| PLASTEUROP *Vos ambiances sont maîtrisées* | **Déclaration de performances** CE | **Numéro de DoP :** 500004 |
|---|---|---|

Indice **i**

1. Unique identification du produit-type

**Panneau MF 16**

2. Numéro type

**500004**

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 | 160 mm | NF EN 14509 | |
| | Epaisseur nominale parement extérieur | 0.6 mm | | |
| | Epaisseur nominale parement intérieur | 0.6 mm | | |
| | Masse du panneau | 15.9 kg/m2 | | |
| Acier | Limite élastique parement exterieur | S320GD | | |
| | Limite élastique parement intérieur | S320GD | | |
| Isolant | Type d'isolant | Polyuréthane | | |
| | Densité de l'isolant | 42.54 kg/m3 | | |
| Durabilité | Essais choc thermique ou hygrométrique | 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 | 60.8 MPa | | |
| | Contrainte de plissement du parement extérieur dans une portée sous température élevée | 60.8 MPa | | |
| | Contrainte de plissement du parement extérieur sur appui température normale | 64.7 MPa | | |
| | Contrainte de plissement du parement extérieur sur appui sous température élevée | 64.7 MPa | | |
| | Contrainte de plissement du parement intérieur dans une portée | 60.8 MPa | | |
| | Contrainte de plissement du parement intérieur sur appui, fixation par douilles | 66.5 MPa | | |
| | Contrainte de plissement du parement intérieur sur appui, fixation sur inserts | 53.4 MPa | | |
| | Accessibilité | a | | |
| Thermique | Conductivité thermique λ mesurée caractéristique | 0.024 W/(m.K) | | |
| | Coefficient de transmission thermique Ud mesuré caractéristique | 0.15 W/(m2.K) | | |
| | Conductivité thermique λ déclarée forfaitaire (selon DTA 2.1/13-1590_v1) | 0.032 W/(m.K) | | |
| | Coefficient de transmission thermique Ud déclaré forfataire (selon DTA 2.1/13-1590_v1) | 0.19 W/(m2.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 | 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 :**

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**