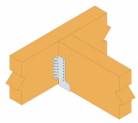
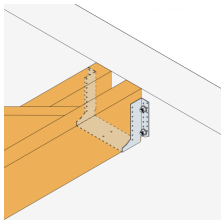
Fiche technique

GLE 2.5
Grand sabot à ailes extérieures

Les grands sabots à ailes extérieures sont préconisés pour assembler une structure efficacement sans usinage à façon et ainsi fiabiliser l'ouvrage. Ils sont conçus pour être totalement compatibles avec les ancrages Simpson Strong-Tie et donc faciliter la fixation sur support béton.







Caractéristiques

Matière

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

Avantages

- Installation rapide et simple,
- Permet une grande polyvalence,
- Facilite la fixation sur support béton,
- Largeurs au choix selon les plages indiquées...

Applications

Support

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

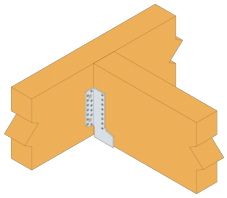
Domaines d'utilisation

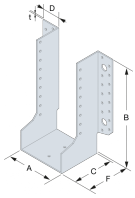
- Solives,
- Pannes,
- Lisses et montants de bardage,
- Butées de chevron,
- Renforcement d'assemblages existants, ...

Fiche technique

GLE 2.5
Grand sabot à ailes extérieures

Données techniques





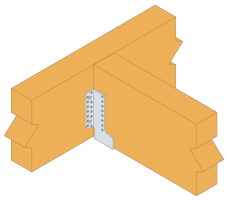
Développés et largeurs

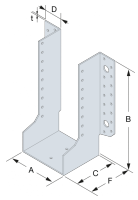
Références	Développé [mm]	A	B	C
GLE380/2.5X	380	32-110	(380-A)/2	90
GLE440/2.5X	440	32-160	(440-A)/2	90
GLE500/2.5X	500	32-160	(500-A)2	90
GLE500/2.5X-AL		161-240	(500-A)2	90
GLE540/2.5X	540	32-160	(540-A)/2	90
GLE540/2.5X-AL		161-240	(540-A)/2	90
GLE600/2.5X	600	32-160	(600-A)/2	90
GLE600/2.5X-AL		161-240	(600-A)/2	90
GLE660/2.5X	660	32-160	(660-A)/2	90
GLE660/2.5X-AL		161-240	(660-A)/2	90
GLE720/2.5X	720	32-160	(720-A)/2	90
GLE720/2.5X-AL		161-240	(720-A)/2	90
GLE780/2.5X	780	32-160	(780-A)/2	90
GLE780/2.5X-AL		161-240	(780-A)/2	90
GLE840/2.5X	840	32-160	(840-A)/2	90
GLE840/2.5X-AL		161-240	(840-A)/2	90
GLE900/2.5X	900	32-160	(900-A)/2	90
GLE900/2.5X-AL		161-240	(900-A)/2	90
GLE960/2.5X	960	32-160	(960-A)/2	90
GLE960/2.5X-AL		161-240	(960-A)/2	90
GLE1020/2.5X	1020	32-160	(1020-A)/2	90
GLE1020/2.5X-AL		161-240	(1020-A)/2	90

Pour plus d'informations sur les valeurs de charge en fonction de la largeur du sabot, contacter le service technique.

Fiche technique

GLE 2.5
Grand sabot à ailes extérieures





Dimensions

Références	Dimensions poutre [mm]				Dimensions [mm]						Perçages sur porteur		Perçages sur porté
	Largeur		Hauteur		A	B	C	D	F	t	Ø5	Ø14	Ø5
	Min.	Max.	Min.	Max.									
GLE440/38/2,5	36	38	211	301	38	201	90	38.5	95	2.5	20	4	12
GLE500/50/2,5	48	50	235	337	50	225	90	38.5	95	2.5	26	4	15
GLE380/64/2,5	62	64	168	237	64	158	90	38.5	95	2.5	20	2	11
GLE380/70/2,5	68	70	165	232	70	155	90	38.5	95	2.5	20	2	11
GLE440/70/2,5	68	70	195	277		185	90	38.5	95	2.5	20	4	12
GLE500/70/2,5	68	70	225	322		215	90	38.5	95	2.5	26	4	15
GLE380/76/2,5	74	76	162	228	76	152	90	38.5	95	2.5	20	2	11
GLE440/76/2,5	74	76	192	273		182	90	38.5	95	2.5	20	4	12
GLE500/76/2,5	74	76	222	318		212	90	38.5	95	2.5	26	4	15
GLE380/80/2,5	78	80	160	225	80	150	90	38.5	95	2.5	20	2	11
GLE440/80/2,5	78	80	190	270		180	90	38.5	95	2.5	20	4	12
GLE500/80/2,5	78	80	220	315		210	90	38.5	95	2.5	26	4	15
GLE540/80/2,5	78	80	240	345		230	90	38.5	95	2.5	30	4	17
GLE600/80/2,5	78	80	270	390		260	90	38.5	95	2.5	36	4	20
GLE660/80/2,5	78	80	300	435		290	90	38.5	95	2.5	40	6	23
GLE720/80/2,5	78	80	330	480		320	90	38.5	95	2.5	46	6	26
GLE780/80/2,5	78	80	360	525		350	90	38.5	95	2.5	48	6	29
GLE840/80/2,5	78	80	390	570		380	90	38.5	95	2.5	54	6	32
GLE900/80/2,5	78	80	420	615		410	90	38.5	95	2.5	60	6	35
GLE960/80/2,5	78	80	450	660		440	90	38.5	95	2.5	64	8	38
GLE1020/80/2,5	78	80	480	705		470	90	38.5	95	2.5	70	8	41
GLE380/90/2,5	88	90	155	217	90	145	90	38.5	95	2.5	20	2	11
GLE440/90/2,5	88	90	185	262		175	90	38.5	95	2.5	20	4	12
GLE500/90/2,5	88	90	215	307		205	90	38.5	95	2.5	26	4	15
GLE540/90/2,5	88	90	235	337		225	90	38.5	95	2.5	30	4	17
GLE600/90/2,5	88	90	265	382		255	90	38.5	95	2.5	36	4	20
GLE660/90/2,5	88	90	295	427		285	90	38.5	95	2.5	40	6	23
GLE720/90/2,5	88	90	325	472		315	90	38.5	95	2.5	46	6	26
GLE780/90/2,5	88	90	355	517		345	90	38.5	95	2.5	48	6	29
GLE840/90/2,5	88	90	385	562		375	90	38.5	95	2.5	54	6	32
GLE900/90/2,5	88	90	415	607		405	90	38.5	95	2.5	60	6	35
GLE960/90/2,5	88	90	445	652		435	90	38.5	95	2.5	64	8	38
GLE1020/90/2,5	88	90	475	697		465	90	38.5	95	2.5	70	8	41
GLE380/100/2,5	98	100	150	210	100	140	90	38.5	95	2.5	20	2	11
GLE440/100/2,5	98	100	180	255		170	90	38.5	95	2.5	20	4	12
GLE500/100/2,5	98	100	210	300		200	90	38.5	95	2.5	26	4	15
GLE540/100/2,5	98	100	230	330		220	90	38.5	95	2.5	30	4	17
GLE600/100/2,5	98	100	260	375		250	90	38.5	95	2.5	36	4	20
GLE660/100/2,5	98	100	290	420		280	90	38.5	95	2.5	40	6	23
GLE720/100/2,5	98	100	320	465		310	90	38.5	95	2.5	46	6	26
GLE780/100/2,5	98	100	350	510		340	90	38.5	95	2.5	48	6	29
GLE840/100/2,5	98	100	380	555		370	90	38.5	95	2.5	54	6	32

