

1) Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:

SopraXPS 500 ECO

2) Usi previsti:

Isolamento termico per l'edilizia

3) Fabbricante:

SOPREMA S.r.l. - via Industriale dell'Isola 3, 24040 Chignolo d'Isola, Italia

4) Mandatario:

5) Sistemi di VVCP:

3

6) Norma armonizzata:

EN 13164:2012+A1:2015

Organismi notificati:

0751; 0071

7) Prestazioni dichiarate:

Caratteristiche essenziali (e)		Test Standard	Prestazione			Specifica tecnica armonizzata
Resistenza termica - R_D	Conducibilità termica - λ_D	EN 12667	λ_D W/(m.K)	d_N mm	R_D m ² .K/W	EN 13164:2012+A1:2015
			0,033	50-80	1,50-2,40	
			0,034	90-160	2,60-4,70	
		0,035	170-300	4,85-8,55		
	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 (b)	EN 12667	λ_D W/(m.K)	d_N mm	R_D m ² .K/W	
			0,033	50-80	1,50-2,40	
			0,034	90-160	2,60-4,70	
			0,035	170-300	4,85-8,55	
	Caratteristiche di durabilità	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 d'acqua a lungo termine per immersione	EN 12087	WL(T)0,7			
	Assorbimento d'acqua a lungo termine per diffusione	EN 12088	WD(V)3	(50 mm)		
			WD(V)2	(60-80 mm)		
		WD(V)1	(≥ 100 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) Validò 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 re-sponsabilità del fabbricante sopra identificato.

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

in : **Tarragona**

addi: **03.10.2024**



INSIT0144 .a /IT