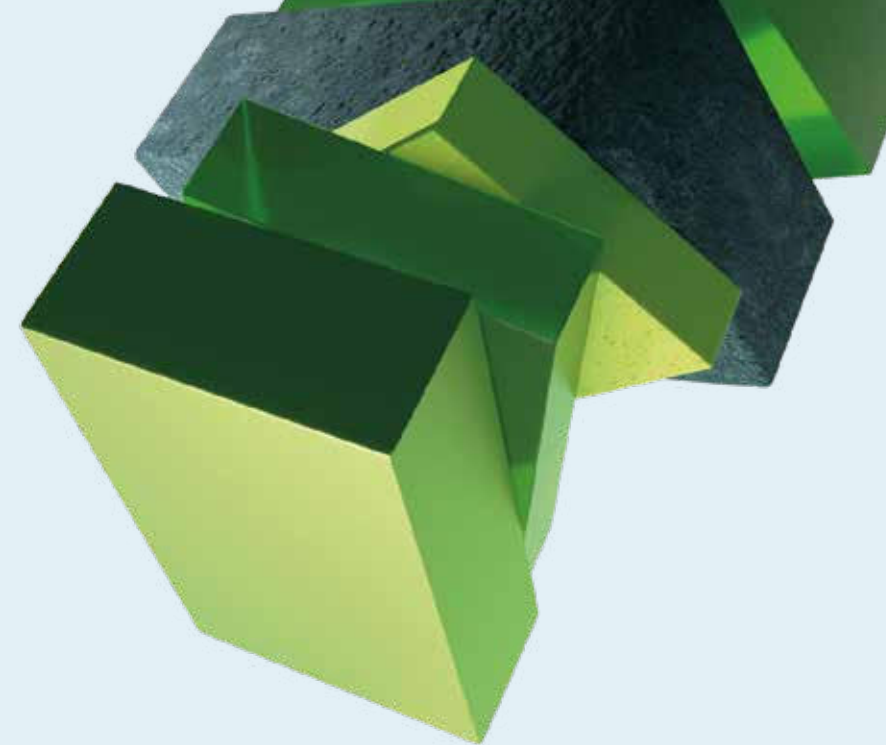




ISMERJE MEG AZ INNOPANT

A korszerű, megbízható PIR megoldások magyar gyártóját

PIR



„A PIR számunkra nem csak
egy termék, a küldetésünk.”

KEDVES OLVASÓ

Örömömre szolgál, hogy kezében tartja kiadványunkat, és betekintést nyerhet abba a szemléletbe, amely nap mint nap formálja az Innopant. Hiszem, hogy egy vállalat valódi értékét nem csupán a termékei, hanem a mögötte álló gondolkodásmód és szellemiség adja – és mi ebben szeretnénk mást, többet nyújtani.

Amikor az Innopan története elindult, nem csupán egy vállalkozást szerettünk volna létrehozni, hanem egy olyan magyar céget, amely képes újradefiniálni az iparági normákat. Mindig is hittem abban, hogy a fejlődéshez nem elég a meglévő keretek között gondolkodni – meg kell kérdőjelezni a megszokottat, és bátran kell reformálni azt, amit mások már véglegesnek hisznek. Ez a szellemiség határozza meg az Innopan mindennapjait.

Számunkra a hűségjelölés nem egyszerűen termék, hanem egy eszköz az értékteremtésre. Olyan megoldásokat fejlesztünk, amelyek nemcsak technológiai szinten állják meg a helyüket, de a jövő iránti felelősséget is tükrözik. Haladó gondolkodású csapattal azon dolgozunk, hogy ügyfeleink valódi partnerei legyünk – megbízhatóak, elérhetők, és mindig nyitottak az új kihívásokra.

Az Innopanban hiszünk a bizalomban, a rugalmasságban és abban, hogy a minőség nem csupán a termékekben, hanem a hozzáállásunkban is megmutatkozik. Minden napunkat az vezérli, hogy olyan magyar vállalatot építsünk, amely nem követi, hanem formálja a jövőt.



