

ISOVIT PAINEL ICB

PAINEL DE ISOLAMENTO TÉRMICO E ACÚSTICO EM AGLOMERADO NEGRO DE CORTIÇA

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	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	≤ 130 kg/m ³	NP EN 1602
Coefficiente de Condutibilidade Térmica	≤ 0,04 W/m.K	EN 12667
Rigidez Dinâmica (por 50 mm de espessura)	≤ 126 MN/m ³ (Classe SD126)	EN 29052-1
Resistência à Flexão	≥ 130 kPa	NP EN 12089
Resistência à Compressão (10 % de deformação)	≥ 100 kPa (Classe CS(10)100)	NP EN 826
Resistência à tração perpendicular às faces	≥ 50 kPa (Classe TR50)	NP EN 1607

ISOVIT PAINEL ICB

PAINEL DE ISOLAMENTO TÉRMICO E ACÚSTICO EM AGLOMERADO NEGRO DE CORTIÇA

Teor de Água	≤ 8 %	EN 12105
Absorção de água	≤ 0,5 kg/m ² (Classe WS)	NP EN 1609
Reação ao Fogo	Euroclasse E	NP ISO 11925-1

5. EMBALAGEM

- 7,5 m² - 20 mm espessura
- 5,0 m² - 30 mm espessura
- 4,0 m² - 40 mm espessura
- 3,0 m² - 50 mm espessura
- 2,5 m² - 60 mm espessura
- 2,0 m² - 70 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** 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 março 2019
 FT 13016.01