

- 1) Code d'identification unique du produit type : **SOPRA XPS 500, XPS 500**
- 2) Usage(s) prévu(s) : **Isolant thermique des bâtiments**
- 3) Fabricant : **SOPREMA - 14 rue de Saint-Nazaire, CS 60121, 67025 Strasbourg Cedex, France**
- 4) Mandataire :
- 5) Système AVCP : **3**
- 6) Norme harmonisée : **EN 13164:2012+A1:2015**  
 Organisme(s) notifié(s) : **1168 ; 1169 ; 1722 ; 0751 ; 0071 ; 0370 ; 1136 ; 1640**
- 7) Performance(s) déclarée (s) :

Caractéristiques essentielles (e)		Norme d'essai	Performance			Norme harmonisée
Résistance thermique - R <sub>D</sub>	Conductivité thermique - λ <sub>D</sub>	EN 12667	λ <sub>D</sub> W/(m.K) <b>0,033</b> <b>0,035</b> <b>0,036</b>	d <sub>N</sub> mm <b>40-60</b> <b>65-200</b> <b>210-300</b>	R <sub>D</sub> m <sup>2</sup> .K/W <b>1,20-1,80</b> <b>1,85-5,70</b> <b>5,80-8,30</b>	EN 13164:2012+A1:2015
	Epaisseur - d <sub>N</sub>	EN 823	<b>T1</b>			
Réaction au feu	Réaction au feu	EN 13501-1	<b>E</b>			
Durabilité de la réaction au feu en cas d'exposition à la chaleur, aux intempéries, en cas de vieillissement/dégradation	Caractéristiques de durabilité (a)	EN 13501-1	<b>E</b>			
Durabilité de la résistance thermique en cas d'exposition à la chaleur, aux intempéries, en cas de vieillissement/dégradation	Résistance et conductivité thermique (b)	EN 12667	λ <sub>D</sub> W/(m.K) <b>0,033</b> <b>0,035</b> <b>0,036</b>	d <sub>N</sub> mm <b>40-60</b> <b>65-200</b> <b>210-300</b>	R <sub>D</sub> m <sup>2</sup> .K/W <b>1,20-1,80</b> <b>1,85-5,70</b> <b>5,80-8,30</b>	
	Caractéristiques de durabilité	---	<b>DS(70,90)</b>			
	Résistance aux effets du gel-dégel	EN 12091	<b>FTCD1</b>			
Résistance à la compression	Contrainte ou résistance à la compression (c)	EN 826	<b>CS(10\Y)500</b>			
Résistance à la traction/flexion	Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	EN 1607	<b>TR200</b>			
Durabilité de la résistance à la compression par rapport au vieillissement / à la dégradation	Fluage en compression	EN 1606	<b>CC(2/1,5/50)180</b>			
Perméabilité à l'eau	Absorption d'eau à long terme par immersion totale	EN 12087	<b>WL(T)0,7</b>			
	Absorption d'eau par diffusion	EN 12088	<b>WD(V)3</b>	<b>(40-55 mm)</b>		
			<b>WD(V)2</b>	<b>(60-75 mm)</b>		
			<b>WD(V)1</b>	<b>(80-300 mm)</b>		
Perméabilité à la vapeur d'eau	Transmission de la vapeur d'eau	EN 12086	<b>MU150</b>			
Emission de substances dangereuses pour l'environnement intérieur	Emission de substances dangereuses (d)	---	<b>NPD</b>			
Combustion à incandescence continue	Combustion à incandescence continue (d)	---	<b>NPD</b>			

NPD = performance non déterminée

(a) La performance au feu des produits XPS ne se dégrade pas avec le temps.

(b) Pour la stabilité dimensionnelle de l'épaisseur uniquement.

(c) Cette caractéristique couvre aussi la manutention et l'installation.

(d) Des méthodes d'essai européennes sont en cours de développement.

(e) Également valable et applicable pour les produits multicouches.

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 mentionné ci-dessus.

Signé pour le fabricant et en son nom par : **Imma HUERTAS, Directrice Production XPS Europe**

à : **Tarragona**

le : **11.01.2021**



INSES0103 .g /FR