

## Ancoragem universal Knauf STR U 2G

Ancoragem universal aparafusada para a instalação de sistemas de isolamento térmico pelo exterior (ETICS) Knauf ETIKS

Ficha de produto

08/2025



### Descrição do produto

Ancoragem aparafusada para a instalação embutida ou rente à superfície de painéis isolantes nos sistemas de isolamento térmico pelo exterior (ETICS) Knauf ETIKS.

#### Armazenamento

Realizar o armazenamento num local seco.

#### Qualidade

Em conformidade com a norma ETA-04/0023 o produto é sujeito a um ensaio de tipo inicial e a um controlo contínuo da produção na fábrica e ostenta a marcação CE.

### Propriedades

- Aprovado para todas as categorias de utilização (A, B, C, D e E).
- Profundidade mínima de ancoragem 25 mm (65 mm para a categoria de utilização E).
- Cargas elevadas para segurança máxima.
- Para instalação embutida com Knauf STR-CAPS e instalação à superfície com Knauf STR-PLUG.
- Parafuso pré-montado para uma instalação mais rápida.
- Transmitância térmica reduzida (0,001 W/K).

### Campo de aplicação

A ancoragem Knauf STR U 2G é adequada para qualquer suporte de base que se enquadre numa das 5 categorias de utilização: A, B, C, D ou E.

Ver tabela Cargas características.

A ancoragem Knauf STR U 2G pode ser instalada à superfície ou embutida. Para a instalação à superfície sobre lâ mineral, recomenda-se a utilização de anilhas Knauf. Para a instalação embutida sobre lâ mineral, recomenda-se a utilização da anilha Knauf 2G.



## Instalação

### Escolha do comprimento da ancoragem

O comprimento da ancoragem a utilizar dependerá da espessura do isolamento e da existência ou não de reboco.

A ancoragem deve penetrar pelo menos 25 mm na parede de suporte (65 mm no caso da categoria de utilização E). Ver tabela:

### Categoria de utilização A, B, C e D

| Espessura do isolamento<br>mm | Comprimento da ancoragem <sup>3)</sup> |
|-------------------------------|----------------------------------------|
| 60                            | 115 <sup>1),2)</sup>                   |
| 80                            | 135                                    |
| 100                           | 155                                    |
| 120                           | 175                                    |

#### Notas

- 1) Para substratos de bloco perfurado, efetuar comprovações na obra.
- 2) Apenas para instalação à superfície.
- \* - Comprimentos de ancoragem caso não haja reboco ou o reboco tenha até 10 mm. Para gessos ou outros elementos existentes de maior espessura, adicionar a espessura total do reboco em causa.
- 3) Montagem à superfície ou embutida

### Perfuração e colocação

O diâmetro do furo efetuado deve ser de 8 mm.

Deixar secar a argamassa cola durante o tempo suficiente, de acordo com as fichas técnicas da argamassa.

De seguida, realizar os furos perpendicularmente à parede de suporte.

Não utilizar o berbequim no modo martelo ou de percussão no caso de tijolo perfurado. O modo de percussão pode ser utilizado para substratos de betão ou tijolo maciço. Para ancoragens embutidas, utilizar a ferramenta Knauf STR tool.

### Utilização de arruelas

Para os sistemas Knauf ETIKS MW com lã mineral, é possível utilizar anilhas Knauf adicionais, com 90 ou 140 mm de diâmetro, no caso de instalações à superfície.

Para instalações embutidas, pode ser utilizada a anilha Knauf 2G.

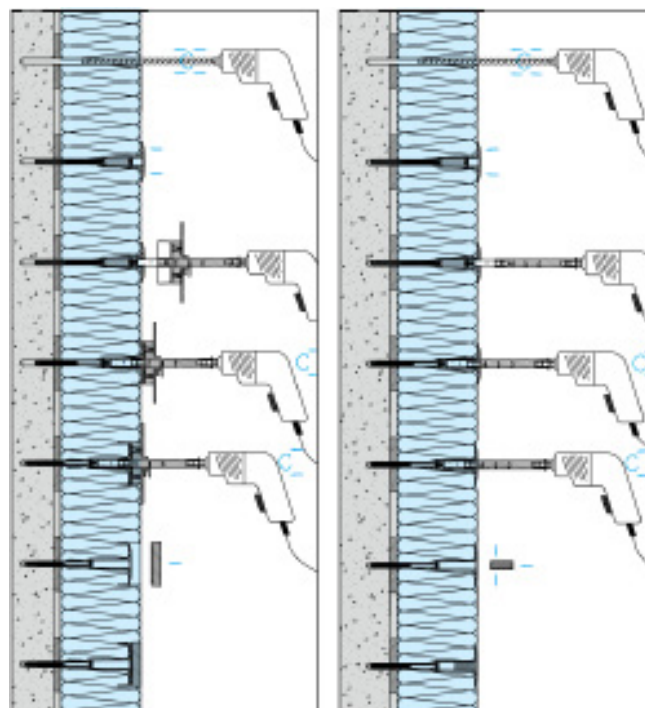
### Instalação

Instalação embutida:

- Colocar a ancoragem Knauf STR U 2G no orifício feito com o berbequim e aparafusar para dentro utilizando a ferramenta Knauf STR tool. O batente da ferramenta deve fazer contacto com o material isolante e indica o ponto em que se deve parar a perfuração.
- Retirar a ferramenta Knauf STR tool.
- Colocar Knauf STR-CAP EPS ou Knauf cap MW na cavidade, dependendo do material de isolamento.

