

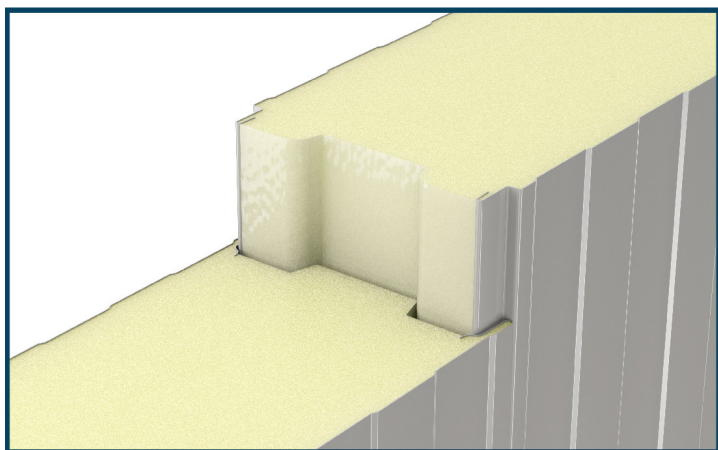


ISOFRIG RF hőszigetelő falpanel

Termék áttekintés

Az ISOFRIG RF hőszigetelő falpanelek frigo rögzítéssel és PIR habbal ideális megoldást jelentenek hűtőkamrák/tárolók és élelmiszer-feldolgozó vagy raktárhelyiségek építéséhez.

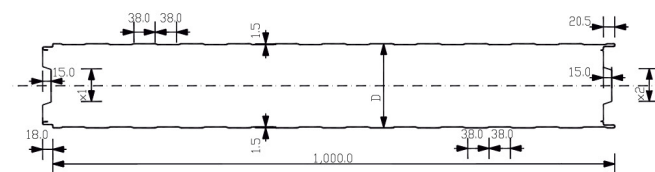
A Frigo-típusú csatlakozástömítettsége és a szigetelőréteg 40 kg/m³-es sűrűsége alacsony hővezetési arányt és rendkívül magas tömítettséget biztosít. Ezenkívül a PIR szigetelő mag nem járul hozzá a láng terjedéséhez, így biztonságot és kényelmet biztosít a szerkezet későbbi



kihasználása során. Az ilyen típusú panelek függőlegesen vagy vízszintesen is felszerelhetők.

Alkalmazás

Az ISOFRIG RF hőszigetelő panelek sokféle építkezéshez használhatók, mint például: ipari épületek gyártási és raktározási célokra, helyiségek, amelyek tárolást és kezelést igényelnek negatív hőmérsékleten. Minden egyes felhasználási területet ellenőrizni kell az egyedi projektkövetelmények alapján.



Műszaki paraméterek

Modulszélesség / Fedőszélesség [mm]	Magvastagság	Tömeg [kg/m ²]	Hőátbocsátási Tényező (U-érték) MSZ EN 14509:2014 szerint [W/m ² ·K]
1 000	150	13,11	0,15
	200	14,96	0,11

A műszaki adatok a következő felületvastagágokra érvényesek: Külső/Belső 0.45 / 0.40 mm

Tűzvédelmi Teljesítmény

Az ISOFRIG RF falpanel az SR EN 14509:2013 szabványnak megfelelően volt tesztelve és jóváhagyva.

Modulszélesség / Fedőszélesség [mm]	Magvastagság	Tűzvédelmi osztály	Tűzállóság - Külső fal - Vízszintes	Tűzállóság - Külső fal - Függőleges	Tűzállóság - Belső fal - Vízszintes	Tűzállóság - Belső fal - Függőleges
1 000	150	B-s2, d0	E 30 (o→i) / EI 30 (o→i) / EW 30 (o→i) - 4m	E 30 (o→i) / EI 30 (o→i) / EW 30 (o→i) - 4m	E 30 / EI 30 / EW 30 - 4m	E 30 / EI 30 / EW 30 - 4m
	200	B-s2, d0	E 30 (o→i) / EI 30 (o→i) / EW 30 (o→i) - 4m	E 30 (o→i) / EI 30 (o→i) / EW 30 (o→i) - 4m	E 30 / EI 30 / EW 30 - 4m	E 30 / EI 30 / EW 30 - 4m

Méretek

Hossz

**Standard hosszak**

2000-13500 mm

A nem szabványos hosszúságok esetén további költségek és szállítási korlátozások merülhetnek fel.

Szélesség

A hasznos szélesség 1000 mm.

Termék Mérettűrései

A terméktűrések mérése az SR EN 14509:2013 szabvány szerint történik.

Hosszméret tűrése	$L \leq 3m, -$	5 mm
Hosszméret tűrése	$L \leq 3m, +$	5 mm
Hosszméret tűrése	$L > 3m, -$	10 mm
Hosszméret tűrése	$L > 3m, +$	10 mm
Modulszélesség tűrése	-	2 mm
Modulszélesség tűrése	+	2 mm
Panelvastagság tűrése	-	2 mm
Panelvastagság tűrése	+	2 mm
Panelvastagság tűrése	$D > 100mm, -$	2 %
Panelvastagság tűrése	$D > 100mm, +$	2 %

Mechanikai Ellenállás

A terhelési / fesztávolság táblázatokkal kapcsolatban lépjen kapcsolatba a TeraSteel műszaki osztályával.

Anyagok**Hőszigetelő mag**

Poliizocianurát (PIR) szigetelő mag 0,027 W/m·K deklarált hővezető képességgel (λ) és kezdeti 0,024 W/m·K az EN 14509:2013 szabvány szerint.

