



18
EN 14509:2013

DECLARATIE DE PERFORMANTA

Nr. 44

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 60 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

Coefficient	Unitate de masura	Valori				
Transmitanta termica	W/m ² k	Grosime tabla	04/04	05/04	05/05	06/05
			0,340	0,340	0,340	0,340
Conductivitate termica	W/mk	Grosime tabla	04/04	05/04	05/05	06/05
			0,021	0,021	0,021	0,021
Rezistenta mecanica						
Rezistenta la tractiune	Mpa	Grosime tabla	04/04	05/04	05/05	06/05
			0,090	0,059	0,059	0,059
Rezistenta la forfecare	Mpa	Grosime tabla	04/04	05/04	05/05	06/05
			0,090	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
Rezistenta la incovoiere in deschidere						
Incovoiere +	kNm/m	Grosime tabla	04/04	05/04	05/05	06/05
			2,510	3,610	3,610	3,610
Incovoiere + temperatura inalta	kNm/m	Grosime tabla	04/04	05/04	05/05	06/05
			2,360	1,480	1,480	1,480
Incovoiere -	kNm/m	Grosime tabla	04/04	05/04	05/05	06/05
			1,14	2,830	2,830	2,830
Incovoiere - temperatura inalta	kNm/m	Grosime tabla	04/04	05/04	05/05	06/05
			1,070	1,160	1,160	1,160
Rezistenta la incovoiere la un reazem interior						
Incovoiere +	kNm/m	Grosime tabla	04/04	05/04	05/05	06/05
			1,340	1,940	1,940	1,940
Incovoiere + temperatura inalta	kNm/m	Grosime tabla	04/04	05/04	05/05	06/05
			1,260	0,800	0,800	0,800
Incovoiere -	kNm/m	Grosime tabla	04/04	05/04	05/05	06/05
			2,050	4,000	4,000	4,000
Incovoiere - temperatura inalta	kNm/m	Grosime tabla	04/04	05/04	05/05	06/05
			1,920	1,640	1,640	1,640
Efort de indoire (fata exterioara)						
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
			B-s2,d0			
Rezistenta la foc		Grosime tabla	04/04	05/04	05/05	06/05
			REI 20			
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