

# Déclaration des performances

## DoP N° 0002-04

1. **Code d'identification unique du produit type :**  
H02 01

Dénominations commerciales : CLIMLINER 504

2. **Usage(s) prévu(s) :**  
Isolation Thermique de l'équipement du Bâtiment et des Installations Industrielles (ThIBEII)

3. **Fabricant :**  
Saint-Gobain Isover  
12 Place de l'Iris – 92400 Courbevoie  
[www.isover-marche-technique.fr](http://www.isover-marche-technique.fr)

4. **Mandataire :**  
Non applicable

5. **Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances :**  
EVCP Système 1 pour la réaction au feu  
EVCP Système 3 pour les autres caractéristiques

6. **a/ Norme harmonisée :**  
EN 14303:2009+A1:2013

**Organisme(s) notifié(s) :**

- L'ACERMI (Organisme Notifié n° 1163) a réalisé une détermination de produit type sur la base d'essais de type ; 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 pour la réaction au feu. Il a délivré le certificat de constance des performances.
- Le LNE (Organisme Notifié n°0071), et le CSTB (Organisme Notifié n°0679), ont réalisé la détermination du produit type sur la base d'essais de type, selon le système 3. Ils ont délivré les rapports d'essais correspondants.

**b/ Document d'évaluation européen :** Non applicable

Evaluation technique européenne : Non applicable

Organisme d'évaluation technique : Non applicable

Organisme(s) notifié(s) : Non applicable

# Déclaration des performances

## DoP N° 0002-04

### 7. Performance(s) déclarée(s) :

| <b>Produit</b> : Produits manufacturés en laine minérale (MW)   |  |   |                                   |
|---|--|---|-----------------------------------|
| <b>Usage prévu</b> : Isolation Thermique de l'équipement du Bâtiment et des Installations Industrielles (ThIBEII) |  |   |                                   |
| Caractéristiques essentielles (f)   |  | Performances  |                                   |
|   |  | <b>CLIMLINER 504</b>                                  |                                   |
| Caractéristiques Euroclasses de réaction au feu   | Réaction au feu  | A1  |                                   |
| Indice d'absorption acoustique  | Absorption acoustique  | 0,15  |                                   |
| Résistance thermique  | Conductivité thermique ( $\lambda$ )   | 10°C  | 0,034                             |
|   |  | 20°C  | 0,035                             |
|   |  | 40°C  | 0,037                             |
|   |  | 50°C  | 0,038                             |
|   |  | 60°C  | 0,039                             |
|   | Dimensions et tolérances   |   | <b>d<sub>D</sub> = 5 mm et T5</b> |
| Perméabilité à l'eau  | Absorption d'eau   | NPD   |                                   |
| Perméabilité à la vapeur d'eau  | Résistance à la diffusion de vapeur d'eau  | NPD   |                                   |
| Résistance à la compression   | Contrainte en compression ou résistance à la compression pour les produits plats | NPD   |                                   |
| Taux d'émission de substances corrosives  | Quantité traces d'ions solubles dans l'eau et valeur du pH                       | Quantités traces d'ions Cl <sup>-</sup>               | NPD                               |
|   |  | Quantités traces d'ions F <sup>-</sup>                | NPD                               |
|   |  | Quantités traces d'ions SiO <sub>3</sub> <sup>+</sup> | NPD                               |
|   |  | Quantités traces d'ions Na <sup>+</sup>               | NPD                               |
|   |  | Valeur du pH  | NPD                               |
| Taux d'émission de substances dangereuses pour l'environnement intérieur  | Emission de substances dangereuses   | NPD   |                                   |
| Combustion avec incandescence continue  | Combustion avec incandescence continue   | NPD   |                                   |
| Durabilité de la réaction au feu par rapport au vieillissement / à la dégradation                                 | Caractéristiques de durabilité   | (a)   |                                   |
| Durabilité de la résistance thermique par rapport au vieillissement / à la dégradation                            | Conductivité thermique (b)   | (b)   |                                   |
|   | Dimensions et tolérances   | Voir ci-dessus  |                                   |

## Déclaration des performances DoP N° 0002-04

|   |  |     |
|---|--|-----|
|   | Stabilité dimensionnelle                                   | NPD |
|   | Température maximale de service                            |     |
|   | Caractéristiques de durabilité                             | (b) |
| Durabilité de la réaction au feu par rapport aux hautes températures      | Caractéristiques de durabilité                             | (c) |
| Durabilité de la résistance thermique par rapport aux hautes températures | Caractéristiques de durabilité                             | (b) |
|   | Température maximale de service – stabilité dimensionnelle | NPD |

NPD : Performance non déterminée

- a) Le comportement au feu de la laine minérale ne se détériore pas avec le temps. La classification Euroclasses du produit est liée à la teneur en matières organiques, qui ne peut pas augmenter avec le temps.
- b) La conductivité thermique des produits à base de laine minérale ne change pas avec le temps, l'expérience a montré que la structure fibreuse reste stable et que la porosité ne contient pas d'autre gaz que l'air de l'atmosphère.
- c) Le comportement au feu de la laine minérale ne se détériore pas avec les hautes températures. La classification Euroclasses du produit est liée à la teneur en matières organiques qui reste constante ou diminue avec les hautes températures.

### 8. Documentation technique appropriée et/ou documentation technique spécifique

Non applicable

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au Règlement (UE) n°305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Signé pour le fabricant et en son nom par :

**Christian Bouigeon**  
Directeur général Saint-Gobain Isover  
A Courbevoie, le 01/05/2021