

## DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ ACOPERISURI

1	<p><i>Cod unic de identificare al produsului-tip:</i></p> <p><b>ISOCOP 5 C11</b></p>
2	<p><i>Tipul, lotul sau numărul de serie sau orice element care permite produsului pentru construcții, astfel cum este solicitat la articolului 11, alineatul ( 4 ):</i></p> <p><b>Consultați eticheta produsului și marcajul panoului</b></p>
3	<p><i>Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții, în conformitate cu specificația tehnică armonizată aplicabilă, astfel cum este prevăzut de fabricant:</i></p> <p><b>EN 14509:2013 - Panouri sandwich autoportante, izolante, cu ambele fețe de tabla metalică</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 - orizontale 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 carei proiectare și realizare trebuie făcuta de către Cumpărător pe propria și exclusivă sa răspundere.</p>
4	<p><i>Numele, denumirea socială sau marca înregistrată și adresa de contact a fabricantului, astfel cum se solicită în temeiul articolului 11 alineatul ( 5 ):</i></p> <p><b>ISOPAN EST: Soseaua De Centura, 109 - 077160, Popești Leordeni (București) RO</b></p>
6	<p><i>Sistemul sau sistemele de evaluare și verificare a constanței performanței produsului de construcții, astfel cum este prevăzut în anexa V:</i></p> <p><b>Sistem 4</b></p>
7	<p><i>În cazul declarației de performanță privind un produs pentru construcții acoperit de un standard armonizat:</i></p> <p><b>Sistem 4 Declarația producătorului</b></p>

9 Declarație de performanță							
Caracteristici esențiale:	Grosimea panoului [mm]					Specificațiile Tehnice Armonizate	
				50			
Material izolant		ISOPAN PUR B3					
Coeficient de transmisie termică U [W/m <sup>2</sup> K]		0,44				EN 14509	
Conductivitate termică [W/mK]		λd= 0,022				EN 13165	
<b>Rezistența la îndoire [MPa]</b>							
Față exterioră, în deschidere			173			EN 14509	
Față exterioră, în deschidere (temperatură ridicată)			156				
Față exterioră, la reazem central			167				
Față exterioră, la reazem central (temperatură ridicată)			150				
Față interioară, în deschidere			76				
Față interioară, la reazem central			75				
<b>Factor de conversie Rezistență la îndoire</b>							
Grosime placă din oțel [mm]		0,30					
Față exterioră		1,00					
Față interioară		1,00					
Rezistență la tracțiune [MPa]			0,11				
Rezistență la compresiune [MPa]			0,10				
Rezistență la forfecare [MPa]			0,08				
Modul de forfecare [MPa]			2,60				
Coeficient de fluaj t=2000h					2,40		
Coeficient de fluaj t=100000h					7,00		
<b>Reacția la foc</b>							
Reacția la foc					NPD	EN 13501-1	
Rezistența la foc					NPD	EN 13501-2	
Rezistența la foc exterior					NPD	EN 13501-5	
<b>Proprietățile materialelor</b>							
Grosime oțel față exterioră [mm]		0,30				EN 10346	
Grosime oțel față interioară [mm]		0,30					
Calitatea oțelului interior și exterior		S250 GD				EN 10143	
Acoperire exterior [mm]		Poliester PS 25				EN 10169	
Acoperire interior [mm]		Poliester PS 25					
Densitate [Kg/m <sup>3</sup> ]		40 +/- 10%				EN 14509	
Permeabilitate la apă		CLASA B					
Permeabilitate la aer [(m <sup>3</sup> /h)/m <sup>2</sup> - 50Pa]		≤ 1,5					
Permeabilitate la vapori de apă		IMPERMEABIL					
Izolare la zgomot aerian		NPD					
Absorbția sunetului		NPD					
Durabilitate		ÎNDEPLINĂ - TOATE CULORILE					

10 Performanța produsului identificat la punctele 1 și 2 este în conformitate cu performanța declarată la punctul 9. Această declarație de performanță este emisă pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat la punctul 4.

Nume si funcție: Director General

Semnatură: Toni Pera



Locul: Popesti Leordeni

Data: 08.02.2018

Valorile indica caracteristici minime de performanta ale panoului aferent prezentei D.O.P.

**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