FICHA TECNICA COMPACTO EXTERIOR

IBERLAMIT

PROPIEDADES	MÉTODO DE ENSAYO	CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO	UNIDAD DE MEDIDA	RESULTADOS
CALIDAD DE LA SUPERFICIE				
Calidad de la superficie	EN 438-2.4	Manchas, suciedad y defectos superficiales similares	mm^2/m^2	≤ 2
		Fibras, pelos y arañazos	mm/m^2	≤ 20
PROPIEDADES DIMENSIONALES				
Espesor	EN 438-2.5	Tolerancia de espesor	mm	2 ≤ T < 3 : ± 0,2
				3 ≤ T < 5 : ± 0,3
				5 ≤ T < 8 : ± 0,4
				8 ≤ T < 12 : ± 0,5
				12 ≤ T < 16 : ± 0,6
				16 ≤ T < 20 : ± 0,7
				20 ≤ T < 25 : ± 0,8
				25 ≤ T : ± 1,3
Densidad	EN ISO 1183 1:2004	Densidad	gm/cm^3	1,40 ± 0,05
Tamaño	EN 438-2.6	Largo y ancho	mm	± 05 / - 0
Rectitud de los bordes	EN 438-2.7	Rectitud de los bordes	mm/m	≤ 1
Cuadratura	EN 438-2.8	Cuadratura	mm/m	≤ 1
Planitud	EN 438-2.9	Planitud (medido en todo el tamaño de la hoja).	mm/m	2,0 ≤ T < 6,0 : 5
			mm/m	6,0 ≤ T < 10,0 : 3
			mm/m	10,0 ≤ T : 2
PROPIEDADES FÍSICAS				
Módulo de flexión	EN ISO 178 2003	Presión	Mpa	9000 - 11500
Resistencia a la flexión	EN ISO 178 2003	Presión	Mpa	80 - 100
Resistencia a la tracción	EN ISO 527-2 1996	Presión	Mpa	60 - 90
Resistencia al impacto con bola de gran diámetro	EN 438-2.21	Altura de la caida para ø10mm de hundimiento	min	2 ≤ 6mm - 1800: 6
		Altura de la caida para ø10mm de hundimiento	min	6 ≤ T - 1800: 4
Resistencia en condiciones de humedad	EN 438-2.15	Aumento de masa 2mm ≤ T < 5mm	Máx. %	≤ 2
		Aumento de masa 5mm ≤ T	Máx. %	≤ 1
		Apariencia	Clasificación	≥ 4
Estabilidad dimensional a temperaturas elevadas	EN 438-2.17	Variación dimensional acumulativa 2mm ≤ T ≤ 5mm	Longitudinal	≤ 0,40 %
			Transversal	≤ 0,80 %
		Variación dimensional acumulativa 5mm ≤ T	Longitudinal	≤ 0,30 %
			Transversal	≤ 0,60 %
RESISTENCIA A LA INTEMPERIE				
Resistencia a los cambios climáticos	EN 438-2.19	Apariencia	Clasificación	≥ 4
Resistencia a los agentes atmosféricos artificiales 3000 horas (650 MJ/m2)	EN 438-2.29	Contraste	Escala grises	≥ 3
		Apariencia	Clasificación	≥ 4
Resistencia a la luz UV, exposición 3000 horas	EN 438-2.30	Contraste	Escala grises	≥ 4
		Apariencia	Clasificación	≥ 4
COMPORTAMIENTO ANTE EL FUEGO				
Prueba según normas EN13823 y EN ISO 11925-2				
Clasificación ignífuga, calidad EGS	EN 135:01	Clasificación 3mm ≤ T < 6mm	Clasificación	C - s2,d0
Clasificación ignífuga, calidad EGF		Clasificación 6mm ≤ T < 25mm	Clasificación	B - s1,d0
OTRAS PROPIEDADES				
Liberación de formaldehido	EN 438-7.4.11.1	Clasificación	Clasificación	E1

Descargo de responsabilidad:

La ficha técnica de este producto ofrece información técnica relevante para el desempeño del mismo, certificado por laboratorios acreditados.