

DATOS TÉCNICOS DEL AGLOMERADO DE BASE CUARZO

Producto: AOSTA
 Nombre comercial: SM QUARTZ®
 Composición: 7 - 10 % Resina, 90 - 93 % Cuarzo
 Acabado de la superficie: Pulido
 Dimensiones tablas (cm): 305x140
 Espesor tablas* (cm): 2,0



* Otras dimensiones y acabados son disponibles sobre pedido

Características	Estándar	Valor	Notas
Densidad aparente	EN 14617-1	2350 - 2450 Kg/m ³	
Absorción de agua	EN 14617-1	≤ 0,10 %	
Resistencia a la flexión	EN 14617-2	45 - 60 Mpa	
Resistencia a la abrasión	EN 14617-4	27 - 29 mm	
Resistencia al congelamiento	EN 14617-5	KMf25 0,9 - 1,2	
Resistencia al choque térmico	EN 14617-6	$\Delta m\% \leq 0,07\%$	Temperatura de la prueba: 70°C
		$\Delta Rf,20 \leq 20\%$	
Resistencia al impacto	EN 14617-9	2,0 - 3,0 J	Para espesor 12 mm
		≥ 4,0 J	Para espesor 20 mm, 30 mm
Resistencia química	EN 14617-10	C4	
Coefficiente lineal de expansión térmica	EN 14617-11	$21 - 32 \times 10^{-6} \text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$	
Estabilidad dimensional	EN 14617-12	Clase A (<0,3 mm)	Referido a baldosas 30x30x1,2 cm
Resistencia eléctrica	EN 14617-13	$r_s \geq 10^{\Omega}$	Referido a la superficie
		$r_v \geq 10^8 \Omega \text{ m}$	Referido al volumen
Resistencia a la compresión	EN 14617-15	150 - 250 MPa	
Dureza Mohs	EN 101	inferior a 7 Mohs	
Conductividad térmica	EN 12524	1,3 W/(m K)	Valores de cuadro
Reacción al fuego	ASTM E84	Clase A	US standard
Reacción al fuego	EN 13501-1	A2-s2,d0	Paredes
Reacción al fuego	EN 13501-1	A2fl-s1	Pisos
Resistencia al resbalón	EN 14231	≥ 35 (Seco)	
Resistencia al resbalón		≥ 3 (Mojado)	
	DIN 51130	R9	Apomazado H9