

#### Referência : C-R31S30 8-28FR+TC

A caixa Fixolite é uma caixa de lintel pré-fabricada de 6 m de comprimento, concebida para receber um fecho (persiana, BSO, etc.). A caixa é constituída por um invólucro em forma de U invertido de poliestireno expandido ignífugo (densidade 30 kg/m³) reforçado com uma rede de aço. As paredes laterais estão equipadas com calhas de alumínio.

**Caixa de modelo reforçado.** Esta caixa é reforçada por braçadeiras de aço de 3 mm, a cada 1,2 m e destina-se a aberturas superiores a 1,6 m. A caixa é certificada por Assessoria Técnica ao CSTB.

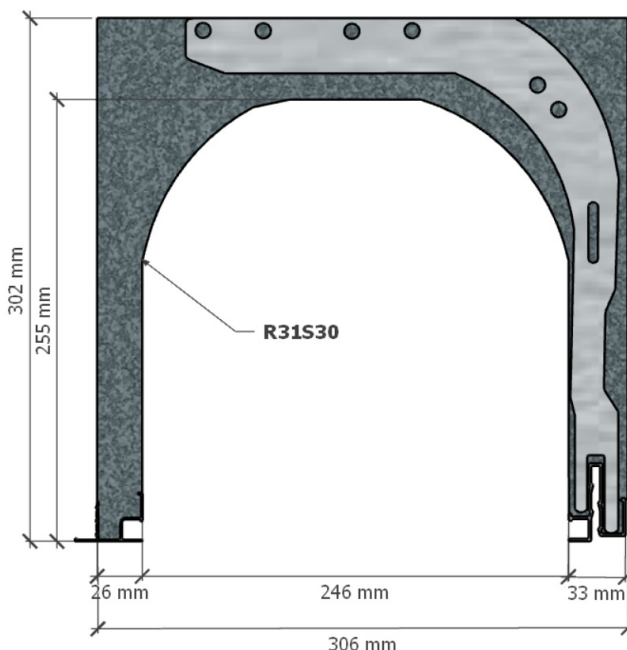
|                                                                                                                                                                                                |                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Tipo                                                                                                                                                                                           | R31S30                                           |
| Carril exterior ref.                                                                                                                                                                           | 827                                              |
| Carril interior ref.                                                                                                                                                                           | 28FR                                             |
| Cor                                                                                                                                                                                            | Poliestireno cinzento grafitado                  |
| Bochecha compatível                                                                                                                                                                            | J-30                                             |
| Certificação                                                                                                                                                                                   | <a href="#">CSTB 16-11-634 (traduzido) [PDF]</a> |
| Condutividade térmica                                                                                                                                                                          | $U = 1.1 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$             |
| Resistência térmica*                                                                                                                                                                           | $R = 0.91 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$            |
| (*) R: resistência térmica ( $\text{m}^2\cdot\text{K/W}$ ) tendo em conta um coeficiente $\lambda$ de $0,0374 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ após aplicação de um coeficiente de segurança de 1,15. |                                                  |
| Peso                                                                                                                                                                                           | 6.98 kg/m                                        |
| Reação ao fogo                                                                                                                                                                                 | class E (EN ISO 11925-2/EN 13 501)               |
| Permeabilidade ao ar                                                                                                                                                                           | classe c*3                                       |
| Perf. acústico ( $D_{nW}$ )                                                                                                                                                                    | 55 dB                                            |

#### Dimensões da caixa

|              |        |
|--------------|--------|
| Largura      | 306 mm |
| Altura       | 302 mm |
| Túnel        | 246 mm |
| Lado externo | 34 mm  |
| Lado interno | 26 mm  |

#### Componentes

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Tijolo (terracota)             | 4.06 kg/m        |
| Alumínio (reciclado a 85%)     | 0.92 kg/m        |
| Aço (reciclado. 96,5%)         | 1.05 kg/m        |
| Poliestireno (reciclagem. 10%) | 0.95 kg/m        |
| <b>Total</b>                   | <b>6.98 kg/m</b> |



Caixa apresentada: C-R31S30 8-28FR

**Opção de quadrados e ligaduras [PDF] < / a >:** de acordo com o parecer técnico do CSTB, as caixas reforçadas serão amarradas ao encadeamento e fixadas à travessa superior através de colchetes. Os esquadros e ligaduras estão disponíveis em embalagens de 500 peças ou integrados na caixa de produção.

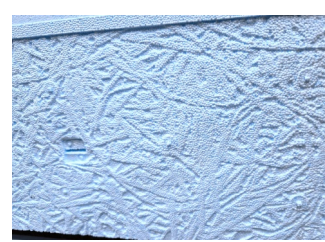
**Opção Cornier [PDF]:** a os carris 28FR permitem o acréscimo do ângulo de vedação e fixação com a marcenaria. Estas cantoneiras dentadas de 40x30 mm estão disponíveis em embalagens de 100 peças ou inseridas na caixa.

#### Acabamento dos lados

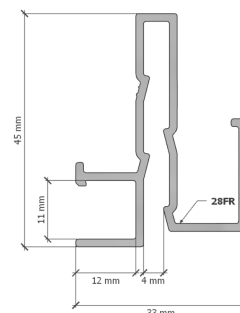
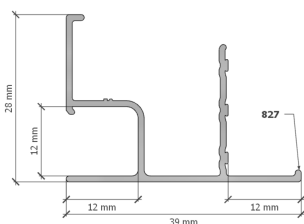
**Lado externo**  
Tijolo (terracota)



**Lado interno**  
Poliestireno estruturado



#### Diagrama de carris



English



Français



Português



**2024-05 • Responsabilidade da Fixolite.** As informações fornecidas nesta ficha técnica são apenas para referência e sem garantia de exatidão ou integridade. A Fixolite declina qualquer responsabilidade por erros, omissões ou consequências relacionadas com a utilização desta informação. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Consulte o nosso [aviso de pausa \[PDF\]](#) e [documentação geral](#)