

SURFORMA® COMPACT DIGITAL

Compactos para soluciones decorativas

DESCRIPCIÓN

El Compact Digital es un material compacto decorativo de alta presión que se puede personalizar.

Los 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.

Núcleo Blanco y Gris resistente al fuego (B-s2,d0).

Los SURFORMA® Compact están disponibles en una amplia gama de imágenes 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.

PROPIEDADES



BAJAS EMISIONES



RESISTENCIA A LA ABRASIÓN



DURABILIDAD



FACILIDAD DE LIMPIEZA



RESISTENCIA A LAS MANCHAS



RESISTENCIA AL RAYADO



VERSATILIDAD



ANTIESTÁTICO



RESISTENCIA A LA LUMINOSIDAD



ESTABILIDAD DIMENSIONAL

APLICACIONES

Diseños, fotografías, logotipos, gráficos y otras imágenes, transformados en Compactos SURFORMA® Digital permiten una personalización completa en la decoración de interiores y en espacios públicos, tanto comerciales como privados.

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



REVESTIMIENTO



DEPORTE Y OCIO



RESTAURANTES Y HOTELES



BAÑOS



SALUD Y LABORATORIOS



COCINAS



OFICINAS Y EDUCACIÓN



COMERCIO Y EXPOSICIONES



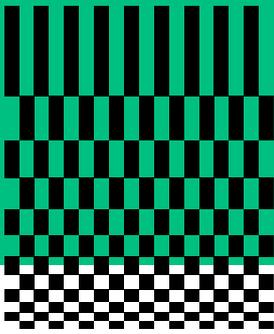
SALUD Y BIENESTAR

RECOMENDACIONES

Los SURFORMA® Compact 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 dispuestas en estantería horizontal.

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

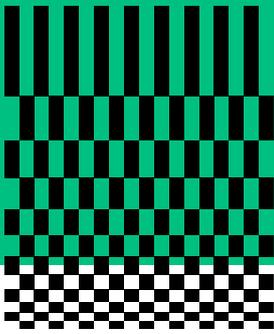


SURFORMA® COMPACT DIGITAL

Compactos para soluciones decorativas

CARACTERISTICAS GENERALES

PROPIEDADES	MÉTODO DE ENSAYO	UNIDAD (MAX OU MIN)	DIGITAL CGS	DIGITAL CGF	
Requisitos de tolerancias dimensionales (EN 438-2 :2016, Clause No.)					
Espesor	EN 438-2:5	mm (variação máx.)	$2.0 \leq t < 3.0$	± 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 / cuadratura	EN 438-2:7	mm/m (desvio máx.)	1.5		
Perpendicularidad de los bordes	EN 438-2:8	mm/m (desvio máx.)	1.5		
Planitud	EN 438-2:9	mm/m (desvio máx.)	$2.0 \leq t < 6.0$	8.0 mm /m	
			$6.0 \leq t < 10.0$	5.0 mm /m	
			$t \geq 10.0$	3.0 mm /m	
Requisitos generales					
Resistencia a la abrasión	EN 438-2:10	Revoluciones (min.)	Punto inicial	150	
Resistencia a la inmersión en agua hirviendo	EN 438-2:12	Apariencia, índice (mín.)			
		Superficies	Todos los acabados	4	
		Bordos, índice	Todos los espesores	3	
		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		
Resistencia al vapor de agua	EN 438-2:14	Apariencia, índice (mín.)	Todos los acabados	4	
Estabilidad dimensional a elevadas temperaturas	EN 438-2:17	Alteração dimensional cumulativa % (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	
			$t \geq 5.0$ Transversal	0.60	
Resistência ao calor húmido (100 °C)	EN 438-2:18	Apariencia, índice (mín.)	Todos los acabados	4	



SURFORMA® COMPACT DIGITAL

Compactos para soluciones decorativas

PROPIEDADES	MÉTODO DE ENSAYO	UNIDAD (MAX OU MIN)	DIGITAL CGS	DIGITAL CGF
Resistencia al impacto. Caída de bola de grande diámetro	EN 438-2:21	Altura de queda mm (min).	$20 \leq t < 60$	1400
			$t \geq 60$	1800
Resistencia al cuarteo	EN 438-2:24	Aspetto (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
Módulo de flexión	EN ISO 178	Stress, MPa (min.)	Longitudinal y Transversal	9000
Resistencia a la flexión	EN ISO 178	Stress, MPa (min.)	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-s1,d0 (requerido 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	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.

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 (0519 ES).

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

CERTIFICACIONES

