

Código de identificación única del producto tipo: **XPS CTG 500**

Uso(s) previsto(s) **Aislamiento térmico para la edificación**

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

Sistema(s) EVCP: **AVCP 3**

Norma armonizada: **EN 13164:2012 + A1:2015**

Organismo(s) notificado(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 ESTUDIO S Y EXPERIMENTACION DE OBRAS PUBLICAS  
n.b. 1722: CEIS/CENTRO DE ENSAYOS, INNOVACION Y SERVICIOS**

Prestacion(es) declarada(s):

	Características esenciales	Prestaciones	Especificaciones técnicas armonizadas
Reacción al fuego	4.2.4 Reacción al fuego del producto puesto en el mercado	Euroclase E	EN 13164:2012 + A1:2015
Incandescencia	4.3.12 Incandescencia continua	(a)	
Permeabilidad al agua	4.3.7.1 Absorción de agua a largo plazo por inmersión	WL(T)0,7	
	4.3.7.2 Absorción de agua a largo plazo por difusión	NPD	
Emisión de sustancias peligrosas al interior	4.3.10 Emisión de sustancias peligrosas	(b)	
Resistencia térmica	4.2.1 Resistencia térmica y conductividad térmica	$\lambda_D = 0,033 \text{ W/(m.K)}$ $d_N = 26 - 60 \text{ mm}$ $R_D = 0,75 - 1,80 \text{ m}^2.\text{K/W}$	
		$\lambda_D = 0,036 \text{ W/(m.K)}$ $d_N = 66 - 100 \text{ mm}$ $R_D = 1,80 - 2,75 \text{ m}^2.\text{K/W}$	
	4.2.3 Espesor	T1	
Transmisión de vapor de agua	4.3.9 Transmisión de vapor de agua	NPD	
Resistencia a la compresión	4.3.4 Tensión de compresión o resistencia a compresión	CS(10\Y)500	
Resistencia a la tracción/flexión	D.2.1.6 Tracción para productos multicapa	NPD	
	4.3.5 Tracción perpendicular a las caras	NPD	
Durabilidad de reacción al fuego ante calor, condiciones climáticas, envejecimiento/degradación	4.2.5.2 Durabilidad de reacción al fuego del producto puesto en el mercado ante envejecimiento/degradación	(c)	
Durabilidad de resistencia térmica ante calor, condiciones climáticas, envejecimiento/degradación	4.2.5.3 Durabilidad de resistencia térmica ante envejecimiento /degradación	(d)	
	4.3.2 Estabilidad dimensional bajo condiciones específicas	DS(23,90)	
	4.3.3 Deformación bajo carga en compresión y condiciones de temperatura específicas	NPD	
	4.3.8 Resistencia a hielo-deshielo	NPD	

	<b>Características esenciales</b>	<b>Prestaciones</b>	<b>Especificaciones técnicas armonizadas</b>
Durabilidad de resistencia a compresión ante envejecimiento/degradación	4.3.6 Fluencia a compresión	NPD	

NPD = Ninguna prestación determinada

- (a) Se está desarrollando un método de ensayo, cuando esté disponible se modificará la norma.
- (b) Se está desarrollando un método de ensayo, cuando esté disponible se modificará la norma.
- (c) Sin cambios en las propiedades de reacción al fuego para los productos de espuma de poliestireno extruido.
- (d) Los valores declarados de conductividad térmica de los productos de espuma de poliestireno extruido no cambian con el tiempo una vez se han aplicado los procedimientos de envejecimiento.

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) n°305/2011, bajo la sola responsabilidad del fabricante arriba identificado.

Firmado por y en nombre del fabricante por:

**Francisco Berenguer, Director Técnico**  
**Vallmoll (Tarragona), 3/04/2017**



Unique identification code of the product type: **XPS CTG 500**

Intended use(s): **Thermal insulation for buildings**

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

System(s) of AVCP: **System 3**

Harmonised standard: **EN 13164:2012 + A1:2015**

Notified body/ies: **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**

Declared performances:

	Essential characteristics	Performances	Harmonised technical specifications
Reaction to fire	4.2.4 Reaction to fire of the product as placed to the market	Euroclasse E	EN 13164:2012 + A1:2015
Glowing combustion	4.3.12 Continuous glowing combustion	(a)	
Water permeability	4.3.7.1 Long term water absorption by total immersion	WL(T)0,7	
	4.3.7.2 Long term water absorption by diffusion	NPD	
Release of dangerous substances to the indoor environment	4.3.10 Release of dangerous substances	(b)	
Thermal resistance	4.2.1 Thermal resistance - Thermal conductivity	$\lambda_D = 0,033 \text{ W/(m.K)}$ $d_N = 26 - 60 \text{ mm}$ $R_D = 0,75 - 1,80 \text{ m}^2.\text{KW}$	
		$\lambda_D = 0,036 \text{ W/(m.K)}$ $d_N = 66 - 100 \text{ mm}$ $R_D = 1,80 - 2,75 \text{ m}^2.\text{KW}$	
	4.2.3 Thickness	T1	
Water vapour permeability	4.3.9 Water vapour transmission	NPD	
Compressive strength	4.3.4 Compressive stress or compressive strength	CS(10\Y)500	
Tensile/flexural strength	D.2.1.6 Tensile strength for XPS multilayer products	NPD	
	4.3.5 Tensile strength perpendicular to faces	NPD	
Durability of the reaction to fire against heat, weathering, ageing/degradation	4.2.5.2 Durability of the reaction to fire of the products as placed on the market against ageing/degradation	(c)	

	Essential characteristics	Performances	Harmonised technical specifications
Durability of the thermal resistance against heat, weathering, ageing/degradation	4.2.5.3 Durability of thermal resistance against ageing/degradation	(d)	
	4.3.2 Dimensional stability under specified conditions	DS(23,90)	
	4.3.3 Deformation under specified compressive load and temperature	NPD	
	4.3.8 Freeze-thaw resistance	NPD	
Durability of compressive strength against ageing/degradation	4.3.6 Compressive creep	NPD	

NPD = no performance determined

- (a) A test method is under development and the standard will be amended when this is available.
- (b) A test method is under development and the standard will be amended when this is available.
- (c) Reaction to fire performance of XPS products does not change with time.
- (d) Declared values of thermal conductivity of XPS products do not change with time after application of ageing procedures.

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

**Francisco Berenguer, Technical Manager**  
**Vallmoll (Tarragona), 3/04/2017**

