

# Déclaration des performances

## DoP N° 0001-32

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

05 03 01 01 (Isover Bâtiment – Parois horizontales, verticales ou inclinées, entre supports rigides – Bardage – Classement feu – Réaction au feu A1)

Dénominations commerciales : CLADIROL 35 – FEUTRE BARDAGE – ISOBARDAGE 32 – PANOLENE BARDAGE – CLADIPAN 32 NU (voir étiquette produit)

**2. Usage(s) prévu(s) :**

Isolation Thermique des Bâtiments (ThIB)

**3. Fabricant :**

Saint-Gobain Isover  
Les Miroirs – 18 avenue d'Alsace – 92096 La Défense Cedex  
[www.isover.fr](http://www.isover.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 13162:2012+A1:2015

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 CSTB (Organisme Notifié N°0679) a réalisé une détermination du produit type sur la base d'essais de type, selon le système 3 pour les autres caractéristiques.

**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° 0001-32

### 7. Performance(s) déclarée(s) :

| Produit : Produits manufacturés en laine minérale (MW)   |  |   |  |   |   |      |
|--|--|---|--|---|---|------|
| <b>(1) ISOBARDAGE 32</b>   |  |   |  |   |   |      |
| <b>(2) CLADIPAN 32 NU</b>  |  |   |  |   |   |      |
| <b>(3) CLADIROL 35</b>   |  |   |  |   |   |      |
| <b>(4) FEUTRE BARDAGE -- PANOLENE BARDAGE</b>  |  |   |  |   |   |      |
| Usage prévu : Isolation thermique des bâtiments  |  |   |  |   |   |      |
| Caractéristiques essentielles (f)  |  | Performances  |  |   |   | EVCP |
|  |  | (1)   | (2)  | (3)   | (4)   |      |
| Résistance thermique   | Résistance thermique                                       | $R_D = 1,85$ à $5,00$<br>$m^2.K/W$<br><br>(Epaisseurs de 60 à 160 mm) | $R_D = 5,90$ à $6,55$<br>$m^2.K/W$<br><br>(Epaisseurs de 190 à 210 mm) | $R_D = 2,10$ à $6,85$<br>$m^2.K/W$<br><br>(Epaisseurs de 75 à 240 mm) | $R_D = 0,75$ à $3,10$<br>$m^2.K/W$<br><br>(Epaisseurs de 30 à 125 mm) | 3    |
|  | Conductivité thermique                                     | $\lambda_D = 0,032$<br>W/(m.K)  | $\lambda_D = 0,032$<br>W/(m.K)   | $\lambda_D = 0,035$ W/(m.K)   | $\lambda_D = 0,040$<br>W/(m.K)  |      |
|  | Epaisseur  | T3  |  |   | T2  |      |
| Réaction au feu  | Réaction au feu  | A1  |  |   |   | 1    |
| Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur, aux intempéries, au vieillissement/à la dégradation      | Caractéristiques de durabilité                             | (a)   |  |   |   | 3    |
| Durabilité de la résistance thermique par rapport à l'exposition à la chaleur, aux intempéries, au vieillissement/à la dégradation | Résistance thermique et conductivité thermique             | (b)   |  |   |   | 3    |
|  | Caractéristiques de durabilité (c)                         | (c)   |  |   |   | 3    |
| Résistance à la compression  | Contrainte en compression ou résistance à la compression   | NPD   |  |   |   | 3    |
|  | Charge ponctuelle  | NPD   |  |   |   | 3    |
| Résistance à la traction/flexion   | Résistance à la traction perpendiculairement aux faces (d) | NPD   |  |   |   | 3    |
| Durabilité de la résistance à la compression par rapport au vieillissement/à la dégradation  | Fluage en compression                                      | NPD   |  |   |   | 3    |
| Perméabilité à l'eau   | Absorption d'eau à   | WS  |  |   |   | 3    |

## Déclaration des performances DoP N° 0001-32

|  |  |       |       |      |      |   |
|--|--|-------|-------|------|------|---|
|  | court terme                            |       |       |      |      |   |
|  | Absorption d'eau à long terme          | NPD   |       |      |      | 3 |
| Perméabilité à la vapeur d'eau                                 | Transmission de la vapeur d'eau        | MU1   |       |      |      | 3 |
| Indice de transmission des bruits d'impact (pour les sols)     | Raideur dynamique                      | NPD   |       |      |      | 3 |
|  | Épaisseur, $d_f$                       | NPD   |       |      |      | 3 |
|  | Compressibilité, $c$                   | NPD   |       |      |      | 3 |
|  | Résistance à l'écoulement de l'air     | AFr15 | AFr15 | AFr7 | AFr4 | 3 |
| Coefficient d'absorption acoustique                            | Absorption acoustique                  | NPD   |       |      |      | 3 |
| Indice d'isolement aux bruits aériens directs                  | Résistance à l'écoulement de l'air     | AFr15 | AFr15 | AFr7 | AFr4 | 3 |
| Emission de substances dangereuses à l'intérieur des bâtiments | Émission de substances dangereuses     | (e)   |       |      |      | 3 |
| Combustion avec incandescence continue                         | Combustion avec incandescence continue | (e)   |       |      |      | 3 |

NPD: performance non déterminée

- (a) Pas de variation en ce qui concerne les propriétés de réaction au feu des produits en laine minérale. La tenue au feu de la laine minérale ne se dégrade pas avec le temps. La classification Euroclasses du produit est liée à la teneur en matières organiques qui ne peut augmenter avec le temps.
- (b) La conductivité thermique des produits en laine minérale ne varie pas avec le temps. L'expérience a montré que la structure fibreuse est stable et que les vides sont occupés par de l'air atmosphérique.
- (c) Pour la stabilité dimensionnelle de l'épaisseur uniquement.
- (d) Cette caractéristique concerne également la manipulation et l'installation.
- (e) Des méthodes d'essai européennes sont en cours de développement.
- (f) Également valides et applicables aux multicouches.

### 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 :

**Dirk De Meulder**  
Directeur Général Délégué Isover  
A Suresnes, le 27/01/2017