Fiche technique

GLE 2.5

Grand sabot à ailes extérieures

Références	Dimensions poutre [mm]					Dimensions [mm]					Perçages sur porteur		Perçages sur porté
	Largeur		Hauteur		A	B	C	D	F	t	Ø5	Ø14	Ø5
	Min.	Max.	Min.	Max.									
GLE900/100/2,5	98	100	410	600		400	90	38.5	95	2.5	60	6	35
GLE960/100/2,5	98	100	440	645		430	90	38.5	95	2.5	64	8	38
GLE1020/100/2,5	98	100	470	690		460	90	38.5	95	2.5	70	8	41
GLE500/120/2,5	118	120	200	285		190	90	38.5	95	2.5	26	4	15
GLE540/120/2,5	118	120	220	315		210	90	38.5	95	2.5	30	4	17
GLE600/120/2,5	118	120	250	360		240	90	38.5	95	2.5	36	4	20
GLE660/120/2,5	118	120	280	405		270	90	38.5	95	2.5	40	6	23
GLE720/120/2,5	118	120	310	450		300	90	38.5	95	2.5	46	6	26
GLE780/120/2,5	118	120	340	495	120	330	90	38.5	95	2.5	48	6	29
GLE840/120/2,5	118	120	370	540		360	90	38.5	95	2.5	54	6	32
GLE900/120/2,5	118	120	400	585		390	90	38.5	95	2.5	60	6	35
GLE960/120/2,5	118	120	430	630		420	90	38.5	95	2.5	64	8	38
GLE1020/120/2,5	118	120	460	675		450	90	38.5	95	2.5	70	8	41
GLE500/140/2,5	138	140	190	270		180	90	38.5	95	2.5	26	4	15
GLE540/140/2,5	138	140	210	300		200	90	38.5	95	2.5	30	4	17
GLE600/140/2,5	138	140	240	345		230	90	38.5	95	2.5	36	4	20
GLE660/140/2,5	138	140	270	390		260	90	38.5	95	2.5	40	6	23
GLE720/140/2,5	138	140	300	435		290	90	38.5	95	2.5	46	6	26
GLE780/140/2,5	138	140	330	480	140	320	90	38.5	95	2.5	48	6	29
GLE840/140/2,5	138	140	360	525		350	90	38.5	95	2.5	54	6	32
GLE900/140/2,5	138	140	390	570		380	90	38.5	95	2.5	60	6	35
GLE960/140/2,5	138	140	420	615		410	90	38.5	95	2.5	64	8	38
GLE1020/140/2,5	138	140	450	660		440	90	38.5	95	2.5	70	8	41
GLE500/160/2,5	158	160	180	255		170	90	38.5	95	2.5	26	4	15
GLE540/160/2,5	158	160	200	285		190	90	38.5	95	2.5	30	4	17
GLE600/160/2,5	158	160	230	330		220	90	38.5	95	2.5	36	4	20
GLE660/160/2,5	158	160	260	375		250	90	38.5	95	2.5	40	6	23
GLE720/160/2,5	158	160	290	420		280	90	38.5	95	2.5	46	6	26
GLE780/160/2,5	158	160	320	465	160	310	90	38.5	95	2.5	48	6	29
GLE840/160/2,5	158	160	350	510		340	90	38.5	95	2.5	54	6	32
GLE900/160/2,5	158	160	380	555		370	90	38.5	95	2.5	60	6	35
GLE960/160/2,5	158	160	410	600		400	90	38.5	95	2.5	64	8	38
GLE1020/160/2,5	158	160	440	645		430	90	38.5	95	2.5	70	8	41
GLE500/180/2,5	178	180	170	240		160	90	38.5	95	2.5	18	4	13
GLE540/180/2,5	178	180	190	270		180	90	38.5	95	2.5	18	4	13
GLE600/180/2,5	178	180	220	315		210	90	38.5	95	2.5	24	4	16
GLE660/180/2,5	178	180	250	360		240	90	38.5	95	2.5	28	6	19
GLE720/180/2,5	178	180	280	405		270	90	38.5	95	2.5	34	6	22
GLE780/180/2,5	178	180	310	450	180	300	90	38.5	95	2.5	40	6	25
GLE840/180/2,5	178	180	340	495		330	90	38.5	95	2.5	46	6	28
GLE900/180/2,5	178	180	370	540		360	90	38.5	95	2.5	52	6	31
GLE960/180/2,5	178	180	400	585		390	90	38.5	95	2.5	58	6	34
GLE1020/180/2,5	178	180	430	630		420	90	38.5	95	2.5	62	8	37
GLE500/200/2,5	198	200	160	225	200	150	90	38.5	95	2.5	18	4	13
GLE540/200/2,5	198	200	180	255		170	90	38.5	95	2.5	18	4	13
GLE600/200/2,5	198	200	210	300		200	90	38.5	95	2.5	24	4	16
GLE660/200/2,5	198	200	240	345		230	90	38.5	95	2.5	28	6	19
GLE720/200/2,5	198	200	270	390		260	90	38.5	95	2.5	34	6	22

Fiche technique

GLE 2.5

Grand sabot à ailes extérieures

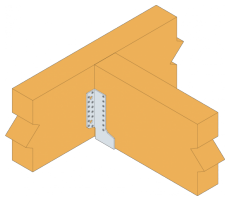
Références	Dimensions poutre [mm]					Dimensions [mm]					Perçages sur porteur		Perçages sur porté
	Largeur		Hauteur		A	B	C	D	F	t	Ø5	Ø14	Ø5
	Min.	Max.	Min.	Max.									
GLE780/200/2,5	198	200	300	435		290	90	38.5	95	2.5	40	6	25
GLE840/200/2,5	198	200	330	480		320	90	38.5	95	2.5	46	6	28
GLE900/200/2,5	198	200	360	525		350	90	38.5	95	2.5	52	6	31
GLE960/200/2,5	198	200	390	570		380	90	38.5	95	2.5	58	6	34
GLE1020/200/2,5	198	200	420	615		410	90	38.5	95	2.5	62	8	37
GLE540/220/2,5	218	220	170	240		160	90	38.5	95	2.5	18	4	13
GLE600/220/2,5	218	220	200	285		190	90	38.5	95	2.5	24	4	16
GLE660/220/2,5	218	220	230	330		220	90	38.5	95	2.5	28	6	19
GLE720/220/2,5	218	220	260	375		250	90	38.5	95	2.5	34	6	22
GLE780/220/2,5	218	220	290	420	220	280	90	38.5	95	2.5	40	6	25
GLE840/220/2,5	218	220	320	465		310	90	38.5	95	2.5	46	6	28
GLE900/220/2,5	218	220	350	510		340	90	38.5	95	2.5	52	6	31
GLE960/220/2,5	218	220	380	555		370	90	38.5	95	2.5	58	6	34
GLE1020/220/2,5	218	220	410	600		400	90	38.5	95	2.5	62	8	37
GLE540/240/2,5	238	240	160	225		150	90	38.5	95	2.5	18	4	13
GLE600/240/2,5	238	240	190	270		180	90	38.5	95	2.5	24	4	16
GLE660/240/2,5	238	240	220	315		210	90	38.5	95	2.5	28	6	19
GLE720/240/2,5	238	240	250	360		240	90	38.5	95	2.5	34	6	22
GLE780/240/2,5	238	240	280	405	240	270	90	38.5	95	2.5	40	6	25
GLE840/240/2,5	238	240	310	450		300	90	38.5	95	2.5	46	6	28
GLE900/240/2,5	238	240	340	495		330	90	38.5	95	2.5	52	6	31
GLE960/240/2,5	238	240	370	540		360	90	38.5	95	2.5	58	6	34
GLE1020/240/2,5	238	240	400	585		390	90	38.5	95	2.5	62	8	37