Instalação à superfície:

- Efetuar o furo com a broca adequada e inserir simplesmente a ancoragem Knauf STR U 2G.



## Dados técnicos

| Descrição                                              | Unidade | Valor                                          |
|--------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------|
| Diâmetro de pré-perfuração                             | mm      | 8                                              |
| Diâmetro da anilha                                     | mm      | 60                                             |
| Profundidade de ancoragem no substrato                 | mm      | 25 (Categorias A, B, C, D)<br>65 (Categoria E) |
| Homologação europeia                                   | ETA     | 04/0023                                        |
| Transmitância térmica pontual, instalação embutida     | W/K     | 0,001                                          |
| Transmitância térmica pontual, instalação à superfície | W/K     | 0,002                                          |

Categorias de utilização de acordo com a ETA

A=Betão / B=Tijolo maciço / C=Tijolo perfurado / D=Betão leve / E=Betão celular

Desempenho mínimo - 6 ancoragens/m<sup>2</sup>

## Cargas características

| Categoria | Descrição                                                        | Valor   |
|-----------|------------------------------------------------------------------|---------|
| A         | Betão normal C 12/15 de acordo com EN 206-1                      | 1,5 kN  |
| A         | Betão C 16/20 a C 50/60 de acordo com EN 206-1                   | 1,5 kN  |
| A         | Painel de betão pré-fabricado C 16/20 a C 50/60                  | 1,5 kN  |
| B         | Tijolos cerâmicos (Mz) de acordo com DIN 105                     | 1,5 kN  |
| B         | Bloco de silício-calcário (KS) de acordo com DIN EN 106          | 1,5 kN  |
| B         | Bloco maciço de betão leve (V) segundo DIN 18152                 | 0,6 kN  |
| C         | Tijolo cerâmico furado verticalmente (Hlz) de acordo com DIN 105 | 1,2 kN  |
| C         | Tijolo com núcleo vertical (Hlz) de acordo com ÖNORM B 6124      | 0,75 kN |
| C         | Bloco de silício-calcário furado (KSL) de acordo com DIN EN 106  | 1,5 kN  |
| C         | Bloco oco de betão leve (Hbl) de acordo com DIN 18151            | 0,6 kN  |
| D         | Betão leve com agregados (LAC)                                   | 0,9 kN  |
| E         | Betão celular autoclavado P2 - P7                                | 0,75 kN |

## Fornecimento

| Designação         | Paletização un./caixa |
|--------------------|-----------------------|
| Knauf STR U 2G 115 | 100                   |
| Knauf STR U 2G 135 |                       |
| Knauf STR U 2G 155 |                       |
| Knauf STR U 2G 175 |                       |

### Knauf Ibérica

Avda. de Burgos, 114 Planta 6.<sup>a</sup>  
28050 Madrid  
Espanha

### Telefone

+34 900 106 114

[www.knauf.com](http://www.knauf.com)

Todos os direitos reservados. É proibida a reprodução total ou parcial sem a autorização da Knauf GmbH Sucursal em Espanha. Garantimos a qualidade dos nossos produtos. As informações técnicas, físicas e demais propriedades mencionadas nesta ficha técnica são resultado da nossa experiência utilizando sistemas Knauf e todos os seus componentes formam um sistema integral. As informações de consumo, quantidades e forma de trabalho provêm da nossa experiência de montagem, mas encontram-se sujeitas a variações que podem ter origem em diferentes técnicas de montagem. Pelas dificuldades inerentes, não foi possível ter em conta todas as normas de construção, regras, decretos e demais documentos escritos que possam afetar o sistema. Qualquer alteração nas condições de montagem, utilização de outro tipo de materiais ou variação das condições sob as quais foi ensaiado o sistema pode alterar o seu comportamento e neste caso a Knauf não se responsabiliza pelo resultado em consequência do mesmo. A documentação técnica encontra-se em constante atualização, será sempre necessário consultar a última versão através da nossa página web. As características de construção, propriedades estáticas e físicas dos sistemas Knauf somente podem ser conseguidas e garantidas utilizando materiais comercializados pela Knauf e seguindo as indicações de montagem das nossas fichas técnicas.