















# Especificaciones técnicas suelo laminado AC6

Colecciones: MASTERPIECES, ELEGANCE, INDUSTRY TILES, STONE EFFECTS, RETRO, SENSE.

## CARACTERÍSTICAS GENERALES


CARACTERÍSTICA	NORMA	SIMBOLOGÍA	ESPECIFICACIÓN
<b>Grosor del elemento, <math>t</math>:</b>	UNE EN 13329:2023		$\Delta t_{\text{medio}} \leq 0,50$ mm del valor nominal $t_{\text{máx.}} - t_{\text{mín.}} \leq 0,50$ mm
<b>Longitud de la cara, <math>l</math>:</b> Dimensiones exteriores cara decorativa	UNE EN 13329:2023		Para longitud $\leq 1500$ mm: $\Delta l \leq 0,5$ mm
<b>Anchura de la cara, <math>w</math>:</b> Dimensiones exteriores cara decorativa	UNE EN 13329:2023		$\Delta w_{\text{medio}} \leq 0,10$ mm del valor nominal $w_{\text{máx.}} - w_{\text{mín.}} \leq 0,20$ mm
<b>Escuadría de la cara, <math>q</math>:</b>	UNE EN 13329:2023		$q_{\text{máx.}} \leq 0,20$ mm
<b>Rectitud de la cara, <math>s</math>:</b> Curvatura lateral	UNE EN 17539		$s_{\text{máx.}} \leq 0,30$ mm
<b>Planitud del elemento, <math>f</math>:</b> - Transversal - Longitudinal	UNE EN 17539		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, <math>\sigma</math>:</b> Aberturas entre piezas	UNE EN 17539		$\sigma_{\text{medio}} \leq 0,15$ mm $\sigma_{\text{máx.}} \leq 0,20$ mm
<b>Diferencia de altura entre elementos, <math>h</math>:</b> Enrase entre piezas	UNE EN 17539		$h_{\text{medio}} \leq 0,10$ 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 13329:2023		$\delta l_{\text{medio}} \leq 0,9$ 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 EN ISO 24343-1		Sin cambios visibles. <i>Ejemplo: punzonamiento &lt; 0,05 mm utilizando un cilindro de acero de 11,3 mm de diámetro</i>
<b>Arranque de superficie</b>	UNE EN 13329		$\geq 1,25$ N/mm <sup>2</sup>
<b>Resistencia a la abrasión</b> (Punto inicial)	750 24335 1A EN13329		<b>AC6</b> ( $\geq 8500$ Ciclos)
<b>Resistencia al impacto</b>	EN13329:2023		Bola pequeño $\geq 70$ mm Bola de gran diámetro $\geq 750$ mm
<b>Nivel de uso</b>	EN13329:2023		<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)	EN13329:2023		$F \geq 1$ kN/ml Long $F \geq 2$ kN/ML trens
<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) $\geq 20000$ ciclos
<b>Hinchazón en grosor</b>	EN 13329		$\leq 10$ %
<b>Resistencia superficial al agua 24h</b>	ISO 4760		Conforme






## INFORMACIÓN ADICIONAL

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 1,5 m de distancia
Tipo de soporte	-		Tablero de fibras Alta densidad-HDF >900 kg/m <sup>2</sup>


## CLASIFICACIÓN SEGÚN EMISIONES (COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES)

CARACTERÍSTICA	NORMA	SIMBOLOGÍA	ESPECIFICACIÓN
Emisiones - COV	EN 16000 (French decree n° 2011-321 & arrêté of 19/04/2011)		* 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 SEGURIDAD SEGÚN NORMA UNE EN 14041

CARACTERÍSTICA	NORMA	SIMBOLOGÍA	ESPECIFICACIÓN
Reacción fuego	EN 13501		B <sub>fl</sub> s1
Emisión formaldehído	ISO 12460-3		E1
Clasificación antiestática	EN 1815		Antiestático < 2 KV
Contenido en PCP	CEN / TR 14823		< 5 ppm
Deslizamiento Resbaladidad	EN 13893 / EN14041 CTE		DS (≥0,3) Clase 1
Microrayado - Martindale	EN 16094		Proceso A: MSR-A2 Proceso B: MSR-B1

## SUELO RADIANTE

CARACTERÍSTICA	NORMA	SIMBOLOGÍA	ESPECIFICACIÓN
Suelo radiante			Apto para suelo radiante (Con underlay FAUS Radiant)
Resistencia térmico	EN 12667		0,07 Km2/W
Conductividad térmica	EN 12664		0,11 W/mk

## CERTIFICADOS Y APROBACIONES

TIPO	ENTIDAD	APROBACIÓN
Certificado Medioambiental	PEFC	AEN- PEFC-COC-0332

## INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

Suelo apto uso en cocinas y baños siguiendo las instrucciones de instalación. La limpieza se ha de realizar con mopa o fregona escurrida. Solo utilizar productos adecuados para limpieza de suelos laminados.

Es importante respetar las distancias máximas de sin juntas de dilatación para un comportamiento correcto del suelo.

No colocar elementos pesado directamente sobre el suelo, que puede provocar la pérdida de la flotabilidad del mismo y dificulta sus movimientos (bancadas e islas en cocinas, chimeneas y armarios empotrados).