

## DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ

Cod DoP: 04BXIBAB

1	Cod unic de identificare al produsului-tip:	<b>Isobox</b>
2	Utilizare (utilizari) preconizata (preconizate):	<p><b>Panouri sandwich autoportante, izolante, cu ambele fețe de tablă metalică pentru acoperirea interioară și exterioară a peretelui și a plafoanelor</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 cărei proiectare și realizare trebuie făcută de către Cumpărător pe propria și exclusivă sa răspundere.</p>
3	Fabricant:	<b>ISOPAN EST: Soseaua De Centura, 109 - 077160, Popești Leordeni (București) RO</b>
5	Sistemul (sistemele) de evaluare și de verificare a constantei performanței:	<b>Sistem 3</b>
6a	Standard armonizat:	<b>EN 14509:2013</b>
	Organism (organisme) notificat(e):	<p><b>APPLUS NORCONTROL, SLU - NB 0059</b></p> <p><b>FIRES SRO - NB 1396</b></p>
7	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:

Locul:

Data:

Pag 1/ 2

### SC ISOPAN EST srl

Sediu Social Stabiliment  
Sos De Centura 109, Popesti Leordeni | Jud.I.L.FOV - 077160 - Romania  
C.I.F. RO17006490 | Cap. Soc: 31.540.000 RON | Nr. Ord.Reg. Com. J23/1860/06.12.2004  
Tel: +40 - 213051600 | Fax: +40 - 213051610  
www.isopan.ro

WORLD  
ISOPAN s.p.a. (Italy)  
ISOPAN IBERICA (Spain)  
ISOPAN EST (Romania)  
ISOPAN DEUTSCHLAND (Germany)

ISOPAN RUS (Russia)  
ISOPAN FRANCE (France)  
ISOPAN CZ (Czech Republic)  
ISOCINDU (Mexico)  
www.isopan.com

Declarație de Performanță - Cod DoP: 04BXIBAB		
Caracteristici esențiale:	Grosimea panoului [mm]	Specificațiile
	60	Tehnice Armonizate
<b>Material izolant</b>	<b>ISOPAN PIR</b>	
<b>Coefficient de transmisie termică U [W/m<sup>2</sup>K]</b>	0,37	EN 14509
<b>Conductivitate termică [W/mK]</b>	λd=0,022	EN 13165
<b>Proprietăți mecanice</b>		
Rezistență la tracțiune [MPa]	0,10	EN 14509
Rezistență la compresiune [MPa]	0,11	
Rezistență la forfecare [MPa]	0,10	
Rezistență la forfecare pe termen lung [MPa]	0,04	
Modul de forfecare [MPa]	2,60	
Coefficient de fluaj t=2000h	0,60	
Coefficient de fluaj t=100000h	1,57	
<b>Rezistența la îndoire* [MPa]</b>		
Față exterioară, în deschidere	115	EN 14509
Față exterioară, în deschidere (temperatură ridicată)	114	
Față exterioară, la reazem central	108	
Față exterioară, la reazem central (temperatură ridicată)	107	
Față interioară, în deschidere	96	
Față interioară, la reazem central	86	
<b>*Factor de conversie Rezistență la îndoire (luați în considerare grosimea în funcție de comandă)</b>		
Grosime placă din oțel [mm]	<b>0,50</b>	EN 14509 (A5.5.3)
Față exterioară	0,89	
Față interioară	0,89	
<b>Reacția la foc**</b>	<b>BS2d0</b>	EN 13501-1
<b>Rezistența la foc**</b>	<b>EI 15</b>	EN 13501-2
Permeabilitate la apă	NPD	EN 14509
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	ÎNDEPLINITĂ - TOATE CULORILE	
Substanțe periculoase	NPD	
<b>Descrierea materialului</b>		
Grosime oțel față exterioară [mm]	0,50	EN 10346
Grosime oțel față interioară [mm]	0,50	EN 10143
Calitatea oțelului interior și exterior	S250 GD + Z	
Acoperire exterior [μm]	Poliester PS25, Alb Gri	EN 10169
Acoperire interior [μm]	Poliester PS25, Alb Gri	
Densitate [Kg/m <sup>3</sup> ]	40 +/- 10%	EN 14509

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

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

Pag 2/ 2

**SC ISOPAN EST srl**

Sediul Social Stabiliment  
Sos De Centura 109, Popești Leordeni | Jud.ILFOV - 077160 - Romania  
C.I.F. RO17006490 | Cap. Soc. 31.540.000 RON | Nr. Ord.Reg. Com. J23/1860/06.12.2004  
Tel: +40 - 213051600 | Fax: +40 - 213051610  
www.isopan.ro

WORLD  
ISOPAN s.p.a. (Italy)  
ISOPAN IBERICA (Spain)  
ISOPAN EST (Romania)  
ISOPAN DEUTSCHLAND (Germany)

ISOPAN RUS (Russia)  
ISOPAN FRANCE (France)  
ISOPAN CZ (Czech Republic)  
ISOCINDU (Mexico)  
www.isopan.com