

## 1. Unique identification du produit-type

Panneau SB 05 PU

Indice e

## 2. Numéro type

524105

## 3. Utilisation finale du produit de construction en accord avec la norme harmonisée NF EN 14509

Paroi intérieure et plafond

## 4. Nom et adresse du producteur:

 PANELCO SAS  
 Route de Chaveyriat  
 B.P. 10  
 01540 Vonnas

## 5. Système d'attestation de conformité du produit de construction

3

## 6. Le laboratoire notifié

CSTB n°0679

 a réalisé les essais de réaction au feu et délivré le rapport de classement au feu suivant  
 RA07-0096

## 7. Performances déclarées

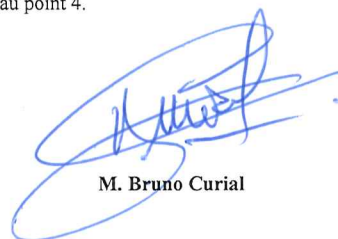
Caractéristiques essentielles et performances			Spécifications techniques harmonisées
Panneau et parements	Epaisseur	50 mm	NF EN 14509
	Epaisseur nominale parement extérieur	0.6 mm	
	Epaisseur nominale parement intérieur	0.6 mm	
	Masse du panneau	13.30 kg/m <sup>2</sup>	
Acier	Limite élastique parement extérieur	S280GD	
	Limite élastique parement intérieur	S280GD	
Isolant	Type d'isolant	Polyuréthane	
	Densité de l'isolant	53.30 kg/m <sup>3</sup>	
Durabilité	Essais choc thermique ou hygrométrie	NPD	
Résistance mécanique	Résistance à la traction	0.05 MPa	
	Résistance au cisaillement	0.04 MPa	
	Module de cisaillement	2 MPa	
	Résistance réduite au cisaillement à long terme (100 000 h)	0.016 MPa	
	Résistance à la compression	0.1 MPa	
	Coefficient de fluage t= 2000 h	1.72	
	Coefficient de fluage t= 100 000 h	2.45	
	Résistance(+) en flexion en travée température normale	3.628 kN.m/m	
	Résistance(+) en flexion en travée sous température élevée	-	
	Résistance(-) en flexion en travée température normale	3.628 kN.m/m	
	Résistance(-) en flexion en travée sous température élevée	-	
	Résistance (+) en flexion sur appui à température normale	1.468 kN.m/m	
	Résistance (+) en flexion sur appui sous température élevée	-	
	Résistance (-) en flexion sur appui à température normale	1.468 kN.m/m	
	Résistance (-) en flexion sur appui sous température élevée	-	
	Contrainte de plissement du parement extérieur dans une portée température normale	109.9 MPa	
	Contrainte de plissement du parement extérieur dans une portée sous température élevée	-	
	Contrainte de plissement du parement extérieur sur appui température normale	41.8 MPa	
	Contrainte de plissement du parement extérieur sur appui sous température élevée	-	
	Contrainte de plissement du parement intérieur dans une portée	109.9 MPa	
Contrainte de plissement du parement intérieur sur appui	41.8 MPa		
Accessibilité	a		
Thermique	Conductivité thermique λ	0.032 W/(m.K)	
	Conductibilité thermique U	0.587 W/(m <sup>2</sup> .K)	
Feu	Réaction au feu	B-s2-d0	Rapport d'essai RA07-0096
	Résistance au feu	NPD	
Perméabilité	Perméabilité à l'air	NPD	NF EN 14509
	Perméabilité à l'eau	NPD	
	Perméabilité à la vapeur d'eau	NPD	
Acoustique	Isolation au bruit aérien	NPD	
	Absorption acoustique	NPD	
Dimensions	Variation dimensionnelle	NPD	
Environnement	Présence de substances extrêmement préoccupantes selon règlement REACH	Non	REACH
	Relargage de substances dangereuses réglementées	(a)	NF EN 14509

(a) Les faces en contact avec l'air intérieur ne doivent pas dégager de substances dangereuses réglementées dépassant les niveaux maximum autorisés spécifiés dans les réglementations européennes ou nationales. Des méthodes d'essai européennes sont en cours d'élaboration. Une base de données informative sur les dispositions européennes et nationales concernant les substances réglementées peut être consultée sur le site EUROPA de la Construction, accessible à l'adresse suivante :

[http://ec.europa.eu/enterprise/construction/internal/dangsub/dangmain\\_en.htm](http://ec.europa.eu/enterprise/construction/internal/dangsub/dangmain_en.htm)

Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont en conformité avec les performances déclarées au point 7. Cette déclaration de performance est issue sous la seule responsabilité du producteur identifié au point 4.

Signé et en accord avec le producteur



Vonnas le 29/07/2016

M. Bruno Curial

**S.A.S. PANELCO**  
 B.P. 10 - Route de Chaveyriat - 01540 VONNAS  
 Tél. 0033 (4) 74 50 91 10 - Fax 0033 (4) 74 50 04 52  
 Siren 385 315 411 000 63 - Code APE 2433 Z  
 N° TVA Intra. FR 58 385 315 411