

1. DESCRIÇÃO

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

2. DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO

O ISOVIT PAINEL ICB utiliza-se como isolamento termo-acústico no sistema de isolamento térmico pelo exterior (ETICS) ISOVIT CORK, corrigindo as pontes térmicas lineares e reduzindo a transmissão térmica das mesmas, melhorando consequentemente a eficiência energética do edifício onde se instala, assim como o conforto acústico das habitações ao aumentar o isolamento face ao ruído exterior (sons aéreos).

3. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Características Técnicas	Valor
Comprimento	1000 ± 5 mm (Classe L2)
Largura	500 ± 3 mm (Classe W2)
Espessura	(20 a 50 mm) ± 1 mm (Classe T1) (55 a 160 mm) ± 2 mm (Classe T2)
Esquadria	≤ 2 mm
Planeza	≤ 2 mm
Massa volúmica aparente	≤ 130 kg/m ³
Coeficiente de condutibilidade térmica	≤ 0,040 W/m.K
Rigidez Dinâmica (por 50 mm de espessura)	≤ 126 MN/m ³ (Classe SD126)
Resistência à Flexão	≥ 130 kPa
Resistência à compressão (10% de deformação)	≥ 100 kPa (Classe CS(10)100)
Resistência à tração perpendicular às faces	≥ 50 kPa (Classe TR50)
Teor de Água	≤ 8 %
Absorção de água	≤ 0,5 kg/m ² (Classe WS)
Reação ao Fogo	Euroclasse E

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 ICB** 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.13016.02