

AG

Esquadro reforçado

Os esquadros reforçados respondem a aplicações estruturais de carpintaria e de habitações com esquadria de madeira.

Características

Matéria

- Aço galvanizado S250GD + Z275 conforme a norma NF EN 10346.

Vantagens

- Grande rigidez
- Polivalência de aplicação

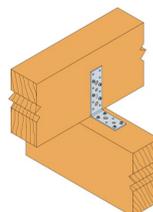
Aplicações

Suporte

- **Elemento de suporte** : madeira maciça, laminada colada, betão, aço
- **Elemento suportado** : madeira maciça, aglomerado de madeira, laminada colada, asnas trianguladas, perfis

Áreas de utilização

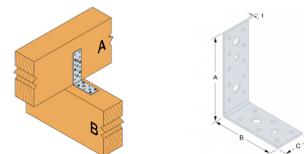
- Fixação de asnas pequenas
- Travessa de paramento, pilar de revestimento de proteção
- Ancoragens de traves, consolas, peças de contorno



AG
Esquadro reforçado

Dados técnicos

Dimensões e valores característicos



| Referência | Dimensões e valores característicos [mm] | | | | Perfurações | | | Ala B | | | Box Quantity |
|------------|--|----|----|---|-------------|------|-----|-------|------|-----|--------------|
| | A | B | C | t | Ø5 | Ø8,5 | Ø11 | Ø5 | Ø8,5 | Ø11 | |
| AG40312 | 119 | 91 | 40 | 3 | 10 | 1 | 2 | 6 | 1 | 1 | 100 |

Product Capacities - Beam to Beam and Beam to Column



| Referência | Fixações | | Valores característicos - Madeira classe C24 - Montagem com 2 esquadros [kN] | | | | | |
|------------|----------|-------|--|-----------|---------------------|-----------|---------------------|-----------|
| | Aba A | Aba B | $R_{1,k}$ | | $R_{2,k} = R_{3,k}$ | | $R_{4,k} = R_{5,k}$ | |
| | Qdad | Qdad | CNA4.0x35 | CNA4.0x50 | CNA4.0x35 | CNA4.0x50 | CNA4.0x35 | CNA4.0x50 |
| AG40312 | 4 | 4 | 2.5 | 4.3 | 3 | 4.3 | 1.1 | 1.6 |

Para obter os valores de resistência para um único suporte, os valores na tabela acima devem ser divididos por dois, desde que a viga suportada esteja bloqueada em rotação. Consulte nosso ETE-06/0106 se o feixe estiver livre para girar.

Execução

Fixações

Perfurações :

- Número e diâmetros : consultar a tabela de dimensões

Em madeira :

- Pregos canelados CNA Ø4,0x35 ou Ø4,0x50 mm
- Parafuso CSA Ø5,0x35 ou CSA Ø5,0x40
- Parafusos
- Tira-fundos

Em betão :

Elemento de betão :

- Cavilha mecânica : perno FM 753 evo M10x78
- Ancoragem química : resina AT-HP + Haste roscada LMAS M10-120/25

Elemento de alvenaria de blocos ocós :

- Ancoragem química : resina AT-HP ou POLY-GP + Haste roscada LMAS M10-120/25 + peneira SH M16-130

Em aço :

- Parafusos Ø10 mm

Instalação

1. Aproximar o item a fixar ao elemento,
2. Pregar o elemento. Este também pode ser aparafusado com a ajuda de parafusos adaptados,
3. Se o elemento for de madeira, o esquadro é também pregado ou aparafusado a este,
4. Se o elemento for de betão, fixar o esquadro respeitando o determinado pela aplicação de ancoragem escolhida.

