



SURFORMA®

Shaping Spaces

SURFORMA® LAMIFLOOR

Laminados decorativos para piso elevado

DESCRIÇÃO

Os SURFORMA® Lamifloor são laminados destinados a serem aplicados em substratos no chão.

Os laminados decorativos SURFORMA®, produzidos em conformidade com a norma EN 438, são um material de elevada resistência à abrasão para pavimentos. Os laminados decorativos SURFORMA® cumprem os requisitos mais exigentes em termos de higiene, resistência ao fogo, resistência à humidade e propriedades mecânicas. A superfície do laminado é antibacteriana, validada de acordo com a norma japonesa JIS Z 2801.

Estão disponíveis numa extensa gama de fantasias, madeiras e texturas, proporcionando um vasto leque de 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®, disponíveis nas classes AC3 & AC5, destinam-se à produção de pavimentos técnicos para interiores, em que a resistência ao desgaste, a durabilidade, o design e o aspeto, são requisitos relevantes.

Os laminados decorativos SURFORMA® são a melhor opção para pavimentos resistentes, duráveis e higiénicos para áreas públicas de média e elevada circulação.



ESTRITÓRIOS
E EDUCAÇÃO



RETALHO &
EXPOSIÇÕES



RESTAURANTES
& HOTEIS



PAVIMENTOS

PROPRIEDADES



DURABILIDADE



RESISTENTE
A RISCOS



ANTIESTÁTICO



RESISTENTE
À LUZ



VERSÁTIL



RESISTENTE À
ABRASÃO



ESTABILIDADE
DIMENSIONAL



FÁCIL DE
LIMPAR

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.

Durante a manipulação ou deslocação, é recomendável levantar as placas para evitar danos que podem ocorrer se estas forem puxadas ou deslizadas umas sobre as outras. Caso as placas sejam de maior dimensão, recomenda-se que sejam transportadas em arco ao longo do eixo longitudinal. Para facilitar a manipulação das placas individuais, estas podem ser enroladas com a face decorativa virada para dentro.

Os laminados SURFORMA® não exigem uma manutenção particular graças à sua superfície duradoura, higiénica e impermeável. A superfície 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. São resistentes à maior parte dos solventes e produtos químicos utilizados diariamente em casa.

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.

Os laminados SURFORMA® podem ser depositados em locais de eliminação de resíduos controlados de acordo com os regulamentos nacionais e/ou locais atuais.



SURFORMA® LAMIFLOOR

Laminados decorativos para piso elevado

CARACTERÍSTICAS GERAIS

PROPIEDADES	MÉTODO DE ENSAIO	UNIDADES (MÁX. O MÍN.)		AC3 ST AC3 FR	AC5 ST AC5 FR
Tolerâncias dimensionais (EN 438-2:2016, Cláusula n.º)					
Espessura	EN 438-2:5	mm (variação máx.)	0.8 ≤ t ≤ 1.0	± 0,10	
			1.0 < t ≤ 1.2	± 0,15	
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.)		60	
Requisitos gerais					
Resistência à abrasão	EN 438-2:11	Rotações (mín.)	Ponto inicial	2000	6000
Resistência ao vapor de água	EN 438-2:14	Aparência, classificação (mín.)	Todos os acabamentos	4	
Estabilidade dimensional a elevadas temperaturas	EN 438-2:17	Alteração dimensional cumulativa % (máx.)	Longitudinal	0,65	
			Transversal	1,15	
Resistência ao impacto com bola de pequeno diâmetro	EN 438-2:20	Força da mola, N (mín.)		20	
Resistência ao impacto com bola de grande diâmetro	EN 438-2:21	Altura, mm (mín.)		1600	
		Diâmetro da marca, mm (máx.)		10	
Resistência às manchas	EN 438-2:26	Aparência, classificação (mín.)	Grupos 1 e 2 / Grupo 3	5 / 4	
Solidez da cor à luz artificial (arco de xénon)	EN 438-2:27	Contraste	Classificação na escala de cinzentos	4 to 5	
Densidade	EN ISO 1183-1	Densidade, g/cm3 (mín.)		1,35	
Propriedades electroestáticas	EN 61340-4-1	Ohms		Ca 5 x 10 9	
Requisitos adicionais relativos à reação ao fogo - Laminados tipo F					
Reação ao fogo	NFP 92-501		Classe M	M1	
Brandschacht	DIN 4102-1		Classe B	B1	
Propagação do fogo	BS 476 - 7		Classe	Classe 1	
Poder calorífico	EN ISO 1716		mJ / kg	18 - 20	



SURFORMA®

Shaping Spaces

SURFORMA® LAMIFLOOR

Laminados decorativos para piso elevado

PROPIEDADES	MÉTODO DE ENSAIO	UNIDADES (MÁX. O MÍN.)	AC3 ST AC3 FR	AC5 ST AC5 FR
Classificações típicas EN 13501-1 de painéis compósitos HPL na área da construção civil				
Na Europa, os painéis laminados destinados à construção são testados em conformidade com a norma EN ISO9239-1 e a norma EN ISO 11925-2 [2] (teste de queimador pequeno), sendo que o desempenho resultante em termos de reação ao fogo é classificado de acordo com a norma EN 13501-1				
Painéis compósitos que incluem painéis HPL tipo F colados em substratos não combustíveis			B-s2,d0	
Painéis compósitos que incluem painéis HPL tipo F colados em painéis derivados de madeira ignífugos			C-s2,d0	
Painéis compósitos que incluem painéis HPL tipo S ou P colados em painéis derivados de madeira que não sejam ignífugos			D-s2,d0	

Os laminados SURFORMA® são classificados de acordo com a norma EN 438 – Placas à base de resinas termoendurecíveis (habitualmente designadas Laminados) – Parte 5: Classificação e especificações dos laminados flooring inferiores a 2 mm de espessura destinados à colagem em substratos de suporte. As propriedades físicas e mecânicas variam consoante o substrato utilizada. 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 a 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

