

SURFORMA® COMPACTS

Compactos standard y retardante de fuego

DESCRIPCIÓN

Los laminados decorativos SURFORMA Compact, de conformidad con la norma EN 438, son un material robusto para superficies interiores, tanto horizontales como verticales. Sus paneles decorativos de doble cara cumplen las especificaciones más exigentes en cuanto a resistencia a la humedad elevada y al impacto. El producto cumple estrictos requisitos de higiene, resistencia al fuego y propiedades mecánicas.

La superficie del Compact es antibacteriana, validada según la normativa japonesa JIS Z 2801. Las versiones con núcleo Blanco y Gris son resistentes al fuego (B-s2,d0). Los laminados SURFORMA Compact están disponibles en una amplia gama de colores, estampados y texturas, de modo que ofrecen un gran abanico de posibilidades a arquitectos y diseñadores.

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

APLICACIONES

Los SURFORMA® Compactos son aptos para aplicaciones interiores en superficies horizontales o verticales en las que priman el diseño, el aspecto, la calidad, la durabilidad, la resistencia mecánica y la estabilidad dimensional.

Los SURFORMA® Compactos son la mejor opción para revestimiento de paredes, mamparas, puertas, cubículos, taquillas, encimeras para laboratorios y diferentes componentes independientes de los ámbitos de la construcción y el transporte.



PROPIEDADES



RECOMENDACIONES

Los SURFORMA® Compactos se deben almacenar de forma que queden protegidos del contacto con el agua, la humedad y de la luz solar directa.

El transporte del material se debe realizar siguiendo las indicaciones de la hoja de datos sobre seguridad de materiales y no es necesario aplicar medidas preventivas especiales. Recomendamos utilizar guantes especiales para manipular los SURFORMA® Compactos.

Los SURFORMA® Compactos, 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 Compactos están clasificados como no peligrosos, 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® Compactos se pueden desechar en los vertederos de residuos controlados, de conformidad con la legislación nacional o regional vigente.

SURFORMA® COMPACTS

Compactos standard y retardante de fuego

CARACTERISTICAS GENERALES

PROPIEDADES	MÉTODO DE PRUEBA	UNIDAD (MÁX. O MÍN.)	CGS	CGF		
Exigences de tolérance dimensionnelle (N 438-2 :2016, Clause n. °)						
Épaisseur	EN 438-2:5	mm (máx. variación)	$2.0 \leq t < 3.0$	± 0.20		
			$3.0 \leq t < 5.0$	± 0.30		
			$5.0 \leq t < 8.0$	± 0.40		
			$8.0 \leq t < 12.0$	± 0.50		
			$12.0 \leq t < 16.0$	± 0.60		
			$16.0 \leq t < 20.0$	± 0.70		
			$20.0 \leq t \leq 25.0$	± 0.80		
Longitud y anchura	EN 438-2:6	mm		+ 10/- 0		
Rectitud de los bordes	EN 438-2:7	mm/m (máx. desviación)		1.5		
Perpendicularidad de los bordes	EN 438-2:8	mm/m (máx. desviación)		1.5		
Planitud	EN 438-2:9	mm/m (máx. desviación)	$2.0 \leq t < 6.0$	8.0 mm /m		
			$6.0 \leq t < 10.0$	5.0 mm /m		
			$10.0 \leq t$	3.0 mm /m		
Requisitos generales						
Resistencia a la abrasión	EN 438-2:10	Revoluciones (mín.)	Punto inicial	150		
Resistencia a la inmersión en agua hirviendo	EN 438-2:12	Apariencia, índice (mín.)	Todos los acabados	4		
			Aumento de masa % (máx.)	$2.0 \leq t < 5.0$	5.0	7.0
				$t \geq 5.0$	2.0	3.0
			Aumento de espesor % (máx.)	$2.0 \leq t < 5.0$	6.0	9.0
				$t \geq 5.0$	2.0	6.0
Borde, calificación (mín.)	Todos los acabados	3	3			
Resistencia al vapor de agua	EN 438-2:14	Apariencia, índice (mín.)	Todos los acabados	4		
Resistencia al calor seco (160 °C)	EN 438-2:16	Apariencia, índice (mín.)	Todos los acabados	4		
Estabilidad dimensional temperatura elevada	EN 438-2:17	Cambio dimensional acumulativo % (máx.)	$2.0 \leq t < 5.0$ Longitudinal	0.40		
			$2.0 \leq t < 5.0$ Transversal	0.80		
			$t \geq 5.0$ Longitudinal	0.30		
			$t \geq 5.0$ Transversa	0.60		
Resistencia al calor húmedo (100 °C)	EN 438-2:18	Apariencia, índice (mín.)	Todos los acabados	4		

SURFORMA® COMPACTS

Compactos standard y retardante de fuego

PROPIEDADES	MÉTODO DE PRUEBA	UNIDAD (MÁX. O MÍN.)	CGS	CGF
Resistencia al impacto. Caída de bola de pequeño diámetro	EN 438-2:21	Fuerza de muelle, mm (mín.)	$2.0 \leq t < 6.0$	1400
			$t \geq 6.0$	1800
Resistencia a la fisura	EN 438-2:24	Apariencia (mín.)	Grado	4
Resistencia al rayado	EN 438-2:25	Fuerza, índice (mín.)	Acabados lisos / con textura	2 / 3
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 de escala de grises	4 to 5
Flexural Modulus	EN ISO 178	Stress, MPa (mín.)	Longitudinal y Transversal	9000
Flexural Strength	EN ISO 178	Stress, MPa (mín.)	Longitudinal y Transversal	80
Densidad	EN ISO 1183-1	Densidad, g/cm3 (mín.)		1.35

Clasificaciones típicas EN 13501-1 de los compactos 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 13823 (1) (ensayo SBI) 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

CGF \geq 6mm	B-s2,d0 o mejor
CGF < 6mm	C-s2,d0 o mejor
CGS	D-s2,d0 o mejor

Requisitos adicionales para reacción al fuego – Compactos Tipo F

Para aplicaciones que no sean de construcción, los métodos de prueba y las especificaciones pueden variar de un país a otro. A continuación algunos ejemplos de cómo los Compactos se relacionan con algunos de los métodos de prueba europeos más comunes.

Densidad de fuego y toxicidad	NF F 16-101	Nivel de rendimiento típico	(material rodante ferroviario)	F2 o mejor
Aplicaciones ferroviarias	EN 45545-2	Nivel de rendimiento típico		De acuerdo con la aplicación y con la categoría del vehículo
Aplicaciones de transporte	Directiva 95/28/EC	Nivel de rendimiento típico		

Los laminados SURFORMA® están clasificados según la norma EN 438 Láminas basadas en resinas termoestables (normalmente denominadas laminados) – Parte 4: Clasificación y especificaciones para laminados con espesor de 2 mm y superior. Para más información sobre estas propiedades, consulte la ficha técnica correspondiente.

El uso de los laminados SURFORMA® Compact puede contribuir al cumplimiento de hasta 2 premisas 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 (0620 ES).

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

CERTIFICACIONES

