



## DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ

Nr.      din data:

Aferență produselor specifice din **Factura/Avizul de însoțire:**

din data:

Conform comenzii:

din data:

Cumpărător:

1.a. Cod unic de  
identificare al  
produsului-tip:

**PANOU SANDWHICH DE PERETE, CU FEȚE METALICE ȘI MIEZ DIN VATĂ MINERALĂ,  
GROSIME 80 mm:**

**PFV MW FR 80**

2.a. Utilizare (utilizări) preconizată (preconizate): **PEREȚI INTERIORI ȘI EXTERIORI – Montaj VERTICAL**

3.a. Fabricant: **SC METIGLA SRL**, Ceptura, Prahova, Cod 107126, Tel 0244 445 800, Fax 0244 445 801

4.a. Reprezentant autorizat: **NEAPLICABIL**

5.a. Sistemul (sistemele) de evaluare și de verificare a constanței performanței: **SISTEMUL 3**

6.a. Standard armonizat: **SR EN 14509**

Organism (organisme) notificat(e): **FIRES s.r.o, SLOVACIA și ZAG Slovenia**

6.b. Documentul de evaluare european: **NEAPLICABIL**

7.a. Performanță (performanțe) declarată (declarate):

Fața A: 0.6 mm; acoperire poliester 25 μm

Fața B: 0.6 mm; acoperire poliester 25 μm

Miez: vată minerală densitate 100 kg/m<sup>3</sup>

| Caracteristici esențiale                                    | Articole de cerință | Metoda de încercare                         | Performanța declarată                        |
|---|---------------------|---|--|
| Proprietăți mecanice ale fețelor                            | 5.1.2               | Certificat inspecție 3.1<br>(EN ISO 6892-1) | S280GD + Z275<br>(EN 10346)                  |
| Rezistența și modulul de forfecare                          | 5.2.1.2             | A.3   | fCv=1.11 MPa<br>GC=221 MPa                   |
| Rezistența și modulul de compresiune                        | 5.2.1.4             | A.2   | fCc=0.068 MPa<br>ECc=1.17 MPa                |
| Rezistența la tracțiune transversală pe panou (și modulul)  | 5.2.1.6             | A.1   | fCt=0.029 MPa<br>ECt=1.80 MPa                |
| Capacitatea portantă la încovoiere și efort de îndoire      | 5.2.1.7             | A.5   | NPD  |
| Conductivitatea termică (miez)<br>Rezistența termică (miez) | 5.2.2               | DOP<br>Furnizor                             | λc=0.043 w/mK<br>Rc=1.86 m <sup>2</sup> K/w  |
| Reacția la foc (conform raport: P 0349/15-530-8)            | 5.2.4.1             | Test ZAG Slovenia                           | A2 – s1, d0                                  |
| Rezistența la foc (conform raport: CR-128-17-AURE)          | 5.2.4.2             | Test FIRES Slovacia                         | EI 60; EW 120<br>EI 60 (i↔o)<br>EW 120 (i↔o) |
| Permeabilitate la apă                                       | 5.2.6               | -   | NPD  |
| Permeabilitate la aer                                       | 5.2.7               | -   | NPD  |
| Izolare la zgomot aerian                                    | 5.2.9               | -   | NPD  |
| Absorbție acustică  | 5.2.10              | -   | NPD  |

| Dimensiunea   | Valoarea declarată       | Toleranța                     | Toleranța<br>(maxim admisibilă conform SR EN 14509)   |
|---|--------------------------|-------------------------------|---|
| Grosimea panoului (mm)  | 80 mm                    | ±2 mm                         | D ≤ 100 mm ±2 mm  |
| Abaterea de la planeitate (în corelare cu lungimea măsurării L) | 0.4 mm<br>0.6 mm<br>1 mm | ±0.1 mm<br>±0.2 mm<br>±0.4 mm | Pentru L=200 mm - Abatere 0,6 mm<br>Pentru L=400 mm - Abatere 1,0 mm<br>Pentru L>400 mm - Abatere 1,5 mm  |
| Adâncimea profilului metalic (nervuri) (mm)                     | -                        | -                             | -   |
| Lungimea panoului   | L                        | ±5 mm<br>±10 mm               | L ≤ 3 m ± 5 mm<br>L > 3 m ± 10 mm   |
| Lățimea utilă a panoului  | 1190                     | ±2 mm                         | W ± 2 mm  |
| Abaterea de la perpendicularitate                               | 5 mm                     | ±1 mm                         | 0,006 x w (lățimea utilă nominală)  |
| Abaterea de la liniaritate (pe lungime) (mm)                    | 1 mm/m<br>max 5 mm       | -                             | 1 mm pe metru, maxim 5 mm   |
| Curbare (mm)  | 1 mm/m<br>max 10 mm      | -                             | 2 mm pe metru lungime, maxim 10 mm<br>8,5 mm pe metru lățime pentru profile plane – h ≤ 10 mm<br>10 mm pe metru lățime pentru înălțimi ale profilului – h > 10 mm |

8.a. Documentație tehnică adecvată și/sau documentație tehnică specifică: Dosar tehnic de conformitate cu standardul SR EN 14509 pentru panouri sandwich, 822-3 Rev.0 - 2017 – SR EN ISO 9001.

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.

Ceptura, Prahova  
05.07.2018

Director Executiv,  
Ing. Liviu MISTODINIS

Departament Tehnic,  
Ing. Ion VERNICA