

## DATOS TÉCNICOS DEL AGLOMERADO DE BASE CUARZO

Producto: **GRECALE**  
 Nombre comercial: **SM QUARTZ®**  
 Composición: **12 - 14 % Resina, 86 - 88 % Cuarzo**



Acabado de la superficie: **Pulido, Apomazado, Cepillado, Envejecido**

Dimensiones tablas (cm): **320x155**

Espesor tablas\* (cm): **2,0 - 3,0**

Dimensiones baldosas\* (cm): **30x30x1,2 - 40x40x1,2 - 60x60x1,2 - 60x30x1,2 - 50x30x1,2 - 60x40x1,2**

\* Otras dimensiones y acabados son disponibles sobre pedido

Características	Estándar	Valor	Notas
Densidad aparente	EN 14617-1	2000 - 2200 Kg/m <sup>3</sup>	
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 <sub>f25</sub> 0,9 - 1,2	
Resistencia al choque térmico	EN 14617-6	Δm% ≤ 0,07 % ΔR <sub>f,20</sub> % ≤ 20 %	Temperatura de la prueba: 70°C
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	
Coeficiente lineal de expansión térmica	EN 14617-11	40 - 50 x 10 <sup>-6</sup> °C <sup>-1</sup>	
Estabilidad dimensional	EN 14617-12	Clase A (<0,3 mm)	Referido a baldosas 30x30x1,2 cm
Resistencia eléctrica	EN 14617-13	ρ <sub>s</sub> ≥ 10 <sup>10</sup> Ω	Referido a la superficie
		ρ <sub>v</sub> ≥ 10 <sup>8</sup> Ω m	Referido al volumen
Resistencia a la compresión	EN 14617-15	150 - 250 MPa	
Longitud y anchura	EN 14617-16	± 0,5 mm	Referido a baldosas
Espesor	EN 14617-16	± 0,7 mm	Referido a baldosas
Rectitud de lados	EN 14617-16	± 0,3 mm	Referido a baldosas
Rectangularidad	EN 14617-16	± 0,9 mm	Referido a baldosas
Desviación central	EN 14617-16	± 0,2% referido a longitud	Referido a baldosas
Desviación lateral	EN 14617-16	± 0,2% referido a longitud	Referido a baldosas
Alabeo	EN 14617-16	± 0,2% referido a longitud	Referido a baldosas
Dureza Mohs	EN 101	inferior a 7 Mohs	
Conductividad térmica	EN 12524	1,3 W/(m K)	Valores de cuadro
Reacción al fuego	EN 13501-1	Bfl-s1	
Resistencia al resbalón	EN 14231	≥ 35 (Seco)	
		≥ 3 (Mojado)	
Resistencia al resbalón	DIN 51130	R9	Apomazado H9