

1) Code d'identification unique du produit type:

INSFR040

Dénominations(s) commerciales(s) :

ISOLANT XPS PLUS 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) :

**ASOCIACION PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN Y LA TECNOLOGIA DE LA
SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS (AFITI-LICOF), organisme notifié n°1168,
CEDEX - CENTRO DE ESTUDIOS Y EXPERIMENTACION DE OBRAS PUBLICAS,
organisme notifié n°1169,
CEIS/CENTRO DE ENSAYOS, INNOVACION Y SERVICIOS, organisme notifié n°1722,
et le Laboratoire National de métrologie et d'Essais (LNE), organisme notifié
n°0071 :**

- 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.**

Date : 11 mars 2020

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))	0,029					
Epaisseur – d (mm)	60	80	100	110	120	
Résistance thermique – R (m ² .K/W)	2,10	2,75	3,45	3,80	4,15	
Tolérance d'épaisseur	T1					
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 Stabilité dimensionnelle dans des conditions spécifiées Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiées Résistance aux effets du gel-dégel	(b) DS(70,90) DLT(2)5 FTCD1					
Contrainte en compression (kPa)	CS(10V)300					
Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	TR200					
Durabilité de la résistance à la compression par rapport au vieillissement/à la dégradation Fluage en compression	NPD					
Perméabilité à l'eau Absorption d'eau à long terme par immersion totale Absorption d'eau à long terme par diffusion	WL(T)0,7 WD(V)3					
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
