



N° DoP-CPRDOP0008-LT

1. Codice di identificazione unico del prodotto - tipo	Solida Energy Plus
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	SOLIDA ENERGY PLUS - EN 13162:2012 MW-EN 13162-T5-CS(10)50-TR10-PL(5)500-DS(70,-)-DS(70,90)-WS-WL(P)-MU1
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	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	Non applicabile
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-CPR-2124
8. Prestazione dichiarata	Non applicabile



Caratteristica Essenziale	Prestazione	Codifica	Unità di misura	Valore
Resistenza termica e conducibilità	Conduttività termica dichiarata a 10°C	λ_D	W/(mK)	0,037
Reazione al fuoco	Reazione al fuoco		Euroclasse	A1
Permeabilità al vapore acqueo	Resistenza al passaggio del vapore	μ		
Permeabilità all'acqua	Assorbimento d'acqua a breve termine per immersione parziale	WS	kg/m ²	≤ 1.0
Permeabilità all'acqua	Assorbimento d'acqua a lungo termine per immersione parziale	WL(P)	kg/m ²	≤ 3.0
Resistenza a trazione	Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	TR	kPa	≥ 10
Tolleranza dimensionale	Tolleranza dimensionale Spessore		Classe	T5
Resistenza alla compressione	Resistenza a compressione al 10% di deformazione	CS(10)	kPa	≥ 50
Resistenza alla compressione	Resistenza al carico puntuale	PL(5)	kPa	≥ 500
Resistenza termica e conducibilità termica:				
	Resistenza termica	R_d	(m ² K)/W	Vedi tabella 1
Resistenza a trazione	Resistenza a trazione parallela alle facce	σ_t		Dichiarato, alto abbastanza da supportare due volte il peso del prodotto a dimensione intera
Sostanze pericolose	Sostanze pericolose			NPD Vedi scheda uso corretto
Indice di assorbimento acustico	Assorbimento acustico	α_w		NPD
Indice di trasmissione del rumore da calpestio (per pavimenti):				
	Rigidità dinamica	s'		NPD
	Compressibilità	C_p		NPD
	Resistività del flusso dell'aria			NPD
Indice di isolamento acustico	Indice di isolamento acustico per via aerea diretto			NPD
Reazione al fuoco	Fenomeno di post-incandescenza			NPD
Durabilità della resistenza a compressione al calore, agli agenti atmosferici, invecchiamento / degrado	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.)			NPD
Durabilità della resistenza termica al calore, agli agenti atmosferici, invecchiamento / degrado	Stabilità dimensionale		%	≤ 1
Durabilità della resistenza termica al calore, agli agenti atmosferici, invecchiamento / degrado	Stabilità all'umidità	DS(TH)		NPD
Durabilità della resistenza termica al calore, agli agenti atmosferici, invecchiamento / degrado	Durabilità in condizioni specifiche (70°C/48h)			Nessuna variazione nel tempo
Durabilità della resistenza a compressione al calore, agli agenti atmosferici, invecchiamento / degrado	Compressibilità			NPD

Specifiche tecniche secondo Norma Armonizzata EN 13162



Spessore mm	Resistenza termica (m ² K)/W
50	1.30
60	1.55
70	1.80
80	2.10
100	2.60
120	3.15
140	3.65
160	4.20
180	4.70

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), 05/02/2019

Firma