














# Especificaciones técnicas suelo laminado AC6

Colecciones: MASTERPIECE, ELEGANCE, INDUSTRY TILES, STONE EFFECTS, RETRO.

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

CARACTERÍSTICA	NORMA	SIMBOLOGÍA	ESPECIFICACIÓN
<b>Grosor del elemento, t:</b>	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
<b>Longitud de la cara, l:</b> Dimensiones exteriores cara decorativa	UNE EN 13329:2016		Para longitud $\leq 1500$ mm: $\Delta l \leq 0,5$ mm
<b>Anchura de la cara, w:</b> 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
<b>Escuadría de la cara, q:</b>	UNE EN 13329:2016		$q_{\text{máx.}} \leq 0,20$ mm
<b>Rectitud de la cara, s:</b> Curvatura lateral	UNE EN 13329:2016		$s_{\text{máx.}} \leq 0,30$ mm
<b>Planitud del elemento, f:</b> - Transversal - Longitudinal	UNE EN 13329:2016		Valores individuales máximos: $f_{T,\text{cóncavo}} \leq 0,15$ % $f_{T,\text{convexo}} \leq 0,20$ % $f_{L,\text{cóncavo}} \leq 0,5$ % $f_{L,\text{convexo}} \leq 1$ %
<b>Juntas entre elementos, o:</b> Aberturas entre piezas	UNE EN 13329:2016		$o_{\text{medio}} \leq 0,15$ mm $o_{\text{máx.}} \leq 0,20$ mm
<b>Diferencia de altura entre elementos, h:</b> Enrase entre piezas	UNE EN 13329:2016		$h_{\text{medio}} \leq 0,10$ mm $h_{\text{máx.}} \leq 0,15$ mm
<b>Variaciones dimensionales después de cambios de humedad relativa, <math>\delta l</math>, <math>\delta w</math></b>	UNE EN 13329:2016		$\delta l_{\text{medio}} \leq 0,9$ mm $\delta w_{\text{máx.}} \leq 0,9$ mm
<b>Resistencia a la luz</b>	EN 20105-A02		Contraste entre zona expuesta y sin exponer: grado 4, escala de grises
<b>Punzonamiento estático</b>	UNE EN 13329:2016 EN ISO 24343-1		Sin cambios visibles. <i>Ejemplo:</i> punzonamiento $< 0,05$ mm utilizando un cilindro de acero de 11,3 mm de diámetro
<b>Arranque de superficie</b>	UNE EN 13329:2016		$\geq 1,25$ N/mm <sup>2</sup>
<b>Resistencia a la abrasión</b> (Punto inicial)	EN-438-2 EN13329		<b>AC6</b> ( $\geq 8500$ Ciclos)
<b>Resistencia al impacto</b>	EN13329		<b>CLASE IC3</b>
<b>Nivel de uso</b>	EN 13329		<b>CLASE 33 USO COMERCIAL INTENSO</b> <b>CLASE 23 USO DOMÉSTICO INTENSO</b>
<b>Resistencia al manchado</b>	EN-438-2		Grupos 1-2 $\geq 5$ Grupo 3 $\geq 4$
<b>Resistencia a tracción</b> (Apertura 0,2 mm)	EN13329		$F \geq 1$ kN/ml
<b>Efecto de la pata de un mueble</b>	EN424 (Pata tipo 0)		Ningún daño visible
<b>Efecto de una silla con ruedas</b>	EN425 EN 13329		Ningún daño visible utilizando ruedas definidas en EN12529 (Tipo W)
<b>Hinchazón en grosor</b>	EN 13329		$\leq 10$ %
<b>Coefficiente de resbaladidad</b>	EN 12633 DB SUA-1		Clase 1

## 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 <b>A+</b> * <b>A+</b> (mejor) / <b>C</b> (peor)
Emisiones - COV FLOORSCORE	Conforme a normativa California (California Section 01350) N° registro SCS-FS-04556		Supera valores de la normativa

\* 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)

## CARACTERÍSTICAS SEGÚN NORMA UNE EN 14041

CARACTERÍSTICA	NORMA	SIMBOLOGÍA	ESPECIFICACIÓN
Reacción fuego	EN 13501		B <sub>fl</sub> s1
Emisión formaldehído	EN 717-2		E1 (< 3,5 mg/m <sup>2</sup> 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 FAUS Radiant)

## CERTIFICADOS Y APROBACIONES

TIPO	ENTIDAD	APROBACIÓN
Certificado Medioambiental	PEFC	Certificado PEFC-14/35-00210