

## 1. Unique identification du produit-type

Panneau MF 10

Indice i

## 2. Numéro type

500010

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

Paroi extérieure, 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. Les laboratoires notifiés

 CSTB n°0679 APPLUS n°0370  
 ont réalisé les essais de réaction au feu et délivré les rapports de classement au feu suivant

RA10-0360

13/6636-2405

RA10-0047

16/12578-1192

## 7. Performances déclarées

Caractéristiques essentielles et performances			Spécifications techniques harmonisées
Panneau et parements	Epaisseur	100 mm	NF EN 14509
	Epaisseur nominale parement extérieur	0.6 mm	
	Epaisseur nominale parement intérieur	0.6 mm	
	Masse du panneau	13.7 kg/m <sup>2</sup>	
Acier	Limite élastique parement extérieur	S320GD	
	Limite élastique parement intérieur	S320GD	
Isolant	Type d'isolant	Polyuréthane	
	Densité de l'isolant	40.10 kg/m <sup>3</sup>	
Durabilité	Essais choc thermique ou hygrométrie	Réussite	
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	
	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	92.8 MPa	
	Contrainte de plissement du parement extérieur sur appui température normale	41.8 MPa	
	Contrainte de plissement du parement extérieur sur appui sous température élevée	35.3 MPa	
	Contrainte de plissement du parement intérieur dans une portée	109.9 MPa	
	Contrainte de plissement du parement intérieur sur appui, fixation par douilles	93.5 MPa	
	Contrainte de plissement du parement intérieur sur appui, fixation sur inserts	70.7 MPa	
Accessibilité	a		
Thermique	Conductivité thermique λ mesurée caractéristique	0.024 W/(m.K)	
	Coefficient de transmission thermique Ud mesuré caractéristique	0.23 W/(m <sup>2</sup> .K)	
	Conductivité thermique λ déclarée forfaitaire (selon DTA 2.1/13-1590_v1)	0.032 W/(m.K)	
	Coefficient de transmission thermique Ud déclaré forfaitaire (selon DTA 2.1/13-1590_v1)	0.31 W/(m <sup>2</sup> .K)	
Feu	Réaction au feu avec finition polyester 25 µm, mousse NI01	B-s2-d0	Rapport d'essai RA10-0360
	Réaction au feu avec finition PET 55 µm, mousse NI01	B-s3-d0	Rapport d'essai RA10-0047
	Réaction au feu avec finition PET 55 µm ou polyester 25 µm, mousse NI02	B-s3-d0	Rapport d'essai 13/6636-2405
	Réaction au feu avec finition PET 55 µm ou polyester 25 µm, mousse NI03	B-s3-d0	Rapport d'essai 16/12578-1192
	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 : [https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/cp-ds\\_en](https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/cp-ds_en)

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 05/09/2019

M. Philippe Calland

