

SURFORMA® LAMIFLOOR

Laminados decorativos para suelo técnico

DESCRIPCIÓN

Los SURFORMA® Lamifloor son laminados destinados a ser aplicados en sustratos en el suelo.

Los laminados decorativos SURFORMA® están conformes con la normativa EN 438. Son un material de elevada resistencia a la abrasión para suelos. Los laminados decorativos SURFORMA® cumplen los más altos requisitos de higiene, resistencia al fuego, resistencia a la humedad y de propiedades mecánicas. La superficie del laminado es antibacteriana, validada según la normativa japonesa JIS Z 2801.

Los laminados decorativos SURFORMA® están disponibles en una amplia gama de colores, fantasías, maderas y texturas, que ofrece un gran conjunto de posibilidades a arquitectos y diseñadores.

Para más información sobre dimensiones y espesores disponibles, consulte el catálogo de productos y servicios.

APLICACIONES

Los laminados decorativos SURFORMA® disponibles en las clases AC3 & AC5 están indicados para producción de pavimentos de interior, dónde la resistencia al desgaste, la durabilidad, el diseño y el aspecto, sean un requisito importante.

Los laminados SURFORMA® son la mejor opción para pavimentos resistentes, durables e higiénicos, para espacios públicos de medio y elevada circulación.



OFICINAS Y EDUCACIÓN



COMERCIO Y EXPOSICIONES



RESTAURANTES Y HOTELES



PAVIMENTOS

PROPIEDADES



DURABILIDAD



RESISTENCIA AL RAYADO



ANTIESTÁTICO



RESISTENCIA A LA LUMINOSIDAD



VERSATILIDAD



RESISTENCIA A LA ABRASIÓN



ESTABILIDAD DIMENSIONAL



FACILIDAD DE LIMPIEZA

RECOMENDACIONES

Los laminados SURFORMA® se deben almacenar de forma que queden protegidos del contacto con el agua, la humedad y de la luz solar directa. Las planchas deben, de preferencia, ser almacenadas cara con cara y estar dispuestas en estantes horizontales. Al manipular o transportar laminados decorativos, es importante que las láminas no se toquen entre ellas para evitar daños superficiales.

Para grandes dimensiones, se recomienda transportar las láminas arqueadas a lo largo del eje longitudinal para evitar que se comben. Para una manipulación más fácil, se pueden enrollar las láminas individualmente (enrollar con la cara decorativa hacia dentro, asegurándose de que se evitan deslizamientos de lado a lado).

Los laminados SURFORMA® gracias a su superficie duradera, higiénica y resistente al agua, no requieren un mantenimiento especial. La superficie se puede limpiar con agua tibia y después se puede secar con papel de cocina o una bayeta suave. La suciedad persistente se puede eliminar con limpiadores domésticos no abrasivos. Son resistentes a la mayoría de disolventes y productos químicos que se utilizan de forma habitual en casa. Los laminados están clasificados como no peligrosos, no contiene componentes tóxicos por lo que no necesitan etiquetas adicionales de descripción del producto. Es un material curado e inerte desde el punto de vista químico. Por ello, no están incluidos en la clasificación REACH.

Los Surforma HPL se pueden desechar en los vertederos de residuos controlados, de conformidad con la legislación nacional o regional vigente.

