

## DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ

Codul DoP: 04XXUB

1	Cod unic de identificare al produsului-tip:	<b>ISOCOP - 5 C11</b>
2	Utilizare (utilizari) preconizata (preconizate):	<p><b>Panouri sandwich autoportante, izolante, cu ambele fețe de tablă metalică pentru acoperirea acoperișurilor clădirilor</b></p> <p>Produsele furnizate de către Vânzător Cumpărătorului, cu excepția cazului în care părțile convin altfel în scris, nu contribuie în niciun fel la stabilitatea parțială sau completă a structurii construcției; în concluzie, acestea nu pot susține sarcini verticale - horizontale sau statice de tip permanent (se exclude greutatea proprie și/ sau instalațiile fotovoltaice care ar putea fi instalate pe acestea), având rolul unic de a servi drept acoperire/ învelitoare a unei structuri portante existente a cărei proiectare și realizare trebuie făcută de către Cumpărător pe propria și exclusivă sa răspundere.</p>
4	Fabricant:	<b>ISOPAN EST: Soseaua De Centura, 109 - 077160, Popești Leordeni (București) RO</b>
5	Sistemul (sistemele) de evaluare și de verificare a constanței performanței:	<b>Sistem 4</b>
6a	Standard armonizat:	<b>EN 14509:2013</b>
	Organism (organisme) notificat(e):	
	Performanța (performanțe) declarată (declarate):	<b>Caracteristicile tehnice ale produsului sunt atasate acestei Declarații de Performanță ( pag. 2)</b>

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) Nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.

Semnata pentru și în numele fabricantului de către:

Semnatură:

Nume și funcție:

Toni Pera

Director General

Locul:

Popești Leordeni ( Bucuresti )

Data:

09.02.2018



Pag 1/ 2

**ISOPAN**

Registered and Administrative HQ

www.isopan.com

Via Augusto Righi, 7 | 37135 Verona | ITALY | T. +39 045 8088911  
 F. +39 045 8204829 | REA VR 296766 | P.IVA 00286420609  
 C.F. 02528470152 | Cap. Soc. € 20.000.000,00

9 Declarație de Performanță - Codul DoP: 04XXUB									
Caracteristici esențiale:	Grosimea panoului [mm]								Specificațiile
	30								Tehnice Armonizate
<b>Material izolat</b> ISOPAN PUR									
Coefficient de transmisie termică U [W/m <sup>2</sup> K]	0,71								EN 14509 EN 13165
Conductivitate termică [W/mK]	Ad= 0,022								
<b>Proprietăți mecanice</b>									
Rezistență la tracțiune [MPa]	0,11								EN 14509
Rezistență la compresiune [MPa]	0,10								
Rezistență la forfecare [MPa]	0,10								
Rezistență la forfecare pe termen lung [MPa]	0,03								
Modul de forfecare [MPa]	2,60								
Coefficient de fluaj t=2000h	2,40								
Coefficient de fluaj t=100000h	7,00								
<b>Rezistența la îndoire* [MPa]</b>									
Fată exterioară, în deschidere	158								EN 14509
Fată exterioară, în deschidere (temperatură ridicată)	127								
Fată exterioară, la reazem central	153								
Fată exterioară, la reazem central (temperatură ridicată)	122								
Fată interioară, în deschidere	77								
Fată interioară, la reazem central	76								
<b>*Factor de conversie Rezistență la îndoire (luați în considerare grosimea în funcție de comandă)</b>									
Grosime placă din oțel [mm]	0,30								EN 14509 (A5.5.3)
Fată exterioară	1,00								
Fată interioară	1,00								
<b>Reacția la foc**</b>	<b>F</b>								EN 13501-1
<b>Rezistența la foc**</b>	<b>NPD</b>								EN 13501-2
<b>Rezistența la foc exterior**</b>	<b>NPD</b>								EN 13501-5
<b>Permeabilitate la apă</b> CLASS B									
Permeabilitate la aer [(m <sup>3</sup> /h)/m <sup>2</sup> - 50Pa]	≤ 1,5								EN 14509
Permeabilitate la vapori de apă	IMPERMEABIL								
Izolarea la zgomot aerian	NPD								
Absorția sunetului	NPD								
Durabilitate	ÎNDEPLINITĂ - TOATE CULORILE								
Substanțe periculoase	NPD								
<b>Descrierea materialului</b>									
Grosime oțel față exterioară [mm]	0,30								EN 10346
Grosime oțel față interioară [mm]	0,30								EN 10143
Calitatea oțelului interior și exterior	S250 GD + Z								EN 10169
Acoperire exterior [μm]	Poliester PS 25								
Acoperire interior [μm]	Poliester PS 25								
Densitate [Kg/m <sup>3</sup> ]	38 +/- 3								EN 14509

(\*\*) Realizarea acestei performanțe este legată de indicațiile conținute în certificat.

Valorile indică caracteristici minime de performanță ale panoului aferent prezentei D.o.P., conform specificațiilor produsului prezentat în factură.

Pag 2 / 2

ISOPAN

Registered and Administrative HQ

www.isopan.com

Via Augusto Righi, 7 | 37135 Verona | ITALY | T. +39 045 8088911  
F. +39 045 8204829 | REA VR 296766 | P.IVA 00286420609  
C.F. 02528470152 | Cap. Soc. € 20.000.000,00