Revisão: 06
Validação: 14.03.2025

Ficha técnica

EGGER Laminados compactos ignífugos Flammex



Descrição

Os EGGER Laminados compactos ignífugos Flammex são laminados compactos decorativos à base de resinas termoendurecíveis. São compostos por várias camadas de papel impregnado prensadas juntas, com uma folha decorativa impregnada na superfície e vários papéis impregnados no núcleo.

Descrição:	EGGER laminados compactos ignífugos Flammex
Tipo de material:	**CGF** (Compactar para Reação ao Fogo aprimorado para uso Geral) de acordo com a norma EN 438-4
	ACF (Laminado Compacto Reação perolada ao Fogo Melhorado) de acordo com a norma EN 438-8
Aplicação:	Revestimentos de paredes e tetos em espaços públicos com maiores requisitos de incêndio

Disponibilidade

Os decorativos da **Coleção Decorativa EGGER** estão disponíveis sob encomenda e com uma quantidade mínima de x– consulte a secção "Guia de disponibilidade".

Características técnicas

De acordo com a norma EN 438-4, os EGGER laminados compactos Flammex são classificados como laminados compactos **CGF** (**Compact Enhanced Fire Reaction for General Use**). Os laminados compactos com decorativos de superfície perolada são classificados como tipo **ACF** (**Laminado** Perolado Compacto com **Reação de Fogo Aprimorada**) de acordo com a EN 438-8. Os laminados compactos do tipo ACF são adequados apenas para aplicações verticais.

Propriedades	Padrão de teste	Unidade ou recurso	Valor	
			CGF (Rec. 961)	ACF (Rec. 966)
Resistência da superfície à abrasão*	EN 438-2	Número de voltas (min.) Ponto inicial	 ≥ 150	 -
Resistência ao impacto de uma esfera de grande diâmetro*	EN 438-2	Altura de queda em mm 2 mm ≤ t < 6 mm 6 mm ≤ t Diâmetro de impacto em mm	 1400 1800 ≤ 10	 800 800 ≤ 12
Resistência a arranhões*	EN 438-2	Grau (min)	3	2
Espessura	EN 438-2	milímetro Espessura nominal 12 e 13 mm	± 0,60	

Revisão: 06
Validação: 14.03.2025

Propriedades	Padrão de teste	Unidade ou recurso	Valor	
			CGF (Rec. 961)	ACF (Rec. 966)
		Espessura nominal 8 e 10 mm Espessura nominal 5 e 6 mm	± 0,50 ± 0,40	
Comprimento e largura[1)]	EN 438-2	milímetro	+ 10 / - 0	
Planicidade[2)]	EN 438-2	mm/m (máx.) 2,0 mm ≤ t < 6,0 mm 6,0 mm ≤ t < 10,0 mm 10,0 mm ≤ t	 8,0 5,0 3,0	
Resistência ao vapor de água	EN 438-2	Grau (min.)	4	3
Resistência ao calor seco (160 °C)	EN 438-2	Grau (min.)	4	-
Resistência ao calor úmido (100 °C)	EN 438-2	Grau (min.)	4	-
Resistência à imersão em água fervente	EN 438-2	% de aumento de massa (máx.) t ≥ 5 mm Aumento de espessura % (máx.) t ≥ 5 mm Grau (min.) Superfície Borda	 3,0 6,0 4 3	 3,0 6,0 4 3
Estabilidade dimensional em altas temperaturas	EN 438-2	% de Mudança Dimensional (Máx.) t ≥ 5 mm O Tuberculose	 0,30 0,60	 0,30 0,60
Resistência a manchas	EN 438-2	Grau (min.) Grupos 1 e 2 Grupo 3	 5 4	 5 4
Resistência à luz (lâmpada de arco de xénon)[3)]	EN 438-2	Tons de cinza	4 a 5	4
Resistência a fissuras	EN 438-2	Grau (min.)	4	4
Densidade	EN ISO 1183-1	^{3} de g/cm	≥ 1,30	
Módulo de flexão	EN ISO 178	Mpa	9000	
Resistência à flexão	EN ISO 178	Mpa	80	
Comportamento do fogo	EN 13501-1	Classe Euro	B-s2,d0	

* Esta propriedade é importante para a classificação do tipo de material.

1) Para a tolerância dimensional dos elementos interseccionados, consulte EGGER.

