

- 1) Código de identificación única del producto tipo: **SOPRA XPS 500, XPS 500**
- 2) Usos previstos: **Aislamiento térmico para la edificación**
- 3) Fabricante: **SOPREMA - 14 rue de Saint-Nazaire, CS 60121, 67025 Strasbourg Cedex, France**
- 4) Representante autorizado:
- 5) Sistema(s) EVCP: **3**
- 6) Norma armonizada: **EN 13164:2012+A1:2015**  
Organismos notificados: **1168 ; 1169 ; 1722 ; 0751 ; 0071 ; 0370 ; 1136 ; 1640**
- 7) Prestaciones declaradas:

Características esenciales (e)		Estándar de prueba	Prestaciones			Especificaciones técnicas armonizadas
Resistencia térmica - R <sub>D</sub>	Conductividad térmica - λ <sub>D</sub>	EN 12667	λ <sub>D</sub> W/(m.K) 0,033 0,034 0,035 0,036	d <sub>N</sub> mm 40-80 85-120 130-200 210-300	R <sub>D</sub> m <sup>2</sup> .K/W 1,20-2,40 2,50-3,55 3,70-5,70 5,80-8,30	EN 13164:2012+A1:2015
	Espesor - d <sub>N</sub>	EN 823	T1			
Reacción al fuego	Reacción al fuego	EN 13501-1	E			
Durabilidad de reacción al fuego ante calor, condiciones climáticas, envejecimiento/degradación	Características de durabilidad (a)	EN 13501-1	E			
Durabilidad de resistencia térmica ante calor, condiciones climáticas, envejecimiento/degradación	Resistencia térmica y conductividad térmica	EN 12667	λ <sub>D</sub> W/(m.K) 0,033 0,034 0,035 0,036	d <sub>N</sub> mm 40-80 85-120 130-200 210-300	R <sub>D</sub> m <sup>2</sup> .K/W 1,20-2,40 2,50-3,55 3,70-5,70 5,80-8,30	
	Características de durabilidad (b)	EN 1604	DS(70,90)			
	Resistencia a hielo- deshielo	EN 12091	FTCD1			
Resistencia a la compresión	Tensión de compresión o resistencia a compresión (c)	EN 826	CS(10\Y)500			
Resistencia a la tracción/flexión	Tracción perpendicular a las caras	EN 1607	TR200			
Durabilidad de resistencia a compresión ante envejecimiento/degradación	Fluencia a compresión	EN 1606	CC(2/1,5/50)180			
Permeabilidad al agua	Absorción de agua a largo plazo por inmersión	EN 12087	WL(T)0,7			
	Absorción de agua a largo plazo por difusión	EN 12088	WD(V)3 WD(V)2 WD(V)1	(40-55 mm) (60-75 mm) (80-300 mm)		
Transmisión de vapor de agua	Transmisión de vapor de agua	EN 12086	MU150			
Emisión de sustancias peligrosas al interior	Emisión de sustancias peligrosas (d)	---	NPD			
Incandescencia	Incandescencia continua (d)	---	NPD			

NPD = Ninguna prestación determinada

(a) El rendimiento de fuego del XPS no se deteriora con el tiempo.

(b) Sólo para el grosor de la estabilidad dimensional.

(c) Esta característica también abarca la manipulación e instalación.

(d) Se están desarrollando métodos de prueba europeos.

(e) También válido y aplicable para los multicapas.

Las prestaciones del producto identificado anteriormente son conformes con el conjunto de prestaciones declaradas. La presente declaración de prestaciones se emite, de conformidad con el Reglamento (UE) no305/2011, bajo la sola responsabilidad del fabricante arriba identificado.

Firmado por y en nombre del fabricante por: **Imma HUERTAS, Director de producción de XPS Europe**

En: **Tarragona**

el: **27.02.2023**