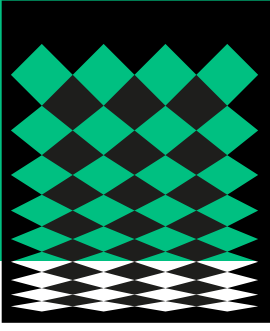


SURFORMA® LAMIFLOOR

Laminados decorativos para suelo técnico

CARACTERÍSTICAS GENERALES

PROPIEDADES	MÉTODO DE ENSAYO	UNIDAD (MÁX. O MÍN.)		AC3 ST AC3 FR	AC5 ST AC5 FR
Tolerancias dimensionales (EN 438-2:2016, Cláusula n.º)					
Espesor	EN 438-2.5	mm (máx. variación)	$0.8 \leq t \leq 1.0$	± 0.10	
			$1.0 < t \leq 1.2$	± 0.15	
Longitud y anchura	EN 438-2.6	mm	+ 10 / - 0		
Recitud de los bordes	EN 438-2.7	mm/m (máx. desviación)	1.5		
Perpendicularidad de los bordes / Cuadratura	EN 438-2.8	mm/m (máx. desviación)	1.5		
Planitud	EN 438-2.9	mm/m (máx. desviación)	60		
Requisitos generales					
Resistencia a la abrasión	EN 438-2.11	Revoluciones (mín.)	Punto inicial	2000	6000
Resistencia al vapor de agua	EN 438-2.14	Apariencia, índice (mín.)	Todos los acabados	4	
Estabilidad dimensional temperatura elevada	EN 438-2.17	Cambio dimensional acumulativo % (máx.)	Longitudinal	0.65	
			Transversal	1.15	
Resistencia al impacto. bola de pequeño diámetro	EN 438-2.20	Fuerza de muelle, N (mín.)	20		
Resistencia al impacto. bola de grande diámetro	EN 438-2.21	Altura de caída, mm (mín.)	1600		
		Diámetro de la huella, mm (mín.)	10		
Resistencia a las manchas	EN 438-2.26	Apariencia, índice (mín.)	Grupos 1 y 2 / Grupo 3	5 / 4	
Solidez a la luz (arco de xenón)	EN 438-2.27	Contraste	Índice da escala de grises	4 to 5	
Densidad	EN ISO 1183-1	Densidad g/cm ³ (mín.)	1.35		
Propiedades electroestáticas	EN 61340-4-1	Ohms	Ca 5 x 10 ⁹		
Requisitos adicionales para reacción al fuego - laminados tipo F					
Reacción al fuego	NFP 92-501	Clase M		M1	
Brandschacht	DIN 4102-1	Clase B		B1	
Propagación del fuego	BS 476 - 7	Clase		Clase 1	
Desprendimiento de calor	IMO Res. A653 (16)			Aprobado	
Poder Calorífico	EN ISO 1716	mJ / kg		18 - 20	



SURFORMA® LAMIFLOOR

Laminados decorativos para suelo técnico

PROPIEDADES	MÉTODO DE ENSAYO	UNIDAD (MÁX. O MÍN.)	AC3 ST AC3 FR	AC5 ST AC5 FR
Clasificaciones típicas EN 13501-1 de los paneles compuestos HPL en el ámbito de la construcción de edificios				
En Europa, los paneles laminados destinados a aplicaciones de construcción se prueban en función de la norma EN ISO9239-1 y la EN ISO 11925-2 (2) (ensayo del pequeño quemador). El rendimiento resultante de reacción al fuego se expresa de conformidad con la norma EN 13501-1				
Paneles compuestos con HPL tipo F encolados con sustratos no combustibles			B-s2,d0	
Paneles compuestos con HPL tipo F encolados con sustratos derivados de madera ignífugos			C-s2,d0	
Paneles compuestos con HPL tipo S o P con sustratos derivados de madera no ignífugos			D-s2,d0	

Las propiedades de los laminados SURFORMA® se basan en la norma EN 438 Láminas basadas en resinas termoestables (normalmente denominadas laminados) – Parte 5: Clasificación y especificaciones para laminados para suelos de espesor inferior a 2 mm destinados a adherirse a sustratos de soporte. Las propiedades físicas y mecánicas varían en función del sustrato empleado. Para más información sobre estas propiedades, consulte la ficha técnica correspondiente.

El uso de los laminados SURFORMA® puede contribuir al cumplimiento de hasta 2 créditos LEED:

- El producto contiene materiales reciclados y puede contribuir a la obtención de créditos LEED en virtud del Crédito MR 4.
- Dependiendo de la ubicación del proyecto de construcción, el producto puede cumplir los requisitos de materiales extraídos y fabricados en el ámbito regional y contribuir a la obtención de créditos LEED en virtud del Crédito MR 5.

La información recogida en esta ficha técnica es correcta en el momento de su publicación (0519 ES).

La empresa se reserva el derecho a realizar cambios en las especificaciones en cualquier momento sin aviso.

CERTIFICACIONES

