

MARMONITE Compact HPL

Ficha Técnica

Propiedades	Pruebas	Propiedad o Atributo	Unidad (max o min)	Valores		
				CGS	CGF	
CALIDAD SUPERFICIE						
Calidad Superficie	EN 438-4	Manchas, suciedad y defectos superficiales	mm ² /m ²	≤1		
		Fibras, pelos y arañazos	mm/m ²	≤10		
TOLERANCIAS DIMENSIONALES						
Tolerancias Dimensionales	EN 438-2.5	Tolerancia de grosor	mm	2,0≤t<3,0: +/-0,20 3,0≤t<5,0: +/-0,30 5,0≤t<8,0: +/-0,40 8,0≤t<12,0: +/-0,50 12,0≤t<16,0: +/-0,60 16,0≤t<20,0: +/-0,70 20,0≤t25,0<25,0: +/-0,80		
		EN 438-2.6	Largo y ancho	mm	+10/-0	
		EN 438-2.7	Rectitud de los bordes	mm/m	≤1,5	
		EN 438-2.8	Cuadratura	mm/m	≤1,5	
		EN 438-2.9	Planitud	mm/m	2,0≤t<6,0: ≤8,0	
				mm/m	6,0≤t<10: ≤5,0	
mm/m	10,0≤t: ≤3,0					
PROPIEDADES GENERALES						
Resistencia al desgaste superficial	EN 438-2.10	Punto inicial	Revolución	≥ 150		
		Valor de desgaste	Revolución	≥ 350		
Resistencia a la inmersión en agua hirviendo	EN 438-2.12	Aumento de masa - 2≤t<5	%	5,0	7,0	
		Aumento de masa t≥5	%	2,0	3,0	
		Aumento del grosor 2≤t<5	%	6,0	9,0	
		Aumento del grosor t≥5	%	2,0	6,0	
		Apariencia-Acabado brillante	Valoración (min)	3		
Resistencia al vapor de agua	EN 438-2.14	Apariencia-Otros acabados	Valoración (min)	4		
		Apariencia-Acabado brillante	Valoración (min)	3		
Resistencia al calor seco (160°C)	EN 438-2.16	Apariencia-Otros acabados	Valoración (min)	4		
		Apariencia-Acabado brillante	Valoración (min)	3		
Resistencia al calor húmedo (100°C)	EN 438-2.18	Apariencia-Otros acabados	Valoración (min)	4		
		Apariencia-Acabado brillante	Valoración (min)	3		
Estabilidad dimensional a temperatura elevada	EN 438-2.17	Cambio dimensional acumulado 2≤t<5 mm	Longitudinal	≤ 0,40		
		Cambio dimensional acumulado 2≤t<5 mm	Transversal (%)	≤ 0,80		
		Cambio dimensional acumulado 5 mm ≤ t	Longitudinal (%)	≤ 0,30		
		Cambio dimensional acumulado 5 mm ≤ t	Transversal (%)	≤ 0,60		
Resistencia al impacto con bola de gran diámetro	EN 438-2. 21	Diámetro de la muesca 2≤t<6	mm	h 1400*/ d≤10**		
		Diámetro de la muesca t≥6	mm	h 1800*/ d≤10**		
Resistencia al agrietamiento (20h a 80° C)	EN 438-2.24	Apariencia	Valoración (min)	4		
Resistencia al rayado	EN 438-2.25	Apariencia- Acabado liso	Valoración (min)	2		
		Apariencia- Acabado texturizado	Valoración (min)	3		
Resistencia a las manchas	EN 438-2.26	Apariencia- Grupo 1&2	Valoración (min)	5		
		Apariencia- Grupo 3	Valoración (min)	4		
Resistencia a la luz (arco de xenón)	EN 438-2.27	Contraste	Escala de grises	4		
Módulo de flexión	EN ISO 178	Fatiga	Mpa (min)	9000		
Resistencia a la flexión	EN ISO 178	Fatiga	Mpa (min)	80		
Resistencia a la tensión	EN ISO 527-2	Fatiga	Mpa (min)	60		
Densidad	EN ISO 1183	Densidad	g / cm ³ (min)	1,35		
Reacción al fuego / CGS	EN 13823	Clasificación t: 6 mm - 10 mm	Clasificación	D-s2,d0		
Reacción al fuego / CGF	EN 13823	Clasificación (t: 6 mm)	Clasificación	B-s1,d0		
Emisión de formaldehídos (6mm)	EN 717-1	Análisis de Gases	mg/(m ² *a)	0,03		
		Clasificación	Valoración	E1		

*a: Altura de caída

**d: Diámetro de muesca

CGS: Centímetros Gramos Segundos

CGF: Compacto Uso general Ignífugo