

Ficha Técnica

Compact EXTERIOR



Laminado compacto de alta presión para aplicaciones exteriores, con espesores ≥ 3 mm, constituidas por capas de papel Kraft (fibras de celulosa) impregnadas con resinas termoendurecibles y unidas a una hoja superficial en una o ambas caras. las hojas superficiales llevan colores o diseños decorativos y están impregnadas con resinas melaminicas y protegidas con un overlay PVDF de alta resistencia a la intemperie. Estos componentes se unen entre sí mediante la aplicación simultánea de calor y alta presión específica, obteniéndose un material homogéneo y no poroso de mayor densidad, con una superficie decorativa integrada. Compact es fabricado según la norma EN 438-4:2005.

Propiedades	Método de ensayo	Atributo	Ud	Resultado
Calidad de la superficie	EN 438-2 : 4	Manchas, suciedad y defectos similares	mm ² /m ²	≤ 2
		Fibras pelos y rayas	mm ² /m ²	≤ 20
Tolernacias Dimensionales	EN 438-2 : 5	Espesor	mm	$6,0 \leq e < 8,0: +/- 0,40$
				$8,0 \leq e < 10,0: +/- 0,40$
				$12,0 \leq e < 16,0: +/- 0,60$
	EN 438-2 : 9	Planimetría	mm/m	≤ 2
	EN 438-2 : 6	Longitud y Anchura	mm	+5 / -0
	EN 438-2 : 7	Rectitud de los bordes	mm/m	≤ 1
Tolernacias Dimensionales	EN 438-2 : 8	Cuadratura	mm	1220 x 2440 diferencia entre diagonales = 2
				1220 x 3660 diferencia entre diagonales = 3
				1220 x 3050 diferencia entre diagonales = 2
				1300 x 2800 diferencia entre diagonales = 3
Resistencia al impacto bola de gran diametro	EN 438-2 : 21	Diametro de punzonamiento a una altura de lanzamiento de 1,8m	mm	≤ 8
Resistencia al Impacto	ASTM D5420-04	Altura media de fracaso	ft	1,1
		Energía media de fracaso	J	12,6
Estabilidad dimensional a temperatura elevada	EN 438-2 : 17	Variación dimensional acumulada	Longitudinal %	$\leq 0,25$
			Transversal %	$\leq 0,25$
Resistencia a la humedad	EN 438-2 : 15	Aumento de masa	%	≤ 3
		Aspecto	Grado	≥ 4
	ASTM D2842-06	Absorción de agua	%	0,4
Modulo de Flexión	EN ISO 178	Carga	Mpa	≥ 9820
Resistencia a la Flexión	EN ISO 178	Carga	Mpa	≥ 130
Resistencia a la Tracción	EN ISO 527-2	Carga	Mpa	≥ 70
Densidad	EN ISO 1183	Densidad	g/cm ³	$\geq 1,45$
Resistencia a las fijaciones	ISO 13894-1	Fuerza de arranque	N	6 mm ≥ 2000
				8 mm ≥ 3000
				10 mm ≥ 4000
Resistencia/Conductividad térmica	EN 12524	Conductividad	W/mK	0,3
Resistencia al choque climático	EN 438-2 : 19	Indice de Resistencia a la flexión (Ds)	Indice	$\geq 0,95$
		Indice Módulo de Flexión	Indice	$\geq 0,95$
		Aspecto	Grado	4
Resistencia al envejecimiento Artificial (exposición de 3.000 h / 650MJ/m ²)	EN 438-2 : 29	Contraste	Escala de grises ISO 105 A02	4-5
		Contraste	Escala de grises ISO 105 A03	4-5
		Aspecto	Grado	≥ 4
Resistencia al SO ₂	DIN 50018	Contraste	Escala de grises ISO 105 A02	4-5
		Contraste	Escala de grises ISO 105 A03	4-5
		Aspecto	Grado	≥ 4
Resistencia a la Luz Ultravioleta (exposición de 3.000 h)	EN 438 -2 : 28 ISO 4892 - 3	Contraste	Escala de grises ISO 105 A02	4-5
		Aspecto	Grado	≥ 4
Reacción al Fuego	EN 438-7	Clasificación e ≥ 6 mm	Euroclase	B-s2, d0
		Clasificación e ≥ 8 mm	Euroclase	B-s1, d0
Reacción al (Alemania)	DIN 4102-1	Clasificación	Clase	B1
Reacción al Fuego	NFPA 285	Cumplimiento	-	Cumple

Todos los valores declarados se basan en resultados de ensayos en laboratorios acreditados

Lo declarado representa valores promedio de distintos ensayos.

Compact cumple con todos los requisitos de la norma EN 438-7:2005

Las instrucciones sobre almacenamiento, mecanización, montaje y limpieza son suministradas por Compact.