




ENSAYOS	NORMA	UNIDAD DE MEDIDA	RESULTADO
<b>1. INSPECCIÓN</b>			
Color, diseño y acabado de la superficie	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. REQUISITOS DE CLASIFICACION EN 13.329</b>			
Resistencia a la abrasión	EN 438-2 Apto.11	Clase	AC6
Resistencia al impacto bola pequeño diametro	EN 17368	mm	≥ 70
Resistencia al impacto bola gran diametro	EN 438-2 Apto 22	mm	≥ 1000
Resistencia al manchado	EN 438-2 Apto.26	Grado (Grupos 1 y 2)	5
		Grado (Grupo 3)	5
Efecto de la pata de un mueble	EN 424	-	Ningún daño visible tras ensayar con pata de tipo 0
Efecto de una silla con ruedas giratorias	EN 425	-	Ningún cambio de aspecto ni daños visibles tras 25000 ciclos con ruedas de tipo W
Hinchazon en grosor	EN 13.329 Anexo G	%	≤ 10
Determinación del arranque de la superficie	EN 13.329 Anexo D	N / mm <sup>2</sup>	≥ 1,5
Determinación de la huella y de la huella residual	EN ISO 24343-1	mm	≤ 0,05
Clase de uso	EN 13.329	Comercial	33 
		Doméstico	23 
<b>3. TOLERANCIAS DIMENSIONALES</b>			
Juntas entre piezas	EN 13.329	mm	≤ 0,2
Salto entre piezas	EN 13.329	mm	≤ 0,15
<b>4. REQUISITOS DE SEGURIDAD CE</b>			
Reacción al fuego	EN 13.501-1	Clasificación	Bfl-s1 
Contenido en sustancias peligrosas	EN 14041:2018		Conforme, no añadido activamente
Emisión de formaldehído (HCOH)	EN 14041:2018	Clase	E1
Estanqueidad al agua	EN 14041:2018		Conforme
Resistencia al deslizamiento	EN 14041:2018	μ	≥ 0,3
Comportamiento eléctrico - Disipador de estática	EN 14041:2018	Ω	≤ 1,0 x 10 <sup>9</sup>
Comportamiento eléctrico - Antiestático	EN 14041:2018	kV	≤ 2
Resistencia térmica	EN 14041:2018	W/(m <sup>2</sup> K)	0,17
<b>5. RESULTADOS ENSAYOS ADICIONALES</b>			
Brinell	EN 1534	N/mm <sup>2</sup>	≥ 40
Densidad	-	g/cm <sup>3</sup>	≥ 0,75
Resistencia al rayado	EN 438-2 Apto. 25	Grado	4 (A)
Resistencia a la quemadura de un cigarrillo	EN 438-2 Apto. 30	Grado	5
Resistencia a la inmersión en agua hirviendo	EN 438-2 Apto. 12	Grado	≥ 4
Resistencia en flexión	EN 310	MPa	≥ 70 (Longitudinal)
			≥ 60 (Transversal)
Modulo elástico en Flexión	EN 310	MPa	≥ 7000 (Longitudinal)
			≥ 6000 (Transversal)
Resistencia frente al deslizamiento método pendulo	EN 16516 Anexo C	Caucho 57 Rd / PTV	> 35 CLASE 2 (TEXTURED MATTE) > 25 CLASE 1 (SMOOTH)
		Caucho 96 Rd / PTV	> 45 (TEXTURED MATTE) > 45 (SMOOTH)
Resistencia frente al deslizamiento método de la rampa	EN 16516 Anexo B	Clase	R10 (TEXTURED MATTE)
Resistencia frente al deslizamiento método de la rampa	EN 16516 Anexo A	Clase	A (TEXTURED MATTE)
Reduccion al ruido de impactos	UNE-EN ISO 140-8	ΔLw	17
Solidez a la luz	EN 438-2 Apto.27	Grado escala de grises	≥ 2

(A) Excepto las maderas American Walnut y Rustic Walnut que obtienen Grado 3