

Hoja de datos de producto

TRESPA® TOPBLAB®BASE

Laminados compactos decorativos de alta presión para aplicaciones interiores, con espesores ≥ 6 mm ($\pm 1/4$ pulg.), fabricados según la norma EN 438-4:2005. Las placas están constituidas por capas de fibras basadas en madera (papel y/o madera) impregnadas con resinas termoestables y unidas a una(s) capa(s) superficial(es) a una o ambas caras. Estas capas llevan colores o diseños decorativos. Las capas de acabado están impregnadas con resinas con base de melamina. Estos componentes se unen entre sí mediante la aplicación simultánea de calor (≥ 150 °C / ≥ 302 °F) y de una alta presión específica (> 7 MPa) para obtener un material homogéneo y no poroso de mayor densidad y con una superficie decorativa integrada. Están disponibles en Calidad estándar (Standard grade, CGS) y Calidad Ignífuga (Fire-Retardant grade, CGF).

Propiedades	Método de ensayo	Propiedad y atributo	Unidad	Resultado ^A ^B	
				Calidad: CGS (Toplab [®] BASE)	Calidad: CGF (Toplab [®] BASE FR)
				Normativa: EN 438-4	Normativa: EN 438-4
				Color/Acabado: Todos ^B	Color/Acabado: Todos ^B
Calidad de la superficie					
Calidad de la superficie	EN 438-2 : 4	Spots, dirt, similar surface defects	mm ² /m ²		≤ 1
			in ² /ft ²		≤ 0.0001
		Fibres, hairs & scratches	mm/m ²		≤ 10
			in/ft ²		≤ 0.036
Tolerancias dimensionales					
Tolerancias dimensionales	EN 438-2 : 5	Espesor	mm		$6,0 \leq t < 8,0$: +/- 0,40
					$8,0 \leq t < 12,0$: +/- 0,50
					$12,0 \leq t < 16,0$: +/- 0,60
					$16,0 \leq t < 20,0$: +/- 0,70
					$20,0 \leq t \leq 25,0$: +/- 0,80
		pulg		$0.2362 \leq t < 0.3150$: +/- 0.0157	
			$0.3150 \leq t < 0.4724$: +/- 0.0197		
			$0.4724 \leq t < 0.6299$: +/- 0.0236		
			$0.6299 \leq t < 0.7874$: +/- 0.0275		
			$0.7874 \leq t \leq 0.9842$: +/- 0.0315		
EN 438-2 : 9	Planimetría	mm/m		≤ 2	
		pulg/pie		≤ 0.024	
EN 438-2 : 6	Longitud y anchura	mm		+ 5 / - 0	
		pulg		+ 0.1968 / - 0	
EN 438-2 : 7	Rectitud de los bordes	mm/m		≤ 1	
		pulg/pie		≤ 0.012	
	Trespa estándar	Cuadratura	mm		2550×1860 = diferencia máxima entre diagonales (x-y) = 4
			pulg		100.39×73.23 = diferencia máxima entre diagonales (x-y) = 0.1575
					120.08×60.24 = diferencia máxima entre diagonales (x-y) = 0.1575
Requisitos de las propiedades físicas					
Resistencia al desgaste de la superficie	EN 438-2 : 10	Resistencia al desgaste - Revoluciones (min)	Punto inicial		≥ 150
			Valor de desgaste		≥ 350
Resistencia al impacto de una bola de gran diámetro	EN 438-2 : 21	Diámetro de la huella - $6 \leq t$ mm a una altura de lanzamiento de 1,8 m	mm		≤ 10
Resistencia al rayado	EN 438-2 : 25	Fuerza	Grado (mín)		≥ 3
Resistencia al calor seco (160°C/320°F)	EN 438-2 : 16	Aspecto	Grado (mín)		≥ 4
Resistencia al calor húmedo (100°C/212°F)	EN 12721	Aspecto	Grado (mín)		≥ 4
Resistencia a la inmersión en agua hirviendo	EN 438-2 : 12	Incremento de masa (% máx.)	t ≥ 6 mm		≤ 1
		Incremento de espesor (% máx.)	t ≥ 6 mm		≤ 1
		Aspecto	Grado (mín)		≥ 4
Estabilidad dimensional a temperatura elevada	EN 438-2 : 17	Variación dimensional acumulada	Longitudinal %		$\leq 0,30$
			Transversal %		$\leq 0,60$
Resistencia a manchas	EN 438-2 : 26	Aspecto - Grado (mín)	Grupo 1 y 2		5
			Grupo 3		4
Solidez a la luz (lámpara de arco xenon)	EN 438-2 : 27	Contraste (Escala de lana)	ASTM G53-91 (314-400nm)		≥ 6
Resistencia al vapor de agua	EN 438-2 : 14	Aspecto	Grado (mín)		≥ 4
Resistencia a quemaduras de cigarrillo	EN 438-2 : 30	Aspecto	Grado (mín)		≥ 3
Resistencia a microfisuras	EN 438-2 : 24	Aspecto	Grado (mín)		≥ 4
Módulo de elasticidad	EN ISO 178	Carga	MPa		≥ 9000
Resistencia a la flexión	EN ISO 178	Carga	MPa		≥ 100
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 sujeción			6 mm : ≥ 2000
					8 mm : ≥ 3000
					≥ 10 mm : ≥ 4000
Comportamiento ante el fuego					
Europa					
Reacción al fuego	EN 13501-1	Clasificación t ≥ 6 mm / 0.2362 pulg.	Euroclases		B-s2, d0
		Clasificación t ≥ 8 mm / 0.3150 pulg. (Estructura de metal)	Euroclases	D-s2, d0	B-s1, d0
América del Norte					
Características de combustión superficial del producto ^C	ASTM E84/UL 723	Clasificación	Clase	B	A
		Índice de Propagación de llamas	FSI	26-75	0-25
		Índice de Generación de humo	SDI	0-450	0-450
Otras características					
Emisión de formaldehído	EN 717-2	Clasificación	Clase		E1

^A Debido a la conversión a partir de valores métricos, los valores indicados para Estados Unidos son aproximados.

^B Todos los datos son relativos a los productos mencionados en el programa de suministro estándar de Trespa® Toplab[®]BASE.

^C Los resultados de los ensayos en laboratorio no tienen el objetivo de representar peligros que puedan presentarse en caso de fuego real.

Visite www.trespa.info para consultar la versión más actualizada de este documento.

TRESPA®