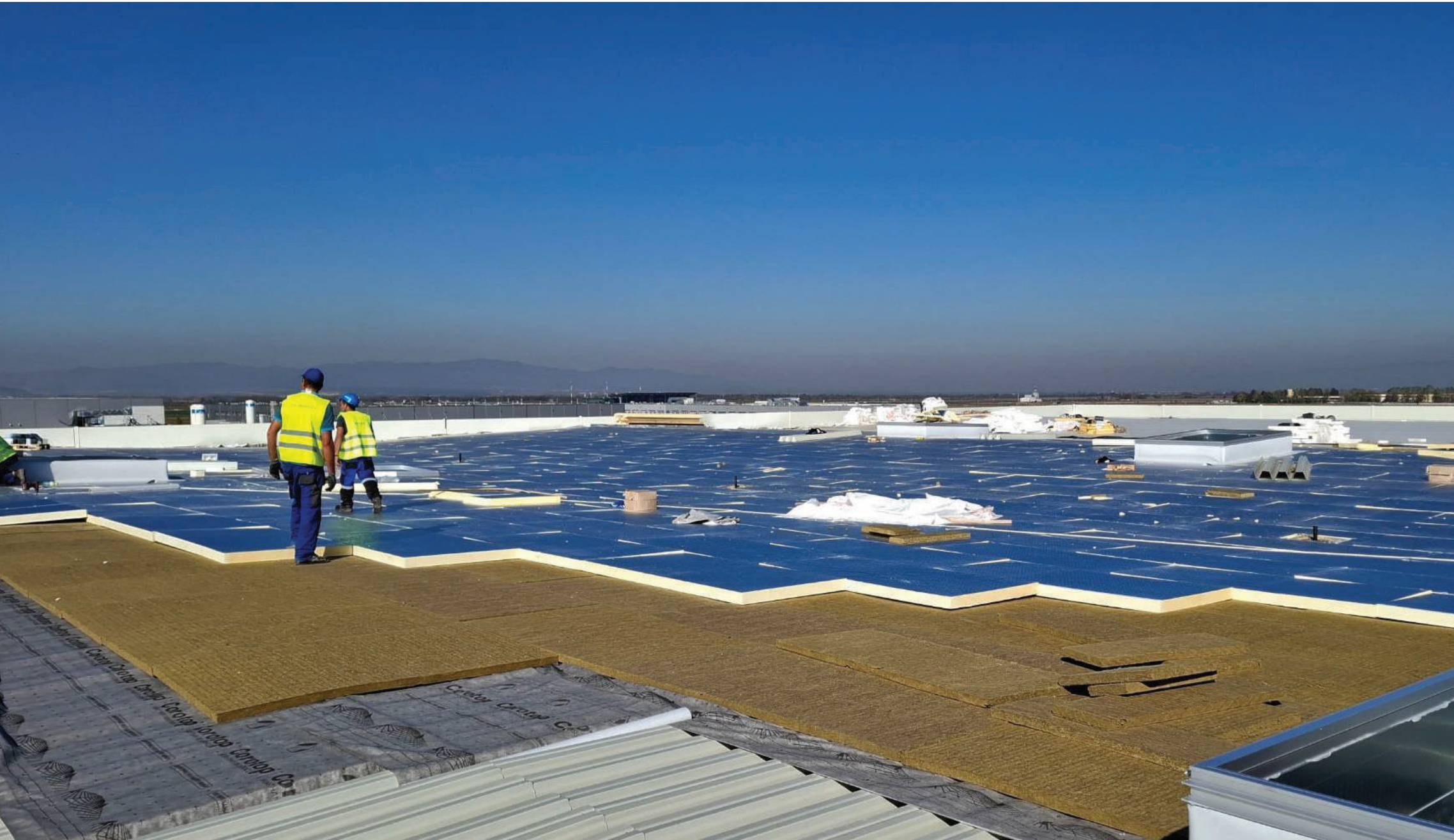
Terase circulabile/necirculabile

EUROPANEL
GROUP



Acoperișuri industriale

EUROPANEL
GROUP



TOPTHERMO Roof System

EUROPANEL
GROUP



Î.M. "EUROPANEL GROUP" S.R.L.

c/f 1008600015317

TVA 0606630

IBAN MD69AG000000022511132526

MoldovaAgroindbank (AGRNMD2X)

www.termoizolatiemoldova.md

Oficiu:

R. Moldova, or. Chișinău,
str. Florilor, 4/3

Depozit:

R. Moldova, mun. Chișinău,
or. Vatra, str. Plopilor, 49

Telefon:

+ 373 780 26 999

+ 373 767 17 799

Fax:

+ 373 22 999 560

E-mail:

europanel.group@gmail.com