

REV	05	03-02-2026
-----	----	------------

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	T1	
Conduktivität termica dichiarata - Lambda		λ _D [W/(mK)]	Vedi Tab.1	
Resistenza termica		R _D [m²K/W]	Vedi Tab.1	
Resistenza alla compressione		CS(10\Y)	700	
Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce		TR	TR200	
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	100	
Durabilità della resistenza alla compressione a seguito di invecchiamento/degrado	Scorrimento a compressione	CC(2/1,5/50)	250	
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		Vedi Tab.1 R_D e λ_D	EN 13164:2012 +A1:2015
	Resistenza al gelo-disgelo dopo assorbimento d'acqua a lungo periodo per diffusione	FTCD1	≤ 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)	$\leq 5\%$	
	Deformazione in specifiche condizioni di carico e temperatura	DLT(2)5	$\leq 5\%$	
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)
40	0,032	1,25
50	0,034	1,45
60		1,75
80		2,30
100	0,034	2,90
120		3,50
140		4,10
160	0,035	4,55
180		5,10
200		5,70
220		6,25
240		6,85
260		7,40
280		8,00
300		8,55

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, 03/02/2026

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:

Bruno Broccanella, Amministratore Delegato

