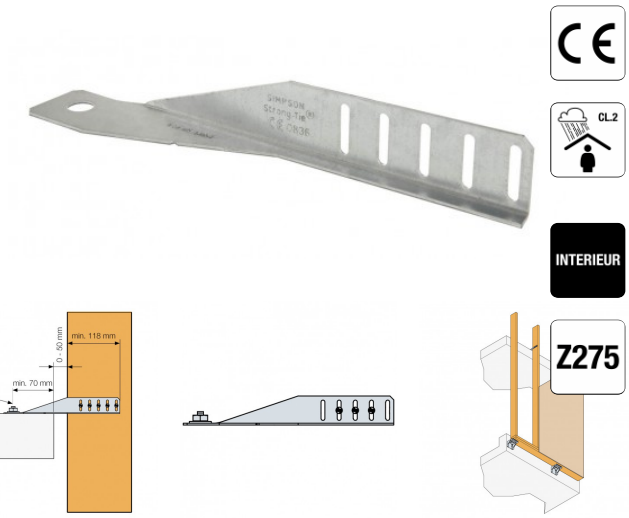
Fiche technique

CCW
Patte pour murs rideaux

Les pattes pour murs rideaux CCW, modèles droite ou gauche, sont des équerres permettant de connecter les montants bois des murs rideaux à une dalle de béton. Ces pattes ont été conçues pour supporter des charges perpendiculaires aux fibres du bois (compression-tension) et permettent un libre mouvement du montant dans le sens des fibres, jusqu'à +/- 10 mm.



Caractéristiques

Matière

- Acier galvanisé S250GD + Z275 suivant la norme NF EN 10346,
- Epaisseur 2,5 mm.

Avantages

- Existe en deux modèles : CCWR (droite) et CCWL (gauche),
- Facile à installer,
- Connecteur discret,
- Permet un déplacement vertical libre du montant,
- Permet de laisser un écart de 50 mm max. entre le montant et le béton,
- Présente des marquages pour indiquer la distance au bord limite.

Applications

Eléments bois

- Montants bois

Support

- Béton classe minimum C20/25

Domaines d'utilisation

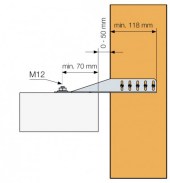
- Connexion de murs rideaux en bois continus à une structure en béton

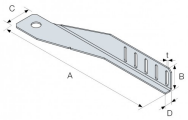
Fiche technique

CCW
Patte pour murs rideaux

Données techniques

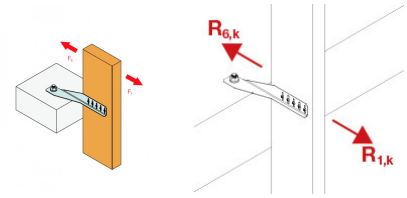
Dimensions





Références	Dimensions [mm]					Perçages Aile C	Perçages Aile B
	A	B	C	D	t	Ø14	Ø5x25
CCWR260/2	260	35.5	40	12.5	2	1	5

Valeurs caractéristiques



Références	Valeurs Caractéristiques - Bois sur béton ou acier							
	Fixations				Valeurs Caractéristiques - Bois C24 [kN]			
	Aile C		Aile B		$R_{1,k}$		$R_{6,k}$	
	Qté	Type	Qté	Type	5x CNA4.0x35	3x CSA5.0x40	5x CNA4.0x35	3x CSA5.0x40
CCWR260/2	1	Ø12*	**	**	6.8	6.4	9.1	6.6

La capacité du montant bois à supporter la traction perpendiculaire aux fibres doit être vérifiée par l'utilisateur.
** Un ancrage approprié doit être utilisé et doit respecter les distances minimales indiquées dans l'ETE correspondant. La capacité de l'ancrage doit être vérifiée séparément par l'utilisateur.*
*** Reportez-vous au tableau Valeurs Caractéristiques pour identifier les fixations pouvant être utilisées sur un montant. Les capacités varient en fonction du type de fixation utilisé.*

Mise en oeuvre

Fixations

Sur béton :

- Cheville mécanique : goujon WA M12-104/5 ou FM-753 CRACK M12X120/20 3DG,
- Ancrage chimique : résine AT-HP + tige filetée LMAS M12-150/35.

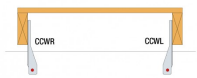
Sur bois :

- Pointes annelées CNA4,0x35,
- Vis connecteurs CSA5,0x40.

Installation

- Un écart de 0 à 50 mm entre le mur bois et le bord du béton est autorisé,
- Les fixations doivent être centrées dans les trous oblongs, comme illustré ci-dessous,
- Les distances minimales doivent être respectées, comme illustré ci-dessous,
- L'agencement des pattes CCW doit remplir les deux conditions suivantes :

1. Pour chaque mur bois, quelle que soit sa longueur, il doit y avoir au minimum un CCWR et un CCWL.
2. Il doit y avoir au minimum un CCW dans le sens opposé, tous les quatre connecteurs.







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®
Les informations contenues sur ce site sont la propriété de Simpson Strong-Tie®
Elles ne sont valables qu'associées aux produits commercialisés par Simpson Strong-Tie®