

Código de identificación única del producto tipo: **XPS SL, XPS TR, XPS CR, XPS CB, XPS AGRI**

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 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**

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 | WD(V)3 | |
| Emisión de sustancias peligrosas al interior | 4.3.10 Emisión de sustancias peligrosas | (b) | |
| Resistencia térmica | 4.2.1 Resistencia térmica y conductividad térmica | $\lambda_D = 0,033 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $d_N = 20 - 60 \text{ mm}$ $R_D = 0,60 - 1,80 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$ | |
| | | $\lambda_D = 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $d_N = 70 - 115 \text{ mm}$ $R_D = 2,00 - 3,25 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$ | |
| $\lambda_D = 0,036 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $d_N = 120 - 160 \text{ mm}$ $R_D = 3,35 - 4,45 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$ | | | |
| $\lambda_D = 0,036 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}^*$ $d_N = 170 - 300 \text{ mm}$ $R_D = 4,70 - 8,30 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$ | | | |
| | 4.2.3 Espesor | T1 | |
| Transmisión de vapor de agua | 4.3.9 Transmisión de vapor de agua | MU150 | |
| Resistencia a la compresión | 4.3.4 Tensión de compresión o resistencia a compresión | CS(10/Y)250 (20mm) CS(10/Y)300 (30-160 mm) CS(10/Y)300 (170-300 mm)* | |
| Resistencia a la tracción/flexión | 4.3.5 Tracción perpendicular a las caras | TR200 | |

| | Características esenciales | Prestaciones | Especificaciones técnicas armonizadas |
|---|--|-----------------|---------------------------------------|
| 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) | EN 13164:2012 + A1:2015 |
| 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(70,90) | |
| | 4.3.3 Deformación bajo carga en compresión y condiciones de temperatura específicas | DLT(2)5 | |
| | 4.3.8 Resistencia a hielo-deshielo | FTCD1 | |
| Durabilidad de resistencia a compresión ante envejecimiento/degradación | 4.3.6 Fluencia a compresión | CC(2/1,5/50)130 | |

* Sólo para productos fabricados en Soprema Italia

- (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) nº305/2011, bajo la sola responsabilidad del fabricante arriba identificado.

Firmado por y en nombre del fabricante por:

Raúl Álvarez, Director Técnico
Castellbisbal (Barcelona), 4/09/2020

