

Dichiarazione di Prestazione N. INSIT0300

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:	Styrodur 2500 C																																																				
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 Industriale dell'Isola 3, 24040 Chignolo d'Isola BG, 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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>CARATTERISTICHE ESSENZIALI</th> <th>Simbolo</th> <th>Prestazione</th> <th>Specifica tecnica Armonizzata</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Spessore</td> <td>d_N [mm]</td> <td>Vedi Tab.1</td> <td rowspan="14">EN 13164:2012 +A1:2015</td> </tr> <tr> <td>Tolleranze dimensionali</td> <td>T</td> <td>NPDg</td> </tr> <tr> <td>Conduttività termica dichiarata - Lambda</td> <td>λ_D [W/(mK)]</td> <td>Vedi Tab.1</td> </tr> <tr> <td>Resistenza termica</td> <td>R_D [m²K/W]</td> <td>Vedi Tab.1</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Resistenza alla compressione</td> <td><i>Spessore = 20 mm</i></td> <td>CS(10\Y)</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td><i>30 mm ≤ Spessore ≤ 50 mm</i></td> <td>CS(10\Y)</td> <td>250</td> </tr> <tr> <td><i>Spessore ≥ 60 mm</i></td> <td>CS(10\Y)</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce</td> <td>TR</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td>Reazione al fuoco</td> <td>Classe</td> <td>E</td> </tr> <tr> <td>Combustione incandescente continua</td> <td></td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td>Indice di assorbimento acustico</td> <td></td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Permeabilità all'acqua</td> <td>Assorbimento d'acqua a lungo periodo per immersione totale</td> <td>WL(T)</td> <td>< 0,7</td> </tr> <tr> <td>Assorbimento d'acqua a lungo periodo per diffusione</td> <td>WD(V)</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td>Permeabilità al vapor d'acqua</td> <td>Fattore di resistenza alla diffusione del vapor d'acqua</td> <td>MU</td> <td>Vedi Tab.1</td> </tr> </tbody> </table>			CARATTERISTICHE ESSENZIALI	Simbolo	Prestazione	Specifica tecnica Armonizzata	Spessore	d_N [mm]	Vedi Tab.1	EN 13164:2012 +A1:2015	Tolleranze dimensionali	T	NPDg	Conduttività termica dichiarata - Lambda	λ_D [W/(mK)]	Vedi Tab.1	Resistenza termica	R_D [m ² K/W]	Vedi Tab.1	Resistenza alla compressione	<i>Spessore = 20 mm</i>	CS(10\Y)	200	<i>30 mm ≤ Spessore ≤ 50 mm</i>	CS(10\Y)	250	<i>Spessore ≥ 60 mm</i>	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)	NPD	Permeabilità al vapor d'acqua	Fattore di resistenza alla diffusione del vapor d'acqua	MU	Vedi Tab.1
CARATTERISTICHE ESSENZIALI	Simbolo	Prestazione	Specifica tecnica Armonizzata																																																		
Spessore	d_N [mm]	Vedi Tab.1	EN 13164:2012 +A1:2015																																																		
Tolleranze dimensionali	T	NPDg																																																			
Conduttività termica dichiarata - Lambda	λ_D [W/(mK)]	Vedi Tab.1																																																			
Resistenza termica	R_D [m ² K/W]	Vedi Tab.1																																																			
Resistenza alla compressione	<i>Spessore = 20 mm</i>	CS(10\Y)		200																																																	
	<i>30 mm ≤ Spessore ≤ 50 mm</i>	CS(10\Y)		250																																																	
	<i>Spessore ≥ 60 mm</i>	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)		NPD																																																	
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 λ_D
	Resistenza al gelo-disgelo dopo assorbimento d'acqua a lungo periodo per diffusione	FTCD	NPD
	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)	NPD
	Deformazione in specifiche condizioni di carico e temperatura	DLT(2)5	NPD
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)	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

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: Bruno Broccanello, Amministratore Delegato

Data: 10.03.2022

Firma: 