PAPP RÓBERT
ügyvezető

2015-ben az egykori Kinizsi laktanya egyik épületében kezdődött az Innopan története. A torony, ahonnan egykor katonai repülőgépeket irányítottak, ma Magyarország egyik leginnovatívabb hőszigetelőanyag-gyártója számára ad otthont és szolgál irányítási központjául.



BEMUTATKOZÁS

A 100%-ban magyar tulajdonú InnoPan TECH Kft. az ECONIX cégcsoport tagjaként 2015-ben jött létre. A megalakulásunk óta eltelt évek során a hazai PIR-hőszigetelő-anyag-piac számottevő szereplőjévé váltunk. Országos lefedettségű kereskedői hálózatunkon keresztül szolgálunk ki lakossági fogyasztókat és kivitelezőket.

Gyártóegységünk Tapolcán található, ahol Európában is a legmodernebbnek számító gyártósoron készülnek üvegfátyol vagy alumínium kasírozású PIR hőszigetelő tábláink 20 és 200 mm közötti vastagságban. Termékeinket két standard méretben állítjuk elő, 1200x600 mm és 2400x1200 mm, de lehetőség van egyedi táblaméretek rendelésére is. Hőszigetelő tábláink egyenes, lépcsős és csaphornyos élképzéssel egyaránt elérhetőek.

Termékeink az építőanyag-piacon elérhető szigetelések között a legkedvezőbb hőszigetelési értékkel rendelkeznek. Üvegfátyol kasírozású termékünk hővezetési tényezője $\lambda_D = 0,024 \text{ W/mK}$, míg alumínium kasírozással készült hőszigetelő táblánké $\lambda_D = 0,022 \text{ W/mK}$.



A kezdetek

Az Innopan 2015-ben alakult, jelentős tapasztalattal és szaktudással rendelkező szakemberek összefogásával, céljuk egy Európában is egyedülálló gyártósor létrehozása volt. A barnamezős beruházás még ugyanebben az évben kezdődött meg Tapolcán.

2015

Kapacitásbővítés

Kezdeti eredményeink még számunkra is meglepetést okoztak. Gyorsan világossá vált, hogy a jelentős kereslet kielégítéséhez és a vásárlói elégedettség fenntartásához növelnünk kell gyártási- és tárolókapacitásunkat. Az új beruházás előkészítése 2020-ban kezdődött, a teljes átadására 2021-ben került sor.

2020

2019

Az első Innopan PIR hőszigetelő tábla

Az első Innopan PIR hőszigetelő tábla 2019-ben készült el. Termékeink a kezdetektől alumínium vagy üvegfátyol fegyverzettel készülnek, és két standard méretben érhetők el. Emellett lehetőséget biztosítunk egyedi igények kielégítésére is, hogy maximálisan megfelelhessünk ügyfeleink speciális követelményeinek.

2021

Első projektsikereink és a homlokzati PIR

2021-ben örömmel vettük első 10+ ezer négyzetméteres projektjeink sikerét Ecserben és Dunaharaszton, valamint homlokzati hőszigetelő tábláink TÜV és ÉMI minősítésének elnyerését is. Ezek a mérföldkövek megerősítettek minket üzletpolitikánk és termékfejlesztési terveink helyességében.

Legnagyobb projektsikerünk

2022 nyarán - amikor is a Hell Szikszón új ipari csarnokát építette - elértük eddigi legnagyobb projektsikerünket. A csarnok 68.000 m²-es lapostetejéhez az Innopan PIR hőszigetelő tábláinkat választották. A 110 kamionnyi hőszigetelő anyag telepítéséhez 28 szakember 50 napnyi munkájára volt szükség.

2022

Szakmai kapcsolatépítés

2024-ben több jelentős szakmai szervezethez is csatlakoztunk, ilyen az Építési Vállalkozók Országos Szakszövetsége (ÉVOSZ), az Épületszigetelők, Tetőfedők, Bádigosok és Ácsok Magyarországi Szövetsége (ÉMSZ) vagy a Tető Építők Egyesülete (TEGY), valamint konferenciák, workshopok aktív szereplői lettünk.

