

# ISOVIT PAINEL KI

PAINEL DE ISOLAMENTO TÉRMICO E ACÚSTICO EM LÃ MINERAL

## 1. DESCRIÇÃO

O **ISOVIT PAINEL KI** é um Painel compacto em lã mineral aglomerado com resinas, incombustível, isolante térmico e acústico, imputrescível, dimensionalmente estável e inalterável com o tempo.

Encontra-se disponível nas versões: **ISOVIT PAINEL KI FKD-S-C1** (com impregnação de uma das faces); **ISOVIT PAINEL KI FKD-S** (sem impregnação) e **ISOVIT PAINEL KI FKD-U-RS-C2** (para ombreiras de portas).

## 2. DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO

O **ISOVIT PAINEL KI** utiliza-se como isolamento termo-acústico no sistema de isolamento térmico pelo exterior (ETICS) **ISOVIT KI**, 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

| Dimensões   | Valor  |
|-------------|--|
| Comprimento | FKD-S-C1: 800 mm   FKD-S: 1000 mm   FKD-U-RS-C2: 800 mm            |
| Largura     | FKD-S-C1: 625 mm   FKD-S: 600 mm   FKD-U-RS-C2: 625 mm             |
| Espessura   | FKD-S-C1: 60/80/100   FKD-S: 40/50/60/80   FKD-U-RS-C2: 20/30 (mm) |

| Características Técnicas                              | Valor                           | Norma      |
|---|---------------------------------|------------|
| Condutibilidade térmica $\lambda_d$                   | 0,035 W/m.K                     | EN 12667   |
| Reação ao Fogo  | Euroclasse A1                   | EN 13501-1 |
| Resistência à compressão                              | $\geq 30$ kPa (Classe CS(10)30) | EN 826     |
| Resistência à tração perpendicular às faces           | $\geq 10$ kPa (Classe TR(10))   | EN 1607    |
| Repelência à água                                     | Hidrófugo                       | AGI 1136   |
| Fator de resistência à difusão do vapor de água $\mu$ | $\approx 1$                     | EN 12086   |

## 5. EMBALAGEM

Pack - **ISOVIT PAINEL KI FKD-S-C1**:

- 2,00 m<sup>2</sup> - 60 mm espessura

# ISOVIT PAINEL KI

PAINEL DE ISOLAMENTO TÉRMICO E ACÚSTICO EM LÃ MINERAL

- 1,50 m<sup>2</sup> - 80 mm espessura
- 1,50 m<sup>2</sup> - 100 mm espessura

Pack - **ISOVIT PAINEL KI FKD-U-RS-C2:**

- 6,00 m<sup>2</sup> - 20 mm espessura
- 4,00 m<sup>2</sup> - 30 mm espessura

Pack - **ISOVIT PAINEL KI FKD-S:**

- 3,60 m<sup>2</sup> - 40 mm espessura
- 3,60 m<sup>2</sup> - 50 mm espessura
- 3,00 m<sup>2</sup> - 60 mm espessura
- 1,80 m<sup>2</sup> - 80 mm espessura
- 1,80 m<sup>2</sup> - 100 mm espessura

## Armazenamento

A armazenagem de **ISOVIT PAINEL KI** 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 junho 2021  
FT 13019.02