



Les sabots GSEXL couvrent de grandes largeurs de bois de 201 mm à 270 mm. Ils sont adaptés pour une liaison uniquement sur béton.



[ETA-06/0270](#), [FR-DoP-e06/0270](#)

CARACTÉRISTIQUES

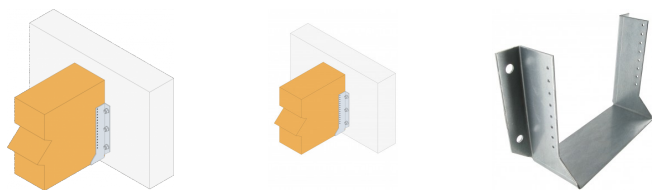


Matière

- Acier galvanisé S250GD + Z275 suivant NF EN 10346,
- Épaisseur : 4 mm.

Avantages

- Résistance au feu de 30 minutes selon Eurocode 5,
- Grande largeur jusqu'à 270mm,
- Largeurs au choix selon les plages indiquées.



APPLICATIONS

Support

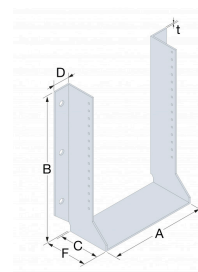
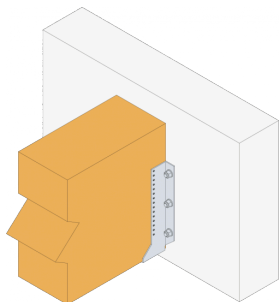
- **Porteur** : béton, acier ou maçonnerie creuse,
- **Porté** : bois massif, bois composite, bois lamellé-collé, fermes triangulées, profilés.

Domaines d'utilisation

- Solives,
- Pannes,
- Poutres lisses et montants de bardage,
- Butées de chevrons,
- Renforcement d'assemblages existants, ...

DONNÉES TECHNIQUES

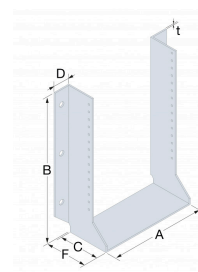
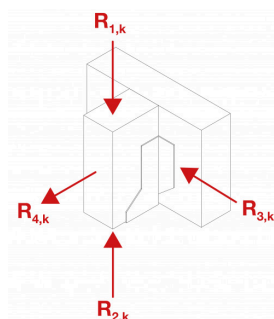
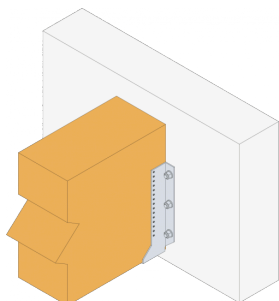
Dimensions



Références	Dimensions [mm]						Perçages sur porteur Ø14	Perçages sur porté Ø5
	A		B	C	D	t		
	Min.	Max.						
GSEXL720/4X	201	270	$(720-A)/2$	110	41.5	4	4	16
GSEXL1020/4X	201	270	$(1020-A)/2$	110	41.5	4	6	30

A, B et C sont les dimensions intérieures du sabot.

Valeurs caractéristiques - Bois sur béton



Références	Fixations				Valeurs caractéristiques - Bois C24 [kN]		
	Porteur		Porté		R _{1,k}	R _{2,k}	R _{3,k}
	Qté	Type	Qté	Type	CNA4,0x50	CNA4,0x50	CNA4,0x50
GSEXL720/4X	4	Ø12*	16	CNA	80	28.4	20
GSEXL1020/4X	6	Ø12*	30	CNA	120	53.2	24.1

* Voir la gamme d'ancrage Simpson Strong-Tie pour trouver le produit adéquat. Les solutions d'ancrage typiques sont BOAXII, SET-XP, WA, AT-HP et dépendent du type de béton, l'entraxe et les distances aux bords. Les valeurs données dans ce tableau sont données pour une installation en pleine dalle. Pour toute 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).

MISE EN ŒUVRE

Fixations

Sur porté :

- Pointes annelées CNA Ø4,0 x 50 mm,
- Vis CSA Ø5.0 x 40 mm.

Sur porteur :**Support acier :**

- Boulons Ø12 mm.

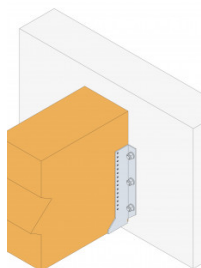
Support béton :

- Ancrage mécanique : Ø12 mm type BOAX-II M12-103/5,
- Ancrage chimique : tige filetée Ø12 mm : LMAS M12-150/35 avec résine AT-HP.

Installation

Sur Béton :

1. Méthode 1 : Tracer l'emplacement des perçages en appliquant le sabot sur la poutre.
2. Méthode 2 : Tracer l'emplacement de la poutre sur le support, présenter le sabot et repérer les centres des perçages.
3. Percer le support avec un forêt adapté.
4. Présenter le sabot et fixer le sur le support avec des goujons d'ancrages.
5. Présenter la poutre portée dans le sabot avant de la fixer.

Fixation sur
support rigide