

Gestão da qualidade ISO 9001

Código: TD STS FPT
 Revisão: 00
 Data: 03/01/2017
 Página: 1 de 3

Ficha técnica

Termolaminados Flammex EGGER



Descrição do produto

O termolaminado Flammex EGGER é um termolaminado decorativo à base de resinas termoendurecíveis dificilmente inflamável. É composto por várias camadas de papéis prensadas entre si, tendo uma folha decorativa impregnada de resina melamínica na superfície e uma ou mais folhas de papel impregnadas de resina fenólica no interior. Graças à utilização de materiais específicos, cumpre as normas NF P92-501 (M1) e DIN 4102-1:1998-05 (B1).

Áreas de aplicação

Os termolaminados Flammex EGGER destinam-se ao revestimento de painéis de suporte ignífugos, tais como o Eurospan Flammex EGGER. Os painéis revestidos Flammex são particularmente indicados para as aplicações que exigem elementos dificilmente inflamáveis. Consulte a regulamentação de combate a incêndio em vigor no local da obra.

Disponibilidade

Os décors da coleção EGGER **Coleção & Serviços** e **Indústria** estão disponíveis por encomenda numa quantidade mínima de 260 m² por décor. Consoante a sua espessura, os termolaminados Flammex podem ser entregues à folha ou em rolo.

Resumo das outras viabilidades por encomenda

Espessura nominal – Entrega à folha	0,60 e 0,80 mm
Espessura nominal – Entrega ao rolo	0,60 mm
Largura máxima	1310 mm
Comprimento máximo	5600 mm
Comprimento mínimo	800 mm
Comprimento do rolo	200 e 400 m
Diâmetro interior do rolo	150 mm
Outras larguras	A pedido
Quantidade mínima	260 m ²

Gestão da qualidade ISO 9001

Código: TD STS F PT
 Revisão: 00
 Data: 03/01/2017
 Página: 2 de 3

Reação ao fogo

Os termolaminados Flammex EGGER cumprem as normas NF P92-507 (M1) e DIN 4102-1:1998-05 (B1). Em caso de incêndio, libertam pouco fumo, não derretem e não produzem gotículas inflamadas. São geralmente utilizados para o revestimento de painéis de partículas utilizados **em estruturas**.

Os painéis revestidos de termolaminados EGGER cumprem a norma EN 13501-1 e são constituídos por:

Suporte: EUROSPAN® Flammex

Cola: resorcina dificilmente inflamável

Revestimento: termolaminado Flammex EGGER

Em conformidade com a norma EN 13501-1:2007-05, a reação ao fogo dos painéis refoleados de termolaminados é: B

A classificação adicional relativa à libertação de fumo é: s2

A classificação adicional relativa à produção de gotículas inflamadas é: d0

Como tal, a classificação ao fogo do produto é a seguinte: B – s2, d0

Comportamento ao fogo	Libertação de fumo		Gotículas inflamadas	
B	s	2	d	0

Características técnicas

De acordo com a norma EN 438-3:2016, os termolaminados Flammex EGGER são classificados como termolaminados HGF (Horizontal General-purpose Flame-retardant), ou seja, “de reação ao fogo melhorada para utilização geral horizontal”.

Propriedades	Norma de teste	Unidade ou característica	Valor
Espessura	EN 438-2:2016	mm	±0,10
Comprimento ¹⁾ e largura ^b	EN 438-2:2016	mm	+10/-0
Regularidade da superfície^a	EN 438-2:2016	mm/m (máx.)	60
Resistência da superfície à abrasão	EN 438-2:2016	Número de rotações (mín.) Ponto inicial	150
Resistência ao impacto de uma esfera de pequeno diâmetro	EN 438-2:2016	N (min)	≥20
Resistência aos riscos	EN 438-2:2016	Grau (mín.) Superfícies brilhantes Superfícies estruturadas	2 3
Resistência ao vapor de água	EN 438-2:2016	Grau (mín.) Superfícies brilhantes Outras superfícies	3 4
Resistência ao calor seco (160 °C)	EN 438-2:2016	Grau (mín.) Superfícies brilhantes Outras superfícies	3 4
Estabilidade dimensional a alta temperatura	EN 438-2:2016	% máx. L ^a T ^b	0,55 1,05

Gestão da qualidade ISO 9001

Código: TD STS F PT
 Revisão: 00
 Data: 03/01/2017
 Página: 3 de 3

Resistência ao calor húmido (100 °C)	EN 438-2:2016	Grau (mín.)	
		Superfícies brilhantes	3
Resistência às manchas	EN 438-2:2016	Grau (mín.)	
		Grupos 1 e 2	5
Estabilidade à luz (lâmpada de arco de xénon)	EN 438-2:2016	Grupo 3	4
		Escala de cinzentos	4 a 5

L^a = No sentido do comprimento (sentido do veio) das fibras kraft/papéis do termolaminado (geralmente no sentido mais longo de uma folha inteira de termolaminado).

Tb = No sentido da largura (perpendicular ao sentido do veio) das fibras kraft/papéis do termolaminado.

*A tolerância longitudinal não diz respeito aos termolaminados em rolo.

Armazenamento/Aplicação

Para mais informações sobre o armazenamento e a aplicação, consulte os conselhos de aplicação em “Termolaminados EGGER”.

Manutenção

Devido à sua superfície resistente, higiénica e impermeável, os termolaminados Flammex EGGER não requerem nenhuma manutenção específica. A sua superfície é fácil de limpar. Atenção: evite os produtos de limpeza sanitários e os produtos de limpeza contendo elementos abrasivos, pois podem alterar o grau de brilho e provocar riscos.

Para mais informações, consulte a ficha “Conselhos de limpeza e manutenção dos termolaminados EGGER”.

Documentação adicional/Informações do produto

Para qualquer informação adicional, consulte a documentação indicada abaixo:

- “Recomendações de aplicação dos termolaminados EGGER”
- Ficha técnica “Termolaminados EGGER com décor iridescente”
- Ficha técnica “Termolaminados EGGER com película de proteção”
- Ficha técnica “Termolaminados EGGER com superfície de alto brilho – HG”
- Ficha técnica “Termolaminados EGGER com estruturas de superfície”
- Ficha técnica “Resistência aos produtos químicos dos termolaminados EGGER”
- Ficha técnica “Conselhos de utilização e limpeza dos termolaminados EGGER”

Nota sobre o carácter provisório do conteúdo:

os dados da presente ficha técnica baseiam-se nas nossas experiências e conhecimentos à data. As informações aqui apresentadas baseiam-se na experiência prática, assim como nos testes realizados internamente. As mesmas correspondem ao estado atual dos nossos conhecimentos. Têm um carácter informativo e não servem, em caso algum, de garantia de características específicas do produto ou da sua adequação para aplicações precisas. Sob reserva de gralhas, erros de impressão ou de normas. Devido à evolução contínua dos termolaminados Flammex EGGER, assim como às modificações implementadas ao nível das normas e de outros documentos jurídicos, determinados parâmetros de maquinaria podem evoluir. Por estes motivos, o conteúdo da presente ficha não pode ser utilizado como manual de utilização nem servir de documento com valor jurídico. As nossas condições gerais de venda aplicam-se a este produto.