

# SAGLAN T-SA 50 (Vn/Vnl/Vs/Vsl/G)



**SAGLAN T-SA 50** ist eine steife Dämmplatte aus Glaswolle für Industrieanwendungen, ohne/mit Kaschierung Vn/Vnl/Vs/Vsl/G.

## Anwendungsgebiet

– Technische Dämmung z. B. Lüftungskanäle, Leitungen mit grossem Durchmesser, grosse Behälter. Schalldämmung und Akustik.  
Hinweis: Bei Anwendung in Lüftungskanälen ist die Befestigung separat durch qualifizierte Planer/Verarbeiter zu bestimmen.

## Technische Eigenschaften

Beschrieb	Daten	Einheit	Norm						
Rohdichte $\rho$	ca. 50	kg/m <sup>3</sup>	EN 1602						
Brandverhalten ohne/mit Kaschierung Vn/Vnl/Vs/Vsl/G	A1	–	EN 13501-1						
Anwendungsgrenztemperatur	≤ 250	°C	EN 14706						
Prüflast	500	Pa	EN 14706						
Wasserdampfdiffusion MV1	1	μ	EN 12086						
Dickentoleranzklasse	T4	mm	EN 823						
Wasseraufnahme	WS 1	Kg/m <sup>2</sup>	EN 1609						
Strömungswiderstand (längenbezogen)	> 5 (AF5)	kPa · s/m <sup>2</sup>	EN 29053						
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{N,P}$	T	[°C]	0	50	100	150	200	250	EN 12667
	$\lambda_{N,P}$	[W/mK]	0.031	0.039	0.048	0.060	0.073	0.089	

## Lieferformen

Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	m <sup>2</sup> /Paket	m <sup>2</sup> /Palette
20	600	1250	Auf Anfrage	
25	600	1250		
30	600	1250		
40	600	1250		
50	600	1250		
60	600	1250		
80	600	1250		
100	600	1250		
120	600	1250		

Vn = Glasvlies natur, Vnl = Glasvlies natur längsverstärkt, Vs = Glasvlies schwarz, Vsl = Glasvlies schwarz längsverstärkt, G = Glasgewebe schwarz  
Für Kaschierungen: Siehe Datenblatt SAGLAN Kaschierungen Technische Produkte

## Schallabsorptionsgrad

Methode	[Hz]	125	250	500	1000	2000	4000	Standard
Schallabsorptionsgrad $\alpha_s$ als Funktion der Frequenz [Hz]	25mm	0.03	0.27	0.68	0.95	1.02	1.00	EN 20354
	50mm	0.14	0.74	1.10	1.05	1.02	1.03	
	100mm	0.81	0.96	1.05	1.02	1.03	1.04	



Die technischen Informationen basieren auf unserem heutigen Wissensstand und unseren Erfahrungen. Anwendungen in speziellen Einzelfällen unter besonderen Verhältnissen sind von uns nicht berücksichtigt und erfolgen daher ohne Haftung.