

TECLIT® PS 200 Coquilla



Application

L'isolation TECLIT PS 200 de ROCKWOOL est une coquilla appropriée pour isoler la tuyauterie en acier, acier inoxydable, cuivre et plastique aux installations techniques des bâtiments. Grâce au niveau élevé de résistance à la rupture de la feuille d'aluminium extérieure, TECLIT PS 200 est parfaite pour l'isolation des installations de climatisation dans le cadre du système TECLIT.

Spécifications techniques

	Symbole	Description / Valeur	Unité	Norme
Réaction au feu	A2L – s1, d0	Incombustible		EN 13501-1
Point de fusion		>1000	°C	DIN 4102-17
Température maximale de service		Côté de la laine de roche jusqu'à 250 Côté de la feuille d'aluminium 80	°C	EN 14706
Coefficient de conductivité thermique	λ	0 °C 10 °C 20 °C 30 °C	W/(m·K)	EN ISO 8497
		0,032 0,033 0,034 0,034		
		50 °C 100 °C 150 °C		
		0,037 0,044 0,052		
Chaleur spécifique	cp	0,84	kJ/(kg·K)	
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau	μ	>10.000		EN 13469
Épaisseur de la chambre à air équivalente à la diffusion de la vapeur d'eau	sd	>1500	m	EN 13469
Catégorie AS		Utiliser avec de l'acier inoxydable avec une teneur en chlorure inférieure à 10	ppm	AGI Q 132 EN 13468
Sans silicones		Sans substances chimiques qui évitent l'adhérence de la peinture		Selon le test VW 3.10.7
Absorption d'eau		Absorption d'eau ≤1	kg/m ²	EN 13472
Code de désignation		MW EN 14303-T9(T8, si Do<150)-ST(+)-250-WS1-MV2-CL10		EN 14303

Dimensions

coquille diamètre intérieur Ø (mm)	épaisseur d'isolation (mm)				
	20	25	30	40	50
18	x	x			
22	x	x	x	x	
28	x	x	x	x	
35	x	x	x	x	
42	x	x	x	x	
48	x	x	x	x	
60	x	x	x	x	
76		x	x	x	
89		x	x	x	
114		x	x	x	x
140		x	x	x	x
169			x	x	x
219				x	x

Autres dimensions à consulter