



Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **SOPRAPIR DUO+**

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	λ_D [W/mK]	Vedi tabella 1	EN 13165:2012 + A2:2016
Resistenza termica	R_D [m ² 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	F	
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)1,5	
	Assorbimento d'acqua per immersione parziale a breve periodo	WS(P)0,1	
	Planarità dopo bagnatura da una faccia	FW2	
Permeabilità al vapore d'acqua	Resistenza al vapore d'acqua (Z) [m ² ·h·Pa/mg]	Z31	

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 13165:2012 + A2:2016
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]	TR60	



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 λ_D (W/mK)	Resistenza termica dichiarata R_D (m ² K/W)	Stabilità dimensionale sotto specifiche condizioni di temperatura ed umidità	
			DS(70,90)	DS(-20;0)
30	0,022	1,35	3	2
40		1,80		
50		2,25		
60		2,70	4	
70		3,15		
80		3,60		
90		4,05		
100		4,50		
120		5,45		
140		6,35		
160		7,25		

*NPD = Nessuna prestazione determinata

- (a) La reazione al fuoco del PU non si degrada nel tempo.
 (b) Tutte le variazioni di conducibilità termica e resistenza termica sono già considerate nei valori dichiarati (Allegato C per la conducibilità 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**