

DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ Nr. 03 - PS



Produs: 5C 60 mm PUR

1.	Cod unic de identificare al produsului:	Panouri sandwich autoportante, izolante, cu peliculă dublă de acoperire metalică
2.	Tipul: Panou sandwich de acoperiș cu 5 cute	GROSIME [mm]: 60 MIEZ: PUR GROSIME TABLĂ ext./int. [mm]: 0,5/0,5
3.	Utilizarea preconizată a produsului:	Placare acoperișuri, pereți exteriori și placarea pereților clădirilor
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 ($f_{c,d}$)	0,118	Mpa	SR EN 14509:2007, Anexa A, pct. A3
Efort de compresiune (la deformație 10%) ($\delta_{c,d}$)	0,192	Mpa	SR EN 14509:2013, Anexa A, pct. A2; SR EN 826:1998
Rezistență la tracțiune transversală pe panou ($f_{c,d}$)	0,125	Mpa	SR EN 14509:2013, Anexa A, pct. A1; SR EN 1607+AC:1999
Capacitate portantă			
Moment de încovoiere final	Fața superioară:	6,247	kNm/ m lățime
	Fața inferioară:	4,207	
Moment de încovoiere reazem central	Sarcină descendentă:	3,657	kNm/ m lățime
	Sarcină ascendentă:	2,987	
Conductivitate termică material miez (10C) (λ_{10})	0,030	W/mK	SR EN 14509:2013, Anexa A, pct. A10; SR EN 12667:2002
Rezistență termică (10C) (R_{10})	3,70	m ² K/W	SR EN 14509:2013, Anexa A, pct. A10; SR EN 12667:2002
Densitate material miez	39,5	kg/m ³	
Reacție la foc	nespecificat		SR EN 13501-1 + A1:2010 + C91:2014, pct. 11.6, pct. 11.8.3, pct. 11.10.1
Clasa de rezistență la foc	nespecificat		

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

DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ

Nr. 03 - PS



Produs: PV 100 mm PUR

1.	Cod unic de identificare al produsului:	Panouri sandwich autoportante, izolante, cu peliculă dublă de acoperire metalică
2.	Tipul: Panou sandwich de perete cu prindere vizibilă	GROSIME [mm]: 100 MIEZ: PUR GROSIME TABLĂ ext./int. [mm]: 0,5/0,5
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 4
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})	0,099	Mpa	SR EN 14509:2007, Anexa A, pct. A3
Efort de compresiune (la deformație 10%) (δ_{10})	0,125	Mpa	SR EN 14509:2013, Anexa A, pct. A2; SR EN 826:1988
Rezistență la tracțiune transversală pe panou (f_{ct})	0,154	Mpa	SR EN 14509:2013, Anexa A, pct. A1; SR EN 1007+AC:1989
Capacitate portantă			
Moment de încovoiere final	Fața superioară:	10,10	kNm/ m lățime
	Fața inferioară:	6,88	
Moment de încovoiere reazem central	Sarcină descendentă:	5,63	kNm/ m lățime
	Sarcină ascendentă:	4,64	
Conductivitate termică material miez (10C) (λ_{10})	0,023	W/mK	SR EN 14509:2013, Anexa A, pct. A10; SR EN 12667:2002
Rezistență termică (10C) (R_{10})	4,76	m ² KW	SR EN 14509:2013, Anexa A, pct. A10; SR EN 12667:2002
Densitate material miez	39,5	kg/m ³	
Reacție la foc	nespecificat		SR EN 13501-1 + A1:2010 + C91:2014, pct. 11.6, pct. 11.9.3, pct. 11.10.1
Clasa de rezistență la foc	nespecificat		

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