



# **DECLARATION DES PERFORMANCES**

**n° INSES106/a**

**Date : 16 octobre 2015**

1) *Code d'identification unique du produit type:*

**XPS SL Artic, XPS CW Artic, XPS 300G Artic, XPS PROTECT Artic P | XPS-EN13164-T1-CS(10\Y)300-WL(T)0.7-WD(V)3-DS(70,90)-DLT(2)5**

*Dénominations(s) commerciales(s) :*

**XPS SL Artic**

**XPS CW Artic**

**XPS 300G Artic**

**XPS PROTECT Artic P**

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.**

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))	0,029	0,031	
Epaisseur - d (mm)	30 - 160	165 - 200	
Résistance thermique - R (m <sup>2</sup> .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	NPD		
Résistance aux effets du gel-dégel	CS(10\Y)300		
Contrainte en compression (kPa)	NPD		
Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	NPD		
Durabilité de la résistance à la compression par rapport au vieillissement/à la dégradation	NPD		
Fluage en compression	NPD		
Perméabilité à l'eau	WL(T)0.7		
Absorption d'eau à long terme par immersion totale	WD(V)3		
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**

