Dichiarazione di prestazione

No.: sa-0005-isoswiss-pgk-a1-190530

semplice isolare meglio SAGER

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 Gw, ISO-SWISS Gs, ISO-SWISS Gg, pannello isolante rivestiti con tessuto di vetro[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 R_D	m2K/W	(d)	EN 13162:2012 +A1:2015 NPD = Nessuna prestazione determinata
	Conducibilità termica λ_D	W/mK	0.031	
	Spessore d_N	mm	20-200, T4	
Comportamento al fuoco	Comportamento al fuoco	A1		
Durabilità della reazione al Fuoco contro il calore, gli agenti atmosferici, invecchiamento / degrado	Caratteristeriche della durabilita	A1	(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.	>5kPa s/m2	
Emissione sostanze pericolose all'interno degli ambienti	Emissione sostanze pericolose	(a)	NPD	
Combustione con incandescenza continua	Combustionecon 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	20	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200
Resistenza termica $_{RD}$	0.60	0.95	1.25	1.60	1.90	2.55	3.20	3.85	4.50	5.15	5.80	6.45

1) Rivestimenti possibili:
Gw: laminazione in fibra di vetro bianca Gs: laminazione in fibra di vetro nera Gg: laminazione in fibra di vetro grigio

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.

Firmato a nome e per conto del produttore da Marc Lüdi, direttore

Luogo e data: Dürrenäsch, 30. maggio 2019 Firma: