



18  
EN 14509:2013

## DECLARATIE DE PERFORMANTA

Nr. 61

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 poliizocianurica, grosime 80 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 3**

7. Standard armonizat:

**EN 14509:2013**

## 8. Performantele produsului

<b>Coeficient</b>	<b>Unitate de masura</b>	<b>Valori</b>				
Transmitanta termica	W/m²k	Grosime tabla	04/04	05/04	05/05	06/05
			0,260	0,260	0,260	0,260
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
			5,340	5,340	5,340	5,340
Incovoiere + temperatura inalta	kNm/m	Grosime tabla	04/04	05/04	05/05	06/05
			2,190	2,190	2,190	2,190
Incovoiere -	kNm/m	Grosime tabla	04/04	05/04	05/05	06/05
			2,890	2,890	2,890	2,890
Incovoiere - temperatura inalta	kNm/m	Grosime tabla	04/04	05/04	05/05	06/05
			1,180	1,180	1,180	1,180
<b>Rezistenta la incovoiere la un reazem interior</b>						
Incovoiere +	kNm/m	Grosime tabla	04/04	05/04	05/05	06/05
			3,460	3,460	3,460	3,460
Incovoiere + temperatura inalta	kNm/m	Grosime tabla	04/04	05/04	05/05	06/05
			1,420	1,420	1,420	1,420
Incovoiere -	kNm/m	Grosime tabla	04/04	05/04	05/05	06/05
			3,650	3,650	3,650	3,650
Incovoiere - temperatura inalta	kNm/m	Grosime tabla	04/04	05/04	05/05	06/05
			1,500	1,500	1,500	1,500
<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
			-	-	-	-

<b>Coeficient</b>	<b>Unitate de masura</b>	<b>Valori</b>				
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
			B-s2,d0			
Rezistenta la foc		Grosime tabla	04/04	05/04	05/05	06/05
			REI 30			
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
			A			
Permeabilitate la aer		Grosime tabla	04/04	05/04	05/05	06/05
			NPD			
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			
Absorbtia 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			

9. Performanta produsului identificat la punctele 1 si 2 este in conformitate cu performanta declarata de la punctul 8. 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**