

SM QUARTZ® APARTADO DE LAS ESPECIFICACIONES PARA BALDOSAS Y TABLAS

EMPRESA: Santa Margherita S.p.A.

MATERIAL: SM QUARTZ®

DISPONIBLE CON:

Espesor (mm):

10, 12, 20 y 30

Formato (mm):

tablas 3050 x 1400, 3200 x 1550

baldosas * 300 x 300, 400 x 400, 600 x 300, 600 x 600

* otros formatos o espesores disponibles a petición

Acabado de la superficie:

El producto puede suministrarse tanto con acabado brillante, pulido o cepillado como con acabado estructurado.

Características del producto:

Tablas de aglomerado de cuarzo formadas por aproximadamente el 92 % de granulados seleccionados de cuarzo mezclados con resina de poliéster.

Color:

Además del cuarzo se pueden emplear también otros agregados como los granulados de vidrio, espejo, feldespato o granito. El color se obtiene mediante el uso de pigmentos con excelentes propiedades de resistencia a la luz. El material es impermeable a casi todas las sustancias ácidas y es muy resistente a arañazos, a la abrasión y a las manchas.

Conformidad con las normas:

Norma EN 14617 “Piedra aglomerada: Métodos de prueba”

Norma EN 15285:2008 “Piedra aglomerada: Baldosas modulares para suelos (uso interno y externo)”

Norma EN 15286:2013 “Piedra aglomerada: Losas y baldosas para acabados de pared (interiores y exteriores)”

Certificación ecológica:

El producto, gracias a las materias primas utilizadas y al proceso de formación, ha obtenido la “Greenguard Certification” (con certificado n.º 29306-410) y “Greenguard Gold Certification” (con certificado n.º 29306-420) expedido por el Greenguard Environment Institute. Esto significa que el producto es apto para su uso en ambientes internos en virtud de sus bajas emisiones de sustancias volátiles en el aire, por debajo incluso de los estrictos límites previstos por la “Greenguard Gold Certification”.

El producto ha obtenido asimismo la marca NSF/ANSI Std. 51 que certifica su idoneidad para el contacto con alimentos. La certificación es expedida por la NSF (National Sanitation Foundation), una organización independiente y sin ánimos de lucro, comprometida con la salvaguardia de la salud pública.

CARACTERÍSTICAS	NORMA	VALOR	NOTAS
Longitud y anchura	EN 14617-16	± 0,5 mm	Referido a las baldosas
Espesor	EN 14617-16	± 0,7 mm	Referido a las baldosas
Rectitud de los lados	EN 14617-16	± 0,3 mm	Referido a las baldosas
Rectangularidad	EN 14617-16	± 0,9 mm	Referido a las baldosas
Curvatura en el centro	EN 14617-16	± 0,2% con respecto a la longitud	Referido a las baldosas
Curvatura del borde	EN 14617-16	± 0,2% con respecto a la longitud	Referido a las baldosas
Alabeo	EN 14617-16	± 0,2% con respecto a la longitud	Referido a las baldosas
Densidad aparente	EN 14617-1	2000 - 2500 Kg/m ³	
Absorción de agua	EN 14617-1	≤ 0,10 %	
Resistencia a la flexión	EN 14617-2	28 - 100 MPa	
Resistencia a la abrasión	EN 14617-4	25 - 33 mm	
Resistencia al hielo	EN 14617-5	KM _{f25} 0,9 - 1,2	
Resistencia a las variaciones de temperatura	EN 14617-6	Δm% ≤ 0,07 %	Temperatura de prueba: 70°C
		ΔR% ≤ 25 %	
Resistencia al impacto	EN 14617-9	1,0 - 5,5 J	Para espesor 10 - 12 mm
		≥ 2,0 J	Para espesor 20 - 30 mm
Resistencia química	EN 14617-10	C4	
Coeficiente de dilatación térmica	EN 14617-11	21 - 50 x 10 ⁻⁶ °C ⁻¹	
Estabilidad dimensional	EN 14617-12	Clase A (<0,3 mm)	
Resistividad eléctrica	EN 14617-13	R _s ≥ 10 ¹⁰ Ω	Referido a la superficie
		R _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)	De valores listados
Reacción al fuego	EN 13501-1	A2 _{fl} -s1	Bfl-s1 para Vega, Victoria, Alberta
Deslizamiento	EN 14231	≥ 35 (Seco)	
		≥ 3 (Mojado)	
Deslizamiento	DIN 51130	R9	Para pulido 320