

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) :

**n°1168 : AFITI-LICOF**

**n° 0751 : FIW München**

**n° 1136 : WTCB**

**n° 1169 : CEDEX**

**n° 0071 : LNE**

**n° 1640 : BDA**

**n° 1722 : CEIS**

**n° 0370 : LGAI-Appius,**

- 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 : 17 décembre 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 – $\lambda$ (W/(m.K))	0,033				0,035			
Epaisseur – d (mm)	20	30	40	50	60	80	100	
Résistance thermique – R (m <sup>2</sup> .K/W)	0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	2,25	2,85	
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) de 30 à 100 mm							
Stabilité dimensionnelle dans des conditions spécifiées	FTCD1 de 30 à 100 mm							
Résistance aux effets du gel-dégel								
Contrainte en compression (kPa)	CS(10Y)250 20 mm CS(10Y)300 de 30 à 100 mm							
Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	TR200 de 30 à 100 mm							
Durabilité de la résistance à la compression par rapport au vieillissement/à la dégradation								
Fluage en compression	CC(2/1,5/50)130 de 60 à 100 mm							
Perméabilité à l'eau								
Absorption d'eau à long terme par immersion totale	WL(T)0,7 de 30 à 100 mm							
Absorption d'eau à long terme par diffusion	WD(V)3 de 30 à 50 mm WD(V)2 de 60 à 80 mm WD(V)1 100 mm							
Transmission de la vapeur d'eau	MU150 de 30 à 100 mm							
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**
