

SURFORMA® MAGNETIC

Laminados magnéticos

DESCRIÇÃO

Os laminados SURFORMA® Magnetic estão em conformidade com a norma EN 438, pelo que são um excelente material para superfícies interiores, cumprem os requisitos mais exigentes em termos de higiene, resistência ao fogo, resistência à humidade, propriedades mecânicas e magnéticas valiosas. A superfície do laminado é antibacteriana, validada de acordo com a norma japonesa JIS Z 2801.

Os laminados SURFORMA® Magnetic estão disponíveis numa variedade de cores, 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 SURFORMA® Magnetic destinam-se a aplicações interiores em superfícies horizontais e verticais em que o design, o aspeto, a qualidade e durabilidade são características importantes. Os laminados SURFORMA® Magnetic permitem a escrita com giz ou marcadores de quadro especiais, sendo uma opção requintada para expositores e quadros informativos.

Os laminados SURFORMA® Magnetic permitem uma vasta gama de aplicações e usos, por exemplo no comércio a retalho, em instituições de ensino, comércio e residências.



REVESTIMENTO



COZINHAS



DESPORTOS
& LAZER



PORTAS



SAÚDE E
BEM-ESTAR



RESTAURANTES
& HOTEIS



RETALHO &
EXPOSIÇÕES



OFICINAS &
EDUCAÇÃO

PROPRIEDADES



DURABILIDADE



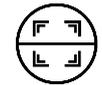
RESISTENTE
A RISCOS



BAIXAS
EMISSIONES



ESCRITA
COM GIZ



ESTABILIDADE
DIMENSIONAL



RESISTENTE
À ABRASÃO



FÁCIL
DE LIMPAR



RESISTENTE
A MANCHAS



ANTIESTÁTICO



VERSÁTIL



MAGNÉTICO



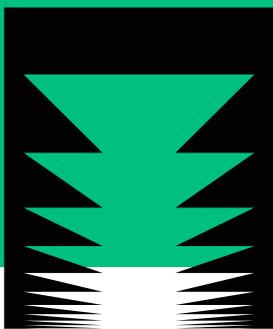
RESISTENTE
À LUZ

RECOMENDAÇÕES

Os laminados SURFORMA® devem ser armazenados de forma adequada para ficarem protegidos da humidade e da luz solar direta. 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.

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. Dado que os laminados SURFORMA® 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 SURFORMA® HPL pode ser depositado em locais de eliminação de resíduos controlados, de acordo com os regulamentos nacionais e/ou locais atuais. O PB e o MDF são substratos excelentes e devem ter uma espessura mínima de 16 mm. Para evitar a distorção dos painéis sandwich, recomenda-se utilizar os laminados Magnetic nos dois lados. A PVAc e a UF são as colas mais adequadas. No processo de corte, recomenda-se a utilização de serras circulares de bancada com, pelo menos, 60 dentes e com uma espessura mínima de 1,8mm.



SURFORMA® MAGNETIC

Laminados magnéticos

CARACTERÍSTICAS GERAIS

| PROPRIEDADES | MÉTODO DE ENSAIO | UNIDADES (MÁX OU MIN) | | MAGNETIC |
|---|------------------|---|--------------------------------------|-----------------|
| Tolerâncias dimensionais (EN 438-2:2016, Cláusula n.º) | | | | |
| Espessura | EN 438-2:5 | mm (variação máx.) | 1 mm / 1,2 mm | ± 0,15 / ± 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 abrasão | EN 438-2:10 | Rotações (mín.) | Ponto inicial | 150 |
| Resistência à imersão em água em ebulição | EN 438-2:12 | Aspetto, classificação (mín.) | Brilho/outros acabamentos | 3 / 4 |
| Resistência ao vapor de água | EN 438-2:14 | Aspetto, classificação (mín.) | Brilho/outros acabamentos | 3 / 4 |
| Resistência ao calor seco (160 °C) | EN 438-2:16 | Aspetto, classificação (mín.) | Brilho/outros acabamentos | 3 / 4 |
| Estabilidade dimensional a elevadas temperaturas | EN 438-2:17 | Alteração dimensional cumulativa % (máx.) | Longitudinal | 0,75 |
| | | | Transversal | 1,25 |
| Resistência ao calor húmido (100 °C) | EN 438-2:18 | Aspetto, classificação (mín.) | Brilho/outros acabamentos | 3 / 4 |
| Resistência ao impacto com bola de pequeno diâmetro | EN 438-2:20 | Força da mola, N (mín.) | | 20 |
| Resistência ao risco | EN 438-2:25 | Força (mín.) | Acabamento liso / texturizado | 2 / 3 |
| Resistência às manchas | EN 438-2:26 | Aspetto, 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/cm ³ (mín.) | Ponto inicial | 2 |
| Intensidade Magnética | Método interno | Força magnética (mín.) | | 7 |

Os laminados SURFORMA® Magnetic são classificados de acordo com a norma EN 438 – Placas à base de resinas termoendurecíveis (habitualmente designadas Laminados) – Parte 8: Classificação e especificações de laminados decorativos. 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 2 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 de alterar as especificações em qualquer momento sem aviso prévio.

CERTIFICAÇÕES



The mark of responsible forestry