

DATOS TÉCNICOS DEL AGLOMERADO DE BASE CUARZO

Producto: **SERENE**
 Nombre comercial: **SM QUARTZ®**
 Composición: **12 - 15 % Resina, 85 - 88 % Cuarzo**



Acabado de la superficie: **Pulido, Silk**
 Dimensiones tablas (cm): **320x155, 330x165**
 Espesor tablas* (cm): **2,0 - 3,0**

* Otras dimensiones y acabados son disponibles sobre pedido

Características	Estándar	Valor	Notas
Densidad aparente	EN 14617-1	2000 - 2200 Kg/m ³	
Absorción de agua	EN 14617-1	≤ 0,10 %	
Resistencia a la flexión	EN 14617-2	≥ 65 Mpa	
Resistencia a la abrasión	EN 14617-4	28 - 30 mm	
Resistencia al congelamiento	EN 14617-5	KM _{f25} 0,9 - 1,2	
Resistencia al choque térmico	EN 14617-6	$\Delta m\% \leq 0,07 \%$	Temperatura de la prueba: 70°C
		$\Delta R_{f,20} \leq 20 \%$	
Resistencia al impacto	EN 14617-9	3,5 - 7,5 J	Para espesor 12 mm
		≥ 8,0 J	Para espesor 20 mm, 30 mm
Resistencia química	EN 14617-10	C4	
Coefficiente linear de expansión térmica	EN 14617-11	30 - 50 x 10 ⁻⁶ °C ⁻¹	
Estabilidad dimensional	EN 14617-12	Clase A (<0,3 mm)	Referido a baldosas 30x30x1,2 cm
Resistencia eléctrica	EN 14617-13	$\rho_s \geq 10^{10} \Omega$	Referido a la superficie
		$\rho_v \geq 10^8 \Omega \text{ m}$	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	B _{f1} -s1	Pisos
Resistencia al resbalón	EN 14231	≥ 35 (Seco)	
		≥ 3 (Mojado)	
Resistencia al resbalón	DIN 51130	R9	Apomazado H9