

Ensayos	Norma	Propiedad o atributo	Unidad de medida	Resultado
<b>1. Inspección</b>				
Color, diseño y acabado de la superficie	EN 438-8 Apto. 5.2.2.3	Debido al hecho de que la madera es un producto natural, cada chapa puede considerarse única. La presencia de ligeras diferencias en el color y en la estructura se considera normal. Particularidades tales como nudos e inclusiones de resinas no se consideran defectos, sino como una parte de la decoración. Dependiendo de la especie y del origen de la madera hay diferencias en el comportamiento respecto a la solidez del color a luz.		
<b>2. Tolerancias dimensionales</b>				
Espesor (t)	EN 438-2 Apto. 5	6,0 ≤ t < 8,0	mm	± 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 ≤ t < 25,0		± 0,80
Planitud (1)	EN 438-2 Apto. 9	6,0 ≤ t < 10,0	mm/m	8,0
		10,0 ≤ t		5,0
Longitud y anchura	EN 438-2 Apto. 6	–	mm	+10 / - 0
Rectitud bordes	EN 438-2 Apto. 7	–	mm/m	1,5
Cuadratura	EN 438-2 Apto. 8	–	mm/m	1,5
<b>3. Físicas</b>				
Estabilidad dimensional	EN 438.-2 Apto.17	Variación dimensional acumulada (t≥6 mm)	% max Longitudinal	0,3
			% max Transversal	0,6
Resistencia Impacto	EN 438-2 Apto.21	Altura de caída sin huella superior a 10mm (t≥ 6mm)	mm	≥ 1.800
Resistencia a la tracción	EN ISO 527-2	Carga Dirección Long.	MPa	≥ 60
		Carga Dirección Trans		
<b>4. Requisitos de seguridad CE</b>				
Permeabilidad al vapor de agua	EN 438-7 Apto 4.4	Método plato húmedo	μ	110
		Método plato seco		250
Resistencia a las fijaciones	EN 438-7 Apto 4.5	Fuerza t ≥ 6 mm	N	> 2.000
		Fuerza t ≥ 8 mm		> 3.000
		Fuerza t ≥ 10 mm		> 4.000
Emisión de formaldehído	EN 438-7 Apto 4.11	Clasificación	Clase	E1
Resistencia a la Flexión	EN ISO 178	Carga Dirección Long.	MPa	≥ 80
		Carga Dirección Trans.		≥ 80
Módulo Elástico en Flexión	EN ISO 178	Carga Dirección Long.	MPa	≥ 9.000
		Carga Dirección Trans		≥ 9.000
Resistencia a la inmersión en agua hirviendo	EN 438-2 Apto. 12	Aumento de masa	%	≤ 2
		Aumento de espesor	%	≤ 2
		Aspecto	Grado	≥ 4
Densidad	EN ISO 1.183	Densidad	g/cm <sup>3</sup>	≥ 1,35
<b>5. Requisitos de seguridad CE - Reacción al fuego</b>				
Reacción al fuego	EN 13.501-1	Euroclase t ≥ 6 mm	Clasificación	C-s2,d0
<b>6. Características opcionales bajo pedido</b>				
Determinación de la actividad antibacteriana	ISO 22196 (JIS Z 2801)		% reducción tras 24h (S. aureus y E. coli)	99,99

(1) Siempre que los laminados se almacenen en la forma y en las condiciones recomendadas por el fabricante