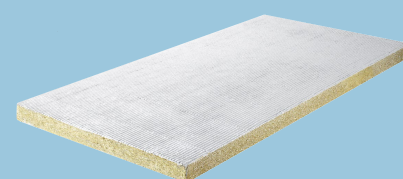


E502e.pt

Ficha de produto

01/2023



Knauf FPC Panel

Painel revestido para proteção ao fogo

Descrição do produto

Knauf FPC Panel é composto por um núcleo de lã de rocha de alta densidade revestido com Knauf FPC Coating. O revestimento superior proporciona uma proteção adicional reduzindo consideravelmente a permeabilidade do núcleo de lã de rocha e impedindo a passagem de gases quentes, reduzindo deste modo o aumento da temperatura na face não exposta e a condução de calor através das instalações do edifício.

Armazenagem

Pode ser armazenado durante longos períodos. Deve armazenar-se em temperaturas entre 5 e 30 °C.

Campo de aplicação

Knauf FPC Panel foi concebido para evitar a propagação do fogo e do fumo através das aberturas em paredes e pavimentos com resistência ao fogo onde ditas aberturas formam-se para a passagem de instalações do edifício. Knauf FPC Panel também mantém as prestações acústicas nas paredes e pavimentos com resistência ao fogo.

Knauf FPC Panel está disponível com revestimento superior em uma ou ambas faces (1-S e 2-S respetivamente), selecionadas com base as considerações da instalação e a resistência ao fogo. Em obra, Knauf FPC Panel deve ser utilizado em conjunto com Knauf FPA Acrylic para selar as passagens das instalações e a construção circundante.

Propriedades

- Classificado para todos os tipos de construções com ou sem passagens para instalações
- Instalação rápida e simples
- Permanentemente flexível, se adaptará aos movimentos durante um incêndio e aos pequenos movimentos da construção na qual se encontram
- Livre de halógenos e com fungicidas adicionados
- Resistência ao fogo até EI 240
- ETA 21/1005
- EAD 350454-00-1104

Dados técnicos

Denominação	Valor
Estado	Painéis pre-revestidos prontos a usar
Densidade	Painel: 160 kg/m ³ (150 – 170 kg/m ³) Revestimento: 1,3 - 1,4 kg/l
Ponto de inflamação	Não tem
Formação de película	25 minutos máximo (selado)
Não pegajoso	75 minutos máximo (selado)
Endurecimento total	3 a 5 dias, em função da espessura e da temperatura
Flexibilidade	Media, 12,5 %
Durabilidade	Tipo Y1: indicado para uso a temperaturas inferiores a 0 °C com exposição a radiação UV, mas sem exposição à chuva
Condutividade térmica	0,038 W/(m·K)
Temperatura de serviço	-30 °C a +80 °C (endurecido)
Temperatura de instalação	+5 °C a +50 °C
Compatibilidade	Adequado para uso com a maioria dos materiais, mas não deve usar-se em contacto direto com materiais betuminosos
Limitações	Se os painéis se colocam em áreas permanentemente húmidas, aplicar Knauf FPC Coating sobre o selante
Cor	Superfície branca, núcleo verde

Dados de emissões (qualidade do ar interior)

Composto	Taxa de emissões após 4 semanas
TVOC	0,20 mg/m ² h
Formaldeído	n.d.
Amoníaco	n.d.
Carcinogénico	n.d.

n.d. significa não detetado

Knauf FPC Panel cumpre com os requisitos de BREEAM de acordo com a classificação de emissões M1 do Protocolo para Ensaios Químicos e Sensoriais de Materiais de Construção publicado por RTS (versão 15.12.2004), que é a melhor marca possível de proteção da saúde da higiene ambiental e interior para revestimentos. Ensaiado por Eurofins Product Testing, número de relatório 392-2014-00000407B.

Isolamento acústico

Descrição	Índice de redução sonora
Knauf FPC Panel 2-S 50 mm simples	R _w (C;C _{tr}) = 29 (-1;-3) dB
Knauf FPC Panel 2-S 60 mm simples	R _w (C;C _{tr}) = 29 (0;-2) dB
Knauf FPC Panel 1-S ou 2-S, 50 ou 60 mm, duplo	R _w (C;C _{tr}) = 52 (-4;-7) dB
Knauf FPC Panel 1-S ou 2-S, 50 ou 60 mm, duplo com cavidade de 50 mm	R _w (C;C _{tr}) = 53 (-4;-7) dB


Knauf FPC Panel foi ensaiado em BM Trada (acreditado por UKAS), conforme a norma EN ISO 10140-2.

Fornecimento

Denominação	Espessura mm	Comprimento mm	Largura mm	Paletização unidades / palete	Código	EAN
Knauf FPC Panel 50 mm 1-S liso	50	1200	600	80	651044	5902367204594
Knauf FPC Panel 60 mm 2-S liso	60			72	651133	5902367204600
Knauf FPC Panel 50 mm 1-S acanalado	50			80	651132	5902367204617
Knauf FPC Panel 50 mm 2-S acanalado					651130	5902367204624
Knauf FPC Panel 60 mm 2-S acanalado	60			72	651123	5902367204631

Knauf

Dados de contacto:

 Tel.: 800 834 019

 knauf@knauf.pt

 www.knauf.pt

Sistemas de Construção em seco Rua do Sol Nascente, 7 - Armazém T, Quinta da Bela Vista, 2660-009 Frielas

A documentação técnica encontra-se em constante actualização, será sempre necessário consultar a última versão através da nossa página web.

Todos os direitos reservados. Proibida a reprodução parcial ou total sem a autorização da Knauf GmbH Sucursal en España. Garantimos a qualidade dos nossos produtos. As informações técnicas, físicas e demais propriedades mencionadas neste folheto técnico são resultado da nossa experiência utilizando sistemas Knauf e todos os seus componentes formam um sistema integral. As informações de consumo, quantidades e forma de trabalho provêm da nossa experiência de montagem, mas encontram-se sujeitas a variações que podem ter origem em diferentes técnicas de montagem. Pelas dificuldades inerentes, não foi possível ter em conta todas as normas de construção, regras, decretos e demais escritos que possam afetar o sistema. Qualquer alteração nas condições de montagem, utilização de outro tipo de materiais ou variação das condições sob as quais foi ensaiado o sistema pode alterar o seu comportamento e neste caso a Knauf não se responsabiliza pelo resultado em consequência do mesmo.