

1. Unique identification du produit-type  
 Panneau MW 09 OPTIMA

Indice e

 2. Numéro type  
 562052

 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  
 RA13-0084

7. Performances déclarées

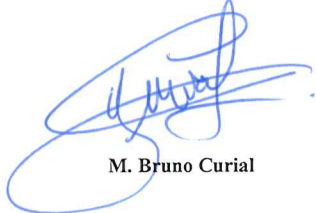
Caractéristiques essentielles et performances			Spécifications techniques harmonisées
Panneau et parements	Epaisseur	90 mm	NF EN 14509
	Epaisseur nominale parement extérieur	0.6 mm	
	Epaisseur nominale parement intérieur	0.6 mm	
	Masse du panneau	21.73 kg/m <sup>2</sup>	
Acier	Limite élastique parement extérieur	S320GD	
	Limite élastique parement intérieur	S320GD	
Isolant	Type d'isolant	Laine de roche	
	Densité de l'isolant	130 kg/m <sup>3</sup>	
Durabilité	Essais choc thermique ou hygrométrique	Réussite	
Résistance mécanique	Résistance à la traction	0.02 MPa	
	Résistance au cisaillement	0.03 MPa	
	Module de cisaillement	3.2 MPa	
	Résistance réduite au cisaillement à long terme (100 000 h)	0.012 MPa	
	Résistance à la compression	0.05 MPa	
	Coefficient de fluage t= 2000 h	0.65	
	Coefficient de fluage t= 100 000 h	0.74	
	Résistance(+) en flexion en travée température normale	3.324 kN.m/m	
	Résistance(+) en flexion en travée sous température élevée	-	
	Résistance(-) en flexion en travée température normale	3.324 kN.m/m	
	Résistance(-) en flexion en travée sous température élevée	-	
	Résistance (+) en flexion sur appui à température normale	2.819 kN.m/m	
	Résistance (+) en flexion sur appui sous température élevée	-	
	Résistance (-) en flexion sur appui à température normale	3.508 kN.m/m	
	Résistance (-) en flexion sur appui sous température élevée	-	
	Contrainte de plissement du parement extérieur dans une portée température normale	60.8 MPa	
	Contrainte de plissement du parement extérieur dans une portée sous température élevée	-	
	Contrainte de plissement du parement extérieur sur appui température normale	64.5 MPa	
	Contrainte de plissement du parement extérieur sur appui sous température élevée	-	
	Contrainte de plissement du parement intérieur dans une portée	60.8 MPa	
Contrainte de plissement du parement intérieur sur appui	60.3 MPa		
Accessibilité	a		
Thermique	Conductivité thermique λ	0.041 W/(m.K)	
	Conductibilité thermique U	0.428 W/(m <sup>2</sup> .K)	
Feu	Réaction au feu	A2-s1-d0	Rapport d'essai RA13-0084
	Résistance au feu	NPD	NF EN 14509
Perméabilité	Perméabilité à l'air	NPD	
	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 80 - Fax 0033 (4) 74 50 04 57  
 Siren 385 315 411 000 53 - Code APE 2433 Z  
 N° TVA Intra. FR 58 385 315 411