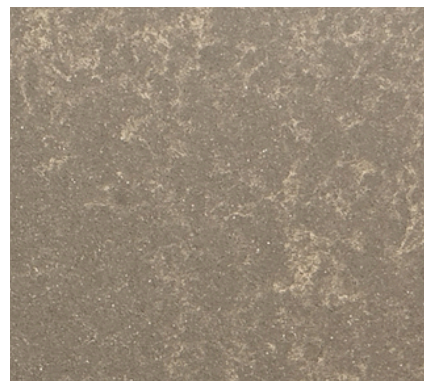


## DATOS TÉCNICOS DEL AGLOMERADO DE BASE CUARZO

Producto: CITY BROWN  
 Nombre comercial: SM QUARTZ®  
 Composición: 12 - 15 % Resina, 85 - 88 % Cuarzo  
 Acabado de la superficie: Silk  
 Dimensiones tablas (cm): 320x155  
 Espesor tablas\* (cm): 2,0



\* 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	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	3,5 - 7,5 J	Para espesor 12 mm Para espesor 20 mm, 30 mm
		≥ 8,0 J	
Resistencia química	EN 14617-10	C4	
Coefficiente 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	$r_s \geq 10^{\Omega}$	Referido a la superficie
		$r_v \geq 10^8 \Omega \cdot m$	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	C-s3,d0	Paredes
Reacción al fuego	EN 13501-1	Bfl-s1	Pisos
Resistencia al resbalón	EN 14231	≥ 35 (Seco)	
Resistencia al resbalón		≥ 3 (Mojado)	
	DIN 51130	R9	Apomazado H9