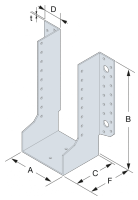
Fiche technique

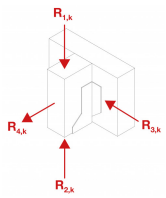
GLE 2.5
Grand sabot à ailes extérieures

SIMPSON Strong-Tie

Valeurs Caractéristiques - Bois sur bois - Clouage total







Références	Valeurs caractéristiques - Bois sur bois - Clouage total									
	Fixations		Valeurs caractéristiques - Bois C24 [kN]							
	Porteur	Porté	$R_{1.k}$		$R_{2.k}$		$R_{3.k}$		$R_{4.k}$	
	Qté	Qté	CNA4,0x35	CNA4,0x50	CNA4,0x35	CNA4,0x50	CNA4,0x35	CNA4,0x50	CNA4,0x35	CNA4,0x50
GLE440/38/2,5	20	12	19.6	-	12.8	-	2.9	-	4.9	-
GLE500/50/2,5	26	15	24.5	-	18.8	-	3.9	-	7.3	-
GLE380/64/2,5	20	11	-	24.1	-	19.8	-	6.1	-	9.8
GLE380/70/2,5	20	11	-	24.1	-	19.8	-	6.5	-	9.8
GLE440/70/2,5	20	12	-	26.3	-	19.9	-	6.6	-	7.8
GLE500/70/2,5	26	15	-	32.9	-	29.1	-	7.3	-	11.8
GLE380/76/2,5	20	11	-	24.1	-	19.8	-	6.9	-	9.8
GLE440/76/2,5	20	12	-	26.3	-	19.9	-	7	-	7.8
GLE500/76/2,5	26	15	-	32.9	-	29.1	-	7.8	-	11.8
GLE380/80/2,5	20	11	-	24.1	-	19.8	-	7.1	-	9.8
GLE440/80/2,5	20	12	-	26.3	-	19.9	-	7.3	-	7.8
GLE500/80/2,5	26	15	-	32.9	-	29.1	-	8.1	-	11.8
GLE540/80/2,5	30	17	-	37.2	-	33.5	-	8.5	-	13.7
GLE600/80/2,5	36	20	-	43.8	-	39.4	-	8.9	-	15.7
GLE660/80/2,5	40	23	-	50.4	-	45.3	-	9.2	-	17.6
GLE720/80/2,5	46	26	-	56.9	-	51.2	-	9.5	-	19.6
GLE780/80/2,5	48	29	-	63.5	-	57.2	-	10	-	21.6
GLE840/80/2,5	54	32	-	70.1	-	63.1	-	10.1	-	23.5
GLE900/80/2,5	60	35	-	76.7	-	69	-	10.2	-	27.4
GLE960/80/2,5	64	38	-	83.2	-	74.9	-	10.3	-	27.4
GLE1020/80/2,5	70	41	-	89.8	-	80.8	-	10.3	-	31.4
GLE380/90/2,5	20	11	-	24.1	-	19.8	-	7.6	-	9.8
GLE440/90/2,5	20	12	-	26.3	-	19.9	-	7.9	-	7.8
GLE500/90/2,5	26	15	-	32.9	-	29.1	-	8.8	-	11.8
GLE540/90/2,5	30	17	-	37.2	-	33.5	-	9.3	-	13.7
GLE600/90/2,5	36	20	-	43.8	-	39.4	-	9.8	-	15.7
GLE660/90/2,5	40	23	-	50.4	-	45.3	-	10.2	-	17.6
GLE720/90/2,5	46	26	-	56.9	-	51.2	-	10.5	-	19.6
GLE780/90/2,5	48	29	-	63.5	-	57.2	-	11.1	-	21.6
GLE840/90/2,5	54	32	-	70.1	-	63.1	-	11.3	-	23.5
GLE900/90/2,5	60	35	-	76.7	-	69	-	11.4	-	27.4
GLE960/90/2,5	64	38	-	83.2	-	74.9	-	11.5	-	27.4
GLE1020/90/2,5	70	41	-	89.8	-	80.8	-	11.6	-	31.4
GLE380/100/2,5	20	11	-	23	-	19.8	-	8.1	-	9.8
GLE440/100/2,5	20	12	-	26.3	-	19.9	-	8.4	-	7.8
GLE500/100/2,5	26	15	-	32.9	-	29.1	-	9.5	-	11.8
GLE540/100/2,5	30	17	-	37.2	-	33.5	-	10	-	13.7
GLE600/100/2,5	36	20	-	43.8	-	39.4	-	10.7	-	15.7
GLE660/100/2,5	40	23	-	50.4	-	45.3	-	11.1	-	17.6

.

Fiche technique

GLE 2.5

Grand sabot à ailes extérieures

Références	Valeurs caractéristiques - Bois sur bois - Clouage total									
	Fixations		Valeurs caractéristiques - Bois C24 [kN]							
	Porteur	Porté	$R_{1.k}$		$R_{2.k}$		$R_{3.k}$		$R_{4.k}$	
	Qté	Qté	CNA4,0x35	CNA4,0x50	CNA4,0x35	CNA4,0x50	CNA4,0x35	CNA4,0x50	CNA4,0x35	CNA4,0x50
GLE720/100/2,5	46	26	-	56.9	-	51.2	-	11.5	-	19.6
GLE780/100/2,5	48	29	-	63.5	-	57.2	-	12.2	-	21.6
GLE840/100/2,5	54	32	-	70.1	-	63.1	-	12.4	-	23.5
GLE900/100/2,5	60	35	-	76.7	-	69	-	12.6	-	27.4
GLE960/100/2,5	64	38	-	83.2	-	74.9	-	12.7	-	27.4
GLE1020/100/2,5	70	41	-	89.8	-	80.8	-	12.8	-	31.4
GLE500/120/2,5	26	15	-	32.9	-	29.1	-	10.6	-	11.8
GLE540/120/2,5	30	17	-	37.2	-	33.5	-	11.3	-	13.7
GLE600/120/2,5	36	20	-	43.8	-	39.4	-	12.2	-	15.7
GLE660/120/2,5	40	23	-	50.4	-	45.3	-	12.8	-	17.6
GLE720/120/2,5	46	26	-	56.9	-	51.2	-	13.4	-	19.6
GLE780/120/2,5	48	29	-	63.5	-	57.2	-	14.3	-	21.6
GLE840/120/2,5	54	32	-	70.1	-	63.1	-	14.6	-	23.5
GLE900/120/2,5	60	35	-	76.7	-	69	-	14.8	-	27.4
GLE960/120/2,5	64	38	-	83.2	-	74.9	-	15	-	27.4
GLE1020/120/2,5	70	41	-	89.8	-	80.8	-	15.1	-	31.4
GLE500/140/2,5	26	15	-	32.9	-	29.1	-	11.4	-	11.8
GLE540/140/2,5	30	17	-	37.2	-	33.5	-	12.3	-	13.7
GLE600/140/2,5	36	20	-	43.8	-	39.4	-	13.5	-	15.7
GLE660/140/2,5	40	23	-	50.4	-	45.3	-	14.3	-	17.6
GLE720/140/2,5	46	26	-	56.9	-	51.2	-	15.1	-	19.6
GLE780/140/2,5	48	29	-	63.5	-	57.2	-	16.1	-	21.6
GLE840/140/2,5	54	32	-	70.1	-	63.1	-	16.5	-	23.5
GLE900/140/2,5	60	35	-	76.7	-	69	-	16.8	-	27.4
GLE960/140/2,5	64	38	-	83.2	-	74.9	-	17.1	-	27.4
GLE1020/140/2,5	70	41	-	89.8	-	80.8	-	17.4	-	31.4
GLE500/160/2,5	26	15	-	32.9	-	29.1	-	12.1	-	11.8
GLE540/160/2,5	30	17	-	37.2	-	33.5	-	13.2	-	13.7
GLE600/160/2,5	36	20	-	43.8	-	39.4	-	14.5	-	15.7
GLE660/160/2,5	40	23	-	50.4	-	45.3	-	15.6	-	17.6
GLE720/160/2,5	46	26	-	56.9	-	51.2	-	16.5	-	19.6
GLE780/160/2,5	48	29	-	63.5	-	57.2	-	17.7	-	21.6
GLE840/160/2,5	54	32	-	70.1	-	63.1	-	18.3	-	23.5
GLE900/160/2,5	60	35	-	76.7	-	69	-	18.7	-	27.4
GLE960/160/2,5	64	38	-	83.2	-	74.9	-	19.1	-	27.4
GLE1020/160/2,5	70	41	-	89.8	-	80.8	-	19.5	-	31.4
GLE500/180/2,5	18	13	-	26	-	16.9	-	11.4	-	7.8
GLE540/180/2,5	18	13	-	28.5	-	16.9	-	11.3	-	7.8
GLE600/180/2,5	24	16	-	35	-	25.9	-	13.2	-	9.8
GLE660/180/2,5	28	19	-	41.6	-	34.3	-	14.8	-	11.8
GLE720/180/2,5	34	22	-	48.2	-	43.4	-	16.2	-	13.7
GLE780/180/2,5	40	25	-	54.8	-	49.3	-	17.3	-	17.6
GLE840/180/2,5	46	28	-	61.3	-	55.2	-	18.3	-	19.6
GLE900/180/2,5	52	31	-	67.9	-	61.1	-	19	-	23.5
GLE960/180/2,5	58	34	-	74.5	-	67	-	19.7	-	25.5

.

