

SecilVit Painel ICB

PAINEL DE ISOLAMENTO TÉRMICO E ACÚSTICO EM AGLOMERADO NEGRO DE CORTIÇA

TC.E.094.2

1. DESCRIÇÃO

O *SecilVit 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 *SecilVit Painel ICB* encontra-se disponível nas espessuras de 20 mm a 100 mm (outras espessuras sobre consulta).

2. DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO

O *SecilVit Painel ICB* utiliza-se como isolamento termo-acústico no sistema de isolamento térmico pelo exterior (ETICS) *SecilVit 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(λ _D)	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
Teor de Água	≤ 8 %	EN 12105
Absorção de água	≤ 0,5 kg/m ² (Classe WS)	NP EN 1609
Reacção ao Fogo	Euroclasse E	NP ISO 11925-1

VALORES DE RESISTÊNCIA TÉRMICA			
Espessura (mm)	R _T (m ² .K/W)	Espessura (mm)	R _T (m ² .K/W)
20	0,50	120	3,00
40	1,00	140	3,50
60	1,50	160	4,00
80	2,00	180	4,50
100	2,50	200	5,00

SecilVit Painel ICB

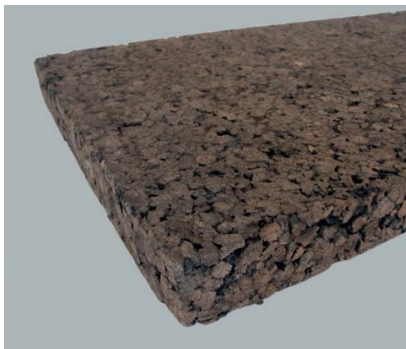
PAINEL DE ISOLAMENTO TÉRMICO E ACÚSTICO EM AGLOMERADO NEGRO DE CORTIÇA

TC.E.094.2

4. EMBALAGEM

Pack - SecilVit Painel FKD-S

- ▶ 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



6. HIGIENE E SEGURANÇA

(NÃO DISPENSA A CONSULTA DA FICHA DE SEGURANÇA DO PRODUTO)

- ▶ 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 incorrecta 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 Agosto de 2013
TC.E.094.2

5. PRODUTOS ASSOCIADOS

▶ ADHERE Vit ecoCORK

(Argamassa de colagem e regularização de painéis de isolamento térmico pelo exterior, com agregados de cortiça e cal hidráulica natural)

▶ REABILITA CAL ACABAMENTO

(Argamassa de acabamento à base de cal hidráulica natural)

Secil Argamassas

Secil Mantingança, S.A.

Apoio ao Cliente: Apartado 2 | 2406 – 909 – Maceira – LRA – Portugal

Tel: +351 244 770 220 | Fax: +351 244 777 997 | E-mail: comercial@secilargamassas.pt

