

Code d'identification unique du produit type: **XPS 500**

Usage(s) prévu(s): **Isolation thermique des bâtiments**

Fabricant: **SOPREMA HOLDING
14, Rue de Saint Nazaire
67000 STRASBOURG
France**

Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances: **AVCP 3**

Norme harmonisée: **EN 13164:2012 + A1:2015**

Organisme(s) notifié (s):

- n.b. 1168: **ASOCIACION PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN Y LA TECNOLOGIA DE LA SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS (AFITI-LICOF)**
- n.b. 1169: **CEDEX - CENTRO DE ESTUDIOS Y EXPERIMENTACION DE OBRAS PUBLICAS**
- n.b. 1722: **CEIS/CENTRO DE ENSAYOS, INNOVACION Y SERVICIOS**
- n.b. 0751: **FORSCHUNGSINSTITUT FÜR WÄRMESCHUTZ e.V. MÜNCHEN FIW**

Performance(s) déclarée(s):

	Caractéristiques essentielles	Performances	Spécification Technique Harmonisée
Réaction au feu	4.2.4 Réaction au feu du produit mis sur le marché	Euroclasse E	EN 13164:2012 + A1:2015
Incandescence	4.3.12 Incandescence continue	(a)	
Perméabilité à l'eau	4.3.7.1 Absorption d'eau à long terme par immersion	WL(T)0,7	
	4.3.7.2 Absorption d'eau à long terme par diffusion	WD(V)3	
Émission de substances dangereuses à l'intérieur	4.3.10 Émission de substances dangereuses	(b)	
Résistance thermique	4.2.1 Résistance thermique et conductivité thermique	$\lambda_D = 0,034 \text{ W/(m.K)}$ $d_N = 40 - 60 \text{ mm}$ $R_D = 1,20 - 1,80 \text{ m}^2.\text{K/W}$	
		$\lambda_D = 0,036 \text{ W/(m.K)}$ $d_N = 70 - 120 \text{ mm}$ $R_D = 1,95 - 3,35 \text{ m}^2.\text{K/W}$	
		$\lambda_D = 0,038 \text{ W/(m.K)}^*$ $d_N = 130 - 200 \text{ mm}$ $R_D = 3,40 - 5,25 \text{ m}^2.\text{K/W}$	
	4.2.3 Épaisseur	T1	
Perméabilité au passage de la vapeur d'eau	4.3.9 Transmission de la vapeur d'eau	MU150	
Résistance à la compression	4.3.4 Contrainte en compression ou résistance à la compression	CS(10\Y)500	
Résistance à la traction/flexion	4.3.5 Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	TR200	

	Caractéristiques essentielles	Performances	Spécification Technique Harmonisée
Durabilité de la réaction au feu contre la chaleur, le vieillissement climatique, le vieillissement/la dégradation	4.2.5.2 Durabilité de la réaction au feu du produit mis sur le marché contre le vieillissement/la dégradation	(c)	
Durabilité de la résistance thermique contre la chaleur, le vieillissement climatique, le vieillissement/la dégradation	4.2.5.3 Durabilité de la résistance thermique contre le vieillissement/ la dégradation	(d)	
	4.3.2 Stabilité dimensionnelle dans conditions spécifiques	DS(70,90)	
	4.3.3 Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiées	DLT(2)5	
	4.3.8 Résistance aux effets du gel-dégel	FTCD1	
Durabilité de la résistance à la compression contre le vieillissement/la dégradation	4.3.6 Fluage en compression	CC(2/1,5/50)180	

* Seulement pour les produits fabriqués en Soprema Italie

NPD = Aucune performance déterminée

- (a) Une méthode d'essai est en cours d'élaboration et, lorsqu'elle sera disponible, la norme sera modifiée.
- (b) Une méthode d'essai est en cours d'élaboration et, lorsqu'elle sera disponible, la norme sera modifiée.
- (c) Pas de variation en ce qui concerne les propriétés de réaction au feu des produits en XPS.
- (d) Une fois pris en compte les conditions normales d'un vieillissement, les valeurs déclarées de la conductivité thermique restent inchangées dans le temps.

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (EU) 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:

**Francisco Berenguer, Directeur Technique
Vallmoll (Tarragona), 11/01/2018**

