

SAMI

Sabot pour angle maçonné

Ce sabot permet de reprendre les fermes dans les angles de maçonnerie à 90°. Il est disponible en largeur 38 mm ou pliable en largeur, au choix, entre 76 et 150 mm.

Caractéristiques

Matière

- Acier galvanisé S250GD + Z275 suivant NF EN 10346,
- Epaisseur : 2,5 et 4 mm.

Avantages

- Installation rapide et simple,
- Disponible en largeur 38 mm ou pliable en largeur, pour le modèle SAMI/4X, entre 76 et 150 mm.

Applications

Support

- **Porteur** : béton, acier
- **Porté** : bois massif, bois composite, bois lamellé-collé...

Domaines d'utilisation

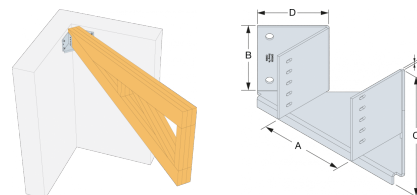
- Fixation d'élément bois dans les angles maçonnés



SAMI
Sabot pour angle maçonné

Données techniques

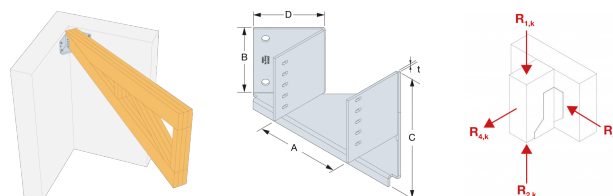
Dimensions



Références	Dimensions [mm]					Perçages sur porteur		Perçages sur porté	
	A	B	C	D	t	Ø11	Ø12	Ø5	Ø5x12 oblong
SAMI38/2.5	38	106	-	54	2.5	2	-	4	-
SAMI/4X	76-150	116	121	104-156	4	-	4	-	10

Les valeurs de reprise de charge sont données sur béton dans le cas d'une fixation éloignée des bords du support. Dans un contexte d'application différente, il convient au concepteur de s'assurer de la bonne tenue des ancrages (une aide au dimensionnement est disponible sur notre logiciel Anchor Designer, téléchargeable gratuitement sur ce site).

Valeurs Caractéristiques - Bois sur béton



Références	Valeurs Caractéristiques - Bois sur béton ou acier					Valeurs Caractéristiques - Bois C24 [kN]	
	Fixations				$R_{1,k}$	$R_{2,k}$	
	Porteur		Porté				
	Qté	Type	Qté	Type			
SAMI38/2.5	2	Ø10	4	CSA5.0x40	10.1	3.8	
SAMI/4X	4	Ø10	10	CNA4.0x35	31.3	-	

* Voir la gamme d'ancrages Simpson Strong-Tie pour trouver le produit adéquat. Les solutions standards sont à choisir en fonction du type de support (béton, maçonnerie, etc ...) de l'entraxe et des distances aux bords. Les valeurs données dans ce tableau sont données pour une installation en pleine dalle. Pour tout autre condition d'installation (proche des bords,...), le concepteur doit vérifier les ancrages séparément (notre logiciel gratuit Anchor Designer est disponible sur notre site internet).

SAMI
Sabot pour angle maçonné

Mise en oeuvre

Fixations

Sur porté :

- Pointes annelées CNA Ø 4.0x35 mm
- Vis CSA Ø 5.0x35 mm

Sur porteur :

Support acier :

- Boulons Ø10 mm suivant développé (le diamètre du boulon ne peut être inférieur de plus de 2 mm à celui du perçage)

Support béton :

- *Cheville mécanique* : goujon FM 753 EVO M10x78/5,
- *Ancrage chimique* : résine AT-HP avec tige fileté LMAS M10-120/25

Support maçonnerie creuse (reprise de charges des ancrages à vérifier) :

- Résine AT-HP ou POLY-GP + tige fileté LMAS M10-120/25 + tamis SH M16-130

Installation

1. Tracer l'emplacement des perçages en appliquant le sabot dans l'angle de mur,
2. Percer le support avec un forêt adapté,
3. Présenter le sabot et le fixer sur le support avec les ancrages adaptés,
4. Présenter l'élément porté dans le sabot avant de le fixer.

