

# PIR szigetelés D tűzvédelmi osztály

**0,022**  
W/mK

Hővezető-képességű szigetelőlemez

L típusú összeillesztés

\*Kétszeresen jobb szigetelőképeség az ásványgyapothoz  
vagy expandált polisztirolhoz képest

- ✓ Kiemelkedő hőszigetelő-képesség
- ✓ Tartósság
- ✓ Könnyű szerkezet.
- ✓ Környezetbarát
- ✓ Biztonságos



## FG

**Thermotop FG-FG** a szigetelő lemez belső rétege nagy hőszigetelő képességű PIR, amelyet mindkét oldalról egy-egy üvegszál (FG) borítóréteg fed - ezek ásványi alapra felvitt, védő szerepet betöltő üvegszálalás rétegfelületek. Az FG - FG a Thermotop szigetelőlemez termékcsaládjához tartozik, elsődlegesen ipari projektekhez.

Amennyiben építkezési munkálatai során a Thermotop alapanyagait használja, biztos lehet abban, hogy a legjobb megoldást választotta.

- Szilárd szigetelőhabos nagy hőszigetelő képességű szigetelőlemez, melyek  $\lambda$  D hővezetési együtthatójának értéke 0,022 W/mK.
- **Thermotop FG** elsősorban egy- vagy többretegű, mechanikusan rögzített és/vagy kiegyensúlyozott tetőburkolati rendszerrel kombinálva alkalmazható
- CFK/HCFK expandáló anyag nélkül, burkolata alacsony kibocsátású fóliából készül.
- Nyomószilárdsága  $\geq 125$  KPa.

**FG-FG** a magas hőszigetelési fokozatú lemez, optimális megoldást jelent az építkezések, illetve az épület-rehabilitációk folyamán. Függetlenül attól, hogy épít vagy felújít, gondoljon mindig lakása energiahatékonyságára. Ez rengeteg előnyt hordozhat magában, ideértve az alacsony rezsiköltségeket, valamint a jobb életkörülményeket is.

## BV

**Thermotop BV – BV** a szigetelőlemez belső rétege nagy hőszigetelő képességű PIR, amelyet mindkét oldalról egy-egy BV fóliaréteg fed - ezek a gőzökkel szembeni gát szerepét betöltő membránok.

Az épületek hővesztéseiben leginkább meghatározó szerepet azok külső felületei játsszák. A Thermotop BV - BV szigetelőlemez legfontosabb szerepe a külső falak befedése újan történő hőszigetelés, rögzítésük történhet mechanikusan és/vagy ragasztás útján.

**\*A Thermotop BV - BV** lemezek kiválóan alkalmazhatók a hagyományos hálós-vakolatos rendszerek szigeteléséhez.

- Szilárd szigetelőhabos nagy hőszigetelő képességű szigetelőlemez, melyek  $\lambda$  D hővezetési együtthatójának értéke 0,022 W/mK.
- CFK/HCFK expandáló anyag nélkül, burkolata alacsony kibocsátású fóliából készül.
- Építkezés és épület-rehabilitáció folyamán egyaránt optimális megoldás.
- D tűzvédelmi osztály
- Gyártható L alakú oldalsó illesztékekkel, mely biztosítja a hőszigetelés folytonosságát és csökkenti a hőhíd létrejöttének esélyét.

## AL

**Topanel Thermotop AL – AL** a szigetelőlemez belső rétege nagy hőszigetelő képességű PIR, amelyet mindkét oldalról egy-egy 50  $\mu$ m vastagságú alumínium fóliaréteg fed, mely gázszivárgásokkal szembeni védelmet nyújt, hőszigetelő béléssel, elsődlegesen ipari, kereskedelmi, ill. lakóépületek hőszigetelésére.

**A Thermotop AL – AL** rögzítése nem ragasztóanyag felhasználásával, hanem kizárólag mechanikai úton történik. Nyomószilárdsága  $\geq 175$  KPa\*

**A Thermotop AL – AL** legfontosabb alkalmazási területei:

- A tetőburkolati rendszer szigetelése a hővesztésekkel szemben.
- Falak szigetelése a hővesztésekkel, illetve a gőzök beszivárgásával szemben.
- Padlószigetelés amennyiben sugárzó anyagból készült burkolófelületek használata szükséges.
- Hőszigetelő belső réteg a külső falak falazati elemei közt az épületek hőszigetelő-képességének, tűzállóképességének javítása, valamint a nedvesség szintjének csökkentése érdekében.

\*Ennek sűrűsége  $\geq 36$  kg/m<sup>3</sup>

## Teljes szigetelés

A Topanel teljes poliizocianát (PIR) termékcsaládja műszaki és gazdaságossági szempontból egyaránt modern megoldásokat biztosít tető, falak, mennyezeti rendszerek és padlók szigetelése esetén, igazolt, 0,022 W/mK hővezető képesség mellett.



### Nagy hatékonyságú PIR rendszerek

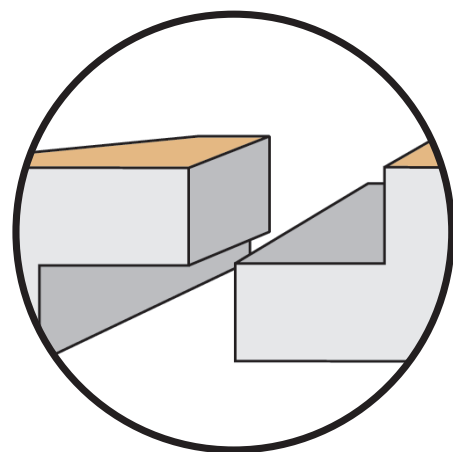
A Thermotop egy kiemelkedő teljesítményű poliizocianát (PIR) alapú szigetelőrendszer, melynek igazolt hővezető képessége 0,022 W/mK.


## A Thermotop lemezek ELŐNYEI

A hagyományos burkolati szigetelőanyagokkal szemben:

- a hőhíd jelenség kialakulásának megelőzése az L alakú hőszigeteléseknek köszönhetően
- a hőszigetelési paraméterek értékeinek több évtizeden keresztül történő megőrzése
- a lemezek kis vastagsága az általuk nyújtott hővezető-képességgel, illetve egyéb szigetelő anyagokkal összehasonlítva.
- FG-FG és BV-BV külső burkolatú lemezek alkalmazása esetén hagyja a falakat lélegezni
- nyomószilárdsága:  $\geq 125$  KPa
- AL-AL esetén nyomószilárdsága  $\geq 175$  KPa.
- alacsony fajsúly (32 kg/m<sup>3</sup> alatti);
- legalacsonyabb hővezető képesség - 0,022 W/mK.

L típusú csatlakoztató elem  
mind a 4 oldalon



Anyag	Hővezető képesség (W/mK)
 THERMOTOP <sup>®</sup> insulation system	0,022
Préselt polisztirol	0,035
Ásványgyapot	0,041
Polisztirol hab	0,042
Tégla	0,560

Szabvány méretek	mm
Szélesség x hosszúság	600 x 1200
Vastagság	30 - 40 - 50 - 60 - 80 - 100 - 120 - 150

Különleges méretek: 600 x 600 mm és 1200 x 1200 mm