

Ficha técnica suelo laminado AC5

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

IDENTIFICACIÓN Y CLASIFICACIÓN	NORMA	SIMBOLOGÍA	ESPECIFICACIÓN
Tipo de soporte	-		Tablero de fibras de alta densidad HDF > 900 kg / m³
Nivel de uso	UNE-EN 13329:2023		CLASE 33 USO COMERCIAL INTENSO CLASE 23 USO DOMÉSTICO INTENSO
CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES	NORMA	SIMBOLOGÍA	ESPECIFICACIÓN
Tolerancia en espesor, Δt:	UNE-EN 13329:2023		Δt _{medio} ≤ 0,50 mm del valor nominal t _{máx} - t _{mín} ≤ 0,50 mm
Tolerancia en longitud, Δl: Dimensiones exteriores cara decorativa	UNE-EN 13329:2023		Para longitud ≤ 1500 mm: Δl ≤ 0,5 mm
Tolerancia en anchura, Δw: Dimensiones exteriores cara decorativa	UNE-EN 13329:2023		ΔW _{medio} ≤ 0,10 mm del valor nominal W _{máx} - W _{mín} ≤ 0,20 mm
Escuadría de la cara, q:	UNE-EN 13329:2023		q _{máx} ≤ 0,20 mm
Rectitud de la cara, s: Curvatura lateral	UNE-EN 17539:2022		s _{máx} ≤ 0,30 mm/m
Planitud del elemento, f: - Transversal, f _T - Longitudinal, f _L	UNE-EN 17539:2022		Valores individuales máximos: f _T cóncavo ≤ 0,15 % / f _T convexo ≤ 0,20 % f _L cóncavo ≤ 0,50 % / f _L convexo ≤ 1 %
Juntas entre elementos, o: Aberturas entre piezas	UNE-EN 17539:2022		o _{medio} ≤ 0,15 mm o _{máx} ≤ 0,20 mm
Diferencia de altura entre elementos, h: Enrase entre piezas	UNE-EN 17539:2022		h _{medio} ≤ 0,10 mm h _{máx} ≤ 0,15 mm
Variaciones dimensionales después de cambios de humedad relativa, δl, δw	UNE-EN 13329:2023		δl _{medio} ≤ 0,9 mm δw _{máx} ≤ 0,9 mm
RESISTENCIA SUPERFICIAL Y MECÁNICA	NORMA	SIMBOLOGÍA	ESPECIFICACIÓN
Resistencia a la luz	UNE-EN 20105-A02:1998		Contraste entre zona expuesta y sin exponer: ≥ grado 4 según escala de grises.
Resistencia al arranque superficial	UNE-EN 13329:2023		≥ 1,25 N/mm²
Resistencia a la abrasión (punto inicial)	UNE-EN 13329:2023		AC5 (≥ 6000 Ciclos)
Resistencia al impacto	UNE-EN 13329:2023		Sin daño visible. Bola pequeña ≥ 70 mm Bola grande ≥ 750 mm
Resistencia al punzonamiento estático	UNE-EN 13329:2023 UNE-EN ISO24343-1:2012		Resistencia al punzonamiento estático conforme a norma. Sin daños visibles.
Resistencia al manchado	UNE-EN 438-2:2016+A1:2019		Grupos 1-2 ≥ 5 Grupos 3 ≥ 4
Resistencia al micro rayado	UNE-EN 16094:2021		Proceso A: MSR-A2 Proceso B: MSR-B1
Resistencia a tracción del sistema de unión (apertura 0.2 mm)	UNE-EN 13329:2023		F ≥ 1 kN / m (Longitudinal) F ≥ 2 kN / m (Transversal)
Resistencia a silla con ruedas	UNE-EN 13329:2023		Ningún daño visible utilizando ruedas definidas en EN12529 (Tipo W) ≥ 20000 ciclos.
Resistencia a pata de mueble	UNE-EN 13329:2023		Resistencia a la pata de mueble conforme a norma. Sin daños visibles.

Ficha técnica suelo laminado AC5

COMPORTAMIENTO FRENTE A LA HUMEDAD	NORMA	SIMBOLOGÍA	ESPECIFICACIÓN
Hinchazón en grosor	UNE-EN 13329:2023		≤ 10 %
Resistencia superficial al agua 24h	UNE-EN ISO4760:2022		Conforme* *Se excluye el bisel 4V

PRESTACIONES DE SEGURIDAD

MARCADO CE según UNE-EN 14041:2018	NORMA	SIMBOLOGÍA	ESPECIFICACIÓN
Reacción al fuego	UNE-EN 13501-1:2019		Clasificación Bfl-s1
Contenido en sustancias peligrosas	UNE-EN 14041:2018		Conforme, no añadidas activamente.
Emisión de formaldehído	UNE-EN 717-1		Clase E0,5
Resistencia al deslizamiento Resbaladicidad	UNE-EN 13893:2003 UNE-EN 14041:2018 CTE		Clase DS ($\mu \geq 0,30$) Clase 1
Comportamiento eléctrico (propiedades antiestáticas)	UNE-EN 1815:2017		Antiestático ≤ 2kV
Resistencia térmica Conductividad térmica	UNE-EN 12664:2002 UNE-EN 12667:2002		$R_t = 0,07 \text{ m}^2 \cdot \text{K} / \text{W}$ $C_t = 0,11 \text{ W} / \text{m} \cdot \text{K}$

OTRAS CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICA	NORMA	SIMBOLOGÍA	ESPECIFICACIÓN
Certificación forestal	PEFC ST 2002:2020		Certificado: AEN-PEFC-COC-0332
Compatibilidad con suelo radiante (agua) Temperatura (mínima-máxima)	UNE-EN 1264-1:2022		Compatible con base apta para este uso 15-28°C
Aspecto del producto	UNE-EN 438-2:2016		Sin defectos visibles a 1,5 m de distancia.
Humedad a salida de fábrica	UNE-EN 322:1994		Rango de humedad entre 4-7%
Propagador de bacterias	ASTM G-22		No es propagador.

DECLARACIÓN FINAL

Las prestaciones declaradas se han determinado conforme a las normas indicadas.
Para condiciones de instalación y mantenimiento, consultar las instrucciones técnicas vigentes del fabricante.
La información contenida en esta ficha técnica podrá ser modificada o actualizada como consecuencia de mejoras del producto.