

SURFORMA®

Shaping Spaces

SURFORMA® METALS

Laminados decorativos metálicos

DESCRIÇÃO

Os laminados SURFORMA® Metals, produzidos em conformidade com a norma EN 438, são laminados decorativos com superfície metálica. As superfícies de alumínio são revestidas com uma laca epóxi e a superfície de cobre revestida com uma laca de poliuretano. SURFORMA® Metals destina-se a ser utilizado em aplicações verticais e aplicações interiores não estruturais. A superfície do laminado é antibacteriana, validada de acordo com a norma japonesa JIS Z 2801.

Estão disponíveis numa gama de cores e texturas, proporcionando variadas opções a arquitetos e designers.

Consulte a brochura de produtos e serviços para obter informações sobre os tamanhos e as espessuras disponíveis.

APLICAÇÕES

Os laminados decorativos SURFORMA® Metals destinam-se a aplicações interiores verticais, como móveis e elementos decorativos, onde o design e a aparência são características relevantes.

Não são adequados para áreas sujeitas a elevado desgaste, como superfícies de trabalho horizontais, ou com exposição prolongada a condições de humidade ou temperaturas superiores a 60°C.



REVESTIMENTO



ESTRITÓRIOS
E EDUCAÇÃO



RESTAURANTES
E HOTEIS



RETALHO &
EXPOSIÇÕES



SAÚDE E
BEM-ESTAR

PROPRIEDADES



BAIXAS
EMISSIONES



VERSÁTIL



POST FORMABLE



VERTICAL



ESTABILIDADE
DIMENSIONAL

RECOMENDAÇÕES

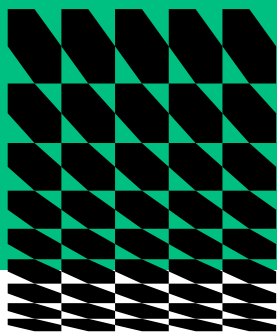
Os laminados SURFORMA® devem ser armazenados de forma a ficarem protegidos da humidade e da luz solar direta. As placas devem, de preferência, ser armazenados face com face e estar dispostos em prateleiras horizontais. Não devem ser enrolados, dado que pode originar um vinco permanente.

Os laminados metálicos são fornecidos com uma película de proteção transparente. Recomenda-se que mantenha a película durante o manuseamento, transporte e fabrico dos painéis. Remova apenas depois do produto acabado estar instalado e pronto para utilização.

A superfície do laminado metálico pode ser limpa com água morna e depois seca com papel absorvente ou um pano macio. Para eliminar a contaminação persistente, recomenda-se a utilização de detergentes não abrasivos. Os solventes devem ser usados com cuidado e testados numa pequena área para garantir que a superfície não fica danificada.

Os laminados são classificados como não perigosos, não é necessário identificá-los com outros rótulos de descrição do produto. Trata-se de um material curado e quimicamente inerte. A classificação REACH não se aplica a este material.

O HPL SURFORMA® Metals pode ser depositado em locais de eliminação de resíduos controlados de acordo com os regulamentos nacionais e/ou locais atuais.



SURFORMA® METALS

Laminados decorativos metálicos

CARACTERÍSTICAS GERAIS

PROPIEDADES	MÉTODO DE ENSAIO	UNIDADES (MÁX. O MÍN.)		MTS / MTP
Tolerâncias dimensionais (EN 438-2:2016, Cláusula n.º)				
Espessura	EN 438-2:5	mm (variação máx.)	0.8 ≤ t ≤ 1.0	± 0.15
			1.0 < t ≤ 1.2	± 0.18
Comprimento e largura	EN 438-2:6	mm		+ 10 / - 0
Retidão dos bordos	EN 438-2:7	mm/m (desvio máx.)		1.5
Esquadria dos bordos	EN 438-2:8	mm/m (desvio máx.)		1.5
Nivelamento	EN 438-2:9	mm/m (desvio máx.)		100
Requisitos gerais				
Resistência à imersão em água em ebulição	EN 438-2:12	Aspeto	Delaminação do núcleo Passar ou falhar	Passar
Resistência ao vapor de água	EN 438-2:14	Aspeto, classificação (mín.)		3
Estabilidade dimensional a elevadas temperaturas	EN 438-2:17	Alteração dimensional cumulativa % (máx.)	Longitudinal	0,75
			Transversal	1,25
Resistência ao risco	EN 438-2:25	Força, N (mín.)		1
Resistência às manchas	EN 438-2:26	Aspeto, classificação (mín.)	Grupos 1 e 2 / Grupo 3	4
Solidez da cor à luz artificial (arco de xénon)	EN 438-2:27	Contraste	Classificação na escala de cinzentos	4
Densidade	EN ISO 1183-1	Densidade, g/cm3 (mín.)		1,35
Requisitos adicionais relativos a formabilidade – Laminados tipo P				
Formabilidade	EN 438-2:31 or 32	Raio, mm	Longitudinal	≤ 10 x espessura nominal do laminado
			Transversal	≤ 20 x espessura nominal do laminado
Resistência à formação de bolhas	EN 438-2:33 or 34	Tempo até à formação de bolhas, segundos	Espessura <0,8 mm	≥ 10
		(t2 – t1)	Espessura ≥0,8 mm	≥ 15

Os laminados SURFORMA® são classificados com base a norma EN 438 – Placas à base de resinas termoendurecíveis (habitualmente designados Laminados) – Parte 3: Classificação e especificações de laminados inferiores a 2 mm de espessura destinados à colagem em substratos de suporte. As propriedades físicas e mecânicas variam consoante o substrato utilizado. Para obter mais informações sobre estas propriedades, consulte a Ficha Técnica relevante.

A utilização dos laminados SURFORMA® pode contribuir para a obtenção de até dois créditos LEED:

- O produto contém materiais reciclados e pode contribuir para a obtenção de créditos LEED no âmbito do crédito 4 da categoria MR.
- Dependendo da localização do projeto de construção, este produto pode cumprir os requisitos para materiais extraídos e produzidos localmente e contribuir para a obtenção de créditos LEED no âmbito do crédito 5 da categoria MR.

As informações fornecidas nesta ficha estão corretas no momento da sua publicação (0519 PT).

A empresa reserva-se o direito a alterar as especificações em qualquer momento sem aviso prévio.

CERTIFICAÇÕES

