

Unieke identificatiecode van het producttype: **XPS 500**

Beoogd(e) gebruik(en): **Producten voor thermische isolatie van gebouwen**

Fabrikant: **SOPREMA HOLDING  
14, Rue de Saint Nazaire  
67000 STRASBOURG  
Frankrijk**

Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid: **AVCP 3**

Geharmoniseerde norm: **EN 13164:2012 + A1:2015**

Aangemelde instantie(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**

Aangegeven prestatie(s):

	Essentiële kenmerken	Prestaties	Geharmoniseerde technische specificaties
Brandgedrag	4.2.4 Brandgedrag van het in de handel gebracht product	Euroklasse E	EN 13164:2012 + A1:2015
Gloeien na verbranding	4.3.12 Gloeien na verbranding	(a)	
Waterdoorlaatbaarheid	4.3.7.1 Lange termijn waterabsorptie bij totale onderdompeling	WL(T)0,7	
	4.3.7.2 Lange termijn waterabsorptie door diffusie	WD(V)3	
Vrijgave gevaarlijke stoffen in het binnenklimaat	4.3.10 Vrijgave gevaarlijke stoffen	(b)	
Warmte weerstand	4.2.1 Warmte weerstand – thermische geleiding	$\lambda_D = 0,033 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ $d_N = 40 - 60 \text{ mm}$ $R_D = 1,20 - 1,80 \text{ m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$	
		$\lambda_D = 0,035 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ $d_N = 70 - 115 \text{ mm}$ $R_D = 2,00 - 3,25 \text{ m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$	
		$\lambda_D = 0,036 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ $d_N = 120 \text{ mm}$ $R_D = 3,35 \text{ m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$	
		$\lambda_D = 0,036 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})^*$ $d_N = 130 - 300 \text{ mm}$ $R_D = 3,60 - 8,30 \text{ m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$	
	4.2.3 Dikte	T1	
Waterdampdoorlaatbaarheid	4.3.9 Waterdampdoorlaatbaarheid	MU150	
Drukvastheid	4.3.4 Drukweerstand of drukvastheid	CS(10\Y)500 (40-120mm) CS(10\Y)500 (130-300mm)*	
Trek- en buigweerstand	4.3.5 Trekweerstand loodrecht op het vlak	TR200	

	Essentiële kenmerken	Prestaties	Geharmoniseerde technische specificaties
Stabiliteit van het brandgedrag onder invloed van warmte, verwerking, veroudering/degradatie	4.2.5.2 Stabiliteit van het brandgedrag van in de handel gebrachte producten onder invloed van veroudering/degradatie	(c)	
Stabiliteit van de thermische weerstand onder invloed van warmte, verwerking, veroudering/degradatie	4.2.5.3 Stabiliteit van de thermische weerstand onder invloed van veroudering/degradatie	(d)	
	4.3.2 Dimensionele stabiliteit onder bepaalde condities	DS(70,90)	
	4.3.3 Vervorming onder bepaalde druk en temperatuur	DLT(2)5	
	4.3.8 Vries-dooi weerstand	FTCD1	
Stabiliteit van de kruipdruksterkte onder invloed van veroudering/degradatie	4.3.6 Kruipdruksterkte	CC(2/1,5/50)180	

\* Alleen voor producten vervaardigd in Soprema Italië

NPD = geen prestatie vastgesteld

- (a) Een testmethode wordt ontwikkeld, wanneer beschikbaar, wordt de norm gewijzigd.
- (b) Een testmethode wordt ontwikkeld, wanneer beschikbaar, wordt de norm gewijzigd.
- (c) Het brandgedrag van XPS neemt niet af met de tijd
- (d) Eenmaal de normale veroudering in rekening gebracht, blijft de thermische geleidbaarheid ongewijzigd in de tijd

De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven fabrikant verstrekt.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

**Francisco Berenguer, Technisch Directeur**  
**Vallmoll (Tarragona), 18/02/2019**

