



DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ Nr. 03 - PS



Produs: PV 150 mm PIR

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]: 150 MIEZ: PIR 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 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_v)	0,122	Mpa	SR EN 14509:2013, Anexa A, pct. A3	
Efort de compresiune (la deformare 10%) (δ_{10})	0,161	Mpa	SR EN 14509:2013, Anexa A, pct. A2; SR EN 826:1996	
Rezistență la tracțiune transversală pe panou (f_{t2})	0,079	Mpa	SR EN 14509:2013, Anexa A, pct. A4; SR EN 10274-2:1996	
Capacitate portantă				
Moment de încovoiere final	Fața superioară:	16,750	kNm/m lățime	SR EN 14509:2013, Anexa A, pct. A5
	Fața inferioară:	12,050	kNm/m lățime	SR EN 14509:2013, Anexa A, pct. A7
Moment de încovoiere reazem central	Sarcină descendentă:	10,920	kNm/m lățime	SR EN 14509:2013, Anexa A, pct. A13; SR EN 12667:2002
	Sarcină ascendentă:	12,420	kNm/m lățime	SR EN 14509:2013, Anexa A, pct. A14; SR EN 12667:2002
Conductivitate termică material miez (10C) (λ_{10})	0,023	W/mK	SR EN 14509:2013, Anexa A, pct. A15; SR EN 12667:2002	
Rezistență termică (10C) (R_{10})	7,14	m ² K/W	SR EN 14509:2013, Anexa A, pct. A16; SR EN 12667:2002	
Densitate material miez	40,5	kg/m ³		
Reacție la foc	EI - 30 min.		SR EN 13501-1 + A1 2010 + CEN 2014, pct. 11.6, pct. 11.8.3, pct. 11.10.1	
Clasa de rezistență la foc	B - s2, d0			

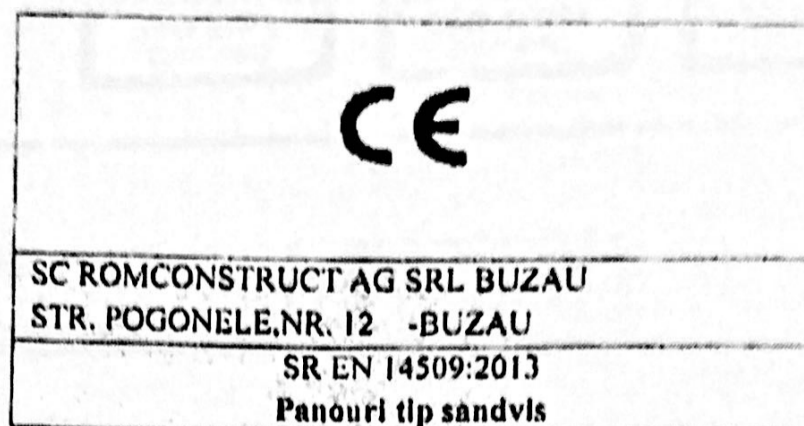
9. Performanțele produsului identificat la punctele 1 și 2 sunt în concordanță cu performanțele declarate la punctul 8.
Această declarație de performanță este emisă în conformitate cu regulamentul (UE) NR.305/2011 și regulamentul 574/2014 pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.
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 :



[Handwritten signature]

Director,
Ing. Dan Popescu

SC ROMCONSTRUCT AG SRL BUZAU
 SOS. POGONELE, NR 12
 Reg. Com.: J10/2877/94
 CIF: R6736732
 Tel./fax: 00 40238 726731 . 426175
 www.romconstruct.ro



DECLARATIE DE PERFORMANTA
 Nr.:02-PS

1. Cod unic de identificare al produsului: **Panouri sandwich autoportante, izolante, cu peliculă dublă de acoperire metalică.**
2. Tipul: Panou sandwich de acoperis cu 5 nervuri (grosime 100 mm. miez :PIR)
3. Utilizarea preconizată a produsului: Acoperisuri și placare acoperisuri, pereți exteriori și placare pereți, pereți și plafoane în interiorul anvelopei clădirii
4. Numele fabricantului: **SC ROMCONSTRUCT AG SRL -BUZAU**
5. Reprezentant autorizat: Nu este cazul
6. Sistemul de evaluare și verificare a constantei performanței produsului pentru construcții: **Sistemul 4**
7. Standard armonizat: **SR EN 14509:2013**

8. Performante declarate:

Caracteristici esențiale		Performanta declarata	Standard armonizat
Rezistența mecanică:			SR EN 14509:2013
-rezistența la forfecare a materialului de miez		0.100 Mpa	
-efort de compresie (la deformare 10%)		0.110 Mpa	
-rezistența la tracțiune transversală pe panou		0.100 Mpa	
Capacitate portantă:			
-moment de încovoiere final	Fata interioară	7,81 KNm/m	
	Fata exterioară	10,18 KNm/m	
-moment de încovoiere reazem central	Sarcina descendentă	6,28 KNm/m	
	Sarcina ascendentă	7,32 KNm/m	
Conductivitate termică material miez (10C)		0.022 W/mK	
Rezistența termică (10C)		4,29 mpK/W	
Densitate material miez		37,10 kg./mc	
Reacție la foc		BS2D0	
Clasa de rezistență la foc		REI 30	

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.

