

Comercialização

SFS intec Division Construction
 Rua Henrique Marques, 1E
 PT-2665-233 Malveira
 T +351 219 669 840 , F +351 219 669 849
 pt.info@sfsintec.biz
 www.sfsintec.biz/pt

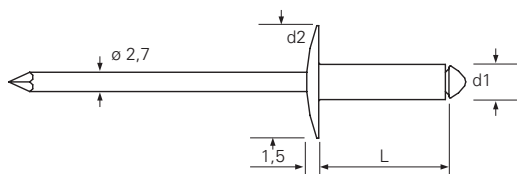
Produção

SFS intec CH-9435 HEERBRUGG

Descrição da fixação

Rebite: AP16-S-5,0xL (mm)

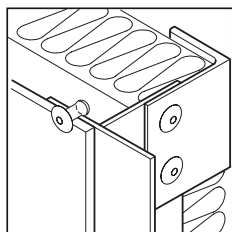
Esquema cotado



Aplicação

Fixação de painéis de fachada sobre estruturas auxiliares metálicas (aço ou alumínio).

Exemplo:



Descrição da fixação

Rebite: AP16-S-5,0xL (mm)

- Cabeça plana diâmetro $d_2 = 16$ mm
- Acabamento bruto ou termolacado
- Diâmetro do corpo $d_1 = 5$ mm
- Comprimento abaixo da cabeça $L = 16, 18, 21$ mm
- Capacidade de união:
 - AP16-S-5,0x16 : 8,0 a 12,0 mm
 - AP16-S-5,0x18 : 9,5 a 13,5 mm
 - AP16-S-5,0x21 : 12,5 a 16,5 mm

Matéria:

Corpo: Alumínio AIMg5

Mandril: Aço inoxidável A2, nº 1.4541

Marca

- Na embalagem: nº de artigo, nº de lote, referência, unidade de embalagem, matéria e esquema



Aceitação: DIBt Z-33.2-10, Z-33.2-17

Ferramentas recomendadas

- Rebitadora AccuBird® e boquilha AP 14/16 (Art.974620); rebitadoras HN2 e SN2



Conformidade

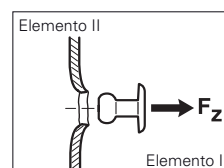
- DITE de acordo com os fabricantes de painéis de fachada

Controlo de qualidade

- Gestão de qualidade segundo ISO 9001 versão 2000

Resistências características da união

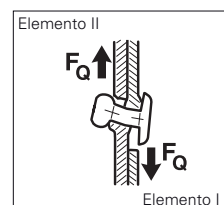
- Arrancamento
 Elemento II (Subestrutura)



F_z (em N)

Matéria	Espessura em mm			Pré-furação \varnothing mm
	Elemento II	\bar{x}	s	
Alu (230 N/mm ²)	1,80	2410	65	5,1
Aço St37	0,75	1210	75	
Aço St37	1,20	2360	75	

- Corte: Valores obtidos com deslocamento de 3 mm entre os elementos I e II

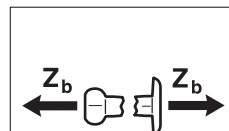


F_Q (em N)

Matéria	Espessura em mm			
	Elemento I	Elemento II	\bar{x}	s
Alu (230 N/mm ²)	10,00	1,80	2800	75
Aço St37	10,00	0,75	2710	85

- Ruptura à tracção

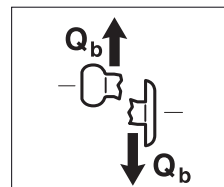
Z_b (em N)



$\bar{x} = 3720$
 $s = 19$

- Ruptura por corte

Q_b (em N)



$\bar{x} = 2414$
 $s = 51$

\bar{x} = Valor médio s = Desvio padrão

Todos os valores representados são valores médios \bar{x} , representando o valor da média aritmética obtida em laboratório mediante os ensaios realizados. É da responsabilidade do calculador aplicar o coeficiente de segurança exigido pela norma de cada país.

Data: Janeiro 2014

Os dados técnicos supracitados são da responsabilidade do fabricante