

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

