

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



SAGLAN T-SA 50 est un panneau isolant en laine de verre rigide pour applications industrielles, sans / avec revêtements Vn/Vnl/Vs/Vsl/G

Domaine d'application

– Isolation technique, p. ex. gaines de ventilation, conduites de grands diamètres ou grand réservoir ronds, isolation phonique / acoustique

Propriétés techniques

Description	Données		Unité		Norme				
Densité ρ	env. 50		kg/m ³		EN 1602				
Comportement au feu avec/sans revêtements Vn/Vnl/Vs/Vsl/G.	A1		–		EN 13501-1				
Comportement thermique	≤ 250		°C		EN 14706				
Charge d'essai	500		Pa		EN 14706				
Diffusion de la vapeur d'eau	1		μ		EN 12086				
Classe de tolérance d'épaisseur	T4		mm		EN 823				
Absorption d'eau à court terme	WS 1		Kg/m ²		EN 1609				
Teneur en ions chlorures	≤ 10		mg/kg		EN 13468				
Résistance à l'écoulement (rapporté à la longueur)	> 5 (AF5)		kPa·s/m ²		EN 29053				
Conductivité thermique $\lambda_{N,P}$	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	

Conditionnement

Epaisseur (mm)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	m ² /panneau	m ² /palette
20	600	1250	Sur demande	
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 = Voile de verre nature, Vnl = Voile de verre renforcé longitudinale, Vs = Voile de verre noir, Vsl = Voile de verre noir renforcé longitudinale, G = Tissu de verre noir. Revêtements: voir fiche données produit SAGLAN revêtements

Coefficient d'absorption acoustique

Méthode	[Hz]	125	250	500	1000	2000	4000	Standard
Coefficient d'absorption acoustique α_s en fonction de la fréquence [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	



Ces informations techniques reflètent notre niveau actuel de connaissances et notre expérience. Nous ne pouvons pas tenir compte de conditions particulières liées à des cas d'application spécifiques et ne fournissons donc aucune garantie.