



18  
EN 14509:2013

## DECLARATIE DE PERFORMANTA

Nr. 54

1. Cod unic de identificare al produsului-tip: **HPT TD3**

2. Tipul, lotul sau numarul de serie sau orice alt element care permite identificarea produsului pentru constructii astfel cum este solicitat la articolul 11 alineatul(4):

**Panouri sandwich autoportante, izolante cu ambele fete de tabla metalica si miez din spuma poliuretana, grosime 100 mm.**

3. Utilizarea sau utilizarile preconizate ale produsului pentru constructii, in conformitate cu specificatia tehnica armonizata aplicabila, astfel cum este prevazut de fabricant:

**Utilizare prevazuta: ACOPERISURI**

4. Numele, denumirea sociala sau marca inregistrata si adresa de contact a fabricantului, astfel cum se solicita in temeiul articolului 11 alineatul(5):

**SC Impro SRL  
Chisoda, DN 59, km 8+550 m stanga, jud. Timis  
Tel: 0356 461 461, fax: 0356 461 460**

5. Dupa caz, numele si adresa de contact a reprezentantului autorizat al carui mandat acopera atributiile specificate la articolul 12 alineatul(2):

**SC Impro SRL  
Chisoda, DN 59, km 8+550 m stanga, jud. Timis  
Tel: 0356 461 461, fax: 0356 461 460**

6. Sistemul sau sistemele de evaluare si verificare a constantei performantei produsului pentru constructii, astfel cum este prevazut in anexa V:

**Sistemul 1**

7. In cazul declaratiei de performanta privind un produs pentru constructii acoperit de un standard armonizat:

**Societatea de certificare ICECON CERT SRL – Soseaua Pantelimon nr.266, sector 2, Bucuresti, Romania,  
Registru Numar:2204 – CPR - 0422**

8. In cazul declaratiei de performanta pentru un produs pentru constructii pentru care s-a emis o evaluare tehnica europeana:

**EN 14509:2013**

## 9. Performantele produsului

Coeficient	Unitate de masura	Valori				
Transmitanta termica	W/m <sup>2</sup> k	Grosime tabla	04/04	05/04	05/05	06/05
			0,210	0,210	0,210	0,210
Conductivitate termica	W/mk	Grosime tabla	04/04	05/04	05/05	06/05
			0,021	0,021	0,021	0,021
<b>Rezistenta mecanica</b>						
Rezistenta la tractiune	Mpa	Grosime tabla	04/04	05/04	05/05	06/05
			0,059	0,059	0,059	0,059
Rezistenta la forfecare	Mpa	Grosime tabla	04/04	05/04	05/05	06/05
			0,127	0,127	0,127	0,127
Rezistenta la forfecare redusa de lunga durata	Mpa	Grosime tabla	04/04	05/04	05/05	06/05
			0,0635	0,0635	0,0635	0,0635
Modul la forfecare miez	Mpa	Grosime tabla	04/04	05/04	05/05	06/05
			2,049	2,049	2,049	2,049
Rezistenta la compresiune miez	Mpa	Grosime tabla	04/04	05/04	05/05	06/05
			0,127	0,127	0,127	0,127
Coeficient de fluaj		Grosime tabla	04/04	05/04	05/05	06/05
		t=2000h	1,66	1,66	1,66	1,66
		t=100 000h	2,45	2,45	2,45	2,45
<b>Rezistenta la incovoiere in deschidere</b>						
Incovoiere +	kNm/m	Grosime tabla	04/04	05/04	05/05	06/05
			6,900	6,900	6,900	6,900
Incovoiere + temperatura inalta	kNm/m	Grosime tabla	04/04	05/04	05/05	06/05
			2,830	2,830	2,830	2,830
Incovoiere -	kNm/m	Grosime tabla	04/04	05/04	05/05	06/05
			3,230	3,230	3,230	3,230
Incovoiere - temperatura inalta	kNm/m	Grosime tabla	04/04	05/04	05/05	06/05
			1,320	1,320	1,320	1,320
<b>Rezistenta la incovoiere la un reazem interior</b>						
Incovoiere +	kNm/m	Grosime tabla	04/04	05/04	05/05	06/05
			4,110	4,110	4,110	4,110
Incovoiere + temperatura inalta	kNm/m	Grosime tabla	04/04	05/04	05/05	06/05
			1,690	1,690	1,690	1,690
Incovoiere -	kNm/m	Grosime tabla	04/04	05/04	05/05	06/05
			4,420	4,420	4,420	4,420
Incovoiere - temperatura inalta	kNm/m	Grosime tabla	04/04	05/04	05/05	06/05
			1,810	1,810	1,810	1,810
<b>Efort de indoire (fata exterioara)</b>						
In deschidere	Mpa	Grosime tabla	04/04	05/04	05/05	06/05
			-	-	-	-
In deschidere temperatura inalta	Mpa	Grosime tabla	04/04	05/04	05/05	06/05
			-	-	-	-
La un reazem central	Mpa	Grosime tabla	04/04	05/04	05/05	06/05
			-	-	-	-
La un reazem central temperatura inalta	Mpa	Grosime tabla	04/04	05/04	05/05	06/05
			-	-	-	-

Coeficient	Unitate de masura	Valori				
Efort de indoire (fata interioara)	Mpa	Grosime tabla	04/04	05/04	05/05	06/05
			73	73	73	73
La un reazem central	Mpa	Grosime tabla	04/04	05/04	05/05	06/05
			97	97	97	97
Reactie la foc		Grosime tabla	04/04	05/04	05/05	06/05
			C-s3,d0			
Rezistenta la foc		Grosime tabla	04/04	05/04	05/05	06/05
			RE30/ REI15			
Performanta la foc exterior		Grosime tabla	04/04	05/04	05/05	06/05
			FROOF			
Permeabilitate la apa		Grosime tabla	04/04	05/04	05/05	06/05
			IMPERMEABIL			
Permeabilitate la aer		Grosime tabla	04/04	05/04	05/05	06/05
			IMPERMEABIL			
Permeabilitate la vapori de apa		Grosime tabla	04/04	05/04	05/05	06/05
			IMPERMEABIL			
Izolare la zgomot aerian		Grosime tabla	04/04	05/04	05/05	06/05
			NPD			
Absorbția zgomotului		Grosime tabla	04/04	05/04	05/05	06/05
			NPD			
Durabilitate		Grosime tabla	04/04	05/04	05/05	06/05
			Satisface DUR 1			

10. Performanta produsului identificat la punctele 1 si 2 este in conformitate cu performanta declarata de la punctul 9. Aceasta declaratie de performanta este emisa pe raspunderea exclusiva a fabricantului identificat la punctul 4.

**Garantie – 2 ani** – valabila daca sunt respectate instructiunile de manipulare, inmagazinare si montare prevazute de producator.

Semnata pentru si in numele fabricantului de catre:

**Filip Zadka**  
**Director tehnic**  
**Impro SRL, Timisoara**