

# Izolacija PIR

## Klasa prema načinu na koji reaguju na požar D

Izolaciona ploča sa koeficijentom

**0,022**

\* Dvostruka izolacija mineralnom vunom ili ekspandiranim polistirenom.

**W/mK**

Kombinacija tipa L

- ✓ Termičke performanse
- ✓ Dugogodišnji kvalitet
- ✓ Smanjena težina
- ✓ Eco friendly
- ✓ Sigurnost



### FG

**Thermotop FG - FG** je izolaciona ploča sa sredinom od poliuretanske tvrde pene (PIR) velikog kvaliteta izoliran sa dve ploče FG – mineralno punjenje sa umetcima vlaknastog materijala u ulozi armature. Kada koristite Thermotop za vaše projekte, pentru proiectele dvs., možete verovati da ste izabrali najbolje rešenje.

- Izolacione ploče od tvrde poliuretske pene visoke efikasnosti sa  $\lambda D$ , od 0,022 W/mK
- **Thermotop FG** je odobren i primenjen u kombinaciji sa jednoslojnim i višeslojnim krovnim sistemima, mehanički fiksiranim i / ili uravnoteženim.

**FG - FG** koncipiran je da obezbedi visok nivo toplotne izolacije, nudeći optimalno rešenje u novoj izgradnji i renoviranju. Bez obzira da li gradite ili nadograđujete, razmislite o energetskej efikasnosti svog doma. Možete imati brojne prednosti, uključujući niže troškove energije i bolje uslove života.

### BV

**Thermotop BV - BV** je visoko efikasna PIR izolaciona ploča sa dvostrukim premazom BV - parna membrana . Spoljni zidovi su područja sa najvećim udelom u ukupnom toplotnom gubitku zgrade. Najvažnija primena ploča Thermotop BV - BV jeste za: toplotna izolacija spoljnih zidova mehaničkim lepljenjem i / ili lepkom.

\***Thermotop BV - BV** e pogodan je tradicionalne sisteme izolacija mrežicom i malterima.

- Visoko efikasne izolacione ploče od tvrde pene visoke efikasnosti  $\lambda D$ , od 0,022 W/m.K
- Pogodno za nove gradnje i renovacije
- Mogućnost izrade kombinacije tipa L što osigurava kontinuitet toplotne izolacije i vodi ka izbegavanju pojave toplotnog mosta.

### AL

**Topanel Thermotop AL - AL** izolaciona ploča sa PIR punjenjem, obložene sa dve strane nepropusnom aluminijumskom folije debljine cca 50  $\mu$ m, sa vodonepropusnim punjenjem, koristi se za efikasna termalna rešenja industrijskih, poslovnih i stambenih zgrada.

**Thermotop AL - AL** ne koristi se sa lepilom, već samo mehaničkim učvršćivanjem.

**Thermotop AL - AL** se upotrebljuje uglavnom za :

- Izolacija za obezbeđivanje toplotne barijere na krovovima
- Izolacija zidova ako je potrebno za stvaranje toplotne i parne barijere
- Izolacija poda u slučaju da je potrebno stvarati sjajne površine
- Toplotno izolaciono jezgro između zidnih elemenata spoljnih zidova za poboljšanje toplotne izolacije zgrada, otporno na vatru i umanjuje vlagu

## Kompletno izolacijsko rešenje

Kompletna izolacija od poliuretanske tvrde pene (PIR) proizvođača Topanel nudi tehnička i ekonomska napredna rešenja za izolaciju krovova, zidova, kliznih zidova i podova, sa sertifikovanom toplotnom provodljivošću od 0,022 W/mK.



### Izolacija PIR visoke efikasnosti

THERMOTOP je izolacija od poliuretanske tvrde pene (PIR) visoke efikasnosti sa sertifikovanom toplotnom provodljivošću od 0,022 W/mk

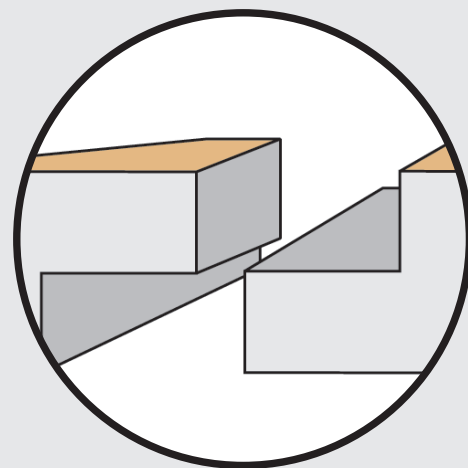
## THERMOTOP® PREDNOSTI


Spoj tipa „L” na 4 strana

U upoređenju sa tradicionalnim materijalima za termoizolaciju:

- izbegavanje pojave termičkog mosta zbog spoja koji obezbeđuje nastavljajanje termoizolacije
- sačuvanje otpornih i termotehničkih parametara vreme od više decenija
- manje debljine ploča u odnosu na termičku otpornost koja se realizuje u poredenju sa ostalim izolacionim materijalima
- zidovi mogu da dišu (u slučaju pokrivanja sa FG - FG, BV - BV)
- otpornost na pritisak  $\geq 125$  Kpa
- AL - AL otpornost na pritisak  $\geq 175$  Kpa\*
- smanjena težina ispod  $32 \text{ kg / m}^3$
- sertifikovanom toplotnom provodljivošću od 0,022 W/mK

\*Dostupan sa gustinom od  $\geq 36 \text{ kg/m}^3$



Materijal	Termička provodljivost (W/mK)
 <b>THERMOTOP</b> insulation system	0,022
Ekstrudirani polistiren	0,035
Mineralna vuna	0,041
Ekspandirani polistiren	0,042
Cigla	0,560

Standardne dimenzije	mm
Širina x dužina	600 x 1200
Debljina	30 - 40 - 50 - 60 - 80 - 100 - 120 - 150

Posebne dimenzije : 600 x 600 mm i 1200 x 1200 mm