2024

2023

Környezetvédelmi Terméknyilatkozat (EPD)

2023 végére minden termékünk rendelkezett Környezetvédelmi Terméknyilatkozattal (EPD), ami kiemelten fontos számunkra, hiszen megalakulásunk óta elköteleztünk magunkat a fenntartható építészet elősegítése és a magyar otthonok ökológiai lábnyomának csökkentése mellett.

2025

Új termékek, új lendület

2025 első felében az Innopan a magastetőkre helyezte a fókusz: új, saját márkás tetőfóliával és csaphornyos élképzésű hőszigetelő táblákkal bővítettük kínálatunkat. Az év azonban még korántsem ért véget – a második félév is izgalmas újdonságokat tartogat.

TAPOLCAI PIR-GYÁRTÓEGYSÉGÜNK

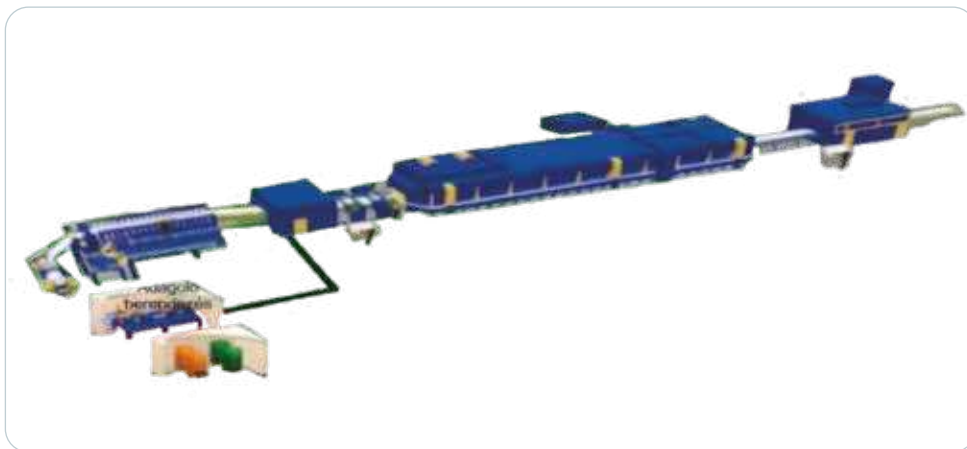
Az Innopan PIR-gyártóüzeme Tapolcán található, ahol az elérhető legmodernebb gyártósor biztosítja, hogy termékeink a legszigorúbb ipari szabványoknak is megfeleljenek. Az üzem összesen 3 500 m² alapterületű és két részre oszlik: egy 3 000 m²-es és egy 500 m²-es egységre.

A fenntarthatóság kulcsfontosságú szempont volt az üzem tervezésénél, ezért barnamezős beruházás mellett döntöttünk: új üzem építése helyett egy használaton kívüli katonai létesítmény felújítására vállalkoztunk. Ez a megközelítés nemcsak csökkentette az építkezés környezeti terhelését, hanem új funkcióval is ellátta az egykor elhagyott területet.

Gyártási folyamatainkat folyamatosan fejlesztjük annak érdekében, hogy még környezetbarátabbak és hatékonyabbak legyenek. Már most is kiemelt figyelmet fordítunk az energiahatékony technológiák alkalmazására és a hulladékgazdálkodás optimalizálására, hogy minimalizáljuk a károsanyag-kibocsátásunkat és az anyagfelhasználást. Ezenfelül a megújuló energiaforrások integrálása is fontos szerepet játszik működésünkben.

Célunk, hogy példát mutassunk a fenntartható ipari megoldások terén, miközben partnereink számára megbízható és rugalmas gyártókapacitást biztosítunk.



