

 NATURAL WOOD BEAUTY		FICHA TÉCNICA		Doc.FTPRODEXIGN	
				Rev.:012-Mar 2018	
				Hoja: 1/1	
MATERIAL		Espesor		Acabado:	
PRODEX IGN		8-22 mm		SMOOTH (LISO)	
ENSAYOS	RESULTADO	PROPIEDAD O ATRIBUTO	UNIDAD DE MEDIDA	NORMA	
	FTPPODEXIGN 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)	± 0,50	8,0 ≤ t < 12,0	mm	EN 438-2 Apto. 5	
	± 0,60	12,0 ≤ t < 16,0			
	± 0,70	16,0 ≤ t < 20,0			
	± 0,80	20,0 ≤ t < 25,0			
Planitud (t)	5,0	8,0 ≤ 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	B-s1, d0	Euroclase t ≥ 8 mm	Clasificación	EN 13.501-1	
Resistencia/Conductividad térmica	0,22	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	> 3.000	Fuerza t ≥ 8 mm	N	EN 438-7 Apto 4.5	
	> 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	≤ 8	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