



DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

# Solida 210

## N° DoP-SD2100917-LT

1 - Codice di identificazione unico del prodotto - tipo	<b>Solida 210</b>
2 - N° di tipo, lotto, serie, o qualsiasi altro elemento che consenta l'identificazione del prodotto da costruzione ai sensi dell'art. 11, par. 4 del CPR	Vedere l'etichetta del prodotto
3 - Uso o usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata, come previsto dal fabbricante	Isolamento termico degli edifici (ThIB)
4 - Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato ed indirizzo del fabbricante ai sensi dell'art. 11, par. 5	<b>Solida 210</b> Termolan Srl Via G. Di Vittorio, 2/4 - 50053 Empoli (FI)
5 - Se opportuno, nome e indirizzo del legale rappresentante, il cui mandato copre i compiti cui all'art. 12, par. 2	
6 - Sistema o Sistemi di valutazione e verifica della costanza di prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V del CPR	AVCP sistema 1 per la reazione al fuoco dei prodotti e AVCP sistema 3 per le altre caratteristiche.
7 - In caso di dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione che rientra nell'ambito di applicazione di una norma armonizzata	L'organismo notificato n° 2477 ha effettuato la determinazione del prodotto- tipo, l'ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e il controllo della produzione in fabbrica; la sorveglianza, valutazione e verifica continue del controllo della produzione in fabbrica ed ha rilasciato il certificato di costanza della prestazione del prodotto N° 2477-CPD-2123
8 - Prestazione dichiarata	Vedere tabella seguente



Caratteristica Essenziale	Prestazione	Codifica	Unità di misura	Valore
Resistenza termica e conducibilità termica	Conducibilità termica dichiarata a 10°C	$\lambda_D$	W/(mK)	0.035
	Resistenza termica dichiarata	$R_D$	(m <sup>2</sup> K)/W	Vedi Tabella 1
Reazione al fuoco	Reazione al fuoco	Euroclasse		A1
	Fenomeno di post-incandescenza			NPD - Vedere SS
Durabilità della reazione al fuoco contro il calore, agli agenti atmosferici, invecchiamento, degrado	Durabilità di reazione al fuoco			Nessuna variazione nel tempo
Durabilità della resistenza termica al calore, agli agenti atmosferici, invecchiamento, degrado	Stabilità dimensionale in condizioni specifiche (70°C/90%U.R.)	DS(70,90)	%	≤1
	Stabilità dimensionale in condizioni specifiche	DS(70, -)	%	NPD
	Conducibilità termica e resistenza termica			Nessuna variazione nel tempo
	Caratteristiche di durabilità			Nessuna variazione nel tempo
Durabilità della resistenza a compressione al calore, agli agenti atmosferici, invecchiamento, degrado	Scorrimento a compressione	CC		NPD
Resistenza alla compressione	Resistenza a compressione al 10% di deformazione	CS(10)	kPa	NPD
	Resistenza al carico puntuale	PL(5)	N	NPD
Resistenza alla trazione, flessione	Resistenza a trazione parallela alle facce	$\sigma_t$	kPa	Dichiarato, alto abbastanza da supportare due volte il peso del prodotto a dimensione intera
	Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	TR	kPa	NPD
Permeabilità all'acqua	Assorbimento d'acqua a lungo termine per immersione parziale	WL(P)	kg/m <sup>2</sup>	≤ 3.0
	Assorbimento d'acqua a breve termine per immersione parziale	WS	kg/m <sup>2</sup>	≤ 1.0
	Resistenza al passaggio del vapore	$\mu$		1
Impatto acustico	Rigidità dinamica	$s'$	MN/m <sup>3</sup>	NPD
Indice di assorbimento acustico	Assorbimento acustico	$\alpha_w$		NPD
Indice di isolamento acustico diretto per via aerea	Resistenza al flusso dell'aria	AFr	kPa s/m <sup>2</sup>	NPD

Caratteristica Essenziale	Prestazione	Codifica	Unità di misura	Valore
Emissione di sostanze pericolose nell'ambiente	Rilascio di sostanze pericolose nell'ambiente			NPD - Vedere SS
Tolleranza dimensionale	Tolleranza dimensionale Spessore		Classe	T4
Meccaniche	Comprimibilità	c	mm	NPD

Specifiche tecniche secondo Norma Armonizzata EN 13162

**Tabella 1**

Spessore (mm)	30	40	50	60	70	80	100	120	140	160
Resistenza termica	0.85	1.10	1.40	1.70	2.00	2.25	2.85	3.40	4.00	4.55

La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 8.

La presente dichiarazione di prestazione (DoP) è rilasciata secondo la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al p.to 4.

Firmato a nome e per conto del produttore da:

Empoli (FI) 10-03-2023

Firma

