



# **DECLARATION DES PERFORMANCES**

## **n° INSES103/b**

Date : 2 novembre 2016

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-WD(V)3-FTCD1**

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), CEIS (organisme notifié n°1722) et CSTB (organisme notifié n°0679) :**

- 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 : 2 novembre 2016

7) Performance(s) déclarée(s) :

Caractéristiques essentielles	Performances	Spécification Technique Harmonisée
Réaction au feu	<b>E</b>	<b>EN 13164 : 2012+A1:2015</b>
Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur, aux intempéries, au vieillissement/à la dégradation	<b>(a)</b>	
Conductivité thermique – $\lambda$ (W/(m.K))	<b>0,034</b>   <b>0,036</b>	
Epaisseur – d (mm)	<b>40 - 60</b>   <b>70 - 120</b>	
Résistance thermique – R (m <sup>2</sup> .K/W)	<b>1,20 - 1,80</b>   <b>1,95 - 3,35</b>	
Tolérance d'épaisseur	<b>T1</b>	
Durabilité de la résistance thermique par rapport à l'exposition à la chaleur, aux intempéries, au vieillissement/à la dégradation	<b>(b)</b>	
Résistance thermique et conductivité thermique	<b>DS(70,90)</b>	
Stabilité dimensionnelle dans des conditions spécifiées	<b>DLT(2)5</b>	
Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiées	<b>FTCD1</b>	
Résistance aux effets du gel-dégel	<b>CS(10\Y)500</b>	
Contrainte en compression (kPa)	<b>NPD</b>	
Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	<b>CC(2/1,5/50)180</b>	
Durabilité de la résistance à la compression par rapport au vieillissement/à la dégradation	<b>Fluage en compression</b>	
Perméabilité à l'eau	<b>WL(T)0.7</b> <b>WD(V)3</b>	
Absorption d'eau à long terme par immersion totale	<b>NPD</b>	
Absorption d'eau à long terme par diffusion	<b>(c)</b>	
Transmission de la vapeur d'eau	<b>(d)</b>	
Emission de substances dangereuses à l'intérieur des bâtiments		
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**