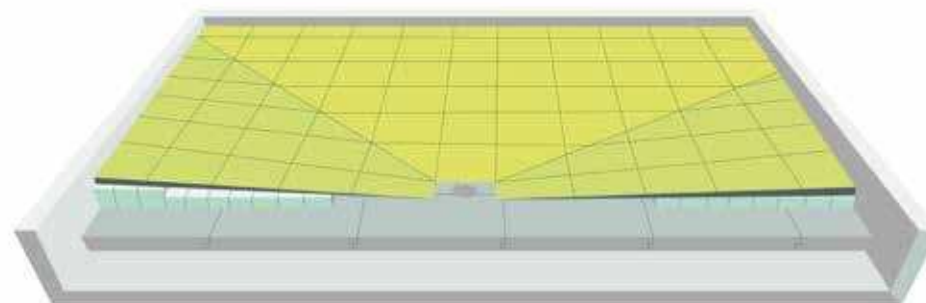


Egyedi igények szerint

Az Innopan gyártósora teljes mértékben fel van készítve az egyedi igények kielégítésére, beleértve az atipikus méretű táblák és a pontra- vagy vonalra lejtő elemek gyártását is. Lejtésképzésekhez konszolidációs szolgáltatást, valamint fektetési rajzokat is biztosítunk a pontos beépítés érdekében. Rugalmas gyártási kapacitásunk lehetővé teszi, hogy különböző, projektspecifikus követelményekre szabott megoldásokat szállítsunk.

Technológiai folyamat

1. Alapanyag tárolás (tartálpark)
2. Hab adagolás
3. Fegyverzet (fólia) adagolás
4. Habosítás és hűtés konvektorban
5. Darabolás
6. Csomagolás



Marso csarnok

- 2021 • Dunaharaszti • 15 500 m²
- ipari csarnok lapostető hőszigetelés



A legelső 10.000 m² feletti projekt több volt munkánál: igazi mérföldkő. Az első mindig emlékezetes.

HELL gyártócsarnok

- 2022 • Szikszó • 68 000 m²
- ipari csarnok lapostető hőszigetelés



Eddigi legnagyobb projektünkkel fesztük a határainkat – igazi próbatétel volt, amire a mai napig büszkék vagyunk.

Családi ház / Ikerlakás

- 2023 • Debrecen • ??? m²
- teljes energetikai korszerűsítés



Egy projekt, ahol minden Innopan PIR – homlokzat, lábazat, tető. Az első ilyen lakossági megbízás, örökre emlékezetes.

Leier ipari csarnok

- 2023 • Jánossomorja • 4 000 m²
- ipari csarnok, lapostető hőszigetelés



Egy közös munka, amiből tartós együttműködés lett – ma már a Leier Mintaház is Innopan PIR-rel készült.

Horváth Rudolf csarnok

- 2024 • Hatvan • 32 000 m²
- ipari csarnok, lapostető hőszigetelés



Szigorú menetrend, feszes szállítás – ez a logisztikai központ próbára tett minket, de helyt álltunk.

Ipari csarnok

- 2025 • Felsőpakony • 14 500 m²
- ipari csarnok, lapostető hőszigetelés

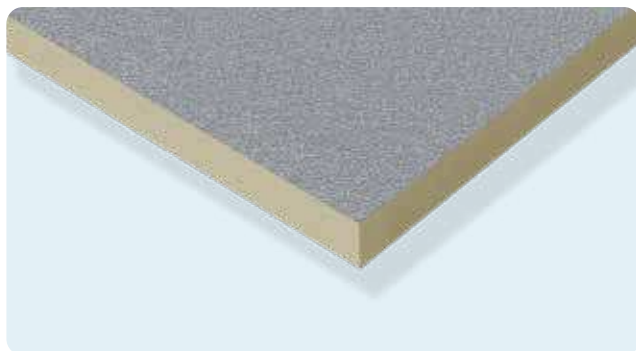


Mindig élmény profi, jól szervezett csapattal dolgozni – a STRABAG-gal ezen a projekten ilyen volt az együttműködés.

PIR - Korszerű hőszigetelés kompromisszumok nélkül

Az Innopan PIR hőszigetelő anyagok egyedülálló tulajdonságaiknak köszönhetően kiemelkednek a hagyományos megoldások közül, és a korszerű építészet egyik leginnovatívabb hőszigetelési technológiáját képviselik. Rendkívül alacsony hővezetési tényezőjük kiváló energiahatékonyságot biztosít, miközben a táblák kis vastagság mellett is kimagasló szigetelési teljesítményt nyújtanak. Formatartóak, nedvességgel szemben ellenállóak és hosszú élettartamúak, így az évek múltán is megőrzik eredeti tulajdonságaikat. A PIR hőszigetelés előnyei közé tartozik a könnyű beépíthetőség és a széleskörű felhasználhatóság is, legyen szó ipari, kereskedelmi vagy lakóépületekről. Bár akadnak hőszigetelő anyagok, amelyek egy-egy tulajdonságban felvehetik a versenyt a PIR-rel, olyan, amely mindezt egyszerre nyújtaná, nincs. Az Innopan PIR esetében így nincs szükség kompromisszumra: hátrányos tulajdonság nélkül kínál komplex, megbízható és fenntartható megoldást a modern építési igényekre.