Fiche technique

GLE 2.5

Grand sabot à ailes extérieures

Références	Valeurs caractéristiques - Bois sur bois - Clouage total									
	Fixations		Valeurs caractéristiques - Bois C24 [kN]							
	Porteur	Porté	$R_{1.k}$		$R_{2.k}$		$R_{3.k}$		$R_{4.k}$	
	Qté	Qté	CNA4,0x35	CNA4,0x50	CNA4,0x35	CNA4,0x50	CNA4,0x35	CNA4,0x50	CNA4,0x35	CNA4,0x50
GLE1020/180/2,5	62	37	-	81	-	72.9	-	20.2	-	27.4
GLE500/200/2,5	18	13	-	24.1	-	16.9	-	11.7	-	7.8
GLE540/200/2,5	18	13	-	27.7	-	16.9	-	11.6	-	7.8
GLE600/200/2,5	24	16	-	35	-	25.9	-	13.7	-	9.8
GLE660/200/2,5	28	19	-	41.6	-	34.3	-	15.5	-	11.8
GLE720/200/2,5	34	22	-	48.2	-	43.4	-	17.1	-	13.7
GLE780/200/2,5	40	25	-	54.8	-	49.3	-	18.3	-	17.6
GLE840/200/2,5	46	28	-	61.3	-	55.2	-	19.4	-	19.6
GLE900/200/2,5	52	31	-	67.9	-	61.1	-	20.3	-	23.5
GLE960/200/2,5	58	34	-	74.5	-	67	-	21.2	-	25.5
GLE1020/200/2,5	62	37	-	81	-	72.9	-	21.8	-	27.4
GLE540/220/2,5	18	13	-	26	-	16.9	-	11.8	-	7.8
GLE600/220/2,5	24	16	-	35	-	25.9	-	14	-	9.8
GLE660/220/2,5	28	19	-	41.6	-	34.3	-	16	-	11.8
GLE720/220/2,5	34	22	-	48.2	-	43.4	-	17.7	-	13.7
GLE780/220/2,5	40	25	-	54.8	-	49.3	-	19.2	-	17.6
GLE840/220/2,5	46	28	-	61.3	-	55.2	-	20.5	-	19.6
GLE900/220/2,5	52	31	-	67.9	-	61.1	-	21.5	-	23.5
GLE960/220/2,5	58	34	-	74.5	-	67	-	22.5	-	25.5
GLE1020/220/2,5	62	37	-	81	-	72.9	-	23.3	-	27.4
GLE540/240/2,5	18	13	-	24.1	-	16.9	-	12	-	7.8
GLE600/240/2,5	24	16	-	34.7	-	25.9	-	14.3	-	9.8
GLE660/240/2,5	28	19	-	41.6	-	34.3	-	16.4	-	11.8
GLE720/240/2,5	34	22	-	48.2	-	43.4	-	18.3	-	13.7
GLE780/240/2,5	40	25	-	54.8	-	49.3	-	19.9	-	17.6
GLE840/240/2,5	46	28	-	61.3	-	55.2	-	21.4	-	19.6
GLE900/240/2,5	52	31	-	67.9	-	61.1	-	22.6	-	23.5
GLE960/240/2,5	58	34	-	74.5	-	67	-	23.7	-	25.5
GLE1020/240/2,5	62	37	-	81	-	72.9	-	24.6	-	27.4

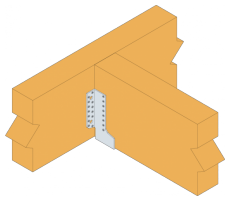
.

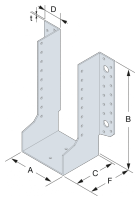
Fiche technique

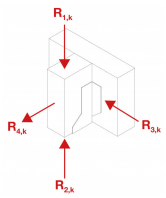
GLE 2.5
Grand sabot à ailes extérieures

SIMPSON Strong-Tie

Valeurs Caractéristiques - Bois sur bois - Clouage partiel







Références	Valeurs Caracteristiques - Bois sur bois - Clouage partiel									
	Fixations		Valeurs caractéristiques - Bois C24 [kN]							
	Porteur	Porté	$R_{1.k}$		$R_{2.k}$		$R_{3.k}$		$R_{4.k}$	
	Qté	Qté	CNA4,0x35	CNA4,0x50	CNA4,0x35	CNA4,0x50	CNA4,0x35	CNA4,0x50	CNA4,0x35	CNA4,0x50
GLE440/38/2,5	8	6	9.8	-	3.9	-	1.6	-	4.9	-
GLE500/50/2,5	12	8	13	-	8.8	-	2.1	-	7.3	-
GLE380/64/2,5	10	6	-	13.1	-	10.7	-	3.3	-	9.8
GLE380/70/2,5	10	6	-	13.1	-	10.7	-	3.5	-	9.8
GLE440/70/2,5	8	6	-	13.1	-	6.2	-	3.7	-	7.8
GLE500/70/2,5	12	8	-	17.5	-	13.6	-	3.9	-	11.8
GLE380/76/2,5	10	6	-	13.1	-	10.7	-	3.7	-	9.8
GLE440/76/2,5	8	6	-	13.1	-	6.2	-	3.9	-	7.8
GLE500/76/2,5	12	8	-	17.5	-	13.6	-	4.1	-	11.8
GLE380/80/2,5	10	6	-	13.1	-	10.7	-	3.8	-	9.8
GLE440/80/2,5	8	6	-	13.1	-	6.2	-	4	-	7.8
GLE500/80/2,5	12	8	-	17.5	-	13.6	-	4.3	-	11.8
GLE540/80/2,5	14	9	-	19.7	-	16.9	-	4.5	-	13.7
GLE600/80/2,5	16	10	-	21.9	-	19.7	-	4.5	-	15.7
GLE660/80/2,5	18	12	-	26.3	-	23.7	-	4.8	-	17.6
GLE720/80/2,5	20	14	-	30.7	-	27.6	-	5.2	-	19.6
GLE780/80/2,5	22	15	-	32.9	-	29.6	-	5.2	-	21.6
GLE840/80/2,5	24	16	-	35	-	31.5	-	5.2	-	23.5
GLE900/80/2,5	28	18	-	39.4	-	35.5	-	5.3	-	27.4
GLE960/80/2,5	28	20	-	43.8	-	39.4	-	5.5	-	27.4
GLE1020/80/2,5	32	21	-	46	-	41.4	-	5.3	-	31.4
GLE380/90/2,5	10	6	-	12.5	-	10.7	-	4.1	-	9.8
GLE440/90/2,5	8	6	-	13.1	-	6.2	-	4.3	-	7.8
GLE500/90/2,5	12	8	-	17.5	-	13.6	-	4.7	-	11.8
GLE540/90/2,5	14	9	-	19.7	-	16.9	-	4.9	-	13.7
GLE600/90/2,5	16	10	-	21.9	-	19.7	-	5	-	15.7
GLE660/90/2,5	18	12	-	26.3	-	23.7	-	5.3	-	17.6
GLE720/90/2,5	20	14	-	30.7	-	27.6	-	5.8	-	19.6
GLE780/90/2,5	22	15	-	32.9	-	29.6	-	5.8	-	21.6
GLE840/90/2,5	24	16	-	35	-	31.5	-	5.8	-	23.5
GLE900/90/2,5	28	18	-	39.4	-	35.5	-	5.9	-	27.4
GLE960/90/2,5	28	20	-	43.8	-	39.4	-	6.1	-	27.4
GLE1020/90/2,5	32	21	-	46	-	41.4	-	5.9	-	31.4
GLE380/100/2,5	10	6	-	11.9	-	10.7	-	4.4	-	9.8
GLE440/100/2,5	8	6	-	13.1	-	6.2	-	4.5	-	7.8
GLE500/100/2,5	12	8	-	17.5	-	13.6	-	5.1	-	11.8
GLE540/100/2,5	14	9	-	19.7	-	16.9	-	5.3	-	13.7

Les valeurs données dans le tableau ci-dessus sont valables pour une application solive sur poutre et solive sur poteau sous réserve de respecter les plans de clouages partiels spécifiques à chaque configuration données dans notre ETE-06/0270 page 17.

