

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) :

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

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 0,031	
Epaisseur - d (mm)	30 - 160 165 - 200	
Résistance thermique - R (m ² .K/W)	1,05 - 5,50 5,30 - 6,45	
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)	
Résistance thermique et conductivité thermique	DS(70,90)	
Stabilité dimensionnelle dans des conditions spécifiées	DLT(2)5	
Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiées	FTCD1	
Résistance aux effets du gel-dégel	CS(10\Y)300	
Contrainte en compression (kPa)	TR200	
Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	NPD	
Durabilité de la résistance à la compression par rapport au vieillissement/à la dégradation	(c)	
Fluage en compression	(d)	
Perméabilité à l'eau	WL(T)0,7	
Absorption d'eau à long terme par immersion totale	de 30 à 55 mm : WD(V)4	
Absorption d'eau à long terme par diffusion	de 60 à 200 mm : 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

