

Dichiarazione di prestazione Nr.: sx-0004-15g-030-211130

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

1	Codice di identificazione unico del prodotto-tipo	SAGEX Nero (030) 15 Pannelli isolanti EPS
2	Prestazione dichiarata	EPS-EN 13163-L2-W2-T1-S2-P3-CS(10)70-BS100-DS(N)2-TR100 Numero di lotto o di serie: vedere l'etichetta del prodotto
3	Uso o usi previsti del prodotto da costruzione	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	Sistemi 3
7	Organismo notificato e certificato di conformità	Organismo notificato: FIW-München; numero di identificazione: 0751

8	Requisiti e caratteristiche conformemente ai mandatario	Capitolo con requisiti di questa norma europea.	Livelli e / o classi	Specifiche tecniche armonizzate
	Comportamento al fuoco Reazione ad ardere senza fiamma	4.2.6 Comportamento al fuoco (Euroclasse) 4.3.18 Reazione ad ardere senza fiamma	RF – E NPD*	EN 13163:2012 +A1:2015
	Ass. d'acqua per immersione parziale	4.3.11 Assorbimento d'acqua WL(P)	≤ 0.5 kg/m ²	
	Rilascio di sostanze pericolose in ambiente interno	4.3.19 Rilascio di sostanze pericolose	NPD*	
	Assorbimento d'aria sonora	4.3.14 Rigidità dinamica	NPD*	
	Indice di assorbimento acustico	a)	NDP	
	Tolleranze dimensionali	4.2.2 Lunghezza L2	± 2 mm	
		4.2.2 Larghezza W2	± 2 mm	
		4.2.4 Ortogonalità S2	± 2 mm/m	
	Resistenza termica	4.2.1 Conducibilità termica e resistenza termica	R ₀ , vedi tavola 1, vedi etichetta λ ₀ = 0.030 W/mK f)	
		4.2.3 Spessore classi T1	± 1 mm	
	Permeabilità al vapore	4.3.11 Trasmissione del vapore	NPD*	
	Resistenza alla compressione	4.3.4 Resistenza alla compressione 10%	CS(10)70; ≥ 70 kPa	
		4.3.3 Carico concentrato	NPD*	
	Resistenza alla trazione / flessione	4.3.5 Resistenza alla flessione	BS100; ≥ 100 kPa	
		4.3.6 Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	TR100; ≥ 100 kPa	
	Stabilità dimensionale a clima normale	4.3.2 Stabilità dimensionale a 23°C, umidità relativa di 50%	DS(N)2; ± 0.2%	
	Durabilità della resistenza a termica al calore, agli agenti atmosferici, invecchiamento / degrado	4.2.1 Resistenza termica e conducibilità termica	NPD* d)	
	Durabilità della resistenza a termica al calore, agli agenti atmosferici, invecchiamento / degrado	4.2.1 Resistenza termica e conducibilità termica	NPD*	
		4.2.7 Proprietà di durabilità	NPD* e)	
	Durabilità della resistenza alla compressione contro l'invecchiamento / degrado	4.3.8 Scorrimento viscoso a compressione	NPD*	
		4.3.12 Resistenza di gelo-disgelo	NPD*	
		4.3.15.4 Riduzione dello spessore a lungo termine	NPD*	

9	La prestazione del prodotto sopra indicato è conforme alla o alle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di prestazione è rilasciata in conformità alle pertinenti disposizioni legali sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante.			
	Firmata a nome e per conto del fabbricante da:			
	Beat Bruderer, amministratore delegato Sager AG	luogo e data: Dürrenäsch, 30 novembre 2021	firma: 	

Tableau 1

Spessore (mm)	60	80	100	120	140	150	160	180	200	220	240	260	280	300	320	500
R ₀ (K·m ²)/W	2.00	2.65	3.30	4.00	4.65	5.00	5.30	6.00	6.65	7.30	8.00	8.65	9.30	10.00	10.65	16.65

a) I prodotti EPS non hanno caratteristiche specifiche di assorbimento d'aria sonora
b) Si riferisce alla modalità d'uso e per l'installazione
c) Il comportamento al fuoco da EPS non cambia con il passare del tempo.
d) Il comportamento al fuoco da EPS non cambia con il passare del tempo.
e) Si riferisce soltanto allo spessore.
f) La conducibilità termica dei prodotti EPS non cambia con il passare del tempo

*NPD = No Performance Determined
(Nessuna Prestazione Determinata)