



18
EN 14509:2013

DECLARAȚIE DE PERFORMANTA

Nr. 6

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

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 vata minerala Grosime 150 mm, tabla zinc 0,5 mm/tabla zinc 0,5 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

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 – 0181**

8. In cazul declaratiei de performanta pentru un produs pentru constructii pentru care s-a emis o evaluare tehnica europeana:

EN 14509:2013

9. Performanțele produsului

| Caracteristici | Standardul de încercări | Prevederile din standard | Valori declarate |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A. Proprietăți mecanice ale unei fețe | | | |
| Rezistența la tracțiune a tablei zincate: σ_c – rezistența la curgere σ_r – rezistența la rupere A_{80} – alungirea după rupere | SR EN 14509:2013 | $\sigma_c = 228,6$ MPa $\sigma_r = 335,2$ MPa $A_{80} = 25,6$ % SR EN 10002/1-2002 | Tablă 0,6 mm: $\sigma_c = 358,3$ MPa; $\sigma_r = 380,3$ MPa; $A_{80} = 21,6$ % |
| B. Proprietăți mecanice ale unui panou și ale materialului de miez | | | |
| Rezistență la forfecare | SR EN 14509:2013 (A.3) EN 12090 | $f_{cv} \geq 0,045$ MPa | $f_{cv} = 0,154$ MPa, panou de 80mm* |
| Modulul la forfecare (miez) | SR EN 14509:2013 (A.3) EN 12090 | $G \geq 2,3$ MPa | $G = 2,17$ MPa, panou de 80mm* |
| Rezistență și modul de compresiune a vatei minerale | SR EN 14509:2013 (A.2) EN 826 | | $\sigma_{10} = 0,05$ MPa, panou de 80mm* |
| Rezistență la tracțiune transversală pe panou | SR EN 14509:2013 (A.1) SR EN 13162:2003 | $f_{ct} \geq 0,018$ MPa | $f_{ct} = 0,1363$ MPa, panou de 80mm* |
| Rezistență la încovoiere în deschidere - încovoiere pozitivă | SR EN 14509:2013 (A.5) | | $M_u = 2,90$ kNm/m pt panou 80mm (deschidere 2,90m)* |
| Efort de îndoire (față exterioară) - în deschidere | SR EN 14509:2013 (E.7) | | $\sigma_w = 72,5$ MPa pt panou 80mm (deschidere 2,90m)* |
| Efort de îndoire (față interioară) - în deschidere | SR EN 14509:2013 (E.7) | | $\sigma_w = 60,4$ MPa pt panou 80mm (deschidere 2,90m)* |
| Transmitanța termică | SR EN 14509:2013 (5.2.2) | $U = 0,73$ W/(m ² K), panou 50mm $U = 0,48$ W/(m ² K), panou 80mm $U = 0,39$ W/(m ² K), panou 100mm | $U = 0,86$ W/(m ² K), panou 50mm $U = 0,57$ W/(m ² K), panou 80mm $U = 0,47$ W/(m ² K), panou 100mm $U = 0,27$ W/(m ² K), panou 150mm |
| Durabilitate | SR EN 14509:2013 (5.2.3), (B.3.5) | $f_{C17} - f_{C28} \leq 3(f_{C10} - f_{C17})$ $f_{C28} \geq 40\% f_{C10}$ | Satisface |
| Reacție la foc | SR EN 14509:2013 (5.2.4.2) | | A1 |
| Rezistență la foc | SR EN 14509:2013 (5.2.4.3) | | EI 15 pt. panou de 50mm EI 60 pt. panoul de 80mm EI 120 pt. panoul de 100mm EI 180 pt. panoul de 120mm EI 180 pt panou de 150mm |
| Permeabilitate la apă | SR EN 14509:2013 (5.2.6) | impermeabilitate | Impermeabil, Clasa C |
| Permeabilitate la aer | SR EN 14509:2013 (5.2.7) | impermeabilitate | Impermeabil |
| Permeabilitate la vapori de apă | SR EN 14509:2013 (5.2.8) | impermeabilitate | Impermeabil |
| Variația dimensională (parametrii geometrici) | SR EN 14509:2013 (5.2.5) (Anexa D) | | Satisface |

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:

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Zadka', written in a cursive style.

Filip Zadka
Director tehnic
Impro SRL, Timisoara