



DECLARATION DES PERFORMANCES

n° INSES103/a

Date : 16 octobre 2015

1) Code d'identification unique du produit type:

XPS 500 | XPS-EN13164-T1-CS(10\Y)500-WL(T)0.7-DS(70,90)-DLT(2)5-CC(2/1,5/50)180

Dénominations(s) commerciales(s) :

XPS 500

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.**

Date : 16 octobre 2015

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)	40 - 60	70 - 120	
Résistance thermique – R (m ² .K/W)	1,20 - 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)		
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	NPD		
Résistance aux effets du gel-dégel	CS(10\Y)500		
Contrainte en compression (kPa)	NPD		
Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	CC(2/1,5/50)180		
Durabilité de la résistance à la compression par rapport au vieillissement/à la dégradation	Fluage en compression		
Perméabilité à l'eau	WL(T)0.7		
Absorption d'eau à long terme par immersion totale	NPD		
Absorption d'eau à long terme par diffusion	NPD		
Transmission de la vapeur d'eau	(c)		
Emission de substances dangereuses à l'intérieur des bâtiments	(d)		
Combustion avec incandescence continue			

(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

