

Dichiarazione di prestazione

No.: sa-0008-isoswiss-pdk-a1-210228



Ai sensi dell'articolo 4 della ordinanza sui prodotti da costruzione (UE OProdC) 305/2011

1	Codice di identificazione unico del prodotto-tipo	ISO-SWISS Design Panels, pannello isolante con rivestimento ¹⁾
2	Numero di tipo, lotto, serie o qualsiasi altro elemento	vedere l'etichetta del prodotto
3	Usi previsti	Isolanti termici per costruzione
4	Fabbricante	Sager AG, Dornhügelstrasse 10, CH-5724 Dürrenäsch
5	Mandatario	non applicabile
6	Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V.	Sistemi 3; Sistemi 1
7	Organismo notificato	FIW München (numero di identificazione 0751)

8 Prestazione dichiarata					
Caratteristiche essenziali		Prestazione			Norma armonizzata
Resistenza termica	Resistenza termica		m ² K/W	(d)	EN 13162:2012 +A1:2015 NPD = Nessuna prestazione determinata
	Conducibilità termica		W/mK	0.031	
	Spessore d _N		mm	40-200, T5	
Comportamento al fuoco		40 - 200 mm	RF1		
Durabilità della reazione al Fuoco contro il calore, gli agenti atmosferici, invecchiamento / degrado	Caratteristiche della durabilità	40 - 200 mm	RF1	(b)	
Durabilità della resistenza a termica al calore, gli agenti atmosferici, invecchiamento / degrado	Resistenza termica		R _D	(c)	
	Conducibilità termica		λ _D	(c)	
	Caratteristiche di durabilità		DS (70,-)	≤1%	
Resistenza alla compressione	Resistenza alla compressione			NPD	
	Carico concentrato			NPD	
Resistenza alla trazione / flessione	Resistenza alla trazione perpendicolare alle faccie			NPD	
Durabilità della resistenza alla compressione in rapporto all'invecchiamento / degrado	Resistenza alla compressione		(b)	NPD	
Permeabilità all'acqua	Assorbimento acqua a breve termine			NPD	
Permeabilità al vapore acqueo	Trasmissione del vapore acqueo		MU	1	
Indice assorbimento acustico	Assorbimento acustico			NPD	
Indice Isolamento acustico aereo diretto	Resistenza al flusso dinamico		AFr.	>25kPa s/m ²	
Emissioni sostanze pericolose all'interno degli ambienti	Emissione sostanze pericolose		(a)	NPD	
Combustione con incandescenza continua	Combustione con incandescenza continua		(a)	NPD	

- (a) Attualmente è in elaborazione un metodo di prova europeo. Non appena tale metodo di prova sarà disponibile, la norma verrà emendata di conseguenza.
- (b) Durata: Comportamento al fuoco e conducibilità termica dei prodotti in lana di vetro non cambiano con il passare del tempo. La classificazione del prodotto in euroclassi si riferisce al contenuto di componenti organici che non aumenta nel corso del tempo.
- (c) La conducibilità termica dei prodotti in lana di vetro non cambia con il passare del tempo. L'esperienza ha evidenziato che la struttura delle fibre rimane stabile e che il volume relativo dei pori non contiene altri gas a parte l'aria.

(d)	spessore nominale in mm	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200
	Resistenza termica R _D	1.25	1.60	1.90	2.55	3.20	3.85	4.50	5.15	5.80	6.45

- 1) Possibili modelli di rivestimenti unilaterali:
Neuronal, Wood oder Beton.

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 produttore da Beat Bruderer, direttore Luogo e data: Dürrenäsch, 28. febbraio 2021 (firma):
----	--