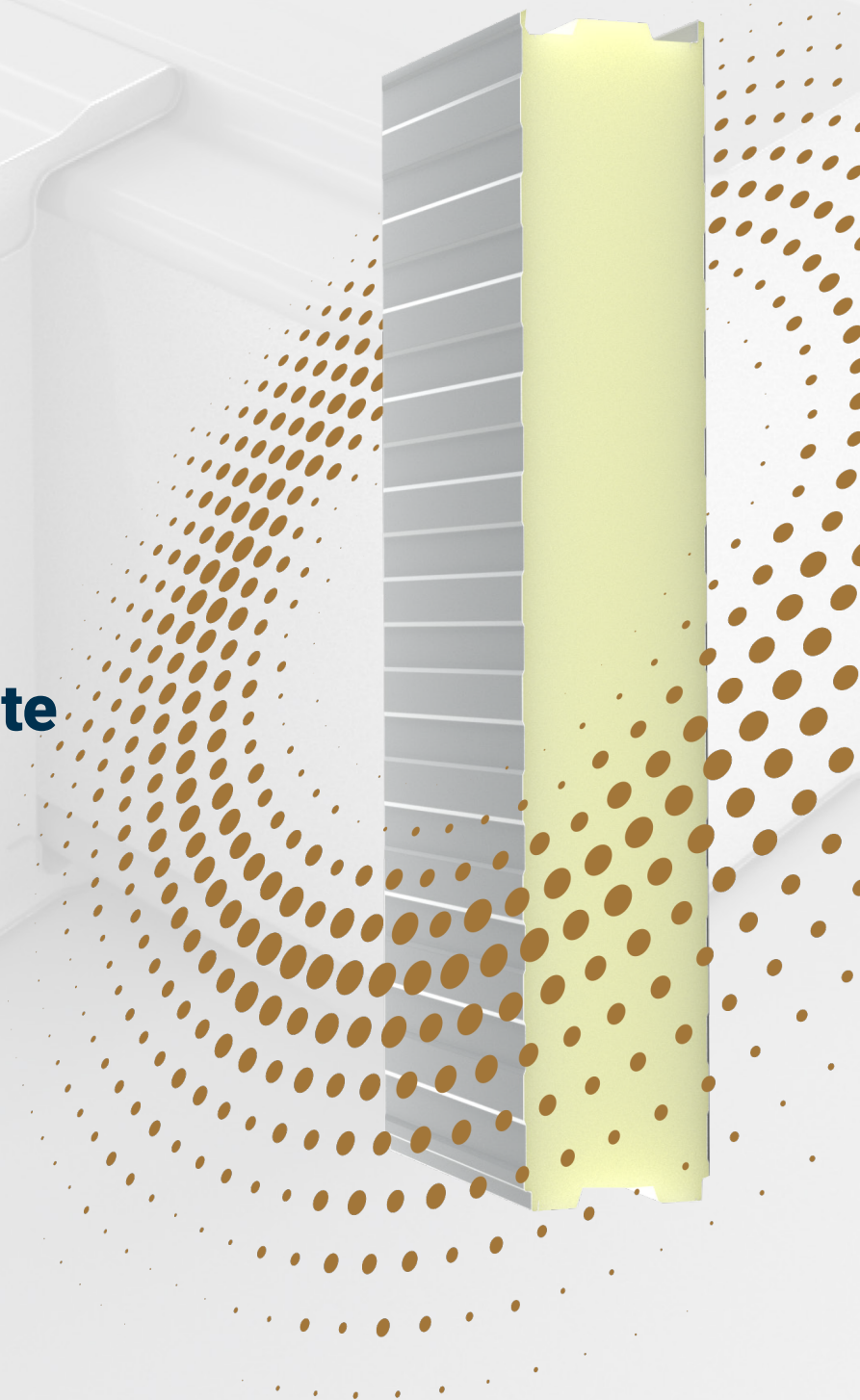




## ISOFRIG RF panou termoizolant de perete



### Prezentare produs

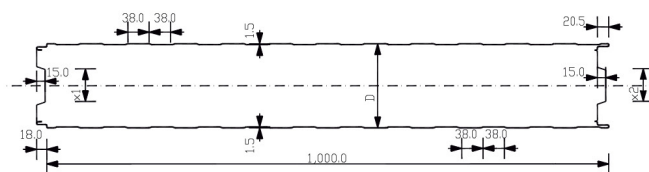
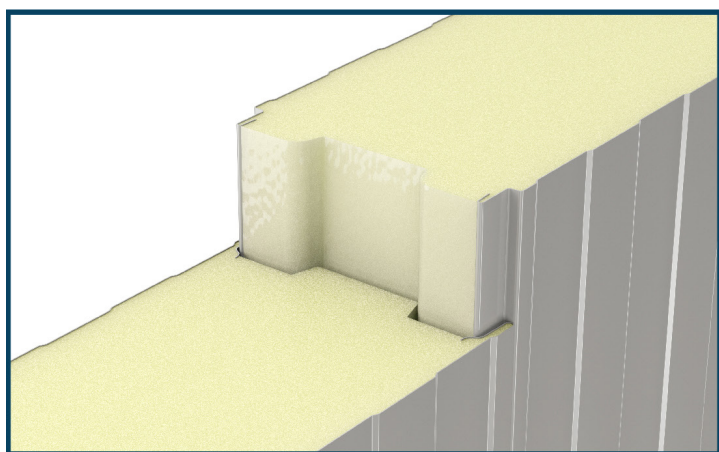
Panourile de perete termoizolante ISOFRIG RF cu prindere frigo și spumă PIR sunt soluția ideală pentru construcția de camere frigorifice/depozite și spații de prelucrare sau depozitare a alimentelor.

Etanșeitatea îmbinării de tip frigo și densitatea stratului izolator de până la 40 kg/m<sup>3</sup> asigură un raport scăzut de conductivitate termică și un grad extrem de ridicat de etanșeitate. De asemenea, miezul izolator PIR nu contribuie la propagarea flăcării, asigurând astfel siguranță și

confort în exploatarea ulterioară a construcției. Acest tip de panouri poate fi instalat pe verticală sau pe orizontală.

### Aplicatii

Panourile termoizolante ISOFRIG RF pot fi utilizate pentru o gamă largă de construcții, cum ar fi: clădiri industriale pentru producție și depozitare, încăperi care necesită depozitare și manipulare la temperaturi negative. Fiecare aplicație trebuie verificată în funcție de cerințele individuale ale proiectului.



### Parametrii tehnici

Lățime modul [mm]	Grosime miez	Masă/Greutate [kg/m <sup>2</sup> ]	Coefficient transfer termic (valoare U) conf. EN 14509:2013 [W/m <sup>2</sup> ·K]
1,000	150	13.11	0.15
	200	14.96	0.11

Datele tehnice sunt valabile pentru o grosime a feței de Ext / Int. 0.45 / 0.40 mm.

### Performanță la foc

Panoul de perete ISOFRIG RF a fost testat și aprobat pentru a fi în conformitate cu SR EN 14509:2013.

