

1) Code d'identification unique du produit type:

INSFR038

Dénominations(s) commerciales(s) :

ISOLANT XPS HAUTE RESISTANCE

2) Usage(s) prévu(s) :

Isolation thermique des bâtiments

3) Fabricant :

SOPREMA SAS
14, rue de Saint-Nazaire – CS 60121
67025 STRASBOURG cedex
www.soprema.fr

4) Mandataire :

Non applicable

5) Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances :

AVCP 3

6a) Norme harmonisée :

EN 13164:2012+A1:2015

Organisme(s) notifié(s) :

AFITI LICOF (organisme notifié n°1168), CEDEX (organisme notifié n°1169) et CEIS (organisme notifié n°1722) :

- ont réalisé la détermination du produit type sur la base d'essais de type,
 - ont délivré les rapports d'essais correspondants,
- selon le système 3.**

7) Performance(s) déclarée(s) :

| Caractéristiques essentielles | Performances | Spécification Technique Harmonisée |
|--|--|------------------------------------|
| Réaction au feu | E | EN 13164 : 2012+A1:2015 |
| Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur, aux intempéries, au vieillissement/à la dégradation | (a) | |
| Conductivité thermique - λ (W/(m.K)) | 0,034 0,036 | |
| Epaisseur - d (mm) | 20 - 60 70 - 120 | |
| Résistance thermique - R (m ² .K/W) | 0,60 - 1,80 1,95 - 3,35 | |
| Tolérance d'épaisseur | T1 | |
| Durabilité de la résistance thermique par rapport à l'exposition à la chaleur, aux intempéries, au vieillissement/à la dégradation | (b) DS(70,90) de 30 à 120 mm DLT(2)5 de 30 à 120 mm NPD | |
| Résistance thermique et conductivité thermique | | |
| Stabilité dimensionnelle dans des conditions spécifiées | | |
| Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiées | | |
| Résistance aux effets du gel-dégel | NPD | |
| Contrainte en compression (kPa) | CS(10\Y)250 | |
| Résistance à la traction perpendiculairement aux faces | NPD | |
| Durabilité de la résistance à la compression par rapport au vieillissement/à la dégradation | NPD | |
| Fluage en compression | | |
| Perméabilité à l'eau | WL(T)0.7 de 30 à 120 mm WD(V)3 de 30 à 120 mm | |
| Absorption d'eau à long terme par immersion totale | | |
| Absorption d'eau à long terme par diffusion | | |
| Transmission de la vapeur d'eau | NPD | |
| Emission de substances dangereuses à l'intérieur des bâtiments | (c) | |
| Combustion avec incandescence continue | (d) | |

(a) La performance au feu des produits XPS ne se dégrade pas avec le temps.

(b) Une fois pris en compte les conditions normales dues au vieillissement, les valeurs déclarées de la conductivité thermique restent inchangées dans le temps

(c) Une méthode d'essai est en cours d'élaboration et, lorsqu'elle sera disponible, la norme sera modifiée.

(d) Une méthode d'essai est en cours d'élaboration et, lorsqu'elle sera disponible, la norme sera modifiée.

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 mentionnée ci-dessus.
Signé pour le fabricant et en son nom par :

A Strasbourg

Le Directeur Technique, Mr Laurent JORET

