

1. DESCRIÇÃO

O **ISOVIT PAINEL MD FACHADA** é um painel compacto em aglomerado negro de cortiça expandida (ICB – Insulation Cork Board), isolante térmico e acústico, imputrescível, dimensionalmente estável e inalterável com o tempo, 100% ecológico e reciclável, proveniente de uma matéria-prima renovável, visto que a extração da casca de sobreiro se insere no seu ciclo de vida.

No seu fabrico são usados unicamente grânulos de cortiça, que quando sujeitos a um processo térmico libertam uma resina, a suberina, que funciona como aglutinante natural.

O **ISOVIT PAINEL MD FACHADA** encontra-se disponível nas espessuras de 20 mm a 100 mm (outras espessuras sobre consulta).

2. DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO

O sistema **ISOVIT CORK MD** destina-se ao isolamento térmico e acústico da envolvente opaca das fachadas dos edifícios, contribuindo para o seu desempenho energético, conforto térmico, acústico e higrotérmico.

O sistema pode ser aplicado sobre suportes de betão (estruturas e/ou elementos de betão) e de alvenaria (por exemplo tijolos cerâmicos, blocos de betão, ou blocos de betão celular), previamente revestidos com rebocos de regularização com características mecânicas adequadas, não sendo nunca aplicável diretamente a tijolo ou bloco de qualquer tipo. O sistema pode ser aplicado diretamente sobre suportes de madeira, OSB ou VIROC.

O sistema **ISOVIT CORK MD** é ainda adequado para utilização em renovação/ reabilitação térmica e acústica de edifícios, podendo por isso ser aplicado sobre suportes existentes, tais como, alvenarias antigas, rebocos pintados, revestimentos cerâmicos, entre outros. Nestes casos, recomenda-se a consulta prévia dos nossos serviços técnicos.

O **ISOVIT PAINEL MD FACHADA** é colado diretamente à base através de técnica de dupla colagem, utilizando a argamassa de colagem **ISOVIT CORKFLEX MD**.

3. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Características Técnicas	Valor	Norma
Comprimento	1000 ± 5 mm (Classe L2)	NP EN 822
Largura	500 ± 3 mm (Classe W2)	NP EN 822
Espessura	(20 a 50 mm) ± 1 mm (Classe T1) (55 a 160 mm) ± 2 mm (Classe T2)	NP EN 823
Esquadria	≤ 2 mm	NP EN 824
Planeza	≤ 2 mm	NP EN 825
Massa volúmica aparente	≤ 140 kg/m ³	NP EN 1602
Coeficiente de condutibilidade térmica	≤ 0,043 W/m.K	EN 12667
Resistência à compressão (10% de deformação)	≥ 180 kPa (Classe CS(10)100)	NP EN 826
Absorção de água	≤ 0,3 kg/m ² (Classe WS)	NP EN 1609
Reação ao Fogo	Euroclasse E	NP ISSO 11925-1

5. EMBALAGEM

- 7,5 m² - 20 mm espessura
- 5,0 m² - 30 mm espessura
- 4,0 m² - 40 mm espessura
- 2,5 m² - 50 mm espessura
- 2,0 m² - 60 mm espessura
- 2,0 m² - 80 mm espessura
- 1,5 m² - 90 mm espessura
- 1,5 m² - 100 mm espessura

Armazenamento

A armazenagem de **ISOVIT PAINEL MD FACHADA** deve ser feita em local seco, protegido da exposição solar e colocado na horizontal em superfície perfeitamente plana para não causar empenos nos painéis.

6. HIGIENE E SEGURANÇA

- A manipulação deste produto não requer cuidados especiais.

Estando as condições de aplicação dos nossos produtos fora do nosso alcance não nos responsabilizamos pela sua incorreta utilização. É dever do cliente verificar a idoneidade do produto para o fim previsto. Em qualquer caso a nossa responsabilidade está limitada ao valor da mercadoria por nós fornecida. A informação constante da presente ficha pode ser alterada sem aviso prévio. Em caso de dúvida, e se pretender esclarecimentos complementares solicitamos o contacto com os nossos serviços técnicos.

Revisão de Setembro 2025

FT.13017.04