



18  
EN 14509:2013

## DECLARATIE DE PERFORMANTA

Nr. 4

1. Cod unic de identificare al produsului-tip: **HPP PSD / 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 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: PERETE**

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 - 0266**

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
			0,34	0,34	0,34	0,34
<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
			0,060	0,060	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
			1,050	1,050	2,290	2,290
Incovoiere + temperatura inalta	kNm/m	Grosime tabla	04/04	05/04	05/05	06/05
			0,770	0,770	0,940	0,940
Incovoiere -	kNm/m	Grosime tabla	04/04	05/04	05/05	06/05
			0,820	0,820	2,160	2,160
Incovoiere - temperatura inalta	kNm/m	Grosime tabla	04/04	05/04	05/05	06/05
			0,600	0,600	0,890	0,890
<b>Rezistenta la incovoiere la un reazem interior</b>						
Incovoiere +	kNm/m	Grosime tabla	04/04	05/04	05/05	06/05
			0,860	0,860	3,200	3,200
Incovoiere + temperatura inalta	kNm/m	Grosime tabla	04/04	05/04	05/05	06/05
			0,630	0,630	1,310	1,310
Incovoiere -	kNm/m	Grosime tabla	04/04	05/04	05/05	06/05
			0,680	0,680	2,340	2,340
Incovoiere - temperatura inalta	kNm/m	Grosime tabla	04/04	05/04	05/05	06/05
			0,500	0,500	0,960	0,960
<b>Efort de indoire (fata exterioara)</b>						
In deschidere	Mpa	Grosime tabla	04/04	05/04	05/05	06/05
			46	46	77	77
In deschidere temperatura inalta	Mpa	Grosime tabla	04/04	05/04	05/05	06/05
			34	34	31,570	31,570
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	32,390	32,390

Coeficient	Unitate de masura	Valori				
Efort de indoire (fata interioara)	Mpa	Grosime tabla	04/04	05/04	05/05	06/05
			36	36	73	73
La un reazem central	Mpa	Grosime tabla	04/04	05/04	05/05	06/05
			38	38	107	107
Reactie la foc		Grosime tabla	04/04	05/04	05/05	06/05
			C-s3,d0	C-s3,d0	C-s3,d0	C-s3,d0
Rezistenta la foc		Grosime tabla	04/04	05/04	05/05	06/05
			EW20/ EI15			
Permeabilitate la apa		Grosime tabla	04/04	05/04	05/05	06/05
			NPD	NPD	NPD	NPD
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				

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**