

## DECLARATION DES PERFORMANCES

DoP N°: ES0001-023 (fr)

20200713

**1. Code d'identification unique:**

02020101

ARENA APTA (Ver la etiqueta)

**2. Utilisation envisagée:**

Isolation thermique des bâtiment (ThIB)

**3. Fabricant:**

SAINT-GOBAIN ISOVER IBÉRICA, S.L.

Av. Del Vidrio s/n, 19200 Azuqueca de Henares (Guadalajara- Espagne)

www.isover.es

**4. Nom et adresse de contact du mandataire:**

Non applicable

**5. Systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances:**

AVCP Système 1 pour la réaction au feu

AVCP Système 3 pour les autres caractéristiques

**6. Norme harmonisée: EN\_13162:2012+A1:2015**

**Organisme notifié:**

Asociación Española de Normalización y Certificación, AENOR (Organisme notifié n° 0099).

Réalisé la détermination du produit type sur la base d'essais de type (y compris l'échantillonnage), une inspection initiale de l'établissement de fabrication et du contrôle de la production en usine;; une surveillance, une évaluation et une appréciation permanentes du contrôle de la production en usine, selon le système 1.

Centro de ensayos, innovación y servicios, CEIS (Organisme notifié n°1722).

Ont réalisé la détermination du produit type sur la base d'essais de type, selon le système 3.

## 7. Performances déclarées: Norme harmonisée EN\_13162:2012+A1:2015

| Caractéristiques essentielles  |   | Performances                        |
|--|---|-------------------------------------|
| Caractéristiques Euroclasses de réaction au feu  | Réaction au feu   | A1                                  |
| Emission de substances dangereuses à l'intérieur des bâtiments   | Emission de substances dangereuses <sup>a</sup>                 | NPD                                 |
| Coefficient d'absorption acoustique  | Absorption acoustique <sup>f</sup>                              | AW0,60 (30 mm)<br>AW1 (≥75 mm)      |
| Indice de transmission des bruits d'impact (pour les sols)   | Raideur dynamique <sup>f</sup>                                  | NPD                                 |
|  | Epaisseur, d <sub>L</sub>                                       | T3                                  |
|  | Compressibilité   | NPD                                 |
|  | Résistance à l'écoulement de l'air                              | AFr5                                |
| Indice d'isolement aux bruits aériens directs  | Résistance à l'écoulement de l'air                              | AFr5                                |
| Combustion avec incandescence continue   | Combustion avec incandescence continue                          | NPD                                 |
| Résistance thermique   | Conductivité thermique (λ)                                      | 0,034                               |
|  | Résistance thermique <sup>f</sup>                               | RD:0,85 (30 mm)<br>RD:4,40 (150 mm) |
|  | Epaisseur   | T3                                  |
| 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 ou résistance à la compression        | NPD                                 |
|  | Charge ponctuelle   | NPD                                 |
| Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement/à la dégradation      | Caractéristiques de durabilité <sup>b</sup>                     | <sup>b</sup>                        |
| Durabilité de la résistance thermique par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement/à la dégradation | Résistance thermique et conductivité thermique                  | <sup>c</sup>                        |
|  | Caractéristiques de durabilité                                  | DS(23,90) <sup>d</sup>              |
| Résistance à la traction/flexion   | Résistance à la traction perpendiculaire aux faces <sup>e</sup> | NPD                                 |
| Durabilité de la résistance à la compression par rapport au vieillissement/à la dégradation  | Fluage en compression   | NPD                                 |

<sup>a</sup> Pas de changement en réaction au comportement au feu des produits de laine minérale.

<sup>b</sup> Pas de variation en ce qui concerne les propriétés de réaction au feu des produits en laine minérale.

<sup>c</sup> La conductivité thermique des produits en laine minérale ne change pas avec le temps. L'expérience a montré que la structure fibreuse est stable et que la porosité ne contient pas d'autre gaz que l'air de l'atmosphère.

<sup>d</sup> Pour l'épaisseur de la stabilité dimensionnelle uniquement.

<sup>e</sup> Cette caractéristique concerne également la manipulation et l'installation.

<sup>g</sup> Vous pouvez trouver une base de données informative sur les dispositions européennes et nationales concernant les substances dangereuses:: [http://ec.europa.eu/enterprise/construction/internal/dangsub/dangmain\\_en.htm](http://ec.europa.eu/enterprise/construction/internal/dangsub/dangmain_en.htm)

## 8. Documentation technique adéquate ou la documentation technique spécifique:

Non applicable

Avantages du produit identifiés ci-dessus sont compatibles avec l'ensemble des caractéristiques de performance. Cette déclaration de performance est délivré conformément au règlement (UE) n ° 305/2011, sous la seule responsabilité du fabricant identifié ci-dessus.



Fernando Peinado Hernández  
(Certification responsable du bâtiment)  
Azuqueca de Henares, 20/07/2020