Fiche technique

GLE 2.5

Grand sabot à ailes extérieures

Références	Valeurs Caracteristiques - Bois sur bois - Clouage partiel									
	Fixations		Valeurs caractéristiques - Bois C24 [kN]							
	Porteur	Porté	$R_{1.k}$		$R_{2.k}$		$R_{3.k}$		$R_{4.k}$	
	Qté	Qté	CNA4,0x35	CNA4,0x50	CNA4,0x35	CNA4,0x50	CNA4,0x35	CNA4,0x50	CNA4,0x35	CNA4,0x50
GLE600/100/2,5	16	10	-	21.9	-	19.7	-	5.4	-	15.7
GLE660/100/2,5	18	12	-	26.3	-	23.7	-	5.8	-	17.6
GLE720/100/2,5	20	14	-	30.7	-	27.6	-	6.3	-	19.6
GLE780/100/2,5	22	15	-	32.9	-	29.6	-	6.4	-	21.6
GLE840/100/2,5	24	16	-	35	-	31.5	-	6.3	-	23.5
GLE900/100/2,5	28	18	-	39.4	-	35.5	-	6.5	-	27.4
GLE960/100/2,5	28	20	-	43.8	-	39.4	-	6.8	-	27.4
GLE1020/100/2,5	32	21	-	46	-	41.4	-	6.6	-	31.4
GLE500/120/2,5	12	8	-	17.5	-	13.6	-	5.6	-	11.8
GLE540/120/2,5	14	9	-	19.7	-	16.9	-	6	-	13.7
GLE600/120/2,5	16	10	-	21.9	-	19.7	-	6.2	-	15.7
GLE660/120/2,5	18	12	-	26.3	-	23.7	-	6.7	-	17.6
GLE720/120/2,5	20	14	-	30.7	-	27.6	-	7.3	-	19.6
GLE780/120/2,5	22	15	-	32.9	-	29.6	-	7.4	-	21.6
GLE840/120/2,5	24	16	-	35	-	31.5	-	7.4	-	23.5
GLE900/120/2,5	28	18	-	39.4	-	35.5	-	7.6	-	27.4
GLE960/120/2,5	28	20	-	43.8	-	39.4	-	8	-	27.4
GLE1020/120/2,5	32	21	-	46	-	41.4	-	7.8	-	31.4
GLE500/140/2,5	12	8	-	17.3	-	13.6	-	6.1	-	11.8
GLE540/140/2,5	14	9	-	19.7	-	16.9	-	6.5	-	13.7
GLE600/140/2,5	16	10	-	21.9	-	19.7	-	6.8	-	15.7
GLE660/140/2,5	18	12	-	26.3	-	23.7	-	7.5	-	17.6
GLE720/140/2,5	20	14	-	30.7	-	27.6	-	8.2	-	19.6
GLE780/140/2,5	22	15	-	32.9	-	29.6	-	8.4	-	21.6
GLE840/140/2,5	24	16	-	35	-	31.5	-	8.4	-	23.5
GLE900/140/2,5	28	18	-	39.4	-	35.5	-	8.7	-	27.4
GLE960/140/2,5	28	20	-	43.8	-	39.4	-	9.1	-	27.4
GLE1020/140/2,5	32	21	-	46	-	41.4	-	8.9	-	31.4
GLE500/160/2,5	12	8	-	16.1	-	13.6	-	6.5	-	11.8
GLE540/160/2,5	14	9	-	19.7	-	16.9	-	7	-	13.7
GLE600/160/2,5	16	10	-	21.9	-	19.7	-	7.3	-	15.7
GLE660/160/2,5	18	12	-	26.3	-	23.7	-	8.1	-	17.6
GLE720/160/2,5	20	14	-	30.7	-	27.6	-	9	-	19.6
GLE780/160/2,5	22	15	-	32.9	-	29.6	-	9.2	-	21.6
GLE840/160/2,5	24	16	-	35	-	31.5	-	9.3	-	23.5
GLE900/160/2,5	28	18	-	39.4	-	35.5	-	9.7	-	27.4
GLE960/160/2,5	28	20	-	43.8	-	39.4	-	10.2	-	27.4
GLE1020/160/2,5	32	21	-	46	-	41.4	-	10	-	31.4
GLE500/180/2,5	8	7	-	12.4	-	7.7	-	6.2	-	7.8
GLE540/180/2,5	8	7	-	13.6	-	7.7	-	6.1	-	7.8
GLE600/180/2,5	10	8	-	17.5	-	10.7	-	6.7	-	9.8
GLE660/180/2,5	12	10	-	21.3	-	15.1	-	7.8	-	11.8
GLE720/180/2,5	14	12	-	25.8	-	18.4	-	9	-	13.7
GLE780/180/2,5	18	13	-	28.5	-	25.6	-	9	-	17.6

Les valeurs données dans le tableau ci-dessus sont valables pour une application solive sur poutre et solive sur poteau sous réserve de respecter les plans de clouages partiels spécifiques à chaque configuration données dans notre ETE-06/0270 page 17.

Fiche technique

GLE 2.5

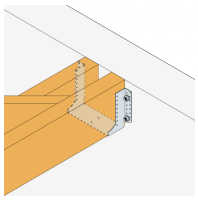
Grand sabot à ailes extérieures

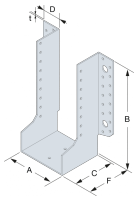
Références	Valeurs Caracteristiques - Bois sur bois - Clouage partiel									
	Fixations		Valeurs caractéristiques - Bois C24 [kN]							
	Porteur	Porté	$R_{1.k}$		$R_{2.k}$		$R_{3.k}$		$R_{4.k}$	
	Qté	Qté	CNA4,0x35	CNA4,0x50	CNA4,0x35	CNA4,0x50	CNA4,0x35	CNA4,0x50	CNA4,0x35	CNA4,0x50
GLE840/180/2,5	20	14	-	30.7	-	27.6	-	9.2	-	19.6
GLE900/180/2,5	24	16	-	35	-	31.5	-	9.8	-	23.5
GLE960/180/2,5	26	18	-	39.4	-	35.5	-	10.6	-	25.5
GLE1020/180/2,5	28	19	-	41.6	-	37.4	-	10.4	-	27.4
GLE500/200/2,5	8	7	-	11.6	-	7.7	-	6.3	-	7.8
GLE540/200/2,5	8	7	-	13.1	-	7.7	-	6.3	-	7.8
GLE600/200/2,5	10	8	-	17.2	-	10.7	-	6.9	-	9.8
GLE660/200/2,5	12	10	-	20.7	-	15.1	-	8.2	-	11.8
GLE720/200/2,5	14	12	-	25.2	-	18.4	-	9.4	-	13.7
GLE780/200/2,5	18	13	-	28.5	-	25.6	-	9.6	-	17.6
GLE840/200/2,5	20	14	-	30.7	-	27.6	-	9.8	-	19.6
GLE900/200/2,5	24	16	-	35	-	31.5	-	10.5	-	23.5
GLE960/200/2,5	26	18	-	39.4	-	35.5	-	11.3	-	25.5
GLE1020/200/2,5	28	19	-	41.6	-	37.4	-	11.2	-	27.4
GLE540/220/2,5	8	7	-	12.4	-	7.7	-	6.4	-	7.8
GLE600/220/2,5	10	8	-	16.5	-	10.7	-	7.1	-	9.8
GLE660/220/2,5	12	10	-	20	-	15.1	-	8.4	-	11.8
GLE720/220/2,5	14	12	-	24.6	-	18.4	-	9.8	-	13.7
GLE780/220/2,5	18	13	-	28.5	-	25.6	-	10	-	17.6
GLE840/220/2,5	20	14	-	30.7	-	27.6	-	10.3	-	19.6
GLE900/220/2,5	24	16	-	35	-	31.5	-	11.1	-	23.5
GLE960/220/2,5	26	18	-	39.4	-	35.5	-	12.1	-	25.5
GLE1020/220/2,5	28	19	-	41.6	-	37.4	-	12	-	27.4
GLE540/240/2,5	8	7	-	11.6	-	7.7	-	6.5	-	7.8
GLE600/240/2,5	10	8	-	15.8	-	10.7	-	7.2	-	9.8
GLE660/240/2,5	12	10	-	19.2	-	15.1	-	8.7	-	11.8
GLE720/240/2,5	14	12	-	23.9	-	18.4	-	10.1	-	13.7
GLE780/240/2,5	18	13	-	28.5	-	25.6	-	10.4	-	17.6
GLE840/240/2,5	20	14	-	30.7	-	27.6	-	10.8	-	19.6
GLE900/240/2,5	24	16	-	35	-	31.5	-	11.7	-	23.5
GLE960/240/2,5	26	18	-	39.4	-	35.5	-	12.7	-	25.5
GLE1020/240/2,5	28	19	-	41.6	-	37.4	-	12.6	-	27.4

