

# DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ

Nr. 03 - PS



## Produs: PV 60 mm PIR

1.	Cod unic de identificare al produsului:	Panouri sandwich autoportante, izolante, cu peliculă dublă de acoperire metalică
2.	Tipul: <b>Panou sandwich de perete cu prindere vizibilă</b>	GROSIME [mm]: <b>60</b> MIEZ: <b>PIR</b> GROSIME TABLĂ ext./int. [mm]: <b>0,5/0,5</b>
3.	Utilizarea preconizată a produsului:	Placare acoperișuri, pereți exteriori și placare pereți, pereți și plafoane în interiorul anvelopei clădirii
4.	Numele fabricantului:	S.C. ROMCONSTRUCT AG S.R.L. BUZĂU
5.	Reprezentant autorizat:	Nu este cazul
6.	Sistemul de evaluare și verificare a constanței performanței produsului pentru construcții:	Sistemul 3
7.	Standard european armonizat:	SR EN 14509:2013
8.	Performanțe declarate:	

### CARACTERISTICI ESENȚIALE

### PERFORMANȚA DECLARATĂ

### STANDARD EUROPEAN ARMONIZAT

#### Rezistență mecanică

Rezistență la forfecare a materialului de miez ( $f_{cw}$ )

0,144

Mpa

SR EN 14509:2007, Anexa A, pct. A3

Efort de compresiune (la deformație 10%) ( $\delta_{10}$ )

0,165

Mpa

SR EN 14509:2013, Anexa A, pct. A2; SR EN 826:1998

Rezistență la tracțiune transversală pe panou ( $f_{ct}$ )

0,077

Mpa

SR EN 14509:2013, Anexa A, pct. A1; SR EN 1607+AC:1999

#### Capacitate portantă

Moment de încovoiere final

Fața superioară:

6,340

kNm/  
m lățime

SR EN 14509:2013, Anexa A, pct. A5

Fața inferioară:

3,417

Moment de încovoiere reazem central

Sarcină descendentă:

4,453

kNm/  
m lățime

SR EN 14509:2013, Anexa A, pct. A7

Sarcină ascendentă:

4,303

Conductivitate termică material miez (10C) ( $\lambda_{10}$ )

0,026

W/mK

SR EN 14509:2013, Anexa A, pct. A10; SR EN 12667:2002

Rezistență termică (10C) ( $R_{10}$ )

2,94

m<sup>2</sup>K/W

SR EN 14509:2013, Anexa A, pct. A10; SR EN 12667:2002

Densitate material miez

40,5

kg/m<sup>3</sup>

Reacție la foc

EI - 20 min.

SR EN 13501-1 + A1:2010 + C91:2014, pct. 11.6, pct. 11.9.3, pct. 11.10.1

Clasa de rezistență la foc

B - s2, d0

9. Performanțele produsului identificat la punctele 1 și 2 sunt în concordanță cu performanțele declarate la punctul 8.

Această declarație de performanță este emisă în conformitate cu regulamentul (UE) NR.305 /2011 și regulamentul 574/2014 pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.

Copia Declarației de performanță este pusă la dispoziție, în conformitate cu art. 7 al.3 din regulamentul nr. 305/2011 pe site-ul societății: www.romconstruct.ro

Semnată pentru și în numele fabricantului, de către :

Director,  
Ing. Dan Popescu