ISOPERn RF hőszigetelő falpanel



Termék adatlap

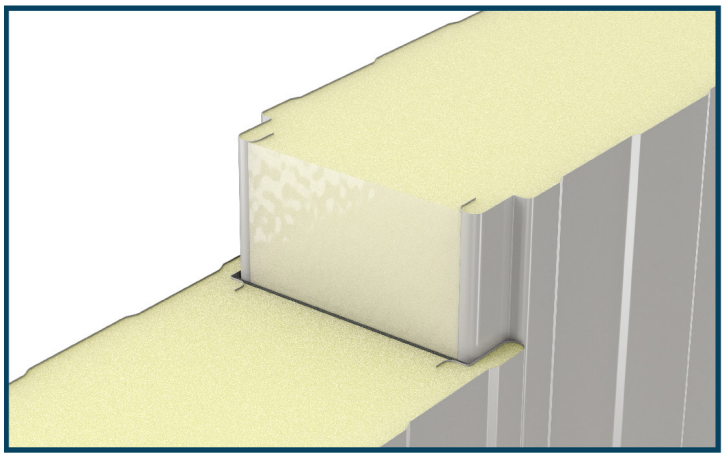
TeraSteel BUILD BETTER

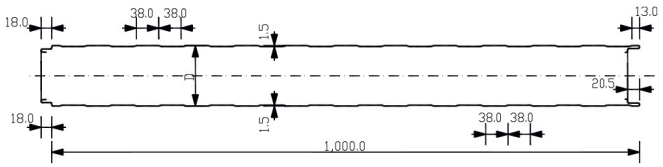
Termék áttekintés

Az ISOPERn RF hőszigetelő falpanelek látható rögzítésekkel és PIR habbal biztosítják a tartósságot és az energiahatékonyságot, a tömítettséget, a tűzállóságot, a könnyű szerelést, és minden speciális építészeti és esztétikai igényű projekt időben történő megvalósítását. 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 ISOPERn RF hőszigetelő panelek sokféle építkezéshez használhatók, mint például: ipari épületek gyártási és raktározási célokra, logisztikai központok, kereskedelmi központok, mezőgazdasági-zootechnikai épületek, sportpályák, kis épületek (autómosók, tárolóhelyek) és még sok más. Minden egyes felhasználási területet ellenőrizni kell az egyedi projektkövetelmények alapján.





Műszaki paraméterek

Modulszélesség / Fedőszélesség [mm]	Magvastagság	Tömeg [kg/m²]	Hőátbocsátási Tényező (U-érték) MSZ EN 14509:2014 szerint [W/m²·K]
1 000	30	8,75	0,77
	40	9,15	0,58
	50	9,55	0,46
	60	9,95	0,37
	80	10,75	0,27
	100	11,55	0,22
	120	12,35	0,18

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

Tűzvédelmi Teljesítmény

Az ISOPERn 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	30	B-s1, d0	NPD	NPD	NPD	NPD
	40	B-s1, d0	NPD	NPD	NPD	NPD
	50	B-s1, d0	NPD	E 30 (o↔i)[1] / EI 15 (o↔i)[1] - 4m E 30 (o↔i)[1] / EI 15 (o↔i)[1] - 7.5m E 30 (o↔i)[1] / EI 20 (o↔i)[1] - 4m	NPD	E 30[1] / EI 15[1] - 7.5m E 30[1] / EI 20[1] - 4m
	60	B-s1, d0	NPD	E 30 (o↔i)[1] / EI 15 (o↔i)[1] - 4m E 30 (o↔i)[1] / EI 15 (o↔i)[1] - 7.5m E 30 (o↔i)[1] / EI 20 (o↔i)[1] - 4m	NPD	E 30[1] / EI 15[1] - 7.5m E 30[1] / EI 20[1] - 4m
	80	B-s1, d0	E 30 (o↔i)[1] / EI 15 (o↔i)[1] - 4m E 30 (o↔i)[1] / EI 15 (o↔i)[1] - 7.5m	E 15 (o↔i)[1] / EI 15 (o↔i)[1] - 7.5m E 30 (o↔i)[1] / EI 30 (o↔i)[1] - 4m	E 30[1] / EI 15[1] - 7.5m E 30[1] / EI 20[1] - 4m	E 20[1] / EI 20[1] - 7.5m E 30[1] / EI 30[1] - 4m
	100	B-s1, d0	E 15 (o↔i)[1] / EI 15 (o↔i)[1] - 7.5m E 30 (o↔i)[1] / EI 15 (o↔i)[1] - 4m	E 15 (o↔i)[1] / EI 15 (o↔i)[1] - 7.5m E 30 (o↔i)[1] / EI 30 (o↔i)[1] - 4m	E 20[1] / EI 15[1] - 7.5m E 30[1] / EI 20[1] - 4m	E 20[1] / EI 20[1] - 7.5m E 30[1] / EI 30[1] - 4m
	120	B-s1, d0	E 15 (o↔i)[1] / EI 15 (o↔i)[1] - 7.5m E 30 (o↔i)[1] / EI 15 (o↔i)[1] - 4m	E 15 (o↔i)[1] / EI 15 (o↔i)[1] - 7.5m E 30 (o↔i)[1] / EI 30 (o↔i)[1] - 4m	E 20[1] / EI 15[1] - 7.5m E 30[1] / EI 20[1] - 4m	E 20[1] / EI 20[1] - 7.5m E 30[1] / EI 30[1] - 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≤3m, -	5 mm
Hosszméret tűrése	L≤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 %

Mechnanikai 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 SR EN 14509:2013 és a SR EN 13165:2012 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.
Available coatings: polyester, PVC, PVDF.

Tömítések
A gyárilag alkalmazott tömítés hermetikus tömítést és nagyon jó hőszigetelést biztosít. A 30 és 40 mm vastagságú paneleket csatlakozási tömítések nélkül szállítjuk. Kérésre a 40 mm-es panelek csatlakozási tömítéssel is szállíthatók.

Profilozás
Az elérhető profilok a megfelelő profiltáblázatban találhatók.

Színek
STANDARD/Speciális színek kérésre elérhetőek.

Környezetvédelmi Teljesítmény

A TeraSteel romániai gyárak, 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 panelenek 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 ISOPERn 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 átvételekor a kedvezményezett köteles ellenőrizni ezt és a szállítási okmányokon rögzíteni az esetleges megfelelőségi 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.hu oldalra.

Version: 06.10.2026

TeraSteel®
BUILD BETTER