

- 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 _D	Conductivité thermique - λ _D	EN 12667	λ _D W/(m.K)	d _N mm	R _D m ² .K/W	EN 13164:2012+A1:2015
			0,033	40-80	1,20-2,40	
0,034	85-120		2,50-3,55			
0,035	130-200		3,70-5,70			
			0,036	210-300	5,80-8,30	
	Epaisseur - d _N	EN 823	T1			
Réaction au feu	Réaction au feu	EN 13501-1	E			
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	E			
Durabilité de la résistance thermique en cas d'exposition à la chaleur, aux intempéries, en cas de vieillissement/dégradation	Résistance et conductivité thermique	EN 12667	λ _D W/(m.K)	d _N mm	R _D m ² .K/W	
			0,033	40-80	1,20-2,40	
			0,034	85-120	2,50-3,55	
			0,035	130-200	3,70-5,70	
			0,036	210-300	5,80-8,30	
	Caractéristiques de durabilité (b)	EN 1604	DS(70,90)			
	Résistance aux effets du gel-dégel	EN 12091	FTCD1			
Résistance à la compression	Contrainte ou résistance à la compression (c)	EN 826	CS(10\Y)500			
Résistance à la traction/flexion	Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	EN 1607	TR200			
Durabilité de la résistance à la compression par rapport au vieillissement / à la dégradation	Fluage en compression	EN 1606	CC(2/1,5/50)180			
Perméabilité à l'eau	Absorption d'eau à long terme par immersion totale	EN 12087	WL(T)0,7			
	Absorption d'eau par diffusion	EN 12088	WD(V)3	(40-55 mm)		
			WD(V)2	(60-75 mm)		
			WD(V)1	(80-300 mm)		
Perméabilité à la vapeur d'eau	Transmission de la vapeur d'eau	EN 12086	MU150			
Emission de substances dangereuses pour l'environnement intérieur	Emission de substances dangereuses (d)	---	NPD			
Combustion à incandescence continue	Combustion à incandescence continue (d)	---	NPD			

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 : **27.02.2023**



INSES0103 .h /FR