

Dichiarazione di Prestazione N. INSIT0307

Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:	Styrodur 5000 CS			
Usi previsti:	Isolamento termico per l'edilizia			
Fabbricante:	FI-VE Isolanti S.r.l. Via Industriale dell'Isola, 3 24040 Chignolo d'Isola (BG) - Italia			
Mandatario:	Non applicabile			
Sistemi di VVCP:	Sistema 3			
Norma armonizzata:	EN 13164:2012 + A1:2015			
Organismi notificati:	FIW (n. 751), Istituto Giordano S.p.A. (n. 0407), EcamRicert S.r.l. (n. 2384), t2i S.c.a.r.l. (n. 0170)			
Prestazioni dichiarate:				
CARATTERISTICHE ESSENZIALI	Simbolo	Prestazione	Specifica tecnica Armonizzata	
Spessore	d_N [mm]	Vedi Tab.1	EN 13164:2012 +A1:2015	
Tolleranze dimensionali	T	NPD		
Conduktività termica dichiarata - Lambda	λ_D [W/(mK)]	Vedi Tab.1		
Resistenza termica	R_D [m ² K/W]	Vedi Tab.1		
Resistenza alla compressione	CS(10\Y)	700		
Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce	TR	NPD		
Reazione al fuoco	Classe	E		
Combustione incandescente continua		NPD		
Indice di assorbimento acustico		NPD		
Permeabilità all'acqua	Assorbimento d'acqua a lungo periodo per immersione totale	WL(T)		0,7
	Assorbimento d'acqua a lungo periodo per diffusione	WD(V)		3
Permeabilità al vapor d'acqua	Fattore di resistenza alla diffusione del vapor d'acqua	MU		150 (20 mm)
				100 (≥ 30 mm)
Durabilità della resistenza alla compressione a seguito di invecchiamento/degrado	Scorrimento a compressione	CC(2/1,5/50)		NPD

Durabilità della reazione al fuoco a seguito di calore, intemperie, invecchiamento/degrado		NPD	
Durabilità della resistenza termica a seguito di calore, intemperie, invecchiamento/degrado	Resistenza termica e conduttività termica		Vedere sopra R_D e λ_D
	Resistenza al gelo-disgelo dopo assorbimento d'acqua a lungo periodo per diffusione	FTCD	1
	Resistenza al gelo-disgelo dopo assorbimento d'acqua a lungo periodo per immersione totale	FTCI	NPD
	Stabilità dimensionale in specifiche condizioni di temperatura e umidità	DS(70,90)	≤5%
	Deformazione in specifiche condizioni di carico e temperatura	DLT(2)5	≤5%
Sostanze pericolose	Emissione di sostanze pericolose nell'ambiente interno	NPD	

NPD = Nessuna Prestazione Determinata

TABELLA 1

Spessore Nominale d_N [mm]	Conduttività termica λ_D [W/(mK)]	Resistenza termica R_D (m ² K/W)
50	0,034	1,45
60	0,034	1,75
80	0,035	2,30
100	0,034	2,90
120	0,034	3,50
140	0,034	4,10
160	0,035	4,55

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.

Chignolo d'Isola, 10/06/2024

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:
Bruno Broccanello, Amministratore Delegato

