

DATOS TÉCNICOS DEL AGLOMERADO DE BASE CUARZO

Producto: **ISTRIA**
 Nombre comercial: **SM QUARTZ®**
 Composición: **8 - 11 % Resina, 89 - 92 % 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	2300 - 2450 Kg/m ³	
Absorción de agua	EN 14617-1	≤ 0,10 %	
Resistencia a la flexión	EN 14617-2	45 - 70 Mpa	
Resistencia a la abrasión	EN 14617-4	27 - 29 mm	
Resistencia al congelamiento	EN 14617-5	KM _{f25} 0,9 - 1,2	
Resistencia al choque térmico	EN 14617-6	Δm% ≤ 0,07 %	Temperatura de la prueba: 70°C
		ΔR _{f,20} ≤ 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	28 - 38 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	ρ _s ≥ 10 ¹⁰ Ω	Referido a la superficie
		ρ _v ≥ 10 ⁸ Ω 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	A2 _{fl} -s1	Pisos
Resistencia al resbalón	EN 14231	≥ 35 (Seco)	
		≥ 3 (Mojado)	
Resistencia al resbalón	DIN 51130	R9	Apomazado H9