

## SURFORMA® COMPACTS

Compactos standard e anti-fogo

### DESCRIÇÃO

Os Compactos decorativos SURFORMA®, em conformidade com a norma EN 438, são um material robusto para superfícies interiores, tanto horizontais como verticais. Os painéis decorativos de dupla face cumprem com as especificações mais exigentes ao nível de resistência à humidade elevada e ao impacto. O produto cumpre com rigorosos requisitos de higiene, resistência ao fogo e propriedades mecânicas. A superfície do Compacto é antibacteriana e está validada de acordo com a norma japonesa JIS Z 2801.

Núcleo Branco e Cinza são resistentes ao fogo (B-s2,d0). Os SURFORMA® Compactos estão disponíveis numa vasta gama de cores, padrões e texturas, oferecendo um potencial alargado de possibilidades a arquitetos e designers.

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

### APLICAÇÕES

Os SURFORMA® Compactos são adequados para aplicações interiores em superfícies horizontais ou verticais, que se destacam pelo design, aspeto, qualidade e durabilidade, bem como pela resistência mecânica e a estabilidade dimensional.

Os SURFORMA® Compactos são a melhor opção para revestimento de paredes, divisórias, portas, cubículos, armários, bancadas para cozinha e laboratórios e diversos componentes no setor da construção, transporte e espaços públicos com elevada circulação de pessoas.



### PROPRIEDADES



### RECOMENDAÇÕES

Os SURFORMA® Compactos devem ser armazenados de forma a ficarem protegidos da água, humidade e da luz solar direta. Os materiais devem, de preferência, ser armazenados em prateleiras horizontais. Os SURFORMA® Compactos não exigem uma manutenção especial, 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 Compactos são classificados como não perigosos, não é necessário identificá-los com outros rótulos de descrição do produto. Tratam-se de materiais curados e quimicamente inertes. A classificação REACH não se aplica a este material.

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

## SURFORMA® COMPACTS

Compactos standard e anti-fogo

### CARACTERÍSTICAS GERAIS

PROPRIEDADES	MÉTODO DE ENSAIO	UNIDADES (MAX. OU MÍN.)	CGS	CGF	
<b>Tolerâncias dimensionais (EN 438-2:2016, Cláusula n.º)</b>					
Espessura	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	
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.)	$2.0 \leq t < 6.0$	8.0 mm /m	
			$6.0 \leq t < 10.0$	5.0 mm /m	
			$10.0 \leq t$	3.0 mm /m	
<b>Requisitos gerais</b>					
Resistência à abrasão	EN 438-2:10	Révolutions (min.)	Ponto inicial	150	
Resistência à imersão em água em ebulição	EN 438-2:12	Aspect, Classe (min.)	Todos os acabamentos	4	
		Aumento de massa % (máx.)	$2.0 \leq t < 5.0$	5.0	7.0
			$t \geq 5.0$	2.0	3.0
		Aumento de espessura % (máx.)	$2.0 \leq t < 5.0$	6.0	9.0
$t \geq 5.0$	2.0		6.0		
Resistência ao vapor de água	EN 438-2:14	Aspetto, classificação (mín.)	Todos os acabamentos	4	
			4		
Resistência ao calor seco (160 °C)	EN 438-2:16	Aspetto, classificação (mín.)	Todos os acabamentos	4	
Estabilidade 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	Aspetto, classificação (mín.)	Todos os acabamentos	4	

## SURFORMA® COMPACTS

Compactos standard e anti-fogo

PROPRIEDADES	MÉTODO DE ENSAIO	UNIDADES (MAX. OU MÍN.)	CGS	CGF
Resistência ao impacto com bola de grande diâmetro	EN 438-2:21	Altura de queda, mm (mín.)	$2.0 \leq t < 6.0$	1400
			$t \geq 6.0$	1800
Resistência às fissuras	EN 438-2:24	Aspeto (mín.)	Grau	4
Resistência ao risco	EN 438-2:25	Força, classificação (mín.)	Acabamentos lisos / com textura	2 / 3
Resistência às manchas	EN 438-2:26	Aspeto, 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
Módulo de flexão	EN ISO 178	Stress, MPa (mín.)	Longitudinal e transversal	9000
Resistência à flexão	EN ISO 178	Stress, MPa (mín.)	Longitudinal e transversal	80
Densidade	EN ISO 1183-1	Densidade, g/cm <sup>3</sup> (mín.)		1.35

### Classificações típicas EN 13501-1 dos compactos na área da construção

Na Europa, os painéis laminados destinados à construção são testados em conformidade com a norma EN 13823 [1] (teste SBI) 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.

CGF $\geq$ 6mm	B-s1,d0 (requerido) B-s2,d0 ou melhor
CGF < 6mm	C-s2,d0 ou melhor
CGS	D-s2,d0 ou melhor

### Requisitos adicionais relativos à reação ao fogo - Compactos tipo F

Para aplicações adicionais que não sejam de construção, os ensaios e especificações podem variar de um país para o outro. Abaixo seguem alguns exemplos de como os Compactos se relacionam com alguns ensaios europeus mais comuns.

Densidade de fogo e toxicidade	NF F 16-101	Nível de rendimento típico	(matériel roulant ferroviaire)	F2 ou melhor
Aplicações ferroviárias	EN 45545-2	Nível de rendimento típico		De acordo com a aplicação e categoria do veículo
Aplicações de transporte	Directive 95/28/EC	Nível de rendimento típico		

Os Laminados são classificados de acordo com a norma EN 438 – Placas à base de resinas termoendurecíveis (habitualmente designadas Laminados) – Parte 4: Classificação e especificações para laminados com espessura de 2 mm ou superior.

A utilização dos laminados Innovos 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