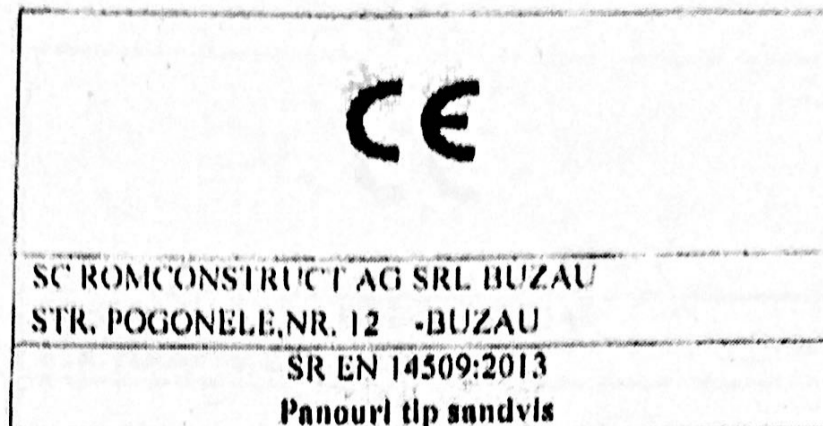
Copia Declarației de performanță este pusă la dispoziție, în conf. cu art. 7 al.3 din regulamentul nr. 305/2011 pe site-ul societății: www.romconstruct.ro

Semnata pentru și în numele fabricantului, de către :

Director,
 Dan Popescu



SC ROMCONSTRUCT AG SRL BUZAU
 SOS. POGONELE, NR. 12
 Reg. Com.: J10 / 2877 / 94
 CIF: R6736732
 Tel./fax: 00 40238 726731, 426175
 www.romconstruct.ro



DECLARATIE DE PERFORMANTA
 Nr.:03-PS

1. Cod unic de identificare al produsului: **Panouri sandvis autoportante, izolante, cu peliculă dublă de acoperire metalică.**
2. Tipul: Panou sandvis de perete (grosime 80 mm. miez :PIR)
3. Utilizarea preconizata a produsului: Acoperisuri si placare acoperisuri, pereti exteriori si placare pereti, pereti si plfoane in interiorul anvelopei cladirii
4. Numele fabricantului: SC ROMCONSTRUCT AG SRL -BUZAU
5. Reprezentant autorizat: Nu este cazul
6. Sistemul de evaluare si verificare a constantei performantei produsului pentru constructii: Sistemul 4
7. Standard armonizat: SR EN 14509:2013
8. Performante declarate:

Caracteristici esentiale		Performanta declarata	Standard armonizat
Rezistenta mecanica:			SR EN 14509:2013
-rezistenta la forfecare a materialului de miez		0.100 Mpa	
-efort de compresie (la deformatie 10%)		0.110 Mpa	
-rezistenta la tractiune transversala pe panou		0.100 Mpa	
Capacitate portanta:			
-moment de incovoiere final	Fata interioara	4.41 KNm/m	
	Fata exteriora	5.69 KNm/m	
-moment de incovoiere reazem central	Sarcina descendenta	3.2 KNm/m	
	Sarcina ascendenta	2.91 KNm/m	
Conductivitate termica material miez(10C)		0.0220 W/mK	
Rezistenta termica(10C)		2.59 mpK/W	
Densitate material miez		37.9 kg./mc.	
Rezistenta la foc		BS2D0	
Clasa de rezistenta la foc		EI 30	

9. Performantele produsului identificat in punctele 1 si 2 sunt in concordanta cu performantele declarate in punctul 8.
 Aceasta declaratie de performanta este emisa in conformitate cu regulamentul (UE) NR.305 /2011 si regulamentul 574/2014 pe raspunderea exclusiva a fabricantului identificat mai sus.
 Copia Declaratiei de performanta este pusa la dispozitie, in conf. cu art. 7 al.3 din regulamentul nr. 305/2011 pe site-ul societatii: www.romconstruct.ro
 Semnata pentru si in numele fabricantului, de catre :

Director,
 Dan Popescu

D/001-PS