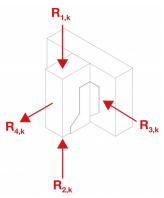
Les valeurs données dans le tableau ci-dessus sont valables pour une application solive sur poutre et solive sur poteau sous réserve de respecter les plans de clouages partiels spécifiques à chaque configuration données dans notre ETE-06/0270 page 17.

Fiche technique

GLE 2.5
Grand sabot à ailes extérieures







Valeurs caractéristiques - Bois sur béton

Références	Valeurs caractéristiques - Bois sur béton ou acier											
	Fixations				Valeurs caractéristiques - Bois C24 [kN]							
	Porteur		Porté		$R_{1.k}$		$R_{2.k}$		$R_{3.k}$		$R_{4.k}$	
	Qté	Type	Qté	Type	CNA4,0x35	CNA4,0x50	CNA4,0x35	CNA4,0x50	CNA4,0x35	CNA4,0x50	CNA4,0x35	CNA4,0x50
GLE440/38/2,5	4	Ø12*	12	CNA**	33.4	-	21.3	-	20	-	10	-
GLE500/50/2,5	4	Ø12*	15	CNA**	42.2	-	26.6	-	20	-	10	-
GLE380/64/2,5	2	Ø12*	11	CNA**	-	19.8	-	19.3	-	10	-	5
GLE380/70/2,5	2	Ø12*	11	CNA**	-	19.8	-	19.3	-	10	-	5
GLE440/70/2,5	4	Ø12*	12	CNA**	-	39.1	-	21.3	-	20	-	10
GLE500/70/2,5	4	Ø12*	15	CNA**	-	45.7	-	26.6	-	20	-	10
GLE380/76/2,5	2	Ø12*	11	CNA**	-	19.8	-	19.3	-	10	-	5
GLE440/76/2,5	4	Ø12*	12	CNA**	-	40.1	-	21.3	-	20	-	10
GLE500/76/2,5	4	Ø12*	15	CNA**	-	46.8	-	26.6	-	20	-	10
GLE380/80/2,5	2	Ø12*	11	CNA**	-	19.8	-	19.3	-	10	-	5
GLE440/80/2,5	4	Ø12*	12	CNA**	-	40.9	-	21.3	-	20	-	10
GLE500/80/2,5	4	Ø12*	15	CNA**	-	47.5	-	26.6	-	20	-	10
GLE540/80/2,5	4	Ø12*	17	CNA**	-	51.9	-	30.1	-	20	-	10
GLE600/80/2,5	4	Ø12*	20	CNA**	-	58.6	-	35.5	-	20	-	10
GLE660/80/2,5	6	Ø12*	23	CNA**	-	65.2	-	40.8	-	24.1	-	15
GLE720/80/2,5	6	Ø12*	26	CNA**	-	71.9	-	46.1	-	24.1	-	15
GLE780/80/2,5	6	Ø12*	29	CNA**	-	78.5	-	51.4	-	24.1	-	15
GLE840/80/2,5	6	Ø12*	32	CNA**	-	85.2	-	56.7	-	24.1	-	15
GLE900/80/2,5	6	Ø12*	35	CNA**	-	91.8	-	62.1	-	24.1	-	15
GLE960/80/2,5	8	Ø12*	38	CNA**	-	98.5	-	67.4	-	27	-	20
GLE1020/80/2,5	8	Ø12*	41	CNA**	-	105.1	-	72.7	-	27	-	20
GLE380/90/2,5	2	Ø12*	11	CNA**	-	19.8	-	19.3	-	10	-	5
GLE440/90/2,5	4	Ø12*	12	CNA**	-	42.6	-	21.3	-	20	-	10
GLE500/90/2,5	4	Ø12*	15	CNA**	-	49.3	-	26.6	-	20	-	10
GLE540/90/2,5	4	Ø12*	17	CNA**	-	53.7	-	30.1	-	20	-	10
GLE600/90/2,5	4	Ø12*	20	CNA**	-	60.4	-	35.5	-	20	-	10
GLE660/90/2,5	6	Ø12*	23	CNA**	-	67	-	40.8	-	24.1	-	15
GLE720/90/2,5	6	Ø12*	26	CNA**	-	73.7	-	46.1	-	24.1	-	15
GLE780/90/2,5	6	Ø12*	29	CNA**	-	80.3	-	51.4	-	24.1	-	15
GLE840/90/2,5	6	Ø12*	32	CNA**	-	87	-	56.7	-	24.1	-	15
GLE900/90/2,5	6	Ø12*	35	CNA**	-	93.6	-	62.1	-	24.1	-	15
GLE960/90/2,5	8	Ø12*	38	CNA**	-	100.3	-	67.4	-	27	-	20
GLE1020/90/2,5	8	Ø12*	41	CNA**	-	106.9	-	72.7	-	27	-	20
GLE380/100/2,5	2	Ø12*	11	CNA**	-	19.8	-	19.3	-	10	-	5
GLE440/100/2,5	4	Ø12*	12	CNA**	-	44.4	-	21.3	-	20	-	10
GLE500/100/2,5	4	Ø12*	15	CNA**	-	51.1	-	26.6	-	20	-	10
GLE540/100/2,5	4	Ø12*	17	CNA**	-	55.5	-	30.1	-	20	-	10

Les dimensions A, B et C sont les dimensions intérieures du sabot. Les valeurs de reprise de charge sur béton indiquées dans ce tableau sont données dans le cas d'une fixation en pleine dalle. 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).

