

SURFORMA® METALS

Laminados decorativos metálicos

DESCRIPCIÓN

Los laminados SURFORMA® Metals están conformes con la normativa EN 438 son laminados decorativos con la superficie metálica. Las superficies de aluminio están recubiertas con una laca epoxi y la superficie de cobre recubierta con una laca de poliuretano. SURFORMA® Metals está diseñado para aplicaciones verticales y aplicaciones interiores no estructurales. La superficie del laminado es antibacteriana, validada según la normativa japonesa JIS Z 2801

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

Para más información sobre dimensiones y espesores disponibles, consulte el catálogo de productos y servicios. on sizes and thicknesses available.

APLICACIONES

Los laminados decorativos SURFORMA® Metals son adecuados para aplicaciones verticales interiores, tales como muebles y decoración, donde el diseño y el aspecto, sean un requisito importante.

No son adecuadas a áreas con elevado nivel de desgaste, como las superficies horizontales de trabajo, o a una exposición de largo plazo a condiciones de humedad o temperaturas superiores a 60°C.



REVESTIMIENTO



OFICINAS Y EDUCACIÓN



RESTAURANTS & HOTELS



COMERCIO Y EXPOSICIONES



SALUD Y BIENESTAR

PROPIEDADES



BAJAS EMISIONES



VERSATILIDAD



POST FORMABLE



VERTICALIDAD



ESTABILIDAD DIMENSIONAL

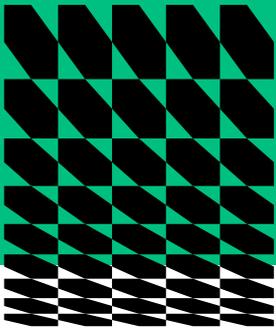
RECOMENDACIONES

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. No deben enrollarse ya que esto puede inducir un doblez permanente. Los laminados metálicos se suministran con una película protectora transparente. Se recomienda dejarla como protección durante la manipulación, el transporte y la fabricación de paneles. Qítelo después de que el producto terminado esté instalado y listo para usar.

La superficie de los laminados metálicos 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. Los solventes deben usarse con cuidado y probar primero en una chatarra para asegurarse de que no daña la superficie.

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® METALS

Laminados decorativos metálicos

CARACTERÍSTICAS GENERALES

PROPIEDADES	MÉTODO DE ENSAYO	UNIDAD (MÁX. O MÍN.)	UNIDAD (MÁX. O MÍN.)	MTS / MTP
Tolerancias dimensionales (EN 438-2:2016, Cláusula n.º)				
Espesor	EN 438-2:5	mm (máx. variación)	$0,8 \leq t \leq 1,0$	± 0,15
			$1,0 < t \leq 1,2$	± 0,18
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 / Cuadratura	EN 438-2:8	mm/m (máx. desviación)		1,5
Planitud	EN 438-2:9	mm/m (máx. desviación)		100
Requerimientos generales				
Resistencia a la inmersión en agua hirviendo	EN 438-2:12	Apariencia, índice (mín.)	Delaminación del núcleo Aprobar o falla	Pasar
Resistencia al vapor de agua	EN 438-2:14	Apariencia, índice (mín.)	Todos los acabados	3
Estabilidad dimensional temperatura elevada	EN 438-2:17	Cambio dimensional acumulativo % (máx.)	Longitudinal	0,75
			Transversal	1,25
Resistencia al rayado	EN 438-2:25	Fuerza (mín.)		1
Resistencia a las manchas	EN 438-2:26	Apariencia, índice (mín.)	Grupos 1 y 2 / Grupo 3	4
Solidez a la luz (arco de xenón)	EN 438-2:27	Contraste	Índice da escala de grises	4
Densidad	EN ISO 1183-1	Densidad, g/cm ³ (mín.)		1,35
Requisitos adicionales para post-formable - laminados tipo P				
Radio de postformabilidad	EN 438-2:31 or 32	Radius, mm	Longitudinal	≤ 10 x espesor nominal del laminado
			Transversal	≤ 20 x espesor nominal del laminado
Resistencia a la formación de ampollas	EN 438-2:33 or 34	Tiempo de formación de ampollas, segundos	Espesor <0,8 mm	≥ 10
			(t2 - t1)	Espesor <0,8 mm

Las propiedades de los laminados SURFORMA® se basan en la norma EN 438 Láminas basadas en resinas termoestables (normalmente denominadas laminados) – Parte 3: Clasificación y especificaciones para laminados 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

