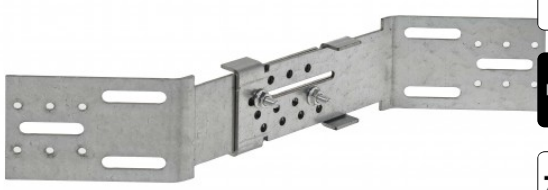
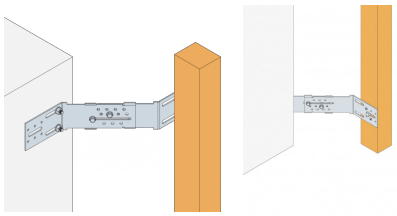
Ficha técnica

AB45C
Esquadro de ângulo de saída ITE

O esquadro AB45C é utilizado na realização de isolamento exterior em fachadas. Este mantém a trave de ângulo, em caso de ângulo de saída entre as paredes.





Características

Matéria

- Aço galvanizado S250GD + Z275 em conformidade com a norma NF EN 10346.

Vantagens

- Esquadro submetido a ensaios em conformidade com o procedimento de ensaios definido no Caderno Técnico do CSTB 3316,
- Permite libertar a trave de margem.

Aplicações

Suporte

- **Suporte :** betão, alvenaria, ...
- **Elemento suportado :** madeira maciça, ...

Áreas de utilização

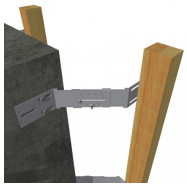
O esquadro AB45C permite fixar a trave de ângulo, no caso de um ângulo de saída. Esta trave de ângulo pertence à esquadria secundária da estrutura. Esta esquadria serve de suporte ao revestimento exterior de tipo de paramento.

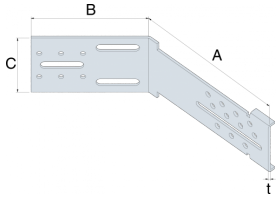
AB45C
Esquadro de ângulo de saída ITE

SIMPSON Strong-Tie

Dados técnicos

Dimensões e valores característicos

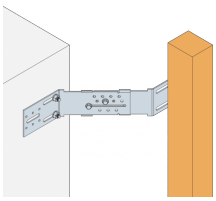


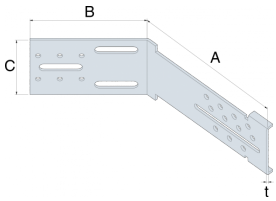


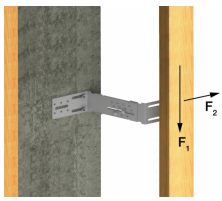
Referência	Dimensões e valores caraterísticos [mm]				Perfurações		Ala B		Peso [kg]
	A	B	C	t	Ø6	Ø6.0x84	Ø5	Ø8,5x40	
AB45C	155	108	70	2.5	11	1	6	3	0.3

AB45CMIN = EBC160 (espessura de isolamento de 120 mm por detrás da trave)
AB45CMAX = EBC250 (espessura de isolamento de 180 mm por detrás da trave)

Valores caraterísticos - Montagem com 1 esquadro







Referência	Valores caraterísticos - Madeira/betão - Montagem com 1 esquadro										
	Fixacões								Valores caraterísticos - Montagem com 1 esquadro [kN]		
	Aba B – Parte superior		Aba A		Aba B – Padrão				$R_{1.k}$		$R_{2.k}$
	Qdad	Tipo	Qdad	Tipo	Qdad	Tipo	Qdad	Tipo	Deslizamento de 1 mm	Deslizamento de 3 mm	
AB45CMIN	1	Ø8	1	Ø6	2	CSA Ø5x40	1	LAG Ø8,0x50	0.14	0.24	1.04
AB45CMAX	1	Ø8	1	Ø6	2	CSA Ø5x40	1	LAG Ø8,0x50	0.05	0.17	1.04

Execução

Fixações

- **Trave de ângulo em madeira :** 1 tira-fundo LAGØ8x50 + 2 parafusos antirrotação CSAØ5,0x40,
- **Elemento de betão :** 2 pernos FM 753 evo M8x68

Instalação

Montagem dos dois esquadros :

1. O esquadro de ângulo AB45C é utilizado aos pares.
2. Os dois esquadros montam-se com dois parafusos e duas porcas.
3. A primeira fixação coloca-se no furo oblongo de Ø6,0x84 para manter e ajustar os dois esquadros.
4. A segunda fixação é colocada num dos furos de Ø6 mm para bloquear o ajuste do comprimento do conjunto.

Posicionamento e fixação dos esquadros :

1. Os esquadros são colocados em quincôncio à altura da trave de ângulo.
2. O entre-eixo entre dois esquadros AB45C é idêntico aos dos esquadros de paramento EBC, com o máximo de 1 m.
3. A fixação da trave no esquadro é realizada por um tira-fundos de Ø8 (colocado no furo oblongo de Ø8,5x40 central) e adicionando 2 parafusos de Ø5 que garantam que a trave não se desloca.
4. Por fim, a fixação do esquadro sobre o suporte de betão é efetuada com duas ancoragens de Ø8 mm colocadas nos furos oblongos (no mais alto e no mais baixo).

Regulação

- O esquadro de ângulo AB45C é compatível com os esquadros de paramento EBC, desde o EBC160 até ao EBC250. Este pode ser utilizado para um isolamento na traseira da trave, desde 120 a 180 mm,
- As perfurações de bloqueio oferecem 17 níveis de regulação, o que permite ajustar o esquadro de 4 mm em 4 mm, de acordo com a espessura do isolante.

ZAC des Quatre Chemins - 85400 Sainte Gemme la Plaine - France
tél : +33 2 51 28 44 00
fax : +33 2 51 28 44 01
Copyright by Simpson Strong-Tie®
As informações contidas neste site são propriedade de Simpson Strong-Tie®
São apenas válidas se associadas aos produtos comercializados pela Simpson Strong-Tie®