Fiche technique

GLE 2.5

Grand sabot à ailes extérieures

Références	Valeurs caractéristiques - Bois sur béton ou acier											
	Fixations				Valeurs caractéristiques - Bois C24 [kN]							
	Porteur		Porté		$R_{1.k}$		$R_{2.k}$		$R_{3.k}$		$R_{4.k}$	
	Qté	Type	Qté	Type	CNA4,0x35	CNA4,0x50	CNA4,0x35	CNA4,0x50	CNA4,0x35	CNA4,0x50	CNA4,0x35	CNA4,0x50
GLE600/100/2,5	4	Ø12*	20	CNA**	-	62.1	-	35.5	-	20	-	10
GLE660/100/2,5	6	Ø12*	23	CNA**	-	68.8	-	40.8	-	24.1	-	15
GLE720/100/2,5	6	Ø12*	26	CNA**	-	75.4	-	46.1	-	24.1	-	15
GLE780/100/2,5	6	Ø12*	29	CNA**	-	82.1	-	51.4	-	24.1	-	15
GLE840/100/2,5	6	Ø12*	32	CNA**	-	88.7	-	56.7	-	24.1	-	15
GLE900/100/2,5	6	Ø12*	35	CNA**	-	95.4	-	62.1	-	24.1	-	15
GLE960/100/2,5	8	Ø12*	38	CNA**	-	102	-	67.4	-	27	-	20
GLE1020/100/2,5	8	Ø12*	41	CNA**	-	108.7	-	72.7	-	27	-	20
GLE500/120/2,5	4	Ø12*	15	CNA**	-	54.6	-	26.6	-	20	-	10
GLE540/120/2,5	4	Ø12*	17	CNA**	-	59.1	-	30.1	-	20	-	10
GLE600/120/2,5	4	Ø12*	20	CNA**	-	65.7	-	35.5	-	20	-	10
GLE660/120/2,5	6	Ø12*	23	CNA**	-	72.4	-	40.8	-	24.1	-	15
GLE720/120/2,5	6	Ø12*	26	CNA**	-	79	-	46.1	-	24.1	-	15
GLE780/120/2,5	6	Ø12*	29	CNA**	-	85.7	-	51.4	-	24.1	-	15
GLE840/120/2,5	6	Ø12*	32	CNA**	-	92.3	-	56.7	-	24.1	-	15
GLE900/120/2,5	6	Ø12*	35	CNA**	-	99	-	62.1	-	24.1	-	15
GLE960/120/2,5	8	Ø12*	38	CNA**	-	105.6	-	67.4	-	27	-	20
GLE1020/120/2,5	8	Ø12*	41	CNA**	-	112.3	-	72.7	-	27	-	20
GLE500/140/2,5	4	Ø12*	15	CNA**	-	58.2	-	26.6	-	20	-	10
GLE540/140/2,5	4	Ø12*	17	CNA**	-	62.6	-	30.1	-	20	-	10
GLE600/140/2,5	4	Ø12*	20	CNA**	-	69.3	-	35.5	-	20	-	10
GLE660/140/2,5	6	Ø12*	23	CNA**	-	75.9	-	40.8	-	24.1	-	15
GLE720/140/2,5	6	Ø12*	26	CNA**	-	82.6	-	46.1	-	24.1	-	15
GLE780/140/2,5	6	Ø12*	29	CNA**	-	89.2	-	51.4	-	24.1	-	15
GLE840/140/2,5	6	Ø12*	32	CNA**	-	95.9	-	56.7	-	24.1	-	15
GLE900/140/2,5	6	Ø12*	35	CNA**	-	102.5	-	62.1	-	24.1	-	15
GLE960/140/2,5	8	Ø12*	38	CNA**	-	109.2	-	67.4	-	27	-	20
GLE1020/140/2,5	8	Ø12*	41	CNA**	-	115.8	-	72.7	-	27	-	20
GLE500/160/2,5	4	Ø12*	15	CNA**	-	61.8	-	26.6	-	20	-	10
GLE540/160/2,5	4	Ø12*	17	CNA**	-	66.2	-	30.1	-	20	-	10
GLE600/160/2,5	4	Ø12*	20	CNA**	-	72.8	-	35.5	-	20	-	10
GLE660/160/2,5	6	Ø12*	23	CNA**	-	79.5	-	40.8	-	24.1	-	15
GLE720/160/2,5	6	Ø12*	26	CNA**	-	86.1	-	46.1	-	24.1	-	15
GLE780/160/2,5	6	Ø12*	29	CNA**	-	92.8	-	51.4	-	24.1	-	15
GLE840/160/2,5	6	Ø12*	32	CNA**	-	99.4	-	56.7	-	24.1	-	15
GLE900/160/2,5	6	Ø12*	35	CNA**	-	106.1	-	62.1	-	24.1	-	15
GLE960/160/2,5	8	Ø12*	38	CNA**	-	112.7	-	67.4	-	27	-	20
GLE1020/160/2,5	8	Ø12*	41	CNA**	-	119.4	-	72.7	-	27	-	20
GLE500/180/2,5	4	Ø12*	13	CNA**	-	60.9	-	23	-	20	-	10
GLE540/180/2,5	4	Ø12*	13	CNA**	-	60.9	-	23	-	20	-	10
GLE600/180/2,5	4	Ø12*	16	CNA**	-	67.5	-	28.4	-	20	-	10
GLE660/180/2,5	6	Ø12*	19	CNA**	-	74.2	-	33.7	-	24.1	-	15
GLE720/180/2,5	6	Ø12*	22	CNA**	-	80.8	-	39	-	24.1	-	15

Les dimensions A, B et C sont les dimensions intérieures du sabot. Les valeurs de reprise de charge sur béton indiquées dans ce tableau sont données dans le cas d'une fixation en pleine dalle. 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).

Fiche technique

GLE 2.5

Grand sabot à ailes extérieures

Références	Valeurs caractéristiques - Bois sur béton ou acier											
	Fixations				Valeurs caractéristiques - Bois C24 [kN]							
	Porteur		Porté		$R_{1.k}$		$R_{2.k}$		$R_{3.k}$		$R_{4.k}$	
	Qté	Type	Qté	Type	CNA4,0x35	CNA4,0x50	CNA4,0x35	CNA4,0x50	CNA4,0x35	CNA4,0x50	CNA4,0x35	CNA4,0x50
GLE780/180/2,5	6	Ø12*	25	CNA**	-	87.5	-	44.3	-	24.1	-	15
GLE840/180/2,5	6	Ø12*	28	CNA**	-	94.1	-	49.6	-	24.1	-	15
GLE900/180/2,5	6	Ø12*	31	CNA**	-	100.8	-	55	-	24.1	-	15
GLE960/180/2,5	8	Ø12*	34	CNA**	-	107.4	-	60.3	-	24.1	-	15
GLE1020/180/2,5	8	Ø12*	37	CNA**	-	114.1	-	65.6	-	27	-	20
GLE500/200/2,5	4	Ø12*	13	CNA**	-	64.5	-	23	-	20	-	10
GLE540/200/2,5	4	Ø12*	13	CNA**	-	64.5	-	23	-	20	-	10
GLE600/200/2,5	4	Ø12*	16	CNA**	-	71.1	-	28.4	-	20	-	10
GLE660/200/2,5	6	Ø12*	19	CNA**	-	77.8	-	33.7	-	24.1	-	15
GLE720/200/2,5	6	Ø12*	22	CNA**	-	84.4	-	39	-	24.1	-	15
GLE780/200/2,5	6	Ø12*	25	CNA**	-	91.1	-	44.3	-	24.1	-	15
GLE840/200/2,5	6	Ø12*	28	CNA**	-	97.7	-	49.6	-	24.1	-	15
GLE900/200/2,5	6	Ø12*	31	CNA**	-	104.4	-	55	-	24.1	-	15
GLE960/200/2,5	8	Ø12*	34	CNA**	-	111	-	60.3	-	24.1	-	15
GLE1020/200/2,5	8	Ø12*	37	CNA**	-	117.6	-	65.6	-	27	-	20
GLE540/220/2,5	4	Ø12*	13	CNA**	-	64.5	-	23	-	20	-	10
GLE600/220/2,5	4	Ø12*	16	CNA**	-	71.1	-	28.4	-	20	-	10
GLE660/220/2,5	6	Ø12*	19	CNA**	-	77.8	-	33.7	-	24.1	-	15
GLE720/220/2,5	6	Ø12*	22	CNA**	-	84.4	-	39	-	24.1	-	15
GLE780/220/2,5	6	Ø12*	25	CNA**	-	91.1	-	44.3	-	24.1	-	15
GLE840/220/2,5	6	Ø12*	28	CNA**	-	97.7	-	49.6	-	24.1	-	15
GLE900/220/2,5	6	Ø12*	31	CNA**	-	104.4	-	55	-	24.1	-	15
GLE960/220/2,5	8	Ø12*	34	CNA**	-	111	-	60.3	-	24.1	-	15
GLE1020/220/2,5	8	Ø12*	37	CNA**	-	117.6	-	65.6	-	27	-	20
GLE540/240/2,5	4	Ø12*	13	CNA**	-	64.5	-	23	-	20	-	10
GLE600/240/2,5	4	Ø12*	16	CNA**	-	71.1	-	28.4	-	20	-	10
GLE660/240/2,5	6	Ø12*	19	CNA**	-	77.8	-	33.7	-	24.1	-	15
GLE720/240/2,5	6	Ø12*	22	CNA**	-	84.4	-	39	-	24.1	-	15
GLE780/240/2,5	6	Ø12*	25	CNA**	-	91.1	-	44.3	-	24.1	-	15
GLE840/240/2,5	6	Ø12*	28	CNA**	-	97.7	-	49.6	-	24.1	-	15
GLE900/240/2,5	6	Ø12*	31	CNA**	-	104.4	-	55	-	24.1	-	15
GLE960/240/2,5	8	Ø12*	34	CNA**	-	111	-	60.3	-	24.1	-	15
GLE1020/240/2,5	8	Ø12*	37	CNA**	-	117.6	-	65.6	-	27	-	20

Les dimensions A, B et C sont les dimensions intérieures du sabot. Les valeurs de reprise de charge sur béton indiquées dans ce tableau sont données dans le cas d'une fixation en pleine dalle. 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).

