



18  
EN 14509:2013

## DECLARATIE DE PERFORMANTA

Nr. 24

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

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 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 |
|                                    |                   |               | B-s2,d0         |       |       |       |
| Rezistenta la foc                  |                   | Grosime tabla | 04/04           | 05/04 | 05/05 | 06/05 |
|                                    |                   |               | EI20            |       |       |       |
| 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 |
|                                    |                   |               | 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**