Külső Fegyverzet

A bevonatos acéllemez vastagságok tekercsben: 0.50/0.60 mm.

Elérhető bevonatok: poliészter, PVC, PVDF.

Belső Fegyverzet

A bevonatos acéllemez vastagságok tekercsben: 0.40/0.50/0.60 mm.

Elérhető bevonatok: poliészter, PVC, PVDF.

Tömítések

A gyárilag alkalmazott tömítés hermetikus tömítést és nagyon jó hőszigetelést biztosít.

Profilozás

Az elérhető profilok a megfelelő profiltáblázatban találhatók.

Színek

STANDARD/Speciális színek kérésre elérhetőek.

Környezetvédelmi Teljesítmény

A Szeretfalvan és Besztercén található gyáraink, megújuló energiát termelnek a termelési egységekre telepített fotovoltaikus erőművek segítségével. Az összeszereléshez használt panelek és anyagok nem veszélyesek a környezetre. Az épületek felállításából és lebontásából származó hulladékot anyagtípusonként gyűjtik, és szakosodott cégeknek adják át begyűjtésre.

Gyártási előírás

A TeraSteel Hőszigetelő Panelek az SR EN 14509:2013 Önhordó, kétoldalt fémlemez burkolatú, hőszigetelő szendvicspanelek európai szabványának felel meg.

Minőség

TeraSteel hőszigetelő panelek kiváló minőségű anyagokból, automatizált gyártóberendezések felhasználásával, szigorú minőség-ellenőrzési szabványok szerint készülnek, megfelelnek az SR EN ISO 9001:2015 Minőségirányítási Rendszer szabványainak, biztosítva a hosszú távú megbízhatóságot és tartósságot. Továbbá a panelek gyártása megfelel az SR EN ISO 14001:2015 Környezetközpontú Irányítási Rendszer, az SR EN ISO 45001:2023 Munkahelyi Egészségvédelem és Biztonság Irányítási Rendszer, valamint az SR ISO 37301:2021 Compliance Management Systems szabványoknak. Az ISOFRIG RF falpanel CE-jelöléssel rendelkezik az SR EN 14509:2013 szabvány szerint.

Szállítás

A panelek oldalsó vagy felülrakodó járművekkel szállíthatók. Speciális rakodási és szállítási feltételeket csak a vevő írásbeli kérésére (teljes felelősséget vállalva) tudunk elfogadni. A fuvarozó kizárólagosan felelős a rakomány sértetlenségéért a szállítás során. Az áru átvételkor a kedvezményezett köteles ellenőrizni ezt és a szállítási okmányokon rögzíteni az esetleges megfelelési hiányokat.

Garancia

A TeraSteel garanciákat projektenként egyedileg értékeljük, különösen a környezet agresszivitásának és a választott felületkezelés típusának függvényében.

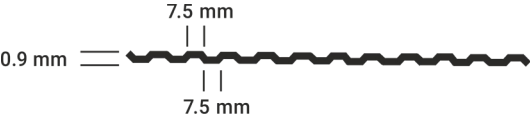
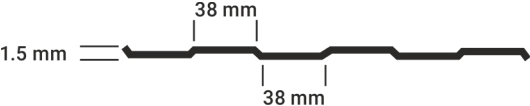
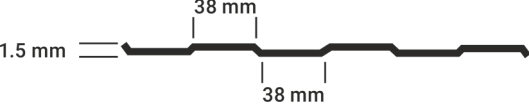
Csomagolás

A paneleket, védőfóliával csomagolva, polisztirol távtartókon szállítjuk. A csomagban lévő panelek száma a méret (vastagság, hossz) és a vevői igények függvényében változik, a gyártástechnológia határain belül. A falpanelek egy csomagban vannak elhelyezve, a külső felületükkel (a kék védőfólia jelzi a külső felületet a panelek felszerelésekor) felül.

Helyszíni tárolás és Beépítés

A helyszíni tárolási és telepítési utasításokat a TeraSteel összeszerelési útmutatójában találja.

Profilozás

Profil	Külső	Belső
L - Lis		
P - Plisse		
S - Standard		

Kontaktok

Elérhetőség Cím: Calea Teraplast, nr. 1A , Sat Sărățel, Comuna Șieu-Măgheruș, Bistrița-Năsăud, 427301

tel: +40 741 504 030

e-mail: marketing@terasteel.ro

web: www.terasteel.hu



A legfrissebb termékadatokért kérjük, mindig tekintse meg ennek az adatlapnak a legújabb verzióját a QR kód beolvasásával vagy a következő linkre kattintva: terasteel.hu/muszaki-adatlapok

Az ezen az adatlapon közölt információk a közzététel időpontjában pontosak, és a minőség és az átláthatóság iránti elkötelezettségünket tükrözik. A TeraSteel azonban fenntartja a jogot, hogy előzetes értesítés nélkül módosítsa a termékspecifikációkat, hogy tükrözze a fejlesztéseket vagy javításokat. Azon alkalmazások esetében, amelyekre ez az adatlap kifejezetten nem vonatkozik, erősen tanácsoljuk felvenni a kapcsolatot műszaki osztályunkkal, hogy megbizonyosodjon arról, hogy a termék megfelel az Ön speciális követelményeinek. Az ügyfelek felelősek azért, hogy ellenőrizzék, hogy a termék megfelel-e sajátos igényeiknek, és hogy minden vonatkozó törvénynek és előírásnak megfeleljen. Fenntartjuk a jogot, hogy ezt az adatlapot és bármely más információs anyagot saját belátásunk szerint és előzetes értesítés nélkül frissítsük. A legfrissebb információkért látogasson el a www.terasteel.co.uk oldalra.