














Especificaciones técnicas suelo laminado AC5

Colecciones: SYNCRO, COSMOPOLITAN, TEMPO.



CARACTERÍSTICAS GENERALES

CARACTERÍSTICA	NORMA	SIMBOLOGÍA	ESPECIFICACIÓN
Grosor del elemento, t:	UNE EN 13329:2016		$\Delta t_{\text{medio}} \leq 0,50$ mm del valor nominal $t_{\text{máx.}} - t_{\text{mín.}} \leq 0,50$ mm
Longitud de la cara, l: Dimensiones exteriores cara decorativa	UNE EN 13329:2016		Para longitud ≤ 1500 mm: $\Delta l \leq 0,5$ mm
Anchura de la cara, w: Dimensiones exteriores cara decorativa	UNE EN 13329:2016		$\Delta w_{\text{medio}} \leq 0,10$ mm del valor nominal $w_{\text{máx.}} - w_{\text{mín.}} \leq 0,20$ mm
Escuadría de la cara, q:	UNE EN 13329:2016		$q_{\text{máx.}} \leq 0,20$ mm
Rectitud de la cara, s: Curvatura lateral	UNE EN 13329:2016		$s_{\text{máx.}} \leq 0,30$ mm
Planitud del elemento, f: - Transversal - Longitudinal	UNE EN 13329:2016		Valores individuales máximos: $f_{T,\text{cóncavo}} \leq 0,15$ % $f_{T,\text{convexo}} \leq 0,20$ % $f_{L,\text{cóncavo}} \leq 0,5$ % $f_{L,\text{convexo}} \leq 1$ %
Juntas entre elementos, o: Aberturas entre piezas	UNE EN 13329:2016		$o_{\text{medio}} \leq 0,15$ mm $o_{\text{máx.}} \leq 0,20$ mm
Diferencia de altura entre elementos, h: Enrase entre piezas	UNE EN 13329:2016		$h_{\text{medio}} \leq 0,10$ mm $h_{\text{máx.}} \leq 0,15$ mm
Variaciones dimensionales después de cambios de humedad relativa, δl, δw	UNE EN 13329:2016		$\delta l_{\text{medio}} \leq 0,9$ mm $\delta w_{\text{máx.}} \leq 0,9$ mm
Resistencia a la luz	EN 20105-A02		Contraste entre zona expuesta y sin exponer: grado 4, escala de grises
Punzonamiento estático	UNE EN 13329:2016 EN ISO 24343-1		Sin cambios visibles. <i>Ejemplo:</i> <i>punzonamiento < 0,05 mm utilizando un cilindro de acero de 11,3 mm de diámetro</i>
Arranque de superficie	UNE EN 13329:2016		$\geq 1,25$ N/mm ²
Resistencia a la abrasión (Punto inicial)	EN-438-2 EN13329		AC5 (≥ 6000 Ciclos)
Resistencia al impacto	EN13329		CLASE IC3
Nivel de uso	EN 13329		CLASE 33 COMERCIAL INTENSO CLASE 23 DOMÉSTICO INTENSO
Resistencia al manchado	EN-438-2		Grupos 1-2 ≥ 5 Grupo 3 ≥ 4
Resistencia a tracción (Apertura 0,2 mm)	EN13329		$F \geq 1$ kN/ml
Efecto de la pata de un mueble	EN424 (Pata tipo 0)		Ningún daño visible
Efecto de una silla con ruedas	EN425 EN 13329		Ningún daño visible utilizando ruedas definidas en EN12529 (Tipo W)
Hinchazón en grosor	EN 13329		≤ 10 %
Coefficiente de resbaladidad	EN 12633 DB SUA-1		Clase 1 SYNCRO Clase 2 COSMOPOLITAN, TEMPO




REQUERIMIENTOS ADICIONALES

CARACTERÍSTICA	NORMA	SIMBOLOGÍA	ESPECIFICACIÓN
Humedad del producto a la salida de la fábrica	EN 322		Rango de humedad entre el 4 -10 %
Apariencia del producto	EN 438		Sin defectos visibles a 1m de distancia


CLASIFICACIÓN SEGÚN EMISIONES (COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES)

CARACTERÍSTICA	NORMA	SIMBOLOGÍA	ESPECIFICACIÓN
EMISIONES - COV	EN 16000 (French decree n° 2011-321 & arrêté of 19/04/2011)		Clasificación A+ * A+ (mejor) / C (peor)
* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A + (très faibles émissions) à C (fortes émissions)			
EMISIONES - COV FLOORSCORE	Conforme a normative California (California Section 01350) N° registro SCS-FS-04556		Supera valores de la normativa

CARACTERÍSTICAS SEGÚN NORMA UNE EN 14041

CARACTERÍSTICA	NORMA	SIMBOLOGÍA	ESPECIFICACIÓN
Reacción fuego	EN 13501		B _{fl} s1
Emisión formaldehído	EN 717-2		E1 (< 3,5 mg/m ² h)
Clasificación antiestática	EN 1815		Antiestático < 2 KV
Contenido en PCP	CEN / TR 14823		< 5 ppm

SUELO RADIANTE

CARACTERÍSTICA	NORMA	SIMBOLOGÍA	ESPECIFICACIÓN
Suelo radiante	EN 12667		APTO PARA SUELO RADIANTE (Con underlay adecuado)

CERTIFICADOS Y APROBACIONES

Tipo	Entidad	Aprobación
Certificado Medioambiental	PEFC	Certificado PEFC-14/35-00210