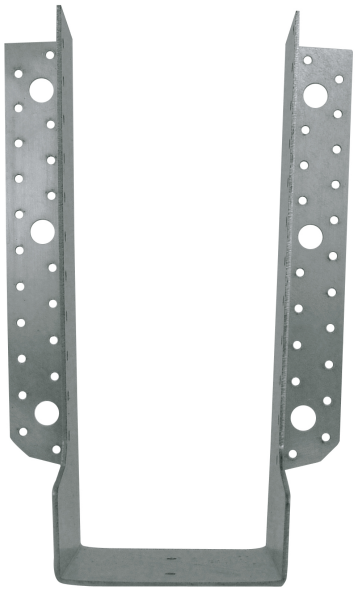
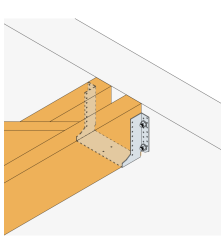
Technical Sheet

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.









Grands sabots à ailes extérieures GLE

Features

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...

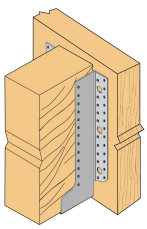
Applications

Support

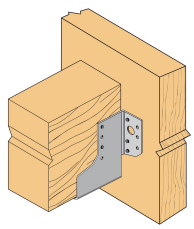
- **Porteur :** bois massif, bois composite, bois lamellé-collé, béton...
- **Porté :** bois massif, bois composite, bois lamellé-collé, fermes triangulées, profilés...

Domaines d'utilisation

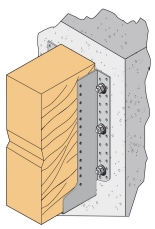
- Solives,
- Pannes,
- Lisses et montants de bardage,
- Butées de chevron,
- Renforcement d'assemblages existants, ...



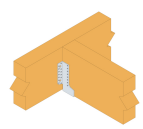
Clouage total sur bois.



Clouage partiel sur bois.



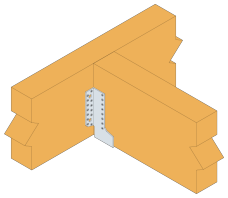
Fixation sur support rigide.

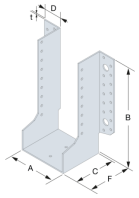


Technical Sheet

GLE 2.5
Grand sabot à ailes extérieures

Données techniques





Développés et largeurs

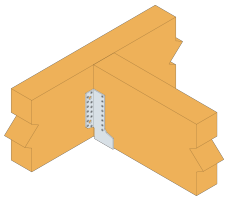
Référence	Dimensions des connecteurs			
	Dimensions[mm]			
	Développé[mm]	A[mm]	B[mm]	C[mm]
GLE380/2.5X	380	32-110	(380-A)/2	90
GLE440/2.5X	440	32-160	(440-A)/2	90
GLE500/2.5X	500	32-160	(500-A)2	90
GLE500/2.5X-AL	500	161-200	(500-A)2	90
GLE540/2.5X	540	32-160	(540-A)/2	90
GLE540/2.5X-AL	540	161-240	(540-A)/2	90
GLE600/2.5X	600	32-160	(600-A)/2	90
GLE600/2.5X-AL	600	161-240	(600-A)/2	90
GLE660/2.5X	660	32-160	(660-A)/2	90
GLE660/2.5X-AL	660	161-240	(660-A)/2	90
GLE720/2.5X	720	32-160	(720-A)/2	90
GLE720/2.5X-AL	720	161-240	(720-A)/2	90
GLE780/2.5X	780	32-160	(780-A)/2	90
GLE780/2.5X-AL	780	161-240	(780-A)/2	90
GLE840/2.5X	840	32-160	(840-A)/2	90
GLE840/2.5X-AL	840	161-240	(840-A)/2	90
GLE900/2.5X	900	32-160	(900-A)/2	90
GLE900/2.5X-AL	900	161-240	(900-A)/2	90
GLE960/2.5X	960	32-160	(960-A)/2	90
GLE960/2.5X-AL	960	161-240	(960-A)/2	90
GLE1020/2.5X	1020	32-160	(1020-A)/2	90
GLE1020/2.5X-AL	1020	161-240	(1020-A)/2	90

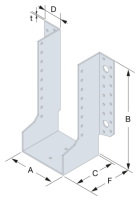
Pour plus d'informations sur les valeurs de charge en fonction de la largeur du sabot, contacter le service technique.

Technical Sheet

GLE 2.5

Grand sabot à ailes extérieures





Dimensions

Référence	Dimensions des connecteurs													
	Section de bois[mm]				Dimensions[mm]						Perçages sur porteur		Perçages sur porté	Autre
	Largeur		Hauteur		A[mm]	B[mm]	C[mm]	D[mm]	F[mm]	Ep. [mm]	Rond		Rond	Poids[kg]
	Min. [mm]	Max. [mm]	Min. [mm]	Max. [mm]							Ø5	Ø14	Ø5	
GLE440/38/2,5	36	38	211	301	38	201	90	38.5	95	2.5	20	4	12	0.74
GLE500/50/2,5	48	50	235	337	50	225	90	38.5	95	2.5	26	4	15	0.82
GLE380/64/2,5	62	64	168	237	64	158	90	38.5	95	2.5	20	2	11	0.65
GLE380/70/2,5	68	70	165	232	70	155	90	38.5	95	2.5	20	2	11	0.65
GLE440/70/2,5	68	70	195	277	70	185	90	38.5	95	2.5	20	4	12	0.74
GLE500/70/2,5	68	70	225	322	70	215	90	38.5	95	2.5	26	4	15	0.82
GLE380/76/2.5	74	76	162	228	76	152	90	38.5	95	2.5	20	2	11	0.7
GLE440/76/2,5	74	76	192	273	76	182	90	38.5	95	2.5	20	4	12	0.74
GLE500/76/2,5	74	76	222	318	76	212	90	38.5	95	2.5	26	4	15	0.82
GLE380/80/2,5	78	80	160	225	80	150	90	38.5	95	2.5	20	2	11	0.65
GLE440/80/2,5	78	80	190	270	80	180	90	38.5	95	2.5	20	4	12	0.74
GLE500/80/2,5	78	80	220	315	80	210	90	38.5	95	2.5	26	4	15	0.82
GLE540/80/2.5	78	80	240	345	80	230	90	38.5	95	2.5	30	4	17	0.99
GLE600/80/2.5	78	80	270	390	80	260	90	38.5	95	2.5	36	4	20	1.1
GLE660/80/2,5	78	80	300	435	80	290	90	38.5	95	2.5	40	6	23	1.1
GLE720/80/2,5	78	80	330	480	80	320	90	38.5	95	2.5	46	6	26	1.2
GLE780/80/2,5	78	80	360	525	80	350	90	38.5	95	2.5	48	6	29	1.4
GLE840/80/2,5	78	80	390	570	80	380	90	38.5	95	2.5	54	6	32	1.5
GLE900/80/2,5	78	80	420	615	80	410	90	38.5	95	2.5	60	6	35	1.6
GLE960/80/2,5	78	80	450	660	80	440	90	38.5	95	2.5	64	8	38	1.7
GLE1020/80/2,5	78	80	480	705	80	470	90	38.5	95	2.5	70	8	41	1.8
GLE380/90/2,5	88	90	155	217	90	145	90	38.5	95	2.5	20	2	11	0.65
GLE440/90/2,5	88	90	185	262	90	175	90	38.5	95	2.5	20	4	12	0.74
GLE500/90/2,5	88	90	215	307	90	205	90	38.5	95	2.5	26	4	15	0.82
GLE540/90/2.5	88	90	235	337	90	225	90	38.5	95	2.5	30	4	17	0.99
GLE600/90/2.5	88	90	265	382	90	255	90	38.5	95	2.5	36	4	20	1.1
GLE660/90/2.5	88	90	295	427	90	285	90	38.5	95	2.5	40	6	23	1.2
GLE720/90/2,5	88	90	325	472	90	315	90	38.5	95	2.5	46	6	26	1.2
GLE780/90/2,5	88	90	355	517	90	345	90	38.5	95	2.5	48	6	29	1.4
GLE840/90/2,5	88	90	385	562	90	375	90	38.5	95	2.5	54	6	32	1.5
GLE900/90/2,5	88	90	415	607	90	405	90	38.5	95	2.5	60	6	35	1.6
GLE960/90/2,5	88	90	445	652	90	435	90	38.5	95	2.5	64	8	38	1.7
GLE1020/90/2,5	88	90	475	697	90	465	90	38.5	95	2.5	70	8	41	1.8
GLE380/100/2,5	98	100	150	210	100	140	90	38.5	95	2.5	20	2	11	0.65
GLE440/100/2,5	98	100	180	255	100	170	90	38.5	95	2.5	20	4	12	0.74
GLE500/100/2,5	98	100	210	300	100	200	90	38.5	95	2.5	26	4	15	0.82
GLE540/100/2.5	98	100	230	330	100	220	90	38.5	95	2.5	30	4	17	0.92
GLE600/100/2.5	98	100	260	375	100	250	90	38.5	95	2.5	36	4	20	0.98
GLE660/100/2,5	98	100	290	420	100	280	90	38.5	95	2.5	40	6	23	1.1
GLE720/100/2,5	98	100	320	465	100	310	90	38.5	95	2.5	46	6	26	1.2

Technical Sheet

GLE 2.5

Grand sabot à ailes extérieures

Référence	Dimensions des connecteurs													
	Section de bois[mm]				Dimensions[mm]						Perçages sur porteur		Perçages sur porté	Autre
	Largeur		Hauteur								Rond		Rond	
	Min. [mm]	Max. [mm]	Min. [mm]	Max. [mm]	A[mm]	B[mm]	C[mm]	D[mm]	F[mm]	Ep. [mm]	Ø5	Ø14	Ø5	Poids[kg]
GLE780/100/2,5	98	100	350	510	100	340	90	38.5	95	2.5	48	6	29	1.4
GLE840/100/2,5	98	100	380	555	100	370	90	38.5	95	2.5	54	6	32	1.5
GLE900/100/2,5	98	100	410	600	100	400	90	38.5	95	2.5	60	6	35	1.6
GLE960/100/2,5	98	100	440	645	100	430	90	38.5	95	2.5	64	8	38	1.7
GLE1020/100/2,5	98	100	470	690	100	460	90	38.5	95	2.5	70	8	41	1.8
GLE500/120/2,5	118	120	200	285	120	190	90	38.5	95	2.5	26	4	15	0.82
GLE540/120/2,5	118	120	220	315	120	210	90	38.5	95	2.5	30	4	17	0.92
GLE600/120/2.5	118	120	250	360	120	240	90	38.5	95	2.5	36	4	20	1.1
GLE660/120/2,5	118	120	280	405	120	270	90	38.5	95	2.5	40	6	23	1.1
GLE720/120/2.5	118	120	310	450	120	300	90	38.5	95	2.5	46	6	26	1.2
GLE780/120/2,5	118	120	340	495	120	330	90	38.5	95	2.5	48	6	29	1.4
GLE840/120/2,5	118	120	370	540	120	360	90	38.5	95	2.5	54	6	32	1.5
GLE900/120/2,5	118	120	400	585	120	390	90	38.5	95	2.5	60	6	35	1.6
GLE960/120/2,5	118	120	430	630	120	420	90	38.5	95	2.5	64	8	38	1.7
GLE1020/120/2,5	118	120	460	675	120	450	90	38.5	95	2.5	70	8	41	1.8
GLE500/140/2,5	138	140	190	270	140	180	90	38.5	95	2.5	26	4	15	0.82
GLE540/140/2,5	138	140	210	300	140	200	90	38.5	95	2.5	30	4	17	0.92
GLE600/140/2,5	138	140	240	345	140	230	90	38.5	95	2.5	36	4	20	0.98
GLE660/140/2,5	138	140	270	390	140	260	90	38.5	95	2.5	40	6	23	1.1
GLE720/140/2,5	138	140	300	435	140	290	90	38.5	95	2.5	46	6	26	1.2
GLE780/140/2,5	138	140	330	480	140	320	90	38.5	95	2.5	48	6	29	1.4
GLE840/140/2,5	138	140	360	525	140	350	90	38.5	95	2.5	54	6	32	1.5
GLE900/140/2,5	138	140	390	570	140	380	90	38.5	95	2.5	60	6	35	1.6
GLE960/140/2,5	138	140	420	615	140	410	90	38.5	95	2.5	64	8	38	1.7
GLE1020/140/2,5	138	140	450	660	140	440	90	38.5	95	2.5	70	8	41	1.8
GLE500/160/2,5	158	160	180	255	160	170	90	38.5	95	2.5	26	4	15	0.82
GLE540/160/2,5	158	160	200	285	160	190	90	38.5	95	2.5	30	4	17	0.92
GLE600/160/2,5	158	160	230	330	160	220	90	38.5	95	2.5	36	4	20	0.98
GLE660/160/2,5	158	160	260	375	160	250	90	38.5	95	2.5	40	6	23	1.4
GLE720/160/2,5	158	160	290	420	160	280	90	38.5	95	2.5	46	6	26	1.2
GLE780/160/2,5	158	160	320	465	160	310	90	38.5	95	2.5	48	6	29	1.4
GLE840/160/2,5	158	160	350	510	160	340	90	38.5	95	2.5	54	6	32	1.5
GLE900/160/2,5	158	160	380	555	160	370	90	38.5	95	2.5	60	6	35	1.6
GLE960/160/2,5	158	160	410	600	160	400	90	38.5	95	2.5	64	8	38	1.7
GLE1020/160/2,5	158	160	440	645	160	430	90	38.5	95	2.5	70	8	41	1.8
GLE500/180/2,5	178	180	170	240	180	160	90	38.5	95	2.5	18	4	13	0.82
GLE540/180/2,5	178	180	190	270	180	180	90	38.5	95	2.5	18	4	13	0.92
GLE600/180/2,5	178	180	220	315	180	210	90	38.5	95	2.5	24	4	16	0.98
GLE660/180/2,5	178	180	250	360	180	240	90	38.5	95	2.5	28	6	19	1.1
GLE720/180/2,5	178	180	280	405	180	270	90	38.5	95	2.5	34	6	22	1.2
GLE780/180/2,5	178	180	310	450	180	300	90	38.5	95	2.5	40	6	25	1.4
GLE840/180/2,5	178	180	340	495	180	330	90	38.5	95	2.5	46	6	28	1.5
GLE900/180/2,5	178	180	370	540	180	360	90	38.5	95	2.5	52	6	31	1.6
GLE960/180/2,5	178	180	400	585	180	390	90	38.5	95	2.5	58	6	34	1.7
GLE1020/180/2,5	178	180	430	630	180	420	90	38.5	95	2.5	62	8	37	1.8
GLE500/200/2,5	198	200	160	225	200	150	90	38.5	95	2.5	18	4	13	0.82
GLE540/200/2,5	198	200	180	255	200	170	90	38.5	95	2.5	18	4	13	0.92

Technical Sheet

GLE 2.5

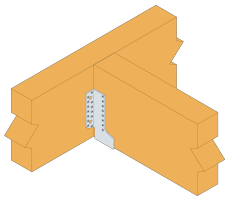
Grand sabot à ailes extérieures

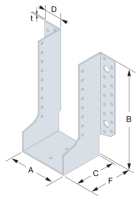
Référence	Dimensions des connecteurs													
	Section de bois[mm]				Dimensions[mm]						Perçages sur porteur		Perçages sur porté	Autre
	Largeur		Hauteur								Rond		Rond	
	Min. [mm]	Max. [mm]	Min. [mm]	Max. [mm]	A[mm]	B[mm]	C[mm]	D[mm]	F[mm]	Ep. [mm]	Ø5	Ø14	Ø5	Poids[kg]
GLE600/200/2,5	198	200	210	300	200	200	90	38.5	95	2.5	24	4	16	0.98
GLE660/200/2,5	198	200	240	345	200	230	90	38.5	95	2.5	28	6	19	1.1
GLE720/200/2,5	198	200	270	390	200	260	90	38.5	95	2.5	34	6	22	1.2
GLE780/200/2,5	198	200	300	435	200	290	90	38.5	95	2.5	40	6	25	1.4
GLE840/200/2,5	198	200	330	480	200	320	90	38.5	95	2.5	46	6	28	1.5
GLE900/200/2,5	198	200	360	525	200	350	90	38.5	95	2.5	52	6	31	1.6
GLE960/200/2,5	198	200	390	570	200	380	90	38.5	95	2.5	58	6	34	1.7
GLE1020/200/2,5	198	200	420	615	200	410	90	38.5	95	2.5	62	8	37	1.8
GLE540/220/2,5	218	220	170	240	220	160	90	38.5	95	2.5	18	4	13	0.92
GLE600/220/2,5	218	220	200	285	220	190	90	38.5	95	2.5	24	4	16	0.98
GLE660/220/2,5	218	220	230	330	220	220	90	38.5	95	2.5	28	6	19	1.1
GLE720/220/2,5	218	220	260	375	220	250	90	38.5	95	2.5	34	6	22	1.2
GLE780/220/2,5	218	220	290	420	220	280	90	38.5	95	2.5	40	6	25	1.4
GLE840/220/2,5	218	220	320	465	220	310	90	38.5	95	2.5	46	6	28	1.5
GLE900/220/2,5	218	220	350	510	220	340	90	38.5	95	2.5	52	6	31	1.6
GLE960/220/2,5	218	220	380	555	220	370	90	38.5	95	2.5	58	6	34	1.7
GLE1020/220/2,5	218	220	410	600	220	400	90	38.5	95	2.5	62	8	37	1.8
GLE540/240/2,5	238	240	160	225	240	150	90	38.5	95	2.5	18	4	13	0.92
GLE600/240/2,5	238	240	190	270	240	180	90	38.5	95	2.5	24	4	16	0.98
GLE660/240/2,5	238	240	220	315	240	210	90	38.5	95	2.5	28	6	19	1.1
GLE720/240/2,5	238	240	250	360	240	240	90	38.5	95	2.5	34	6	22	1.2
GLE780/240/2,5	238	240	280	405	240	270	90	38.5	95	2.5	40	6	25	1.4
GLE840/240/2,5	238	240	310	450	240	300	90	38.5	95	2.5	46	6	28	1.5
GLE900/240/2,5	238	240	340	495	240	330	90	38.5	95	2.5	52	6	31	1.6
GLE960/240/2,5	238	240	370	540	240	360	90	38.5	95	2.5	58	6	34	1.7
GLE1020/240/2,5	238	240	400	585	240	390	90	38.5	95	2.5	62	8	37	1.8

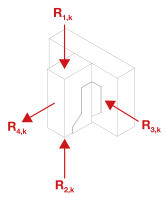
Technical Sheet

GLE 2.5
Grand sabot à ailes extérieures

Valeurs Caractéristiques - Bois sur bois - Clouage total







Référence	Capacité du sabot de solive									
	Valeurs Caractéristiques - Bois sur bois - Clouage total									
	Fixations		Valeurs Caractéristiques - Bois de classe C24[kN]							
	Porteur	Porté	$R_{1,k}$		$R_{2,k}$		$R_{3,k}$		R4,k	
	Qté	Qté	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x50
GLE440/38/2,5	20.0	12.0	21.6	-	14	-	3.1	-	5.3	-
GLE500/50/2,5	26.0	15.0	27	-	20.6	-	4.3	-	8	-
GLE380/64/2,5	20.0	11.0	-	24.1	-	19.8	-	6.1	-	9.8
GLE380/70/2,5	20.0	11.0	-	24.1	-	19.8	-	6.5	-	9.8
GLE440/70/2,5	20.0	12.0	-	26.3	-	19.9	-	6.6	-	7.8
GLE500/70/2,5	26.0	15.0	-	32.9	-	29.1	-	7.3	-	11.8
GLE380/76/2.5	20.0	11.0	-	24.1	-	19.8	-	6.9	-	9.8
GLE440/76/2,5	20.0	12.0	-	26.3	-	19.9	-	7	-	7.8
GLE500/76/2,5	26.0	15.0	-	32.9	-	29.1	-	7.8	-	11.8
GLE380/80/2,5	20.0	11.0	-	24.1	-	19.8	-	7.1	-	9.8
GLE440/80/2,5	20.0	12.0	-	26.3	-	19.9	-	7.3	-	7.8
GLE500/80/2,5	26.0	15.0	-	32.9	-	29.1	-	8.1	-	11.8
GLE540/80/2.5	30.0	17.0	-	37.2	-	33.5	-	8.5	-	13.7
GLE600/80/2.5	36.0	20.0	-	43.8	-	39.4	-	8.9	-	15.7
GLE660/80/2,5	40.0	23.0	-	50.4	-	45.3	-	9.2	-	17.6
GLE720/80/2,5	46.0	26.0	-	56.9	-	51.2	-	9.5	-	19.6
GLE780/80/2,5	48.0	29.0	-	63.5	-	57.2	-	10	-	21.6
GLE840/80/2,5	54.0	32.0	-	70.1	-	63.1	-	10.1	-	23.5
GLE900/80/2,5	60.0	35.0	-	76.7	-	69	-	10.2	-	27.4
GLE960/80/2,5	64.0	38.0	-	83.2	-	74.9	-	10.3	-	27.4
GLE1020/80/2,5	70.0	41.0	-	89.8	-	80.8	-	10.3	-	31.4
GLE380/90/2,5	20.0	11.0	-	24.1	-	19.8	-	7.6	-	9.8
GLE440/90/2,5	20.0	12.0	-	26.3	-	19.9	-	7.9	-	7.8
GLE500/90/2,5	26.0	15.0	-	32.9	-	29.1	-	8.8	-	11.8
GLE540/90/2.5	30.0	17.0	-	37.2	-	33.5	-	9.3	-	13.7
GLE600/90/2.5	36.0	20.0	-	43.8	-	39.4	-	9.8	-	15.7
GLE660/90/2.5	40.0	23.0	-	50.4	-	45.3	-	10.2	-	17.6
GLE720/90/2,5	46.0	26.0	-	56.9	-	51.2	-	10.5	-	19.6
GLE780/90/2,5	48.0	29.0	-	63.5	-	57.2	-	11.1	-	21.6
GLE840/90/2,5	54.0	32.0	-	70.1	-	63.1	-	11.3	-	23.5
GLE900/90/2,5	60.0	35.0	-	76.7	-	69	-	11.4	-	27.4
GLE960/90/2,5	64.0	38.0	-	83.2	-	74.9	-	11.5	-	27.4
GLE1020/90/2,5	70.0	41.0	-	89.8	-	80.8	-	11.6	-	31.4
GLE380/100/2,5	20.0	11.0	-	23	-	19.8	-	8.1	-	9.8
GLE440/100/2,5	20.0	12.0	-	26.3	-	19.9	-	8.4	-	7.8
GLE500/100/2,5	26.0	15.0	-	32.9	-	29.1	-	9.5	-	11.8
GLE540/100/2.5	30.0	17.0	-	37.2	-	33.5	-	10	-	13.7
GLE600/100/2.5	36.0	20.0	-	43.8	-	39.4	-	10.7	-	15.7

.

Technical Sheet

GLE 2.5

Grand sabot à ailes extérieures

Référence	Capacité du sabot de solive									
	Valeurs Caractéristiques - Bois sur bois - Clouage total									
	Fixations		Valeurs Caractéristiques - Bois de classe C24[kN]							
	Porteur	Porté	$R_{1,k}$		$R_{2,k}$		$R_{3,k}$		R4,k	
	Qté	Qté	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x50
GLE660/100/2,5	40.0	23.0	-	50.4	-	45.3	-	11.1	-	17.6
GLE720/100/2,5	46.0	26.0	-	56.9	-	51.2	-	11.5	-	19.6
GLE780/100/2,5	48.0	29.0	-	63.5	-	57.2	-	12.2	-	21.6
GLE840/100/2,5	54.0	32.0	-	70.1	-	63.1	-	12.4	-	23.5
GLE900/100/2,5	60.0	35.0	-	76.7	-	69	-	12.6	-	27.4
GLE960/100/2,5	64.0	38.0	-	83.2	-	74.9	-	12.7	-	27.4
GLE1020/100/2,5	70.0	41.0	-	89.8	-	80.8	-	12.8	-	31.4
GLE500/120/2,5	26.0	15.0	-	32.9	-	29.1	-	10.6	-	11.8
GLE540/120/2,5	30.0	17.0	-	37.2	-	33.5	-	11.3	-	13.7
GLE600/120/2.5	36.0	20.0	-	43.8	-	39.4	-	12.2	-	15.7
GLE660/120/2,5	40.0	23.0	-	50.4	-	45.3	-	12.8	-	17.6
GLE720/120/2.5	46.0	26.0	-	56.9	-	51.2	-	13.4	-	19.6
GLE780/120/2,5	48.0	29.0	-	63.5	-	57.2	-	14.3	-	21.6
GLE840/120/2,5	54.0	32.0	-	70.1	-	63.1	-	14.6	-	23.5
GLE900/120/2,5	60.0	35.0	-	76.7	-	69	-	14.8	-	27.4
GLE960/120/2,5	64.0	38.0	-	83.2	-	74.9	-	15	-	27.4
GLE1020/120/2,5	70.0	41.0	-	89.8	-	80.8	-	15.1	-	31.4
GLE500/140/2,5	26.0	15.0	-	32.9	-	29.1	-	11.4	-	11.8
GLE540/140/2,5	30.0	17.0	-	37.2	-	33.5	-	12.3	-	13.7
GLE600/140/2,5	36.0	20.0	-	43.8	-	39.4	-	13.5	-	15.7
GLE660/140/2,5	40.0	23.0	-	50.4	-	45.3	-	14.3	-	17.6
GLE720/140/2,5	46.0	26.0	-	56.9	-	51.2	-	15.1	-	19.6
GLE780/140/2,5	48.0	29.0	-	63.5	-	57.2	-	16.1	-	21.6
GLE840/140/2,5	54.0	32.0	-	70.1	-	63.1	-	16.5	-	23.5
GLE900/140/2,5	60.0	35.0	-	76.7	-	69	-	16.8	-	27.4
GLE960/140/2,5	64.0	38.0	-	83.2	-	74.9	-	17.1	-	27.4
GLE1020/140/2,5	70.0	41.0	-	89.8	-	80.8	-	17.4	-	31.4
GLE500/160/2,5	26.0	15.0	-	32.9	-	29.1	-	12.1	-	11.8
GLE540/160/2,5	30.0	17.0	-	37.2	-	33.5	-	13.2	-	13.7
GLE600/160/2,5	36.0	20.0	-	43.8	-	39.4	-	14.5	-	15.7
GLE660/160/2,5	40.0	23.0	-	50.4	-	45.3	-	15.6	-	17.6
GLE720/160/2,5	46.0	26.0	-	56.9	-	51.2	-	16.5	-	19.6
GLE780/160/2,5	48.0	29.0	-	63.5	-	57.2	-	17.7	-	21.6
GLE840/160/2,5	54.0	32.0	-	70.1	-	63.1	-	18.3	-	23.5
GLE900/160/2,5	60.0	35.0	-	76.7	-	69	-	18.7	-	27.4
GLE960/160/2,5	64.0	38.0	-	83.2	-	74.9	-	19.1	-	27.4
GLE1020/160/2,5	70.0	41.0	-	89.8	-	80.8	-	19.5	-	31.4
GLE500/180/2,5	18.0	13.0	-	26	-	16.9	-	11.4	-	7.8
GLE540/180/2,5	18.0	13.0	-	28.5	-	16.9	-	11.3	-	7.8
GLE600/180/2,5	24.0	16.0	-	35	-	25.9	-	13.2	-	9.8
GLE660/180/2,5	28.0	19.0	-	41.6	-	34.3	-	14.8	-	11.8
GLE720/180/2,5	34.0	22.0	-	48.2	-	43.4	-	16.2	-	13.7
GLE780/180/2,5	40.0	25.0	-	54.8	-	49.3	-	17.3	-	17.6
GLE840/180/2,5	46.0	28.0	-	61.3	-	55.2	-	18.3	-	19.6

.

Technical Sheet

GLE 2.5

Grand sabot à ailes extérieures

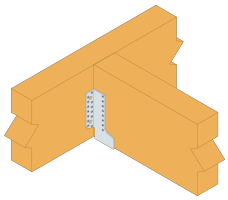
Référence	Capacité du sabot de solive									
	Valeurs Caractéristiques - Bois sur bois - Clouage total									
	Fixations		Valeurs Caractéristiques - Bois de classe C24[kN]							
	Porteur	Porté	$R_{1,k}$		$R_{2,k}$		$R_{3,k}$		R4,k	
	Qté	Qté	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x50
GLE900/180/2,5	52.0	31.0	-	67.9	-	61.1	-	19	-	23.5
GLE960/180/2,5	58.0	34.0	-	74.5	-	67	-	19.7	-	25.5
GLE1020/180/2,5	62.0	37.0	-	81	-	72.9	-	20.2	-	27.4
GLE500/200/2,5	18.0	13.0	-	24.1	-	16.9	-	11.7	-	7.8
GLE540/200/2,5	18.0	13.0	-	27.7	-	16.9	-	11.6	-	7.8
GLE600/200/2,5	24.0	16.0	-	35	-	25.9	-	13.7	-	9.8
GLE660/200/2,5	28.0	19.0	-	41.6	-	34.3	-	15.5	-	11.8
GLE720/200/2,5	34.0	22.0	-	48.2	-	43.4	-	17.1	-	13.7
GLE780/200/2,5	40.0	25.0	-	54.8	-	49.3	-	18.3	-	17.6
GLE840/200/2,5	46.0	28.0	-	61.3	-	55.2	-	19.4	-	19.6
GLE900/200/2,5	52.0	31.0	-	67.9	-	61.1	-	20.3	-	23.5
GLE960/200/2,5	58.0	34.0	-	74.5	-	67	-	21.2	-	25.5
GLE1020/200/2,5	62.0	37.0	-	81	-	72.9	-	21.8	-	27.4
GLE540/220/2,5	18.0	13.0	-	26	-	16.9	-	11.8	-	7.8
GLE600/220/2,5	24.0	16.0	-	35	-	25.9	-	14	-	9.8
GLE660/220/2,5	28.0	19.0	-	41.6	-	34.3	-	16	-	11.8
GLE720/220/2,5	34.0	22.0	-	48.2	-	43.4	-	17.7	-	13.7
GLE780/220/2,5	40.0	25.0	-	54.8	-	49.3	-	19.2	-	17.6
GLE840/220/2,5	46.0	28.0	-	61.3	-	55.2	-	20.5	-	19.6
GLE900/220/2,5	52.0	31.0	-	67.9	-	61.1	-	21.5	-	23.5
GLE960/220/2,5	58.0	34.0	-	74.5	-	67	-	22.5	-	25.5
GLE1020/220/2,5	62.0	37.0	-	81	-	72.9	-	23.3	-	27.4
GLE540/240/2,5	18.0	13.0	-	24.1	-	16.9	-	12	-	7.8
GLE600/240/2,5	24.0	16.0	-	34.7	-	25.9	-	14.3	-	9.8
GLE660/240/2,5	28.0	19.0	-	41.6	-	34.3	-	16.4	-	11.8
GLE720/240/2,5	34.0	22.0	-	48.2	-	43.4	-	18.3	-	13.7
GLE780/240/2,5	40.0	25.0	-	54.8	-	49.3	-	19.9	-	17.6
GLE840/240/2,5	46.0	28.0	-	61.3	-	55.2	-	21.4	-	19.6
GLE900/240/2,5	52.0	31.0	-	67.9	-	61.1	-	22.6	-	23.5
GLE960/240/2,5	58.0	34.0	-	74.5	-	67	-	23.7	-	25.5
GLE1020/240/2,5	62.0	37.0	-	81	-	72.9	-	24.6	-	27.4

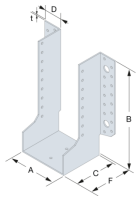
.

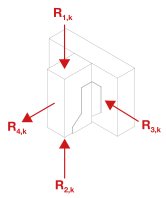
Technical Sheet

GLE 2.5
Grand sabot à ailes extérieures

Valeurs Caractéristiques - Bois sur bois - Clouage partiel







Référence	Capacité du sabot de solive									
	Valeurs Caracteristiques - Bois sur bois - Clouage partiel									
	Fixations		Valeurs Caractéristiques - Bois de classe C24[kN]							
	Porteur	Porté	$R_{1,k}$		$R_{2,k}$		$R_{3,k}$		R4,k	
	Qté	Qté	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x50
GLE440/38/2,5	8.0	6.0	10.8	-	4.3	-	1.8	-	5.3	-
GLE500/50/2,5	12.0	8.0	14.4	-	9.7	-	2.3	-	8	-
GLE380/64/2,5	10.0	6.0	-	13.1	-	10.7	-	3.3	-	9.8
GLE380/70/2,5	10.0	6.0	-	13.1	-	10.7	-	3.5	-	9.8
GLE440/70/2,5	8.0	6.0	-	13.1	-	6.2	-	3.7	-	7.8
GLE500/70/2,5	12.0	8.0	-	17.5	-	13.6	-	3.9	-	11.8
GLE380/76/2.5	10.0	6.0	-	13.1	-	10.7	-	3.7	-	9.8
GLE440/76/2,5	8.0	6.0	-	13.1	-	6.2	-	3.9	-	7.8
GLE500/76/2,5	12.0	8.0	-	17.5	-	13.6	-	4.1	-	11.8
GLE380/80/2,5	10.0	6.0	-	13.1	-	10.7	-	3.8	-	9.8
GLE440/80/2,5	8.0	6.0	-	13.1	-	6.2	-	4	-	7.8
GLE500/80/2,5	12.0	8.0	-	17.5	-	13.6	-	4.3	-	11.8
GLE540/80/2.5	14.0	9.0	-	19.7	-	16.9	-	4.5	-	13.7
GLE600/80/2.5	16.0	10.0	-	21.9	-	19.7	-	4.5	-	15.7
GLE660/80/2,5	18.0	12.0	-	26.3	-	23.7	-	4.8	-	17.6
GLE720/80/2,5	20.0	14.0	-	30.7	-	27.6	-	5.2	-	19.6
GLE780/80/2,5	22.0	15.0	-	32.9	-	29.6	-	5.2	-	21.6
GLE840/80/2,5	24.0	16.0	-	35	-	31.5	-	5.2	-	23.5
GLE900/80/2,5	28.0	18.0	-	39.4	-	35.5	-	5.3	-	27.4
GLE960/80/2,5	28.0	20.0	-	43.8	-	39.4	-	5.5	-	27.4
GLE1020/80/2,5	32.0	21.0	-	46	-	41.4	-	5.3	-	31.4
GLE380/90/2,5	10.0	6.0	-	12.5	-	10.7	-	4.1	-	9.8
GLE440/90/2,5	8.0	6.0	-	13.1	-	6.2	-	4.3	-	7.8
GLE500/90/2,5	12.0	8.0	-	17.5	-	13.6	-	4.7	-	11.8
GLE540/90/2.5	14.0	9.0	-	19.7	-	16.9	-	4.9	-	13.7
GLE600/90/2.5	16.0	10.0	-	21.9	-	19.7	-	5	-	15.7
GLE660/90/2.5	18.0	12.0	-	26.3	-	23.7	-	5.3	-	17.6
GLE720/90/2,5	20.0	14.0	-	30.7	-	27.6	-	5.8	-	19.6
GLE780/90/2,5	22.0	15.0	-	32.9	-	29.6	-	5.8	-	21.6
GLE840/90/2,5	24.0	16.0	-	35	-	31.5	-	5.8	-	23.5
GLE900/90/2,5	28.0	18.0	-	39.4	-	35.5	-	5.9	-	27.4
GLE960/90/2,5	28.0	20.0	-	43.8	-	39.4	-	6.1	-	27.4
GLE1020/90/2,5	32.0	21.0	-	46	-	41.4	-	5.9	-	31.4
GLE380/100/2,5	10.0	6.0	-	11.9	-	10.7	-	4.4	-	9.8
GLE440/100/2,5	8.0	6.0	-	13.1	-	6.2	-	4.5	-	7.8
GLE500/100/2,5	12.0	8.0	-	17.5	-	13.6	-	5.1	-	11.8

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.

Technical Sheet

GLE 2.5

Grand sabot à ailes extérieures

Référence	Capacité du sabot de solive									
	Valeurs Caracteristiques - Bois sur bois - Clouage partiel									
	Fixations		Valeurs Caractéristiques - Bois de classe C24[kN]							
	Porteur	Porté	$R_{1,k}$		$R_{2,k}$		$R_{3,k}$		R4,k	
	Qté	Qté	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x50
GLE540/100/2.5	14.0	9.0	-	19.7	-	16.9	-	5.3	-	13.7
GLE600/100/2.5	16.0	10.0	-	21.9	-	19.7	-	5.4	-	15.7
GLE660/100/2,5	18.0	12.0	-	26.3	-	23.7	-	5.8	-	17.6
GLE720/100/2,5	20.0	14.0	-	30.7	-	27.6	-	6.3	-	19.6
GLE780/100/2,5	22.0	15.0	-	32.9	-	29.6	-	6.4	-	21.6
GLE840/100/2,5	24.0	16.0	-	35	-	31.5	-	6.3	-	23.5
GLE900/100/2,5	28.0	18.0	-	39.4	-	35.5	-	6.5	-	27.4
GLE960/100/2,5	28.0	20.0	-	43.8	-	39.4	-	6.8	-	27.4
GLE1020/100/2,5	32.0	21.0	-	46	-	41.4	-	6.6	-	31.4
GLE500/120/2,5	12.0	8.0	-	17.5	-	13.6	-	5.6	-	11.8
GLE540/120/2,5	14.0	9.0	-	19.7	-	16.9	-	6	-	13.7
GLE600/120/2.5	16.0	10.0	-	21.9	-	19.7	-	6.2	-	15.7
GLE660/120/2,5	18.0	12.0	-	26.3	-	23.7	-	6.7	-	17.6
GLE720/120/2.5	20.0	14.0	-	30.7	-	27.6	-	7.3	-	19.6
GLE780/120/2,5	22.0	15.0	-	32.9	-	29.6	-	7.4	-	21.6
GLE840/120/2,5	24.0	16.0	-	35	-	31.5	-	7.4	-	23.5
GLE900/120/2,5	28.0	18.0	-	39.4	-	35.5	-	7.6	-	27.4
GLE960/120/2,5	28.0	20.0	-	43.8	-	39.4	-	8	-	27.4
GLE1020/120/2,5	32.0	21.0	-	46	-	41.4	-	7.8	-	31.4
GLE500/140/2,5	12.0	8.0	-	17.3	-	13.6	-	6.1	-	11.8
GLE540/140/2,5	14.0	9.0	-	19.7	-	16.9	-	6.5	-	13.7
GLE600/140/2,5	16.0	10.0	-	21.9	-	19.7	-	6.8	-	15.7
GLE660/140/2,5	18.0	12.0	-	26.3	-	23.7	-	7.5	-	17.6
GLE720/140/2,5	20.0	14.0	-	30.7	-	27.6	-	8.2	-	19.6
GLE780/140/2,5	22.0	15.0	-	32.9	-	29.6	-	8.4	-	21.6
GLE840/140/2,5	24.0	16.0	-	35	-	31.5	-	8.4	-	23.5
GLE900/140/2,5	28.0	18.0	-	39.4	-	35.5	-	8.7	-	27.4
GLE960/140/2,5	28.0	20.0	-	43.8	-	39.4	-	9.1	-	27.4
GLE1020/140/2,5	32.0	21.0	-	46	-	41.4	-	8.9	-	31.4
GLE500/160/2,5	12.0	8.0	-	16.1	-	13.6	-	6.5	-	11.8
GLE540/160/2,5	14.0	9.0	-	19.7	-	16.9	-	7	-	13.7
GLE600/160/2,5	16.0	10.0	-	21.9	-	19.7	-	7.3	-	15.7
GLE660/160/2,5	18.0	12.0	-	26.3	-	23.7	-	8.1	-	17.6
GLE720/160/2,5	20.0	14.0	-	30.7	-	27.6	-	9	-	19.6
GLE780/160/2,5	22.0	15.0	-	32.9	-	29.6	-	9.2	-	21.6
GLE840/160/2,5	24.0	16.0	-	35	-	31.5	-	9.3	-	23.5
GLE900/160/2,5	28.0	18.0	-	39.4	-	35.5	-	9.7	-	27.4
GLE960/160/2,5	28.0	20.0	-	43.8	-	39.4	-	10.2	-	27.4
GLE1020/160/2,5	32.0	21.0	-	46	-	41.4	-	10	-	31.4
GLE500/180/2,5	8.0	7.0	-	12.4	-	7.7	-	6.2	-	7.8
GLE540/180/2,5	8.0	7.0	-	13.6	-	7.7	-	6.1	-	7.8
GLE600/180/2,5	10.0	8.0	-	17.5	-	10.7	-	6.7	-	9.8
GLE660/180/2,5	12.0	10.0	-	21.3	-	15.1	-	7.8	-	11.8

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.

Technical Sheet

GLE 2.5

Grand sabot à ailes extérieures

Référence	Capacité du sabot de solive									
	Valeurs Caracteristiques - Bois sur bois - Clouage partiel									
	Fixations		Valeurs Caractéristiques - Bois de classe C24[kN]							
	Porteur	Porté	$R_{1,k}$		$R_{2,k}$		$R_{3,k}$		R4,k	
	Qté	Qté	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x50
GLE720/180/2,5	14.0	12.0	-	25.8	-	18.4	-	9	-	13.7
GLE780/180/2,5	18.0	13.0	-	28.5	-	25.6	-	9	-	17.6
GLE840/180/2,5	20.0	14.0	-	30.7	-	27.6	-	9.2	-	19.6
GLE900/180/2,5	24.0	16.0	-	35	-	31.5	-	9.8	-	23.5
GLE960/180/2,5	26.0	18.0	-	39.4	-	35.5	-	10.6	-	25.5
GLE1020/180/2,5	28.0	19.0	-	41.6	-	37.4	-	10.4	-	27.4
GLE500/200/2,5	8.0	7.0	-	11.6	-	7.7	-	6.3	-	7.8
GLE540/200/2,5	8.0	7.0	-	13.1	-	7.7	-	6.3	-	7.8
GLE600/200/2,5	10.0	8.0	-	17.2	-	10.7	-	6.9	-	9.8
GLE660/200/2,5	12.0	10.0	-	20.7	-	15.1	-	8.2	-	11.8
GLE720/200/2,5	14.0	12.0	-	25.2	-	18.4	-	9.4	-	13.7
GLE780/200/2,5	18.0	13.0	-	28.5	-	25.6	-	9.6	-	17.6
GLE840/200/2,5	20.0	14.0	-	30.7	-	27.6	-	9.8	-	19.6
GLE900/200/2,5	24.0	16.0	-	35	-	31.5	-	10.5	-	23.5
GLE960/200/2,5	26.0	18.0	-	39.4	-	35.5	-	11.3	-	25.5
GLE1020/200/2,5	28.0	19.0	-	41.6	-	37.4	-	11.2	-	27.4
GLE540/220/2,5	8.0	7.0	-	12.4	-	7.7	-	6.4	-	7.8
GLE600/220/2,5	10.0	8.0	-	16.5	-	10.7	-	7.1	-	9.8
GLE660/220/2,5	12.0	10.0	-	20	-	15.1	-	8.4	-	11.8
GLE720/220/2,5	14.0	12.0	-	24.6	-	18.4	-	9.8	-	13.7
GLE780/220/2,5	18.0	13.0	-	28.5	-	25.6	-	10	-	17.6
GLE840/220/2,5	20.0	14.0	-	30.7	-	27.6	-	10.3	-	19.6
GLE900/220/2,5	24.0	16.0	-	35	-	31.5	-	11.1	-	23.5
GLE960/220/2,5	26.0	18.0	-	39.4	-	35.5	-	12.1	-	25.5
GLE1020/220/2,5	28.0	19.0	-	41.6	-	37.4	-	12	-	27.4
GLE540/240/2,5	8.0	7.0	-	11.6	-	7.7	-	6.5	-	7.8
GLE600/240/2,5	10.0	8.0	-	15.8	-	10.7	-	7.2	-	9.8
GLE660/240/2,5	12.0	10.0	-	19.2	-	15.1	-	8.7	-	11.8
GLE720/240/2,5	14.0	12.0	-	23.9	-	18.4	-	10.1	-	13.7
GLE780/240/2,5	18.0	13.0	-	28.5	-	25.6	-	10.4	-	17.6
GLE840/240/2,5	20.0	14.0	-	30.7	-	27.6	-	10.8	-	19.6
GLE900/240/2,5	24.0	16.0	-	35	-	31.5	-	11.7	-	23.5
GLE960/240/2,5	26.0	18.0	-	39.4	-	35.5	-	12.7	-	25.5
GLE1020/240/2,5	28.0	19.0	-	41.6	-	37.4	-	12.6	-	27.4

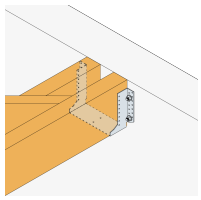
Les valeurs données dans le tableau ci-dessus sont valables pour une application solive sur poutre et solive sur poteau sous réserve de respecter les plans de clouages partiels spécifiques à chaque configuration données dans notre ETE-06/0270 page 17.

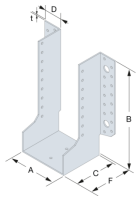
Technical Sheet

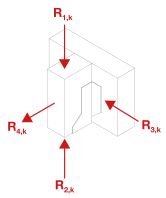
GLE 2.5
Grand sabot à ailes extérieures

SIMPSON Strong-Tie

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		$R_{1,k}$		$R_{2,k}$		$R_{3,k}$		$R_{4,k}$	
	Qté	Type	Qté	Type	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x50
GLE440/38/2,5	4.0	Ø12*	12.0	CNA**	24.8	-	14.4	-	20	-	10	-
GLE500/50/2,5	4.0	Ø12*	15.0	CNA**	31.5	-	18	-	20	-	10	-
GLE380/64/2,5	2.0	Ø12*	11.0	CNA**	-	19.8	-	19.3	-	10	-	5
GLE380/70/2,5	2.0	Ø12*	11.0	CNA**	-	19.8	-	19.3	-	10	-	5
GLE440/70/2,5	4.0	Ø12*	12.0	CNA**	-	39.1	-	21.3	-	20	-	10
GLE500/70/2,5	4.0	Ø12*	15.0	CNA**	-	45.7	-	26.6	-	20	-	10
GLE380/76/2.5	2.0	Ø12*	11.0	CNA**	-	19.8	-	19.3	-	10	-	5
GLE440/76/2,5	4.0	Ø12*	12.0	CNA**	-	40.1	-	21.3	-	20	-	10
GLE500/76/2,5	4.0	Ø12*	15.0	CNA**	-	46.8	-	26.6	-	20	-	10
GLE380/80/2,5	2.0	Ø12*	11.0	CNA**	-	19.8	-	19.3	-	10	-	5
GLE440/80/2,5	4.0	Ø12*	12.0	CNA**	-	40.9	-	21.3	-	20	-	10
GLE500/80/2,5	4.0	Ø12*	15.0	CNA**	-	47.5	-	26.6	-	20	-	10
GLE540/80/2.5	4.0	Ø12*	17.0	CNA**	-	51.9	-	30.1	-	20	-	10
GLE600/80/2.5	4.0	Ø12*	20.0	CNA**	-	58.6	-	35.5	-	20	-	10
GLE660/80/2,5	6.0	Ø12*	23.0	CNA**	-	65.2	-	40.8	-	24.1	-	15
GLE720/80/2,5	6.0	Ø12*	26.0	CNA**	-	71.9	-	46.1	-	24.1	-	15
GLE780/80/2,5	6.0	Ø12*	29.0	CNA**	-	78.5	-	51.4	-	24.1	-	15
GLE840/80/2,5	6.0	Ø12*	32.0	CNA**	-	85.2	-	56.7	-	24.1	-	15
GLE900/80/2,5	6.0	Ø12*	35.0	CNA**	-	91.8	-	62.1	-	24.1	-	15
GLE960/80/2,5	8.0	Ø12*	38.0	CNA**	-	98.5	-	67.4	-	27	-	20
GLE1020/80/2,5	8.0	Ø12*	41.0	CNA**	-	105.1	-	72.7	-	27	-	20
GLE380/90/2,5	2.0	Ø12*	11.0	CNA**	-	19.8	-	19.3	-	10	-	5
GLE440/90/2,5	4.0	Ø12*	12.0	CNA**	-	42.6	-	21.3	-	20	-	10
GLE500/90/2,5	4.0	Ø12*	15.0	CNA**	-	49.3	-	26.6	-	20	-	10
GLE540/90/2.5	4.0	Ø12*	17.0	CNA**	-	53.7	-	30.1	-	20	-	10
GLE600/90/2.5	4.0	Ø12*	20.0	CNA**	-	60.4	-	35.5	-	20	-	10
GLE660/90/2.5	6.0	Ø12*	23.0	CNA**	-	67	-	40.8	-	24.1	-	15
GLE720/90/2,5	6.0	Ø12*	26.0	CNA**	-	73.7	-	46.1	-	24.1	-	15
GLE780/90/2,5	6.0	Ø12*	29.0	CNA**	-	80.3	-	51.4	-	24.1	-	15
GLE840/90/2,5	6.0	Ø12*	32.0	CNA**	-	87	-	56.7	-	24.1	-	15
GLE900/90/2,5	6.0	Ø12*	35.0	CNA**	-	93.6	-	62.1	-	24.1	-	15
GLE960/90/2,5	8.0	Ø12*	38.0	CNA**	-	100.3	-	67.4	-	27	-	20
GLE1020/90/2,5	8.0	Ø12*	41.0	CNA**	-	106.9	-	72.7	-	27	-	20
GLE380/100/2,5	2.0	Ø12*	11.0	CNA**	-	19.8	-	19.3	-	10	-	5
GLE440/100/2,5	4.0	Ø12*	12.0	CNA**	-	44.4	-	21.3	-	20	-	10
GLE500/100/2,5	4.0	Ø12*	15.0	CNA**	-	51.1	-	26.6	-	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).

Technical Sheet

GLE 2.5

Grand sabot à ailes extérieures

Référence	Capacité du sabot de solive											
	Valeurs Caractéristiques - Bois sur béton ou acier											
	Fixations				Valeurs Caractéristiques - Bois de classe C24[kN]							
	Porteur		Porté		$R_{1,k}$		$R_{2,k}$		$R_{3,k}$		$R_{4,k}$	
	Qté	Type	Qté	Type	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x50
GLE540/100/2.5	4.0	Ø12*	17.0	CNA**	-	55.5	-	30.1	-	20	-	10
GLE600/100/2.5	4.0	Ø12*	20.0	CNA**	-	62.1	-	35.5	-	20	-	10
GLE660/100/2,5	6.0	Ø12*	23.0	CNA**	-	68.8	-	40.8	-	24.1	-	15
GLE720/100/2,5	6.0	Ø12*	26.0	CNA**	-	75.4	-	46.1	-	24.1	-	15
GLE780/100/2,5	6.0	Ø12*	29.0	CNA**	-	82.1	-	51.4	-	24.1	-	15
GLE840/100/2,5	6.0	Ø12*	32.0	CNA**	-	88.7	-	56.7	-	24.1	-	15
GLE900/100/2,5	6.0	Ø12*	35.0	CNA**	-	95.4	-	62.1	-	24.1	-	15
GLE960/100/2,5	8.0	Ø12*	38.0	CNA**	-	102	-	67.4	-	27	-	20
GLE1020/100/2,5	8.0	Ø12*	41.0	CNA**	-	108.7	-	72.7	-	27	-	20
GLE500/120/2,5	4.0	Ø12*	15.0	CNA**	-	54.6	-	26.6	-	20	-	10
GLE540/120/2,5	4.0	Ø12*	17.0	CNA**	-	59.1	-	30.1	-	20	-	10
GLE600/120/2.5	4.0	Ø12*	20.0	CNA**	-	65.7	-	35.5	-	20	-	10
GLE660/120/2,5	6.0	Ø12*	23.0	CNA**	-	72.4	-	40.8	-	24.1	-	15
GLE720/120/2.5	6.0	Ø12*	26.0	CNA**	-	79	-	46.1	-	24.1	-	15
GLE780/120/2,5	6.0	Ø12*	29.0	CNA**	-	85.7	-	51.4	-	24.1	-	15
GLE840/120/2,5	6.0	Ø12*	32.0	CNA**	-	92.3	-	56.7	-	24.1	-	15
GLE900/120/2,5	6.0	Ø12*	35.0	CNA**	-	99	-	62.1	-	24.1	-	15
GLE960/120/2,5	8.0	Ø12*	38.0	CNA**	-	105.6	-	67.4	-	27	-	20
GLE1020/120/2,5	8.0	Ø12*	41.0	CNA**	-	112.3	-	72.7	-	27	-	20
GLE500/140/2,5	4.0	Ø12*	15.0	CNA**	-	58.2	-	26.6	-	20	-	10
GLE540/140/2,5	4.0	Ø12*	17.0	CNA**	-	62.6	-	30.1	-	20	-	10
GLE600/140/2,5	4.0	Ø12*	20.0	CNA**	-	69.3	-	35.5	-	20	-	10
GLE660/140/2,5	6.0	Ø12*	23.0	CNA**	-	75.9	-	40.8	-	24.1	-	15
GLE720/140/2,5	6.0	Ø12*	26.0	CNA**	-	82.6	-	46.1	-	24.1	-	15
GLE780/140/2,5	6.0	Ø12*	29.0	CNA**	-	89.2	-	51.4	-	24.1	-	15
GLE840/140/2,5	6.0	Ø12*	32.0	CNA**	-	95.9	-	56.7	-	24.1	-	15
GLE900/140/2,5	6.0	Ø12*	35.0	CNA**	-	102.5	-	62.1	-	24.1	-	15
GLE960/140/2,5	8.0	Ø12*	38.0	CNA**	-	109.2	-	67.4	-	27	-	20
GLE1020/140/2,5	8.0	Ø12*	41.0	CNA**	-	115.8	-	72.7	-	27	-	20
GLE500/160/2,5	4.0	Ø12*	15.0	CNA**	-	61.8	-	26.6	-	20	-	10
GLE540/160/2,5	4.0	Ø12*	17.0	CNA**	-	66.2	-	30.1	-	20	-	10
GLE600/160/2,5	4.0	Ø12*	20.0	CNA**	-	72.8	-	35.5	-	20	-	10
GLE660/160/2,5	6.0	Ø12*	23.0	CNA**	-	79.5	-	40.8	-	24.1	-	15
GLE720/160/2,5	6.0	Ø12*	26.0	CNA**	-	86.1	-	46.1	-	24.1	-	15
GLE780/160/2,5	6.0	Ø12*	29.0	CNA**	-	92.8	-	51.4	-	24.1	-	15
GLE840/160/2,5	6.0	Ø12*	32.0	CNA**	-	99.4	-	56.7	-	24.1	-	15
GLE900/160/2,5	6.0	Ø12*	35.0	CNA**	-	106.1	-	62.1	-	24.1	-	15
GLE960/160/2,5	8.0	Ø12*	38.0	CNA**	-	112.7	-	67.4	-	27	-	20
GLE1020/160/2,5	8.0	Ø12*	41.0	CNA**	-	119.4	-	72.7	-	27	-	20
GLE500/180/2,5	4.0	Ø12*	13.0	CNA**	-	60.9	-	23	-	20	-	10
GLE540/180/2,5	4.0	Ø12*	13.0	CNA**	-	60.9	-	23	-	20	-	10
GLE600/180/2,5	4.0	Ø12*	16.0	CNA**	-	67.5	-	28.4	-	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).

Technical Sheet

GLE 2.5

Grand sabot à ailes extérieures

Référence	Capacité du sabot de solive											
	Valeurs Caractéristiques - Bois sur béton ou acier											
	Fixations				Valeurs Caractéristiques - Bois de classe C24[kN]							
	Porteur		Porté		$R_{1,k}$		$R_{2,k}$		$R_{3,k}$		$R_{4,k}$	
	Qté	Type	Qté	Type	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x50
GLE660/180/2,5	6.0	Ø12*	19.0	CNA**	-	74.2	-	33.7	-	24.1	-	15
GLE720/180/2,5	6.0	Ø12*	22.0	CNA**	-	80.8	-	39	-	24.1	-	15
GLE780/180/2,5	6.0	Ø12*	25.0	CNA**	-	87.5	-	44.3	-	24.1	-	15
GLE840/180/2,5	6.0	Ø12*	28.0	CNA**	-	94.1	-	49.6	-	24.1	-	15
GLE900/180/2,5	6.0	Ø12*	31.0	CNA**	-	100.8	-	55	-	24.1	-	15
GLE960/180/2,5	8.0	Ø12*	34.0	CNA**	-	107.4	-	60.3	-	24.1	-	15
GLE1020/180/2,5	8.0	Ø12*	37.0	CNA**	-	114.1	-	65.6	-	27	-	20
GLE500/200/2,5	4.0	Ø12*	13.0	CNA**	-	64.5	-	23	-	20	-	10
GLE540/200/2,5	4.0	Ø12*	13.0	CNA**	-	64.5	-	23	-	20	-	10
GLE600/200/2,5	4.0	Ø12*	16.0	CNA**	-	71.1	-	28.4	-	20	-	10
GLE660/200/2,5	6.0	Ø12*	19.0	CNA**	-	77.8	-	33.7	-	24.1	-	15
GLE720/200/2,5	6.0	Ø12*	22.0	CNA**	-	84.4	-	39	-	24.1	-	15
GLE780/200/2,5	6.0	Ø12*	25.0	CNA**	-	91.1	-	44.3	-	24.1	-	15
GLE840/200/2,5	6.0	Ø12*	28.0	CNA**	-	97.7	-	49.6	-	24.1	-	15
GLE900/200/2,5	6.0	Ø12*	31.0	CNA**	-	104.4	-	55	-	24.1	-	15
GLE960/200/2,5	8.0	Ø12*	34.0	CNA**	-	111	-	60.3	-	24.1	-	15
GLE1020/200/2,5	8.0	Ø12*	37.0	CNA**	-	117.6	-	65.6	-	27	-	20
GLE540/220/2,5	4.0	Ø12*	13.0	CNA**	-	64.5	-	23	-	20	-	10
GLE600/220/2,5	4.0	Ø12*	16.0	CNA**	-	71.1	-	28.4	-	20	-	10
GLE660/220/2,5	6.0	Ø12*	19.0	CNA**	-	77.8	-	33.7	-	24.1	-	15
GLE720/220/2,5	6.0	Ø12*	22.0	CNA**	-	84.4	-	39	-	24.1	-	15
GLE780/220/2,5	6.0	Ø12*	25.0	CNA**	-	91.1	-	44.3	-	24.1	-	15
GLE840/220/2,5	6.0	Ø12*	28.0	CNA**	-	97.7	-	49.6	-	24.1	-	15
GLE900/220/2,5	6.0	Ø12*	31.0	CNA**	-	104.4	-	55	-	24.1	-	15
GLE960/220/2,5	8.0	Ø12*	34.0	CNA**	-	111	-	60.3	-	24.1	-	15
GLE1020/220/2,5	8.0	Ø12*	37.0	CNA**	-	117.6	-	65.6	-	27	-	20
GLE540/240/2,5	4.0	Ø12*	13.0	CNA**	-	64.5	-	23	-	20	-	10
GLE600/240/2,5	4.0	Ø12*	16.0	CNA**	-	71.1	-	28.4	-	20	-	10
GLE660/240/2,5	6.0	Ø12*	19.0	CNA**	-	77.8	-	33.7	-	24.1	-	15
GLE720/240/2,5	6.0	Ø12*	22.0	CNA**	-	84.4	-	39	-	24.1	-	15
GLE780/240/2,5	6.0	Ø12*	25.0	CNA**	-	91.1	-	44.3	-	24.1	-	15
GLE840/240/2,5	6.0	Ø12*	28.0	CNA**	-	97.7	-	49.6	-	24.1	-	15
GLE900/240/2,5	6.0	Ø12*	31.0	CNA**	-	104.4	-	55	-	24.1	-	15
GLE960/240/2,5	8.0	Ø12*	34.0	CNA**	-	111	-	60.3	-	24.1	-	15
GLE1020/240/2,5	8.0	Ø12*	37.0	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).

Technical Sheet

GLE 2.5
Grand sabot à ailes extérieures

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

Référence	Capacité du sabot de solive													
													Largeu la poutre	
												R4,k	Min.	
	Qté											CNA4.0x50		
GLE380/2.5X	2.0	SSH12.0x60	11.0	CNA*	12.4	12.4	12.4	12.4	1.5	2.2	5	5	32	
GLE440/2.5X	4.0	SSH12.0x60	12.0	CNA*	19.6	22.1	19.5	22.1	3.7	4.6	10	10	32	

Valeurs Caractéristiques - Connexion bois sur bois petites largeurs - avec vis connecteur SSH
See full table online ➡️

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

Référence	Capacité du sabot de solive													
	Large la po													
	Min.											R4,k		
												CNA4.0x35	CNA4.	
GLE500/2.5X-AL	161											10	1(	
GLE540/2.5X-														

Valeurs Caractéristiques - Connexion bois sur bois grandes largeurs - avec vis connecteur SSH
See full table online ➡️

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 :

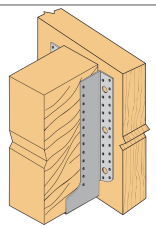
1. Tracer l'emplacement de la poutre portée sur le porteur,
2. Présenter le sabot et préfixer les ailes de chaque côté,
3. Ajuster le sabot par rapport aux tracés : le sabot doit être légèrement plus ouvert en haut que en bas pour faciliter l'installation de la poutre portée,
4. Finaliser la fixation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

Sur Béton :

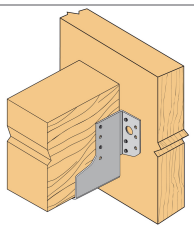
1. *Méthode 1 :* Tracer l'emplacement des perçages en appliquant le sabot sur la poutre,
2. *Méthode 2 :* Tracer l'emplacement de la poutre sur le support, présenter le sabot et repérer les centres des perçages,
3. Percer le support avec un forêt adapté,
4. Présenter le sabot et fixer le sur le support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

Technical Sheet

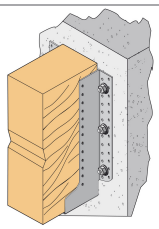
GLE 2.5
Grand sabot à ailes extérieures



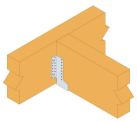
Clouage total sur bois.



Clouage partiel sur bois.



Fixation sur support rigide.



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®

2026-11-10

www.simpson.fr