

Hoja de datos de productos

TRESPA® PURA NFC®

Laminados compactos decorativos de alta presión para aplicaciones exteriores, con un espesor de 8 mm, fabricados según la norma EN 438-6:2005. Las placas están constituidas por capas de fibras basadas en madera (papel y/o madera), impregnadas con resinas termoestables y unidas a una capa superficial de una cara, con colores/diseños decorativos. La resina transparente que recubre la cara superficial es curada mediante la tecnología Electron Beam Curing (EBC), exclusiva de Trespa, para mejorar sus propiedades de protección contra la intemperie y la luz. Todos estos componentes se unen entre sí mediante la aplicación simultánea de calor ($\geq 150^{\circ}\text{C}$ / $\geq 302^{\circ}\text{F}$) y alta presión específica ($> 7\text{ MPa}$), creando un material homogéneo no poroso de mayor densidad y una superficie decorativa integrada.

Propiedades	Método de	Propiedad o atributo	Unidad	Resultado	
				Grado: EDF	Norma: EN 438-6
				Color/Diseños decorativos [Ⓐ]	
Surface quality					
Calidad de la superficie	EN 438-2 : 4	Manchas, suciedad y defectos similares Fibras, pelos y rayas	mm ² /m ² mm/m ²		≤ 2 ≤ 20
Tolerancias dimensionales					
Tolerancias dimensionales	EN 438-2 : 5	Espesor	mm		+/- 0,50
	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
Physical properties					
Resistencia al impacto de una bola de gran diámetro	EN 438-2 : 21	Diámetro de la muesca - $6 \leq t$ mm a una altura de lanzamiento de 1,8 m	mm		≤ 10
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
Módulo de flexión	EN ISO 178	Carga	MPa		≥ 9.000
Resistencia a la flexión	EN ISO 178	Carga	MPa		≥ 120
Resistencia a la tracción	EN ISO 527-2	Carga	MPa		≥ 70
Densidad	EN ISO 1183	Densidad	g/cm ³		$\geq 1,35$
Resistencia a las fijaciones	ISO 13894-1	Fuerza de arranque	N		≥ 3.000
Propiedades de resistencia a la intemperie					
Resistencia al choque climático	EN 438-2 : 19	Índice de Resistencia a la flexión (Ds)	Índice		$\geq 0,95$
		Índice del modo de flexión (Dm)	Índice		$\geq 0,95$
		Aspecto	Índice		≥ 4
Resistencia a la intemperie artificial (incluyendo la solidez de la luz) <i>Ciclo de Europa Occidental</i>	EN 438-2 : 29	Contraste	Escala de grises ISO 105 A02		4-5
		Contraste	Escala de grises ISO 105 A03		4-5
		Aspecto	Índice		≥ 4
Resistencia a la intemperie artificial (incluyendo la solidez de la luz) <i>Ciclo de Florida 3.000 horas</i>	Norma Trespa	Contraste	Escala de grises ISO 105 A02		4-5
		Contraste	Escala de grises ISO 105 A03		4-5
		Aspecto	Índice		≥ 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	Índice		≥ 4
Fire performance					
Reacción al fuego	EN 438-7	Clasificación	Euroclase		B-s2,d0
Características de combustión superficial del producto	ASTM E84	Clasificación	Clase		A

[Ⓐ] Todos los datos están relacionados con los productos mencionados en el programa de suministro estándar de Trespa® Pura NFC®.

Por favor, visítenos en www.trespa.info para ver la versión actualizada de este documento.

TRESPA®