

## Dichiarazione di Prestazione N. INSIT0304

Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:	<b>Styrodur 3035 CS - Styrodur 3035 C</b>			
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  EN 13164:2012 +A1:2015
Spessore		$d_N$ [mm]	Vedi Tab.1	
Tolleranze dimensionali		T	NPD	
Conducibilità termica dichiarata - Lambda		$\lambda_D$ [W/(mK)]	Vedi Tab.1	
Resistenza termica		$R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]	Vedi Tab.1	
Resistenza alla compressione		CS(10\Y)	300	
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	Vedi Tab.1	
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 $\lambda_D$	EN 13164:2012 +A1:2015
	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 $\lambda_D$ [W/(mK)]	Resistenza termica $R_D$ (m <sup>2</sup> K/W)	Resistenza alla diffusione del vapore MU
20	0,032	0,60	200
30	0,032	0,90	150
40	0,032	1,25	150
50	0,034	1,45	150
60	0,034	1,75	100
80	0,035	2,30	100
100	0,035	2,85	100
120	0,036	3,30	80
140	0,038	3,70	50
160	0,038	4,20	50

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, 05/04/2023

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:

**Bruno Broccanello, Amministratore Delegato**

