



18  
EN 14509:2013

## DECLARATIE DE PERFORMANTA

Nr. 40

1. Cod unic de identificare al produsului-tip: **HPT TD5**

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 40 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
			0,51	0,51	0,51	0,51
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
			0,090	0,590	0,059	0,059
Rezistenta la forfecare	Mpa	Grosime tabla	04/04	05/04	05/05	06/05
			0,070	0,127	0,127	0,127
Rezistenta la forfecare redusa de lunga durata	Mpa	Grosime tabla	04/04	05/04	05/05	06/05
			0,040	0,0635	0,0635	0,0635
Modul la forfecare miez	Mpa	Grosime tabla	04/04	05/04	05/05	06/05
			1,470	2,049	2,049	2,049
Rezistenta la compresiune miez	Mpa	Grosime tabla	04/04	05/04	05/05	06/05
			0,090	0,127	0,127	0,127
Coeficient de fluaj		Grosime tabla	04/04	05/04	05/05	06/05
		t=2000h	2,4	0,74	0,74	0,74
		t=100 000h	7,0	1,15	1,15	1,15
<b>Rezistenta la incovoiere in deschidere</b>						
Incovoiere +	kNm/m	Grosime tabla	04/04	05/04	05/05	06/05
			1,660	3,130	3,130	3,130
Incovoiere + temperatura inalta	kNm/m	Grosime tabla	04/04	05/04	05/05	06/05
			1,560	1,280	1,280	1,280
Incovoiere -	kNm/m	Grosime tabla	04/04	05/04	05/05	06/05
			0,880	2,200	2,200	2,200
Incovoiere - temperatura inalta	kNm/m	Grosime tabla	04/04	05/04	05/05	06/05
			0,830	0,900	0,900	0,900
<b>Rezistenta la incovoiere la un reazem interior</b>						
Incovoiere +	kNm/m	Grosime tabla	04/04	05/04	05/05	06/05
			1,070	1,430	1,430	1,430
Incovoiere + temperatura inalta	kNm/m	Grosime tabla	04/04	05/04	05/05	06/05
			1,000	0,590	0,590	0,590
Incovoiere -	kNm/m	Grosime tabla	04/04	05/04	05/05	06/05
			1,470	3,250	3,250	3,250
Incovoiere - temperatura inalta	kNm/m	Grosime tabla	04/04	05/04	05/05	06/05
			1,380	1,330	1,330	1,330
<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
			44	89	89	89
La un reazem central	Mpa	Grosime tabla	04/04	05/04	05/05	06/05
			46	68	68	68
Reactie la foc		Grosime tabla	04/04	05/04	05/05	06/05
			F	F	F	F
Rezistenta la foc		Grosime tabla	04/04	05/04	05/05	06/05
			NPD			
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	A	A	A
Permeabilitate la aer		Grosime tabla	04/04	05/04	05/05	06/05
			NPD	NPD	NPD	NPD
Permeabilitate la vapori de apa		IMPERMEABIL				
Izolare la zgomot aerian		NPD				
Absorbtia zgomotului		NPD				
Durabilitate		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**