2) Desde que as condições de armazenamento recomendadas pela EGGER sejam cumpridas. Os valores de planicidade estabelecidos aplicam-se a laminados compactos com decoração em ambos os lados. Os limites para laminados compactos com apenas uma decoração de um lado devem ser acordados com EGGER.

3) O escurecimento e/ou fotocromismo são devidos ao efeito de choque da exposição acelerada e não são característicos da exposição natural.

La = na direção longitudinal das fibras (geralmente na direção da maior dimensão do laminado).
Tb = no sentido transversal das fibras (perpendicular à direcção L).

Viabilidade

Visão geral das nossas opções de entrega para os EGGER laminados compactos ignífugos:

Opções de EGGER laminado compacto Flammex ignífugos	
Espessura nominal da faixa	5 a 13 mm
Comprimento máximo	5600 milímetros
Largura máxima	2060 milímetros
Formato padrão	2790 x 2060 mm / 5600 x 2060 mm

Informações técnicas

São possíveis variações de cor entre decorativos devido a diferentes tolerâncias durante a produção dos papéis secos utilizados. Recomendamos que se preste especial atenção a esta questão antes de qualquer justaposição de elementos de produção diferida. Em uma verificação de correspondência do decorativo ou acabamento, uma pequena diferença entre o controle e a amostra original é permitida de acordo com a EN 438.
Devido à produção diferente dependendo do produto, também podem surgir diferenças de cor e superfície entre diferentes produtos (por exemplo, painéis revestidos, laminados, orlas) com a mesma combinação de textura e decorativo. Para uma representação precisa de cor, solicite uma amostra do respetivo produto.

Para a produção de laminados compactos, usamos apenas resinas polimerizadas que não apresentam propriedades perigosas após a cura do produto e são inofensivas para o uso pretendido do produto. Em especial, a melamina livre não está contida em laminados compactos a uma concentração que desencadeie requisitos de informação adicionais, nos termos do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH). Além disso, os laminados compactos cumprem naturalmente os limites de migração existentes de acordo com o Regulamento (UE) n.º 10/2011 relativo aos materiais e objetos de plástico destinados a entrar em contacto com os géneros alimentícios.

Reação ao fogo

Os EGGER laminados compactos ignífugos cumprem os requisitos especiais de acordo com a norma EN 13501-1 em caso de incêndio.
De acordo com a EN 13501-1, a reação ao fogo é classificada da seguinte forma: **B**
A classificação adicional no que diz respeito à revelação de fumaça é: **s2**
A classificação adicional no que diz respeito ao gotejamento/queda durante a combustão é: **d0**
O formato de classificação para a reação ao fogo do produto de construção é o seguinte: **B – s2, d0**

Cuidado e limpeza

Devido à sua superfície resistente, higiénica e impermeável, os laminados compactos ignífugos Flammex EGGER não requerem qualquer manutenção especial. Sua superfície é fácil de limpar, mesmo para estruturas de superfície profundas.
Cuidado: Evite produtos de limpeza e produtos de limpeza que contenham elementos abrasivos, pois podem causar alterações no nível de brilho e arranhões.

Para mais informações, consulte a ficha informativa "Recomendações de limpeza e utilização de superfícies para produtos EGGER".

Documentação adicional / informações sobre o produto

Para obter mais informações, consulte a documentação citada abaixo:

- "Dicas de aplicação EGGER laminados compactos"
- "Laminados Resistentes a Produtos Químicos EGGER"
- "Recomendações para a limpeza e utilização das superfícies dos produtos EGGER"

Nota sobre o carácter provisório do conteúdo:
Os dados nesta folha de dados são baseados em nossa experiência e conhecimento até o momento. As informações apresentadas aqui são baseadas na experiência prática, bem como em testes internos. Eles correspondem ao estado atual de nosso conhecimento. Eles são de natureza informativa e não são de forma alguma uma garantia de características específicas do produto ou de sua adequação para aplicações específicas. Sujeito a erros, erros de impressão ou padrões. Devido ao desenvolvimento contínuo dos produtos EGGER, bem como às alterações nas normas e outros documentos legais, alguns parâmetros técnicos podem mudar. Por esses motivos, o conteúdo desta ficha técnica não pode ser usado como manual do usuário ou como documento com valor legal. Nossos termos e condições se aplicam a este produto.

qualityaustria SYSTEM CERTIFIED ISO 9001:2015 No.00184/0

CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM