

ENSAYOS	NORMA	PROPIEDAD O ATRIBUTO	UNIDAD DE MEDIDA	RESULTADO
<b>1. INSPECCION</b>				
<b>Color, diseño y acabado de la superficie</b>	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>				
<b>Espesor (t)</b>	EN 438-2 Apto. 5	$8 \leq t \leq 10$	mm	$\pm 0,50$
<b>Planitud (1)</b>	EN 438-2 Apto. 9	$t = 8 - 10$	mm/m	5,0
<b>Longitud y anchura</b>	EN 438-2 Apto. 6	–	mm	+10 / - 0
<b>Rectitud bordes</b>	EN 438-2 Apto. 7	–	mm/m	1,5
<b>Cuadratura</b>	EN 438-2 Apto. 8	–	mm/m	1,5
<b>3. Propiedades físicas</b>				
<b>Estabilidad dimensional</b>	EN 438.-2 Apto.17	Dirección longitudinal Dirección transversal	% max	$\leq 0,3$ $\leq 0,6$
<b>Resistencia Impacto</b>	EN 438-2 Apto.21	Altura de caída sin huella superior a 10mm	mm	$\geq 1.800$
<b>Resistencia al graffiti</b>	ASTM D 6578:2000	Rotulador azul permanente Spray rojo Cera Negra Rotulador negro	Nivel de limpieza	Nivel 3 Nivel 4 Nivel 2 Nivel1
<b>4. RESISTENCIA A LA INTEMPERIE</b>				
<b>Resistencia a la intemperie artificial (Irradiancia total 325 MJ/m<sup>2</sup>) (2)</b>	EN 438-2 Apto.29 Valoración Según EN 20105 – A02	Contraste Aspecto	Clasif. en escala de Grises Grado	$\geq 3$ $\geq 4$
<b>5. REQUISITOS DE SEGURIDAD CE</b>				
<b>Resistencia/Conductividad térmica</b>	EN 12524	Conductividad térmica ( $\lambda$ )	W/m K	0,3
<b>Permeabilidad al vapor de agua</b>	EN 438-7 Apto 4.4	Método plato húmedo	$\mu$	110
		Método plato seco		250
<b>Resistencia a las fijaciones</b>	EN 438-7 Apto 4.5	Fuerza t = 8 mm	N	3.000
		Fuerza t = 10 mm		4.000
<b>Resistencia a la Flexión</b>	EN ISO 178	Carga Dirección Long.	MPa	$\geq 80$
		Carga Dirección Trans.		$\geq 80$
<b>Módulo Elástico en Flexión</b>	EN ISO 178	Carga Dirección Long.	MPa	$\geq 9.000$
		Carga Dirección Trans		$\geq 9.000$
<b>Resistencia al choque climático</b>	EN 438-2 Apto.19	Aspecto	Grado	$\geq 4$
		Resistencia a la flexion	Indice Ds	$\geq 0,80$
		Modulo flexión	Indice Dm	$\geq 0,80$
<b>Densidad</b>	EN ISO 1.183	Densidad	g/cm <sup>3</sup>	$\geq 1,35$
<b>Resistencia a la humedad</b>	EN 438-2 Apto.15	Aumento de masa	%	$\leq 5$
		Aspecto	Grado	$\geq 4$
<b>6. REQUISITOS DE SEGURIDAD CE - REACCION AL FUEGO</b>				
<b>Reacción al fuego</b>	EN 13.501-1	Euroclase t $\geq 8$ mm	Clasificación	C-s1,d0

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

(2) NATURSOFFIT está catalogado como EGS / EGF con irradiancia total de 325 MJ/m<sup>2</sup>. En NATURCLAD la irradiancia total es de 650 MJ/m<sup>2</sup> (EDS ó EDF)