Fiche technique

GLE 2.5
Grand sabot à ailes extérieures

Valeurs Caractéristiques - Connexion bois sur bois petites largeurs - avec vis connecteur SSH

Références	Valeurs Caractéristiques - Bois sur bois petites largeurs - avec vis connecteur SSH													
	Largeur de la poutre [mm]		Fixations				Valeurs Caractéristiques - Bois C24 [kN]							
	Min.	Max.	Porteur		Porté		$R_{1.k}$		$R_{2.k}$		$R_{3.k}$		$R_{4.k}$	
			Qté	Type	Qté	Type	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x
GLE380/2.5X	32	110	2	SSH12.0x60	11	CNA*	12.4	12.4	12.4	12.4	1.5	2.2	5	5
GLE440/2.5X	32	160	4	SSH12.0x60	12	CNA*	19.6	22.1	19.5	22.1	3.7	4.6	10	10
GLE500/2.5X	32	160	4	SSH12.0x60	15	CNA*	22.6	23.6	22.6	23.6	3.5	4.1	10	10
GLE540/2.5X	32	160	4	SSH12.0x60	17	CNA*	23.8	24	23.8	24	3.7	4.2	10	10
GLE600/2.5X	32	160	4	SSH12.0x60	20	CNA*	24.2	24.2	24.2	24.2	3.5	3.9	10	10
GLE660/2.5X	32	160	6	SSH12.0x60	23	CNA*	35.5	35.9	35.5	35.9	4.8	5.3	15	15
GLE720/2.5X	32	160	6	SSH12.0x60	26	CNA*	36.2	36.2	36.2	36.2	4.6	5	15	15
GLE780/2.5X	32	160	6	SSH12.0x60	29	CNA*	36.6	36.6	36.6	36.6	5.2	5.6	15	15
GLE840/2.5X	32	160	6	SSH12.0x60	32	CNA*	36.7	36.7	36.7	36.7	5.1	5.4	15	15
GLE900/2.5X	32	160	6	SSH12.0x60	35	CNA*	36.8	36.8	36.8	36.8	5.3	5.9	15	15
GLE960/2.5X	32	160	8	SSH12.0x60	38	CNA*	48.9	48.9	48.9	48.9	5.4	6.5	20	20
GLE1020/2.5X	32	160	8	SSH12.0x60	41	CNA*	49.2	49.2	49.2	49.2	5.4	7.2	20	20

La tension transversale doit être vérifiée par l'utilisateur et car elle peut être prépondérante. Ces valeurs sont valides si les distances minimum de SSH ci-dessous sont respectées:

Vis	Distance min de rive chargée $a_{2.t}$	Distance min de rive non chargée $a_{2.c}$
SSH12.0	80	40

Pour des distances plus faibles, se référer à l'ETA-06/0270 et l'EN1995.
L'épaisseur minimale du bois porteur est de 73 mm pour l'utilisation des SSH Ø12x60.
Des valeurs sont également disponible pour d'autres longueurs de vis SSH, plus d'info dans l'ETA-06/0270

Fiche technique

GLE 2.5
Grand sabot à ailes extérieures

Valeurs Caractéristiques - Connexion bois sur bois grandes largeurs - avec vis connecteur SSH

Références	Valeurs Caractéristiques - Bois sur bois grandes largeurs - avec vis connecteur SSH													
	Largeur de la poutre		Fixations				Valeurs Caractéristiques - Bois C24 [kN]							
	min	max	Porteur		Porté		$R_{1.k}$		$R_{2.k}$		$R_{3.k}$		$R_{4.k}$	
			Qté	Type	Qté	Type	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x
GLE500/2.5X-AL	161	200	4	SSH12.0x60	13	CNA*	20.5	22.7	20.7	22.7	7.4	10.5	10	10
GLE540/2.5X-AL	161	240	4	SSH12.0x60	13	CNA*	20.5	22.7	20.7	22.7	7.4	9.6	10	10
GLE600/2.5X-AL	161	240	4	SSH12.0x60	16	CNA*	23.1	23.6	23.2	23.6	8.1	8.1	10	10
GLE660/2.5X-AL	161	240	6	SSH12.0x60	19	CNA*	31.3	35	31.5	35	10.3	10.7	15	15
GLE720/2.5X-AL	161	240	6	SSH12.0x60	22	CNA*	34.7	35.6	34.8	35.6	9.5	9.5	15	15
GLE780/2.5X-AL	161	240	6	SSH12.0x60	25	CNA*	36.2	36.2	36.2	36.2	9.3	9.3	15	15
GLE840/2.5X-AL	161	240	6	SSH12.0x60	28	CNA*	36.4	36.4	36.4	36.4	8.4	8.4	15	15
GLE900/2.5X-AL	161	240	6	SSH12.0x60	31	CNA*	36.7	36.7	36.7	36.7	8.5	8.5	15	15
GLE960/2.5X-AL	161	240	6	SSH12.0x60	34	CNA*	36.8	36.8	36.8	36.8	7.9	7.9	15	15
GLE1020/2.5X-AL	161	240	8	SSH12.0x60	37	CNA*	48.9	48.9	48.9	48.9	9.8	9.8	20	20

La tension transversale doit être vérifiée par l'utilisateur et car elle peut être prépondérante. Ces valeurs sont valides si les distances minimum de SSH ci-dessous sont respectées:

Vis	Distance min de rive chargée a2.t	Distance min de rive non chargée a2.c
SSH12.0	80	40

Pour des distances plus faibles, se référer à l'ETA-06/0270 et l'EN1995.
L'épaisseur minimale du bois porteur est de 73 mm pour l'utilisation des SSH Ø12x60.
Des valeurs sont également disponible pour d'autres longueurs de vis SSH, plus d'info dans l'ETA-06/0270

Mise en oeuvre

Fixations

Sur porté :

- Pointes annelées CNA Ø4.0 x 50 mm,
- Pointes annelées CNA Ø4.0 x 35 mm pour les épaisseurs inférieures à 64 mm,
- Vis CSA Ø5.0 x 40 mm,
- Vis CSA Ø5.0 x 35 mm pour les épaisseurs inférieures à 60 mm.

Sur porteur :

Support bois :

- Pointes annelées CNA Ø4.0 x 50 mm,
- Pointes annelées CNA Ø4.0 x 35 mm pour les épaisseurs inférieures à 64 mm,
- Vis CSA Ø5.0 x 40 mm,
- Vis CSA Ø5.0 x 35 mm pour les épaisseurs inférieures à 60 mm.
- SSH Ø 12.0 x 60 - 80 mm

Support en acier :

- Boulons Ø12 mm (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 M12x104/5
- *Ancrage chimique :* résine AT-HP + Tige filetée LMAS M12-150/35

***Support maçonnerie creuse* :**

- *Ancrage chimique :* résine AT-HP ou POLY-GP + LMAS M12-150/35 + tamis SH 20x130

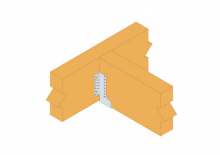
Installation

Sur Bois :

1. Tracer l'emplacement de la poutre portée sur le porteur,
2. Présenter le sabot et préfixer les ailes de chaque côté,
3. Ajuster le sabot par rapport aux tracés : le sabot doit être légèrement plus ouvert en haut que en bas pour faciliter l'installation de la poutre portée,
4. Finaliser la fixation sur chaque aile,
5. Présenter la poutre portée dans le sabot et la fixer en clouage partiel ou total.

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.



Notes techniques

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®