Cuarzo

Ficha Técnica

Producto: Polar White

Composición: 6 - 8 % Resina, 92 - 94 % Cuarzo o Espejo

Acabado de la superficie: Pulido

Uso del material: Superficie de cuarzo diseñada para el uso interior, encimeras de cocinas, baños, suelos, revestimientos y otros usos similares.

Dimensiones (cm): 3.20x1.60 mts | 2.44x0.74 mts

Espesor (cm): 1.5

Características	*Estándar*	*Valor*	*Notas*
Densidad aparente	EN 14617-1	2325 - 2400 Kg/m 3	
Absorción de agua	EN 14617-1	≤ 0,10 %	
Resistencia a la flexión	EN 14617-2	28 - 45 MPa	
Resistencia a la abrasión	EN 14617-4	29 - 33 mm	
Resistencia al congelamiento	EN 14617-5	KMf25 0,9 - 1,2	
Resistencia al choque térmico	EN 14617-6	Δm% ≤ 0,07 % ΔRf,20% ≤ 25 %	Temperatura de la prueba: 70°C
Resistencia al impacto	EN 14617-9	1,5 - 2,5 J ≥ 2,5 J	Para espesor 12 mm Para espesor 20 mm, 30 mm
Resistencia química	EN 14617-10	C4	
Coeficiente linear de expansión térmica	EN 14617-11	21-32x10 -6° C -1	
Estabilidad dimensional	EN 14617-12	Clase A (<0,3 mm)	
Resistencia eléctrica	EN 14617-13	ρs ≥1010Ω ρv ≥ 108 Ω m	Referido a la superficie Referido al volumen
Resistencia a la compresión	EN 14617-15	150 - 250 MPa	
Longitud y anchura	EN 14617-16	ρs ≥1010Ω	
Espesor	EN 14617-16	± 0,5 mm	Referido a baldosas
Rectitud de los lados	EN 14617-16	± 0,7 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 Moh´s	EN 101	inferior a 7 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