

- 1) Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **SOPRA XPS 500, XPS 500**
- 2) Usi previsti: **Isolamento termico per l'edilizia**
- 3) Fabbricante: **SOPREMA - 14 rue de Saint-Nazaire, CS 60121, 67025 Strasbourg Cedex, France**
- 4) Mandatario:
- 5) Sistemi di VVCP: **3**
- 6) Norma armonizzata: **EN 13164:2012+A1:2015**
Organismi notificati: **1168 ; 1169 ; 1722 ; 0751 ; 0071 ; 0370 ; 1136 ; 1640**
- 7) Prestazioni dichiarate:

Caratteristiche essenziali (e)		Metodo di prova	Prestazione			Specifica tecnica armonizzata
Resistenza termica - R _D	Conducibilità termica - λ _D	EN 12667	λ _D W/(m.K) 0,033 0,034 0,035 0,036	d _N mm 40-80 85-120 130-200 210-300	R _D m ² .K/W 1,20-2,40 2,50-3,55 3,70-5,70 5,80-8,30	EN 13164:2012+A1:2015
		Spessore - d _N	EN 823	T1		
Reazione al fuoco	Reazione al fuoco	EN 13501-1	E			
Durabilità della reazione al fuoco a seguito di esposizione a calore, intemperie, invecchiamento/degrado	Caratteristiche di durabilità (a)	EN 13501-1	E			
Durabilità della resistenza termica a seguito di esposizione a calore, intemperie, invecchiamento/ degrado	Conducibilità termica - Resistenza termica	EN 12667	λ _D W/(m.K) 0,033 0,034 0,035 0,036	d _N mm 40-80 85-120 130-200 210-300	R _D m ² .K/W 1,20-2,40 2,50-3,55 3,70-5,70 5,80-8,30	
	Caratteristiche di durabilità (b)	EN 1604	DS(70,90)			
	Resistenza al gelo-disgelo	EN 12091	FTCD1			
Resistenza alla compressione	Resistenza alla compressione (c)	EN 826	CS(10\Y)500			
Resistenza alla trazione/ flessione	Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce	EN 1607	TR200			
Durabilità della resistenza a compressione a seguito di invecchiamento/ degrado	Scorrimento viscoso a compressione	EN 1606	CC(2/1,5/50)180			
Permeabilità all'acqua	Assorbimento di acqua a lungo termine per immersione	EN 12087	WL(T)0,7			
	Assorbimento di acqua a lungo termine per diffusione	EN 12088	WD(V)3	(40-55 mm)		
			WD(V)2	(60-75 mm)		
			WD(V)1	(80-300 mm)		
Permeabilità al passaggio del vapor d'acqua	Trasmissione del vapor d'acqua	EN 12086	MU150			
Emissione di sostanze pericolose all'interno degli edifici	Rilascio di sostanze pericolose (d)	---	NPD			
Combustione con gocciolamento continuo	Combustione con gocciolamento continuo (d)	---	NPD			

NPD = Nessuna prestazione determinata

(a) Nessuna variazione delle proprietà di reazione al fuoco dei prodotti in XPS

(b) Solo per la stabilità dimensionale dello spessore.

(c) Questa caratteristica riguarda anche la manipolazione e l'installazione.

(d) Un metodo di prova europeo è in corso di elaborazione

(e) Valido e applicabile anche per i multistrati.

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n°305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da: **Imma HUERTAS, XPS Europe Direttore di produzione**
in : **Tarragona**
addi: **27.02.2023**



INSES0103 .h /T