



18  
EN 14509:2013

## DECLARATIE DE PERFORMANTA

Nr. 16

1. Cod unic de identificare al produsului-tip: **HPP PSF**

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 150 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: PERETI EXTERIORI**

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

Coeficient	Unitate de masura	Valori				
Transmitanta termica	W/m <sup>2</sup> k	Grosime tabla	04/04	05/04	05/05	06/05
			0,140	0,140	0,140	0,140
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	0,090	0,059	0,059
Rezistenta la forfecare	Mpa	Grosime tabla	04/04	05/04	05/05	06/05
			0,090	0,090	0,140	0,140
Modul la forfecare miez	Mpa	Grosime tabla	04/04	05/04	05/05	06/05
			1,410	1,410	1,695	1,695
Rezistenta la compresiune miez	Mpa	Grosime tabla	04/04	05/04	05/05	06/05
			0,090	0,090	0,127	0,127
<b>Rezistenta la incovoiere in deschidere</b>						
Incovoiere +	kNm/m	Grosime tabla	04/04	05/04	05/05	06/05
			1,750	1,750	7,410	7,410
Incovoiere + temperatura inalta	kNm/m	Grosime tabla	04/04	05/04	05/05	06/05
			1,280	1,280	3,040	3,040
Incovoiere -	kNm/m	Grosime tabla	04/04	05/04	05/05	06/05
			1,380	1,380	6,590	6,590
Incovoiere - temperatura inalta	kNm/m	Grosime tabla	04/04	05/04	05/05	06/05
			1,010	1,010	2,700	2,700
<b>Rezistenta la incovoiere la un reazem interior</b>						
Incovoiere +	kNm/m	Grosime tabla	04/04	05/04	05/05	06/05
			1,430	1,430	6,960	6,960
Incovoiere + temperatura inalta	kNm/m	Grosime tabla	04/04	05/04	05/05	06/05
			1,050	1,050	2,850	2,850
Incovoiere -	kNm/m	Grosime tabla	04/04	05/04	05/05	06/05
			1,130	1,130	5,900	5,900
Incovoiere - temperatura inalta	kNm/m	Grosime tabla	04/04	05/04	05/05	06/05
			0,830	0,830	2,420	2,420
<b>Efort de indoire (fata exterioara)</b>						
In deschidere	Mpa	Grosime tabla	04/04	05/04	05/05	06/05
			46	46	99	99
In deschidere temperatura inalta	Mpa	Grosime tabla	04/04	05/04	05/05	06/05
			34	34	40,59	40,59
La un reazem central	Mpa	Grosime tabla	04/04	05/04	05/05	06/05
			30	30	79	79
La un reazem central temperatura inalta	Mpa	Grosime tabla	04/04	05/04	05/05	06/05
			22	22	32,39	32,39

Coeficient	Unitate de masura	Valori				
Efort de indoire (fata interioara)	Mpa	Grosime tabla	04/04	05/04	05/05	06/05
			36	36	88	88
La un reazem central	Mpa	Grosime tabla	04/04	05/04	05/05	06/05
			38	38	93	93
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
			EW20/ E115			
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			
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**