Lățime modul [mm]	Grosime miez	Reacție la foc	Rezistență la foc-Perete extern-Orizontal	Rezistență la foc-Perete extern-Vertical	Rezistență la foc-Perete intern-Orizontal	Rezistență la foc-Perete intern-Vertical
1,000	150	B-s1, d0	E 30 (o↔i) <sup>1</sup> / EI 30 (o↔i) <sup>1</sup> / EW 30 (o↔i) <sup>1</sup> - 4m	E 30 (o↔i) <sup>1</sup> / EI 30 (o↔i) <sup>1</sup> / EW 30 (o↔i) <sup>1</sup> - 4m	E 30 <sup>1</sup> / EI 30 <sup>1</sup> / EW 30 <sup>1</sup> - 4m	E 30 <sup>1</sup> / EI 30 <sup>1</sup> / EW 30 <sup>1</sup> - 4m
	200	B-s1, d0	E 30 (o↔i) <sup>1</sup> / EI 30 (o↔i) <sup>1</sup> / EW 30 (o↔i) <sup>1</sup> - 4m	E 30 (o↔i) <sup>1</sup> / EI 30 (o↔i) <sup>1</sup> / EW 30 (o↔i) <sup>1</sup> - 4m	E 30 <sup>1</sup> / EI 30 <sup>1</sup> / EW 30 <sup>1</sup> - 4m	E 30 <sup>1</sup> / EI 30 <sup>1</sup> / EW 30 <sup>1</sup> - 4m

### Dimensiuni

### Lungime



Lungimi standard

2000-13500 mm

Pentru lungimi non-standard se pot aplica costuri suplimentare și restricții de transport.

### Lățime

Lățimea utilă este de 1000 mm.

### Toleranțe produs

Toleranțele produselor sunt măsurate în conformitate cu standardul SR EN 14509:2013.

Toleranțe lungime	L≤3m, -	5 mm
Toleranțe lungime	L≤3m, +	5 mm
Toleranțe lungime	L>3m, -	10 mm
Toleranțe lungime	L>3m, +	10 mm
Toleranțe lățime	-	2 mm
Toleranțe lățime	+	2 mm
Toleranțe grosime	-	2 mm
Toleranțe grosime	+	2 mm
Toleranțe grosime	D>100mm, -	2 %
Toleranțe grosime	D>100mm, +	2 %

### Rezistență mecanică

Pentru tabelele de încărcări / deschideri, vă rugăm să contactați Departamentul Tehnic TeraSteel.

