

DATOS TÉCNICOS DEL AGLOMERADO DE BASE MÁRMOL

Producto: **LOTUS**

Nombre comercial: **SM MARBLE®**

Composición: **7 - 9 % Resina, 91 - 93 % Mármol**



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

Dimensiones tablas (cm): **305x124**

Espesor tablas* (cm): **1,2 - 2,0 - 3,0 - 4,0**

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	2440 - 2540 Kg/m ³	
Absorción de agua	EN 14617-1	≤ 0,10 %	
Resistencia a la flexión	EN 14617-2	25 - 35 MPa	
Resistencia a la abrasión	EN 14617-4	35 - 39 mm	
Resistencia al congelamiento	EN 14617-5	KM _{f25} 0,8 - 1,2	
Resistencia al choque térmico	EN 14617-6	$\Delta m\% \leq 0,12\%$	Temperatura de la prueba: 70°C
		$\Delta R_{f,20}\% \leq 30\%$	
Resistencia al impacto	EN 14617-9	1,0 - 2,0 J	Para espesor 12 mm
		≥ 2,0 J	Para espesor 20 mm, 30 mm
Resistencia química	EN 14617-10	C1	
Coeficiente lineal de expansión térmica	EN 14617-11	$16 - 26 \times 10^{-6} \text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$	
Estabilidad dimensional	EN 14617-12	Clase A (< 0,3 mm)	Referido a baldosas 30x30x1,2 cm
Resistencia eléctrica	EN 14617-13	$\rho_s \geq 10^{10} \Omega$	Referido a la superficie
		$\rho_v \geq 10^8 \Omega \text{ m}$	Referido al volumen
Resistencia a la compresión	EN 14617-15	90 - 150 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 3 Mohs	
Conductividad térmica	EN 12524	1,3 W/(m K)	Valores de cuadro
Reacción al fuego	EN 13501-1	A2fl-s1	
Resistencia al resbalón	EN 14231	≥ 35 (Seco)	
		≥ 3 (Mojado)	
Resistencia al resbalón	DIN 51130	R9	Apomazado H9