

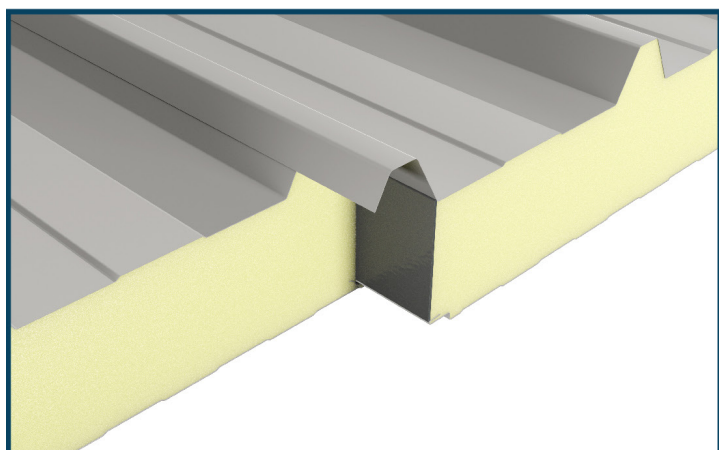


## ISOAC5 panou termoizolant de acoperiş



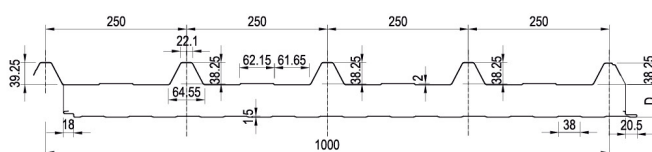
### Prezentare produs

Panourile termoizolante pentru acoperiș ISOAC5 cu 5 cute și spumă PUR, reprezintă o soluție modernă și eficientă pentru învelitori, oferind oricărei construcții o izolare termică, etanșeitate și durabilitate îmbunătățite. Acest tip de panouri poate fi utilizat pentru toate tipurile de construcții în care panta acoperișului este mai mare de 7%.



### Aplicatii

Panourile termoizolante ISOAC5 pot fi utilizate pentru o gamă largă de construcții, cum ar fi: clădiri industriale pentru producție și depozitare, centre logistice, centre comerciale, clădiri agrozootehnice, săli de sport, clădiri mici (spălătorii auto, spații de depozitare) și multe altele. 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	30	9.41	0.68
	40	9.78	0.52
	50	10.15	0.43
	60	10.52	0.36
	80	11.26	0.27
	100	12	0.22
	120	12.74	0.18
	150	13.85	0.15

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

## Performanță la foc

Panoul de acoperiș ISOAC5 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-Acoperiș
1,000	30	E	NPD
	40	E	NPD
	50	E	NPD
	60	E	NPD
	80	E	NPD
	100	E	NPD
	120	E	NPD
	150	E	NPD

## 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 poliuretan (PUR) cu o conductivitate termică ( $\lambda$ ) declarată de 0.029 W/m·K și inițială de 0.022 W/m·K în conformitate cu SR EN 14509:2013 și SR EN 13165:2009.

### Material la exterior

Grosimile foilor de tablă sunt: 0.35/0.40/0.50/0.60 mm.  
Acoperiri disponibile: poliester, PVC, PVDF.

### Material la interior

Grosimile foilor de tablă sunt: 0.35/0.40/0.50/0.60 mm.  
Acoperiri disponibile: poliester, PVC, PVDF.

### Garnitură

Garnitura de etanșare aplicată din fabrică, asigură o îmbinare ermetică și o foarte bună izolare termică.

### 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 centele 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

### 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.

### Depozitare și montaj

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

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 acoperiș ISOAC5 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.

## Profilare

Profil	Exterior	Interior
5rib		
L - Lis		
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)