












## Especificaciones técnicas suelo laminado

Colección: LIVING

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

CARACTERÍSTICA	NORMA	SIMBOLOGÍA	ESPECIFICACIÓN
Grosor del elemento, <b>t</b> :	UNE EN 13329:2016		$\Delta^t_{\text{medio}} \leq 0,50$ mm del valor nominal $f^{\text{máx.}} - f^{\text{mín.}} \leq 0,50$ mm
Escuadría de la cara, <b>q</b> :	UNE EN 13329:2016		$q^{\text{máx.}} \leq 0,20$ mm
Rectitud de la cara, <b>s</b> : Curvatura lateral	UNE EN 13329:2016		$s^{\text{máx.}} \leq 0,30$ mm/m
Planitud del elemento, <b>f</b> : - Transversal - Longitudinal	UNE EN 13329:2016		$f_w$ , concavo $\leq 0,15$ %, $f_w$ convexo $\leq 0,20$ % $f_l$ concavo $\leq 0,50$ %, $f_l$ convexo $\leq 1,00$ %
Juntas entre elementos, <b>o</b> : 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, <b>h</b> : 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, <b><math>\delta l</math>, <math>\delta w</math></b>	UNE EN 13329:2016		$\delta l$ medio $\leq 0,9$ mm $\delta w$ 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> punzonamiento $< 0,05$ mm utilizando un cilindro de acero de 11,3 mm de diámetro
Arranque de superficie	UNE EN 13329:2016		$\geq 1,25$ N/mm <sup>2</sup>
Resistencia a la abrasión	EN-438-2 EN13329		<b>AC5</b> ( $\geq 6000$ Ciclos)
Resistencia al impacto	EN13329		Bola de gran diámetro $\geq 1000$ mm Bola pequeño diámetro $\geq 15$ N.
Nivel de uso	EN 13329		<b>CLASE 33 USO COMERCIAL INTENSO</b> <b>CLASE 23 USO DOMÉSTICO INTENSO</b>
Resistencia al manchado	EN-438-2		Grupos 1-2 $\geq 5$ Grupos 3 $\geq 4$
Resistencia a tracción (Apertura 0,2 mm)	EN13329		$F \geq 1$ kN/ml
Efecto de la pata de un mueble	EN424		Ningún daño visible.
Efecto de una silla con ruedas	EN425 EN 13329		Sin cambios en la apariencia o daños, definido en EN425. Usando ruedas definidas en EN 12529
Hinchazón en grosor	EN 13329		$\leq 10$ %
Coefficiente de resbaladidad	EN 12633 DB SUA-1		Clase 1
Dimensiones			1346,0 x 213,0 x 8 mm
Certificación PEFC			PEFC-COC-0332

# zenku


## CARACTERÍSTICAS DEL TABLERO

CARACTERÍSTICAS	NORMA	SIMBOLOGÍA	ESPECIFICACIONES
Tipo de tablero base (V313)			Tablero de alta densidad (HDF) resistente a la humedad.
Densidad (Kg/m <sup>3</sup> )			900 - 950 Kg/m <sup>3</sup>

## REQUERIMIENTOS ADICIONALES




CARACTERÍSTICAS	NORMA	SIMBOLOGÍA	ESPECIFICACIONES
Humedad del producto a la salida de la fábrica	EN 322		Rango de humedad entre el 4-10 %
Apariencia del producto	EN 438-2		Sin defectos visibles a 1m de distancia

## CLASIFICACIÓN SEGÚN EMISIONES (COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES)


CARACTERÍSTICAS	NORMA	SIMBOLOGÍA	ESPECIFICACIONES
Emissiones - COV	EN 16000 (French decree n° 2011-321 & arrêté of 19/04/2011)		Clasificación <b>A+</b>  <b>Clasificación entre A+ y C, donde A+ es la mejor (emisiones mas bajas de compuestos volátiles)</b>
Propagador de bacterias	ASTM G - 22		No

\* 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

CARACTERÍSTICAS	NORMA	SIMBOLOGÍA	ESPECIFICACIONES
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

CARACTERÍSTICAS	NORMA	SIMBOLOGÍA	ESPECIFICACIONES
Suelo radiante	EN 12667		Apto para suelo radiante (Con underlay)