

<b>Prodema</b> <sup>®</sup> Made to last wooden Products	<h1>FICHA TÉCNICA</h1>			Doc.: FTNEPTUNOIGN
				Rev.: 005 – Sept 2009
				Hoja: 1/1
<b>MATERIAL:</b>		<b>ESPESOR:</b>		<b>ACABADO:</b>
NEPTUNO IGN		6-22 mm		TEXTURE (RELIEVE)*
<b>ENSAYOS</b>	<b>RESULTADO</b>	<b>PROPIEDAD O ATRIBUTO</b>	<b>UNIDAD DE MEDIDA</b>	<b>NORMA</b>
<b>1. INSPECCIÓN</b>				
Color, diseño y aspecto de la superficie	Teniendo en cuenta que la madera es un producto natural, cada chapa puede ser considerada única. Diferencias de color y veta son consideradas normales. Singularidades como nudos, e inclusiones de resina no son consideradas defectos, sino partes del diseño decorativo. Existen diferencias en el comportamiento de solidez del color a la luz dependiendo de la especie y procedencia de la madera.			EN 438-8 Apto. 5.2.2.3
<b>2. TOLERANCIAS DIMENSIONALES</b>				
Espesor (t)	$\pm 0,40$ $\pm 0,50$ $\pm 0,60$ $\pm 0,70$ $\pm 0,80$	$6,0 \leq t < 8,0$ $8,0 \leq t < 12,0$ $12,0 \leq t < 16,0$ $16,0 \leq t < 20,0$ $20,0 \leq t < 25,0$	mm	EN 438-2 Apto. 5
Longitud y anchura	+ 10 / - 0	----	mm	EN 438-2 Apto. 6
Rectitud bordes	1,5	----	mm/m	EN 438-2 Apto. 7
Cuadratura	1,5	----	mm/m	EN 438-2 Apto. 8
<b>3. PROPIEDADES FÍSICAS</b>				
Estabilidad dimensional	0,30 0,60	Dirección longitudinal Dirección transversal	% máx.	EN 438-2 Apto. 17
Resistencia al impacto (bola de gran diámetro)	$\geq 1.800$	Altura de caída sin huella superior a 10 mm ( $t \geq 6$ mm)	mm	EN 438-2 Apto. 21
Resistencia a la flexión	$\geq 80$ $\geq 80$	Carga dirección longitudinal Carga dirección transversal	MPa	EN ISO 178
Módulo Elástico en flexión	$\geq 9.000$ $\geq 9.000$	Carga dirección longitudinal Carga dirección transversal	MPa	EN ISO 178
Solidez a la luz	$\geq 4$ < 4 (A)	Contraste	Grado escala grises	EN 438-2 Apto. 27
<b>4. REQUISITOS DE MARCADO CE</b>				
Reacción al fuego	<b>B-s2,d0</b>	Euroclase $t \geq 6$ mm	Clasificación	EN 13.501-1
Permeabilidad al vapor de agua	110 250	Método plato húmedo Método plato seco	$\mu$	EN 438-7 Apto 4.4
Resistencia a las fijaciones	> 2.000 > 3.000 > 4.000	Fuerza para $t = 6$ mm Fuerza para $t = 8$ mm Fuerza para $t \geq 10$ mm	N	EN 438-7 Apto 4.5
Densidad	$\geq 1,35$	Densidad	g/cm <sup>3</sup>	EN ISO 1.183
Resistencia a la inmersión en agua hirviendo	$\leq 3$ $\leq 6$ $\geq 4$	Aumento de masa Aumento de espesor Aspecto	% Grado	EN 438-2 Apto.12
Resistencia a la tracción	$\geq 60$	Carga dirección longitudinal Carga dirección transversal	MPa	EN ISO 527-2
Emisión de formaldehído	<b>E1</b>	Clasificación	Clase	EN 438-7 Apto. 4.11

(A) Arce, Haya Natural, Roble Blanco

\* Salvo los colores Marrón Claro, Rustik, Claro, Mocca, Cream, Marrón Tostado, Marrón Oscuro, Ice Grey que tienen el acabado Smooth (liso)