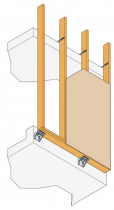
# Ficha técnica

CCW
**Placa para paredes de cortina direita e esquerda**

*As placas para paredes de cortina CCW, modelos para lado direito ou esquerdo, são esquadros cujo objetivo é fixar os pilares de madeira das paredes de cortina a uma laje de betão. Estas placas permitem obter uma distância de 50 mm entre os dois elementos. As placas foram concebidas para suportar cargas perpendiculares às fibras da madeira (compressão/tensão) e permitir a liberdade de movimento do pilar, no sentido das fibras, até +/- 10 mm.*



CL2

INTERIOR

Z275

## Características

### Materia

- Aço galvanizado S250GD + Z275,
- Espessura : 2,5 mm.

### Vantagens

- Disponível em dois modelos : CCWR (lado direito) e CCWL (lado esquerdo),
- Fácil de instalar,
- Conexão discreta,
- Permite a deslocação vertical livre do pilar,
- Permite um intervalo entre o pilar e o betão,
- Inclui marcações para indicar a distância ao bordo limite.

## Aplicações

### Elementos de madeira

- Pilares de madeira.

### Suporte

- Classe mínima do betão : C20/25.

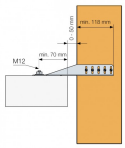
### Áreas de utilização

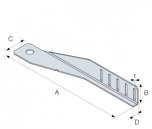
- Conexão de paredes de cortina em madeira contínuas a uma estrutura em betão.

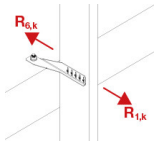
CCW
**Placa para paredes de cortina direita e esquerda**

# Dados técnicos

## Dimensões e valores caraterísticos






| Referência | Dimensões e valores caraterísticos [mm] | | | | | Holes flange C | Ala B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | t | Ø14 | Ø5x25 |
| CCWR260/2 | 260 | 35.5 | 40 | 12.5 | 2 | 1 | 5 |

## Valores caraterísticos

| Referência | Valores características - Madeira sobre betão ou aço | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Fixacões | | | | Valores características - Madeira classe C24 [kN] | | | |
| | Aba C | | Aba B | | $R_{1.k}$ | | $R_{6.k}$ | |
| | Qdad | Tipo | Qdad | Tipo | 5x CNA4.0x35 | 3x CSA5.0x50 | 5x CNA4.0x35 | 3x CSA5.0x40 |
| CCWR260/2 | 1 | Ø12* | ** | ** | 6.8 | 6.4 | 9.1 | 6.6 |

A capacidade da cavilha de madeira quanto à tensão exercida perpendicularmente sobre o grão da madeira deverá ser verificada pelo utilizador.
* Tem de ser utilizada a âncora adequada, cumprindo as distâncias mínimas indicadas na ETA correspondente. O utilizador deverá verificar a capacidade da âncora em separado.
** Consulte as colunas da tabela Capacidade caraterística para obter o tipo de elemento de fixação que pode ser utilizado na cavilha. As capacidades variam consoante o tipo de elemento de fixação utilizado.

# Execução

## Fixações

**Em betão :**

- Perno mecânico WA M12-104/5 ou FM-753 CRACK M12X120/20 3DG,
- AT-HP + LMAS M12-150/35.

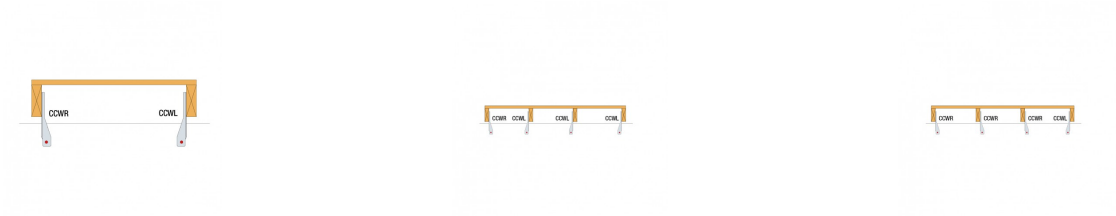
**Em madeira :**

- Pregos canelados CNA4,0x35,
- Parafusos de conexão CSA5,0x40.

## Instalação

- É permitido um intervalo de 0 a 50 mm entre a parede de madeira e o bordo do betão,
- As fixações devem ficar centradas nos furos oblongos, conforme ilustrado a seguir,
- As distâncias mínimas devem ser respeitadas, conforme ilustrado a seguir,
- O esquema das placas CCW deve respeitar as duas condições seguintes :

1. Para cada parede de madeira, independentemente do seu comprimento, deve existir no mínimo uma placa CCWR e uma placa CCWL.
2. No mínimo deverá existir uma placa CCW no sentido oposto, a cada quatro conexões.





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®