Innopan PIR ALU/Therm



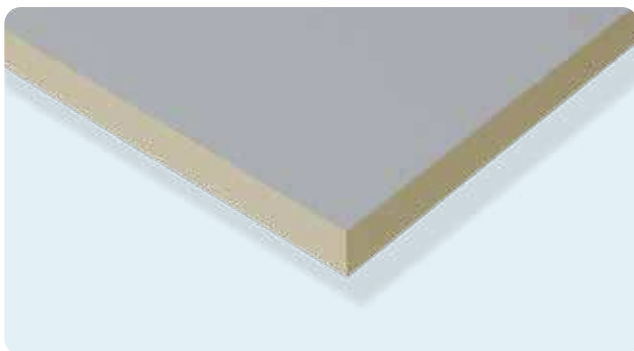
Hővezetési tényező ($\lambda=W/mK$)	0,022	Élképzés	egyenes, lépcsős, csaphornys
Hőátbocsátási tényező ($U=W/m^2K$)	0,108-0,953	Testsűrűség (kg/m^3)	≥ 32
Táblaméret (mm)	1200x600, 2400x1200	Nyomószilárdság (kPa)	CS(10)\120; ≥ 120
Vastagság (mm)	20 - 200	Húzó-, szakítószilárdság (kPa)	TR 80; ≥ 80
Fedőréteg	alumínium kasírozás alul és felül	Tűzállóság	D-s3;d0

Innopan PIR MF/Therm



Hővezetési tényező ($\lambda=W/mK$)	0,024	Élképzés	egyenes, lépcsős, csaphornyos
Hőátbocsátási tényező ($U=W/m^2K$)	0,118-1,027	Testsűrűség (kg/m^3)	≥ 32
Táblaméret (mm)	1200x600, 2400x1200	Nyomó-szilárdság (kPa)	CS(10)\120; ≥ 120
Vastagság (mm)	20 - 200	Húzó-, szakító-szilárdság (kPa)	TR 80; ≥ 80
Fedőréteg	üvegfátyol kasírozás alul és felül	Tűzállóság	E

Innopan PIR MF/Therm Front-E



Hővezetési tényező ($\lambda=W/mK$)	0,024	Élképzés	egyenes, lépcsős, csaphornyos
Hőátbocsátási tényező ($U=W/m^2K$)	0,118-1,027	Testsűrűség (kg/m^3)	≥ 32
Táblaméret (mm)	1200x600, 2400x1200	Nyomó-szilárdság (kPa)	CS(10)\120; ≥ 120
Vastagság (mm)	20 - 200	Húzó-, szakító-szilárdság (kPa)	TR 80; ≥ 80
Fedőréteg	üvegfátyol kasírozás alul és felül	Tűzállóság	E

