

DÉCLARATION DES PERFORMANCES

N.º DoP-AISOL-ICB-01-Rev3-17

- Code d'identification unique du produit type:
ICB - Liège Expansé Pur
- Numéro de type, de lot ou de série ou tout autre élément permettant l'identification du produit de construction, conformément à l'article 11, paragraphe 4: **Voir l'étiquette du produit**
- Usage ou usages prévus du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée applicable, comme prévu par le fabricant:
Pour utilisation comme isolant thermique pour les bâtiments (voir EN 13170) selon les spécifications du fabricant
- Nom, raison sociale ou marque déposée et adresse de contact du fabricant, conformément à l'article 11, paragraphe 5:
**Amorim Isolamentos, S.A.
Rua de Meladas, 105
4535-186 Mozelos – Portugal
T: (+351) 227 419 100 | E-mail: geral.aisol@amorim.com | www.amorimisolamentos.com**
- Le cas échéant, nom et adresse de contact du mandataire dont le mandat couvre les tâches visées à l'article 12, paragraphe 2:
pas applicable
- Le ou les systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction, conformément à l'annexe V:
Système 3
- Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction couvert par une norme harmonisée. Nom de l'organisme notifié ayant réalisé le rapport d'essai pour l'essai de type initial reposant sur l'échantillonnage réalisé par le fabricant:
CSTB - Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, laboratoire d'essai notifié n° 0679 (France), rapport n° HO 04-005 et n° HO 05-053
- Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction pour lequel une évaluation technique européenne a été délivrée:
pas applicable
- Performances déclarées: **ICB - EN 13170 - L2 - W2 - T2 - CS(10)100 - TR50 - WS - MU1 - CC(0,8/0,4/10)5 - AFR35**

| Caractéristiques essentielles | Performance | | Spécifications techniques harmonisées |
|--|--|-----------------------------|---------------------------------------|
| | | | |
| Réaction au feu, caractéristiques des Euroclasses | Réaction au feu | Euroclasse E | EN 13170:2012+A1:2015 |
| Emission de substances dangereuses à l'intérieur des bâtiments | Emission de substances dangereuses | NPD | |
| Coefficient d'absorption acoustique | Absorption acoustique | NPD | |
| Indice de transmission des bruits d'impact (pour les sols) | Raideur dynamique | NPD | |
| | Epaisseur, d_L | NPD | |
| | Compressibilité | NPD | |
| Indice d'isolement aux bruits aériens directs | Résistance à l'écoulement de l'air | AFr35 | |
| | Résistance à l'écoulement de l'air | AFr35 | |
| Combustion avec incandescence continue | Combustion avec incandescence continue | NPD | |
| Résistance thermique | Résistance thermique | voir tableau A | |
| | Conductivité thermique | 0,040 W/m.K | |
| | Epaisseur, d_L | T1 - T2 (> 50 mm) | |
| Perméabilité à l'eau | Absorption d'eau | WS | |
| Perméabilité à la vapeur d'eau | Transmission de la vapeur d'eau | MU1 | |
| Résistance à la compression | Contrainte en compression at 10% | CS(10)100 | |
| | Charge ponctuelle | NPD | |
| Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur, aux intempéries, par rapport au vieillissement/à la dégradation | Caractéristiques de durabilité | satisfait | |
| Durabilité de la résistance thermique par rapport à l'exposition à la chaleur, aux intempéries, par rapport au vieillissement/à la dégradation | Résistance thermique et conductivité thermique | satisfait | |
| | Caractéristiques de durabilité | satisfait | |
| Résistance à la traction/flexion | Résistance à la traction perpendiculairement aux faces | TR50 | |
| Durabilité de la résistance à la compression par rapport au vieillissement/à la dégradation | Fluage en compression | CC(0,8/0,4/10)5 | |

NPD - No Performance Determined / Aucune performance déterminée



10. La performance du produit identifié aux points 1 et 2 est en conformité avec les performances déclarées au point 9.
 Cette déclaration de performance est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

Signé par et au nom du fabricant par:

Carlos Manuel, Directeur Général

Mozelos, Novembre 2017

AMORIM ISOLAMENTOS, S.A.
 Administração

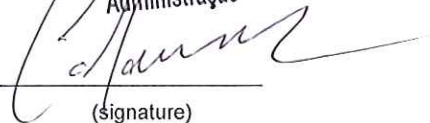

 (signature)

Tableau A: Résistance thermique déclarée (R) conformément à la norme EN 13170:2012+A1:2015

| | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L'épaisseur, d_L [mm] | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 75 | 80 | 85 |
| Résistance thermique [$m^2.K/W$] | 0,60 | 0,75 | 0,85 | 1,00 | 1,10 | 1,25 | 1,35 | 1,50 | 1,60 | 1,75 | 1,85 | 2,00 | 2,10 |
| L'épaisseur, d_L [mm] | 90 | 95 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 170 | 180 | 190 | 200 |
| Résistance thermique [$m^2.K/W$] | 2,25 | 2,35 | 2,50 | 2,75 | 3,00 | 3,25 | 3,50 | 3,75 | 4,00 | 4,25 | 4,50 | 4,75 | 5,00 |
| L'épaisseur, d_L [mm] | 210 | 220 | 230 | 240 | 250 | 260 | 270 | 280 | 290 | 300 | | | |
| Résistance thermique [$m^2.K/W$] | 5,25 | 5,50 | 5,75 | 6,00 | 6,25 | 6,50 | 6,75 | 7,00 | 7,25 | 7,50 | | | |