



SIMPSON
Strong-Tie

Sabots de solive **GLE/GLI**

Notre « référence »
en définit
de nouvelles



Les sabots de solive GLE/GLI de Simpson Strong-Tie® prennent le relais là où les sabots « standard » ne peuvent plus rien faire.



Les sabots de solive GLE et GLI sont les nouveaux sabots standard de Simpson Strong-Tie® destinés aux bois de grandes dimensions. Ils présentent un gabarit de perçage universel qui, en plus des trous standard destinés aux clous d'ancrage, propose un certain nombre de trous de Ø13 mm qui peuvent être utilisés avec le GLE pour une fixation sur le béton, l'acier ou d'autres composants massifs.

Les valeurs de limite de charge s'appuient sur la norme ETA06/0270. La préhension des charges est ainsi possible dans quatre directions, à la fois pour les raccords cloués et boulonnés.

Si des espacements spéciaux entre les boulons et une combinaison particulière de largeur et de hauteur des sabots de solive sont nécessaires, le sabot de solive BSD reste disponible sur le court terme.

GLE sur béton

GLE/GLI sur bois

- Marquage CE
- Justification d'applicabilité valable à travers toute l'Europe
- Perçage universel pour les raccords en bois et en matériau massif
- Épaisseur de tôle 2,5 mm
- Profondeur de support de 90 mm garantissant un montage sûr
- Largeur de bois max. admissible : 240 mm
- Perçages pour clous décalés en hauteur dans la poutre transversale pour un clouage sans jeu dans les bois étroits
- Limites de charge élevées
- Contrainte admissible dans les quatre directions

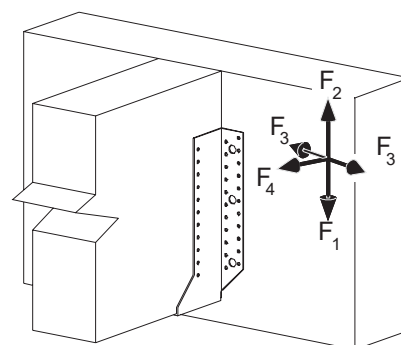


Sabot de solive **GLE**

Sabot de solive **GLI**



Directions de charge dont la préhension est possible



Matériau

Type d'acier : S250 GD + Z275 selon la norme DIN EN10346.
 Protection anticorrosion : 275 g/m² des deux côtés - correspondant à une épaisseur de zinc d'env. 20 µm.

Fixation

Le raccordement sur le bois s'effectue à l'aide de clous crantés CNA4,0xℓ ou de vis CSA5,0xℓ. Le raccordement sur le béton ou l'acier s'effectue à l'aide de boulons de scellement M12.

Tableau 1 : Tailles et dimensions des sabots de solive GLE/GLI

Réf.	Forme de base	Dimensions [mm]						Trous dans la poutre longitudinale				Trous dans la poutre transversale		
		Poutre transversale			D	F	t	Largeur A		Largeur A		Ø5	Ø5	
		Largeur A	Hauteur B	Min. ¹⁾				Max.	jusqu'à 160 mm		à partir de 160 mm			
									Ø5	Ø14	Ø5			Ø14
GLE500/A/2,5	500	141	200	(500-A)/2	38,5	95	2,5	26	4	18	4	15	13	
GLE540/A/2,5	540	32	240	(540-A)/2	38,5	95	2,5	30	4	18	4	17	13	
GLE600/A/2,5	600	32	240	(600-A)/2	38,5	95	2,5	36	4	24	4	20	16	
GLE660/A/2,5	660	32	240	(660-A)/2	38,5	95	2,5	40	6	28	6	23	19	
GLE720/A/2,5	720	32	240	(720-A)/2	38,5	95	2,5	46	6	34	6	26	22	
GLE780/A/2,5	780	32	240	(780-A)/2	38,5	95	2,5	48	6	40	6	29	25	
GLE840/A/2,5	840	32	240	(840-A)/2	38,5	95	2,5	54	6	46	6	32	28	
GLE900/A/2,5	900	32	240	(900-A)/2	38,5	95	2,5	60	6	52	6	35	31	
GLE960/A/2,5	960	32	240	(960-A)/2	38,5	95	2,5	64	8	58	6	38	34	
GLE1020/A/2,5	1020	32	240	(1020-A)/2	38,5	95	2,5	70	8	62	8	41	37	