SZÁMOS ELŐNY EGYETLEN TERMÉKBEN



MINIMÁLIS RÉTEGVASTAGSÁG



ENERGIAHATÉKONY,
KÖRNYEZETBARÁT



MAXIMÁLIS HŐSZIGETELŐ
KÉPESSÉG



TARTÓS, ALAK- ÉS
MÉRETTARTÓ



NEDVESSÉGÁLLÓ,
ZÁRTCELLÁS SZERKEZET



KÖNNYŰ SÚLYÚ



LÉPÉSÁLLÓ HŐSZIGETELÉS



ANTIALLERGÉN,
BIOCIDMENTES



VÉDELEM A RÁGCSÁLÓK
OKOZTA KÁROK ELLEN

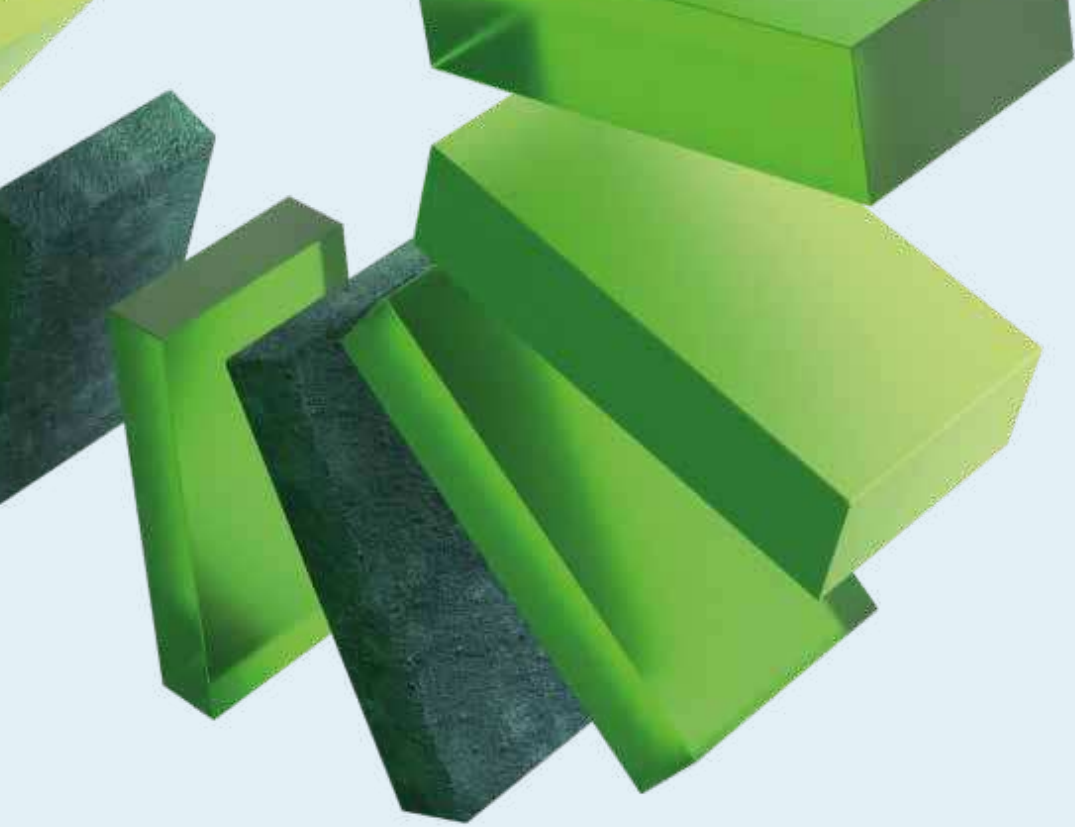


GOMBÁSODÁS- ÉS
PENÉSZMENTES

ÉPÍTSÜNK EGYÜTT FENNTARTHATÓBB JÖVŐT

- Nemzetközi színvonalú gyártósor, 100%-ban magyar tulajdonosi körrel
- Innovatív, korszerű megoldások a modern építészeti kihívásokra
- Rugalmas, ügyfélközpontú szemlélet, megbízható, hosszútávú együttműködések
- Magas minőség és precizitás a gyártási folyamatokban
- Kiemelt figyelem a fenntarthatóságra és energiahatékonyságra
- Gyors logisztika és szakmai támogatás a gördülékeny megvalósításhoz
- Több sikeres projekt és elégedett partner országszerte
- Személyre szabott tanácsadás és megoldások, hogy Ön mindig a legjobb eredményt érhesse el
- Velünk nem csupán terméket, hanem megbízható partnert kap, aki támogatja az Ön sikerét





„A PIR számunkra nem csak
egy termék, a küldetésünk.”

+36 30 163 4694
INFO@INNOPAN.HU
INNOPAN.HU

PIR GYÁRTÓÜZEM:
8300 TAPOLCA,
KESZTHELYI ÚT

KÖZPONTI IRODA:
2040 BUDAÖRS,
KAMARAERDEI ÚT 2.