### Material

#### Tip miez

Miez din poliizocianurat (PIR) cu o conductivitate termică ( $\lambda$ ) declarată de 0.027 W/m·K și inițială de 0.024 W/m·K în conformitate cu SR EN 14509:2013 și SR EN 13165:2012.

#### Material la exterior

Grosimile foilor de tablă sunt: 0.50/0.60 mm.  
Acoperiri disponibile: poliester, PVC, PVDF.

#### Material la interior

Grosimile foilor de tablă sunt: 0.40/0.50/0.60 mm.  
Acoperiri disponibile: poliester, PVC, PVDF.

### Garnitură

N/A

### Profilare

Profilările disponibile sunt prezentate în tabelul de profilări corespunzător.

### Culoare

Culori STANDARD/ Culoarele speciale sunt disponibile la cerere.

### Performanță de mediu

Fabricile din Sărățel și Bistrița produc energie regenerabilă prin centelele fotovoltaice instalate pe unitățile de producție. Panourile și materialele utilizate la montaj nu sunt periculoase pentru mediu. Deșeurile rezultate după montaj și la iesirea din uz a construcțiilor se colectează pe tip de material și se predau la firmele specializate pentru preluarea acestora.

### Standarde de producție

Panourile termoizolante TeraSteel sunt conforme cu standardul european SR EN 14509:2013- Panouri sandwich autoportante, izolante, cu ambele fețe de tablă metalică.

### Calitate

Panourile termoizolate TeraSteel sunt fabricate din materiale de înaltă calitate, utilizând echipamente de producție automatizate. Respectarea cu strictețe a standardelor SR EN ISO 9001:2015 pentru sistemul de management al calității, respectiv SR ISO 37301:2021 pentru sistemul de management al conformității asigură fiabilitate și durabilitate pe termen lung.

Panourile respectă, de asemenea, certificările sistemului de management de mediu SR EN ISO 14001:2015 și a sistemului de management privind sănătatea și siguranța ocupațională SR EN ISO 45001:2023. Panoul de perete ISOFRIG RF este marcat CE conform SR EN 14509:2013.

### Livrare

Panourile pot fi transportate cu vehicule cu încărcare laterală sau cu încărcare prin partea superioară. Condițiile speciale de încărcare și transport pot fi acceptate numai la cererea scrisă a cumpărătorului (care își asumă întreaga responsabilitate). Transportatorul este singurul responsabil pentru integritatea încărcăturii pe toată durata transportului. La primirea mărfii, beneficiarul verifică și consemnează pe documentele de transport orice lipsă de conformitate.

## Garanție

Garantiile TeraSteel sunt evaluate individual pentru fiecare proiect, în special în funcție de agresivitatea mediului și de tipul de tratament de suprafață ales.

## Ambalare

Panourile sunt livrate în pachete, învelite cu folie protectoare, pe distanțiere din polistiren. Numărul de panouri din pachet variază în funcție de dimensiuni (grosime, lungime) și de cerințele clientului, în limitele tehnologiei de fabricație. Panourile pentru perete sunt dispuse în pachet cu fețele exterioare ale acestora (folia protectoare albastră indică fața exterioară la montarea panourilor) în partea superioară.

## Depozitare și montaj

Pentru instrucțiuni de depozitare și instalare, consultați instrucțiunile de asamblare furnizate de TeraSteel.

## Profilare

Profil	Exterior	Interior
L - Lis		
P - Plisse		
S - Standard		

## Contact

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

tel: +40 741 504 030

e-mail: [marketing@terasteel.ro](mailto:marketing@terasteel.ro)

web: [www.terasteel.ro](http://www.terasteel.ro)



Pentru a vă asigura că vizualizați cele mai recente și precise informații despre produs, vă rugăm să scanați codul QR sau să accesați link-ul: [terasteel.ro/fise-tehnice](http://terasteel.ro/fise-tehnice)

Informațiile furnizate în această fișă tehnică sunt corecte la data publicării și reprezintă angajamentul nostru față de calitate și transparență. Cu toate acestea, TeraSteel își rezervă dreptul de a modifica specificațiile produselor fără notificare prealabilă pentru a reflecta progresele sau îmbunătățirile. Pentru aplicațiile care nu sunt acoperite în mod explicit în cadrul acestei fișe tehnice, se recomandă cu insistență consultarea departamentului nostru tehnic pentru a vă asigura că produsul îndeplinește cerințele dumneavoastră specifice. Clienții sunt responsabili pentru verificarea adecvării produsului la nevoile lor specifice și pentru asigurarea conformității cu toate legile și reglementările aplicabile. Ne rezervăm dreptul de a actualiza această fișă tehnică, precum și orice alt material informativ, la discreția noastră și fără notificare prealabilă. Pentru cele mai recente informații, vă rugăm să accesați: [www.terasteel.ro](http://www.terasteel.ro)