¹⁾ Pour les sabots de solive GLI à angles intérieurs, la largeur minimale s'élève à 76 mm.
Le nom de produit d'un sabot de solive GLE ou GLI peut être décomposé comme suit :
GLE ou GLI (Forme de base)/(Largeur du sabot de solive)/(Épaisseur de tôle)

Les valeurs caractéristiques de limite de charge peuvent être consultées dans la norme ETA-06/0270 ou sur notre site Web www.strongtie.eu

Dimensions des sabots de solive

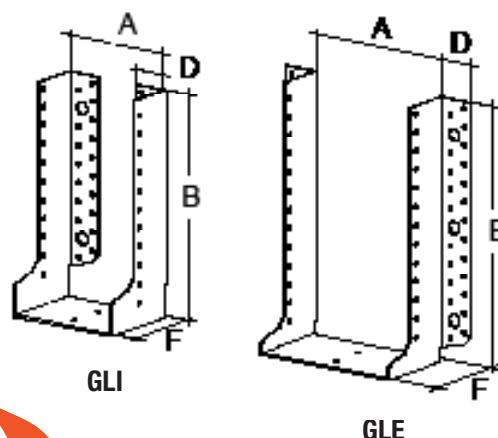
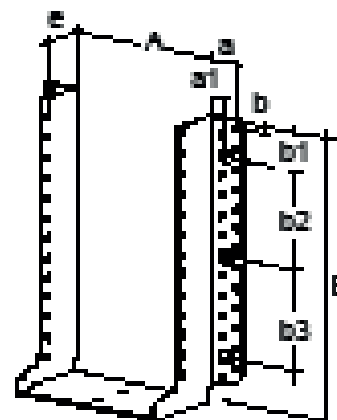


Tableau 2 : Position des trous

Type	Forme de base	Espacements entre les trous de boulon/trous de clou [mm]									
		a	a1	b	b1	b2	b3	b4	Ø	e	
GLE											
144 < A < 161	500	31	18	7,5	27,5	100	-	-	14	48	
31 < A < 161	540	31	18	7,5	27,5	120	-	-	14	48	
	600	31	18	7,5	37,5	140	-	-	14	48	
	660	31	18	7,5	27,5	80	100	-	14	48	
	720	31	18	7,5	37,5	100	100	-	14	48	
	780	31	18	7,5	27,5	120	120	-	14	48	
	840	31	18	7,5	37,5	120	140	-	14	48	
	900	31	18	7,5	27,5	140	160	-	14	48	
	960	31	18	7,5	37,5	100	100	120	14	48	
1020	31	18	7,5	27,5	120	120	120	14	48		
GLE/AL											
160 < A < 201	500	31	18	7,5	27,5	80	-	-	14	48	
160 < A < 241	540	31	18	7,5	27,5	80	-	-	14	48	
	600	31	18	7,5	37,5	100	-	-	14	48	
	660	31	18	7,5	27,5	60	80	-	14	48	
	720	31	18	7,5	37,5	80	80	-	14	48	
	780	31	18	7,5	27,5	100	100	-	14	48	
	840	31	18	7,5	37,5	100	120	-	14	48	
	900	31	18	7,5	27,5	120	140	-	14	48	
	960	31	18	7,5	37,5	140	140	-	14	48	
1020	31	18	7,5	27,5	100	100	120	14	48		

Dimensions des trous





© Copyright 2020 SIMPSON STRONG-TIE® C-GLE-0320

www.strongtie.eu

Simpson Strong-Tie GmbH • Allemagne • Autriche • Italie • Europe du Sud-Est
Hubert-Vergölst-Straße 6-14 • D-61231 Bad Nauheim • Tél. : +49 [0] 6032 / 86 80-0
Hotline technique : +49 [0] 6032 / 86 80-122

Simpson Strong-Tie Switzerland GmbH • Suisse (c/o S&P Clever Reinforcement Company AG)
Seewernstrasse 127 • CH-6423 Seewen SZ • Tél. : +41 [0] 56 535 66 85 • Tél. portable : +41 [0] 79 328 78 91