



Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **SOPRAPIR VS**

Usi previsti: **Isolamento termico per l'edilizia**

Fabbricante: **SOPREMA srl  
Via Industriale dell'Isola, 3  
24040 CHIGNOLO D'ISOLA (BG) - Italia  
www.soprema.it**

Mandatario: **Non applicabile**

Sistemi di VVCP: **Sistema 3**

Norma armonizzata: **EN 13165:2012 + A2:2016**

Organismi notificati: **Istituto Giordano S.p.A. (n. 0407) e EcamRicert S.r.l. (n. 2384)**

Prestazioni dichiarate:

Caratteristiche essenziali	Prestazioni		Norma tecnica armonizzata
Conducibilità termica	$\lambda_D$ [W/mK]	Vedi tabella 1	EN 13165:2012 + A2:2016
Resistenza termica	$R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]		
Tolleranza sullo spessore		T2	
Larghezza e lunghezza	<1000 da 1000 a 2000 da 2001 a 4000 >4000	± 5 ± 7,5 ± 10 ± 15	
Reazione al fuoco	EUROCLASSE	E	
Combustione incandescente continua		*NPD	
Indice di assorbimento acustico		*NPD	
Indice di assorbimento acustico aereo diretto		*NPD	
Permeabilità all'acqua	Assorbimento d'acqua per immersione totale a lungo periodo	WL(T)2 d<50mm WL(T)1,6 d≥50mm	
	Assorbimento d'acqua per immersione parziale a breve periodo	WS(P)0,09	
	Planarità dopo bagnatura da una faccia	FW2	
Permeabilità al vapore d'acqua	Resistenza al vapore d'acqua (Z) [m <sup>2</sup> ·h·Pa/mg]	Z1,88 - 9	

Caratteristiche essenziali	Prestazioni		Norma tecnica armonizzata
Durabilità della resistenza a compressione nei confronti dell'invecchiamento/degrado	Deformazione a compressione (creep)	CC(2/1,5/50)50	EN 13165: 2016
Resistenza a compressione	Sollecitazione a compressione o resistenza a compressione [kPa]	CS(10/Y)150	
Resistenza a trazione	Resistenza a trazione perpendicolare alle facce [kPa]	TR80	



Durabilità della resistenza termica nei confronti del calore, intemperie, invecchiamento/degrado	Durabilità della resistenza termica contro invecchiamento/degrado	La resistenza termica non cambia nel tempo	EN 13165:2012 + A2:2016
	Stabilità dimensionale in specifiche condizioni di temperatura e umidità	Vedi tabella 1	
	Deformazione in specifiche condizioni di carico e temperatura	*NPD	
Emissione di sostanze pericolose nell'ambiente interno	*NPD		
Durabilità della reazione al fuoco A seguito di calore, intemperie, invecchiamento/degrado		Nessuna variazione nelle proprietà di reazione al fuoco per prodotti di poliuretano rigido.	

Tabella 1

Spessore (mm)	Conducibilità termica dichiarata $\lambda_D$ (W/mK)	Resistenza termica dichiarata $R_D$ (m <sup>2</sup> K/W)	Stabilità dimensionale sotto specifiche condizioni di temperatura ed umidità	
			DS(70,90)	DS(-20;0)
30	0,028	1,05	3	2
40		1,40		
50		1,75		
60		2,10		
70		2,50		
80	0,026	3,05	4	
90		3,45		
100		3,80		
120	0,025	4,80		
140		5,60		
160		6,40		

\*NPD = Nessuna prestazione determinata

- (a) La reazione al fuoco del PU non si degrada nel tempo.  
 (b) Tutte le variazioni di conduttività termica e resistenza termica sono già considerate nei valori dichiarati (Allegato C per la conduttività termica e stabilità dimensionale per lo spessore).  
 (c) Metodi di prova europei sono in fase di sviluppo.

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:

**Sig. BROCCANELLO Bruno, Amministratore Delegato  
 Chignolo d'Isola, 04/11/2022**