



18
EN 14509:2013

DECLARATIE DE PERFORMANTA

Nr. 56

1. Cod unic de identificare al produsului-tip: **HPT TD3**

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: 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

| Coeficient | Unitate de masura | Valori | | | | |
|---|--------------------------|---------------|--------|--------|--------|--------|
| Transmitanta termica | W/m²k | 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 |
| Rezistenta mecanica | | | | | | |
| Rezistenta la tractiune | Mpa | Grosime tabla | 04/04 | 05/04 | 05/05 | 06/05 |
| | | | 0,059 | 0,059 | 0,059 | 0,059 |
| Rezistenta la forfecare | Mpa | Grosime tabla | 04/04 | 05/04 | 05/05 | 06/05 |
| | | | 0,127 | 0,127 | 0,127 | 0,127 |
| Rezistenta la forfecare redusa de lunga durata | Mpa | Grosime tabla | 04/04 | 05/04 | 05/05 | 06/05 |
| | | | 0,0635 | 0,0635 | 0,0635 | 0,0635 |
| Modul la forfecare miez | Mpa | Grosime tabla | 04/04 | 05/04 | 05/05 | 06/05 |
| | | | 2,049 | 2,049 | 2,049 | 2,049 |
| Rezistenta la compresiune miez | Mpa | Grosime tabla | 04/04 | 05/04 | 05/05 | 06/05 |
| | | | 0,127 | 0,127 | 0,127 | 0,127 |
| Coeficient de fluaj | | Grosime tabla | 04/04 | 05/04 | 05/05 | 06/05 |
| | | t=2000h | 1,66 | 1,66 | 1,66 | 1,66 |
| | | t=100 000h | 2,45 | 2,45 | 2,45 | 2,45 |
| Rezistenta la incovoiere in deschidere | | | | | | |
| Incovoiere + | kNm/m | Grosime tabla | 04/04 | 05/04 | 05/05 | 06/05 |
| | | | 6,900 | 6,900 | 6,900 | 6,900 |
| Incovoiere + temperatura inalta | kNm/m | Grosime tabla | 04/04 | 05/04 | 05/05 | 06/05 |
| | | | 2,830 | 2,830 | 2,830 | 2,830 |
| Incovoiere - | kNm/m | Grosime tabla | 04/04 | 05/04 | 05/05 | 06/05 |
| | | | 3,230 | 3,230 | 3,230 | 3,230 |
| Incovoiere - temperatura inalta | kNm/m | Grosime tabla | 04/04 | 05/04 | 05/05 | 06/05 |
| | | | 1,320 | 1,320 | 1,320 | 1,320 |
| Rezistenta la incovoiere la un reazem interior | | | | | | |
| Incovoiere + | kNm/m | Grosime tabla | 04/04 | 05/04 | 05/05 | 06/05 |
| | | | 4,110 | 4,110 | 4,110 | 4,110 |
| Incovoiere + temperatura inalta | kNm/m | Grosime tabla | 04/04 | 05/04 | 05/05 | 06/05 |
| | | | 1,690 | 1,690 | 1,690 | 1,690 |
| Incovoiere - | kNm/m | Grosime tabla | 04/04 | 05/04 | 05/05 | 06/05 |
| | | | 4,420 | 4,420 | 4,420 | 4,420 |
| Incovoiere - temperatura inalta | kNm/m | Grosime tabla | 04/04 | 05/04 | 05/05 | 06/05 |
| | | | 1,810 | 1,810 | 1,810 | 1,810 |
| 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 | | | | |
|------------------------------------|-------------------|---------------|-----------------|-------|-------|-------|
| | | Grosime tabla | 04/04 | 05/04 | 05/05 | 06/05 |
| Efort de indoire (fata interioara) | Mpa | Grosime tabla | 04/04 | 05/04 | 05/05 | 06/05 |
| | | | 73 | 73 | 73 | 73 |
| La un reazem central | Mpa | Grosime tabla | 04/04 | 05/04 | 05/05 | 06/05 |
| | | | 97 | 97 | 97 | 97 |
| 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 |
| | | | RE30/ REI15 | | | |
| 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 |
| | | | 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