

SAGLAN lana di vetro, rotolo isolante, senza rivestimento, non idrofobizzato

1	Codice di identificazione unico del prodotto-tipo	SAGLAN SBR, SAGLAN SI 25, SAGLAN SI 30, SAGLAN R-500, SAGLAN R-400, SAGLAN SB 22 SAGLAN SI 30 A crespata, SAGLAN SBR per correntini, SAGLAN SBR Soft, SAGLAN R-300, SAGLAN SKR, SAGLAN SI A 20 crespata, SAGLAN TWKR, SAGLAN Glass 200, SAGLAN SBR Light, SAGLAN R - 100, SAGLAN R - 200, SAGLAN WDR
2	Numero di tipo, lotto, serie o qualsiasi altro elemento	Vedere l'etichetta del prodotto
3	Uso o usi previsti del prodotto da costruzione	Isolanti termici per costruzione (ThIB)
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 comportamento al fuoco
7	Organismo notificato	MPA Stuttgart, Otto-Graf-Institut, Pfaffenwaldring 4, 70569 Stuttgart (Kennnummer 0672)

8 Prestazione dichiarata				
Caratteristiche essenziali			Prestazione	Norma armonizzata
Comportamento al fuoco	Comportamento al fuoco	Euroclasse	A1	DIN EN 13162 : 2013 NPD = No Performance Determined (Nessuna Prestazione Determinata)
Rilascio di sostanze pericolose in ambiente interno	Rilascio di sostanze pericolose	(a)	NPD	
Indice di assorbimento acustico	Assorbimento acustico		NPD	
Trasmissione dei rumori di calpestio (pavimento)	Rigidità dinamica		NPD	
	Spessore d_L		NPD	
	Compressibilità		NPD	
	Resistenza al flusso dinamico		NPD	
Assorbimento d'aria sonora	Resistenza al flusso dinamico	AFr	$> 5 \text{ kPa} \cdot \text{s/m}^2$	
Comportamento d'ardimento senza fiamma	Ardimento senza fiamma continuo	(a)	NPD	
Resistenza termica	Conducibilità termica Resistenza termica Spesso Spessore classi	$\text{m}^2\text{K/W}$ W/m K mm Class	Vedere tavolo 1	
Permeabilità all'acqua	Assorbimento d'acqua		NPD	
Permeabilità al vapore	Trasmissione del vapore	MU	1	
Resistenza alla compressione	Resistenza alla compressione		NPD	
	Carico concentrato		NPD	
Durabilità della comportamento al fuoco contro il calore, agli agenti atmosferici, invecchiamento / degrado	Comportamento al fuoco	(b)	NPD	
Durabilità della resistenza a termica al calore, agli agenti atmosferici, invecchiamento / degrado	Resistenza termica Conducibilità termica Caratteristiche di durabilità	(c) (c) $DS (70,-)$	R_D λ_D $\leq 1\%$	
Resistenza alla trazione / flessione	Resistenza a trazione Perpendicolare alle facce		NPD	
Durabilità della resistenza alla compressione contro l'invecchiamento / degrado	Scorrimento viscoso a compressione		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.

Tavolo 1	SAGLAN prodotto (d)		SBR	SI 30 R-500	R-400 SB 22 SBR Sparren SBR Soft	SI 25 SI 30 A gekreppt	R-300 SKR	SI A 20 gekreppt	TWKR Glass 200	SBR Light R-100 R-200 WDR	
	Tolleranze dimensionali		T2	T2	T2	T3	T2	T3	T2	T2	
	Conducibilità termica dichiarata λ_D (W/mK)		0.032	0.034	0.035	0.035	0.038	0.038	0.039	0.040	
	Resistenza termica dichiarata R_D (m ² K/W)	Spessore in mm									
		10	0.30	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
		15	0.45	0.40	0.40	0.40	0.40	0.35	0.35	0.35	0.35
		20	0.60	0.55	0.55	0.55	0.55	0.50	0.50	0.50	0.50
		25	0.75	0.70	0.70	0.70	0.70	0.65	0.65	0.60	0.60
		30	0.90	0.85	0.85	0.85	0.85	0.75	0.75	0.75	0.75
		40	1.25	1.15	1.10	1.10	1.10	1.05	1.05	1.00	1.00
		50	1.55	1.45	1.40	1.40	1.40	1.30	1.30	1.25	1.25
		60	1.85	1.75	1.70	1.70	1.70	1.55	1.55	1.50	1.50
		70	2.15	2.05	2.00	2.00	2.00	1.80	1.80	1.75	1.75
		80	2.50	2.35	2.25	2.25	2.25	2.10	2.10	2.05	2.00
		90	2.80	2.60	2.55	2.55	2.55	2.35	2.35	2.30	2.25
		100	3.10	2.90	2.85	2.85	2.85	2.60	2.60	2.55	2.50
		110	3.40	3.20	3.10	3.10	3.10	2.85	2.85	2.80	2.75
		120	3.75	3.50	3.40	3.40	3.40	3.15	3.15	3.05	3.00
		140	4.35	4.10	4.00	4.00	4.00	3.65	3.65	3.55	3.50
		150	4.65	4.40	4.25	4.25	4.25	3.90	3.90	3.80	3.75
160		5.00	4.70	4.55	4.55	4.55	4.20	4.20	4.10	4.00	
180		5.60	5.25	5.10	5.10	5.10	4.70	4.70	4.60	4.50	
200	6.25	5.85	5.70	5.70	5.70	5.25	5.25	5.10	5.00		
220	6.85	6.45	6.25	6.25	6.25	5.75	5.75	5.60	5.50		
240	7.50	7.05	6.85	6.85	6.85	6.30	6.30	6.15	6.00		
260	8.10	7.60	7.40	7.40	7.40	6.80	6.80	6.65	6.50		
280	8.75	8.20	8.00	8.00	8.00	7.35	7.35	7.15	7.00		
300	9.35	8.80	8.55	8.55	8.55	7.85	7.85	7.65	7.50		

(d) Dimensioni e associata resistenza termica, vedere foglio dati di prodotto su www.sager.ch

9	La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 7. 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: Dr. Ing. Thomas Tenzler, direttore Luogo e data: Dürrenäsch, 30. giugno 2013 Firma: 