

## Dichiarazione di Prestazione N.007-CPR-4000CS-2018-08

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:	<b>Styrodur 4000 CS</b>
2. Numero di tipo, lotto, serie o qualsiasi altro elemento che consenta l'identificazione del prodotto da costruzione ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 4:	Vedere l'etichetta dell'imballo .
3. Uso o usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata, come previsto dal fabbricante:	Isolamento termico di edifici in ottemperanza alla EN13164:2012+A1:2015
4. Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 5:	FI-VE Isolanti S.r.l., Via Montesanto 46, 42021 Bibbiano RE, Italia
5. Se opportuno, nome e indirizzo del mandatario il cui mandato copre i compiti cui all'articolo 12	Non rilevante
6. Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V:	AVCP - Sistema 3
7. Nome e numero di identificazione dell'organismo notificato:	FIW (Laboratorio di prova notificato No. 751)

### 8. Prestazione Dichiarata

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		$\lambda_D$ [W/(mK)]	Vedi Tab.1	
Resistenza termica		$R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]	Vedi Tab.1	
Resistenza alla compressione		CS(10\Y)	500	
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 $\lambda_D$
	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 = 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
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

9. La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 8. Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4.

10. Firmato a nome e per conto del fabbricante:

Nome e Funzione: Claudio Grasselli, Direttore di produzione

Data: 01.08.2018

Firma:.....