



TABLA I CARACTERÍSTICAS DEL LAMINADO

LAMINADOS FORMICA						
LAMINADO ESTRATIFICADO DECORATIVO DE ALTA PRESIÓN: HPL.- EN 438-3: 2005						
ENSAYO	NORMA DE ENSAYO	PROPIEDAD O ATRIBUTO	UNIDAD	TIPO DE LAMINADO		
				HDS	HGS	VGS
				HDF	HGF	VGF
				HDP	HGP	VGP
Densidad	ISO 1183	Masa	g/cm ³	≥ 1,35		
Espesor	EN 438 2 - 5	Tolerancia	mm	± 0,10		
Largura y anchura	EN 438 2 - 6	Plancha	mm	+ 10 - 0		
Rectitud de bordes	EN 438 2 - 7	Plancha	mm/m	≤ 1,5		
Escuadrado	EN 438 2 - 8	Plancha	mm/m	≤ 1,5		
Planitud	EN 438 2 - 9	Plancha	mm/m	≤ 60		
Resistencia Abrasión Superficial	EN 438 2 - 10	Punto Inicial	Ciclos	350	150	50
		Valor del Desgaste		1000	350	150
Resistencia al Rayado	EN 438 2 - 25	Fuerza	Grado	4	3	2
Resistencia al Impacto. Bola de pequeño Diámetro	EN 438 2 - 20	Fuerza del Muelle	Newtons	25	20	15
Resistencia al Calor Seco	EN 438 2 - 16	Aspecto	Grado. Acabado Brillo	> 3		
				Grado. Otros acabados	> 4	
Resistencia al Calor Húmedo	EN 12721	Acabado Brillo	Grado. Acabado Brillo	> 3		
				Otros Acabados	Grado. Otros acabados	> 4
Resistencia Inmersión en agua hirviendo	EN 438 2 - 12	Aspecto (Tabla II)	Grado	Acab. Brillo	≥ 3	
				Otros Acabados	≥ 4	
Estabilidad Dimensional a temperatura elevada	EN 438 2 - 17	Variación Dimensional Acumulada	% Longitudinal (Max.)	0,45	0,55	0,75
				% Transversal (Max.)	0,90	1,05
Resistencia al vapor de agua	EN 438 2 - 14	Aspecto (Tabla II)	Grado	Acab. Brillo	≥ 3	
				Otros Acabados	≥ 4	
Resistencia al Manchado	EN 438 2 - 26	Grupo: 1 y 2 (Tabla III)	Grado (Tabla II)	5		
		Grupo: 3 (Tabla III)		≥ 4		
Resistencia a la quemadura por cigarrillo	EN 438 2 - 30	Aspecto	Grado (Tabla II)	≥ 3		
Comportamiento al Fuego	UNE 23 721 - 90	Calificación	Clase	M3	M1	M3
Solidez a la luz (Arco de Xenón)	EN 438 2 - 27	Contraste	Escala de Grises	4 - 5		
Resistencia al Agrietamiento bajo tensión	EN 438 2 - 23	Aspecto	Grado (Tabla II)	≥ 4		
Aptitud de Postformado (Método A)	EN 438 2 - 21	Radio	mm. Longitudinal	-	-	≥ 10.e
			mm. Transversal	-	-	≥ 20.e
Resistencia a la formación de Ampollas (Método A)	EN 438 2 - 33	Tiempo	Segundos	-	-	15 / ≥ 10
Resistencia al Scuff Laminados brillo	FESA 01	Superficie	% pérdida de brillo	≤ 80		
Resistencia al Scuff Laminados Alto Brillo				≤ 10		
Resistencia al "MAR" (AR +)	-	Superficie	Grado	≥ 3		

31 OTT. 2008
legno: m s.p.a.