

Logo PRODEMA	FICHA TÉCNICA		Doc.:FTPRODEX/FTPRODEXIGN	
			Rev.:012-Mar 2017/ 011-Mar 2017	
			Hoja: 1/1	
MATERIAL	Espesor		Acabado:	
PRODEX	6-22 mm		SMOOTH (LISO)	
ENSAYOS	RESULTADO	PROPIEDAD O ATRIBUTO	UNIDAD DE MEDIDA	NORMA
	FTPRODEX Rev: 12			
1. INSPECCIÓN				
Color, diseño y acabado de la superficie	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.			EN 438-8 Apto. 5.2.2.3
2. TOLERANCIAS DIMENSIONALES				
Espesor (t)	± 0,40	6,0 ≤ t < 8,0	mm	EN 438-2 Apto. 5
	± 0,50	8,0 ≤ t < 12,0		
	± 0,60	12,0 ≤ t < 16,0		
	± 0,70	16,0 ≤ t < 20,0		
	± 0,80	20,0 ≤ t < 25,0		
Planitud (1)	5,0	6,0 ≤ t < 10,0	mm/m	EN 438-2 Apto. 9
	3,0	10,0 ≤ t		
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
3. PROPIEDADES FÍSICAS				
Estabilidad dimensional	0,3	Dirección longitudinal	% max	EN 438.-2 Apto.17
	0,6	Dirección transversal		
Resistencia Impacto	≥ 1.800	Altura de caída sin huella superior a 10mm	mm	EN 438-2 Apto.21
Resistencia al graffiti	Nivel 3	Rotulador azul permanente	Nivel de limpieza	ASTM D 6578:2000
	Nivel 4	Spray rojo		
	Nivel 2	Cera Negra		
	Nivel1	Rotulador negro		
4. RESISTENCIA A LA INTEMPERIE				
Resistencia a la luz UV	≥ 3	Contraste	Clasif. en escala de Grises	EN 438-2 Apto.28 Valoración EN 20105 – A02
	≥ 4	Aspecto	Grado	
Resistencia a la intemperie artificial	≥ 3	Contraste	Clasif. en escala de Grises	EN 438-2 Apto.29 Valoración Según EN 20105 – A02
	≥ 4	Aspecto	Grado	
5. Requisitos de seguridad CE				
Reacción al fuego	C-s1,d0	Euroclase t ≥ 6 mm	Clasificación	EN 13.501-1
Resistencia/Conductividad térmica	0,266	Conductividad térmica (λ)	W/m K	EN 12664
Permeabilidad al vapor de agua	110	Método plato húmedo	μ	EN 438-7 Apto 4.4
	250	Método plato seco		
Resistencia a las fijaciones	> 2.000	Fuerza t ≥ 6 mm	N	EN 438-7 Apto 4.5
	> 3.000	Fuerza t ≥ 8 mm		
	> 4.000	Fuerza t ≥ 10 mm		
Resistencia a la Flexión	≥ 80	Carga Dirección Long.	MPa	EN ISO 178
	≥ 80	Carga Dirección Trans.		
Módulo Elástico en Flexión	≥ 9.000	Carga Dirección Long.	MPa	EN ISO 178
	≥ 9.000	Carga Dirección Trans		
Resistencia al choque climático	≥ 4	Aspecto	Grado	EN 438-2 Apto.19
	≥ 0,80	Resistencia a la flexion	Indice Ds	
	≥ 0,80	Modulo flexión	Indice Dm	
Densidad	≥ 1,35	Densidad	g/cm ³	EN ISO 1.183
Resistencia a la humedad	≤ 5	Aumento de masa	%	EN 438-2 Apto.15
	≥ 4	Aspecto	Grado	

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