

GLI 4

Grote balkdrager met naar binnen staande flenzen

In talloze gevallen verdient het aanbeveling gebruik te maken van grote balkdrager binnen staande flenzen. Die zorgen voor betrouwbare verbindingen zonder maakwerk en helpen constructies beter beveiligen. Ook de ruime inzetbaarheid die te danken is aan de grote verscheidenheid van deze producten maakt ze vandaag onmisbaar in de bouwsector. Dit nieuwe profiel leent zich voor talloze toepassingen, met name dankzij de plooi breedte.

Kenmerken

Materiaal

- Verzinkt staal S250GD + Z275 overeenkomstig NF EN 10346,
- Dikte : 4 mm.

Voordelen

- Eenvoudige en snelle montage,
- Discrete verbinding dankzij naar binnen staande flenzen,
- Brandwerendheid van 30 minuten overeenkomstig Eurocode 5,
- Breedten naar keuze naargelang grenzen vermelde.

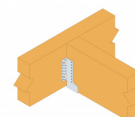
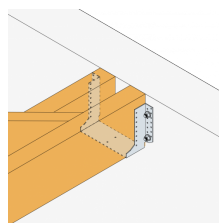
Toepassingen

Ondergrond

- **Drager** : massief hout, composiethout, gelijmd gelamineerd hout, staal, beton,
- **Gedragen bouwdeel** : massief hout, composiethout, gelijmd gelamineerd hout, vakwerkspanten, profielen enz.

Toepassingsgebieden

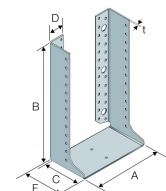
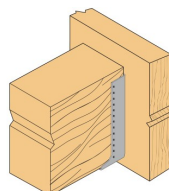
- