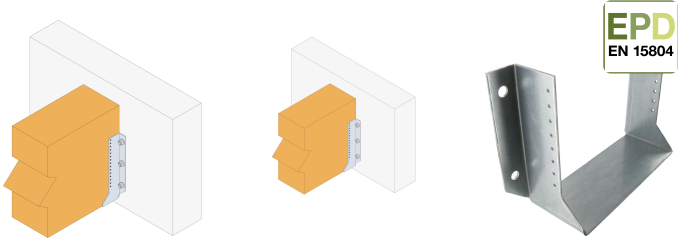
Technical Sheet

GSEXL
Sabot à ailes extérieures grande largeur

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





Features

Matière

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

Avantages

- 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, ...

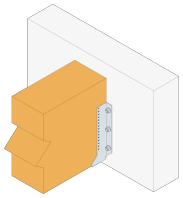
Technical Sheet

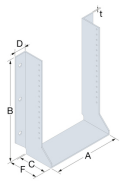
GSEXL

Sabot à ailes extérieures grande largeur

Données techniques

Dimensions

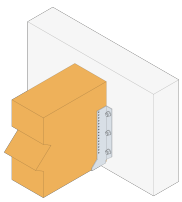


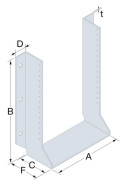


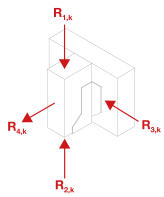
Référence	Dimensions des connecteurs								
	Dimensions[mm]						Perçages sur porteur	Perçages sur porté	Autre
	B[mm]	C[mm]	D[mm]	Ep.[mm]	A (2)		Rond	Rond	Poids[kg]
					Min.[mm]	Max.[mm]	Ø14	Ø5	
GSEXL720/4X	(720-A)/2	110	41.5	4	201	270	4	16	2.4
GSEXL1020/4X	(1020-A)/2	110	41.5	4	201	270	6	30	3.3

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

Valeurs Caractéristiques - Bois sur béton







Référence	Capacité du sabot de solive						
	Valeurs Caractéristiques - Bois sur béton ou acier						
	Fixations				Valeurs Caractéristiques - Bois de classe C24[kN]		
	Porteur		Porté		$R_{1,k}$	$R_{2,k}$	$R_{3,k}$
	Qté	Type	Qté	Type	CNA 4.0x50	CNA 4.0x50	CNA 4.0x50
GSEXL720/4X	4.0	Ø12*	16.0	CNA	80	28.4	20
GSEXL1020/4X	6.0	Ø12*	30.0	CNA	120	53.2	24.1

* Voir la gamme d'ancrage 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 toute autre condition d'installation (proche des bords,...), le concepteur doit vérifier les ancrages séparement (Notre logicel gratuit Anchor Designer est disponible sur notre site internet).

Mise en oeuvre

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.

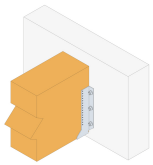
Support béton :

- Ancrage mécanique : FM 753 EVO M12x104/5.
- Ancrage chimique : 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.



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®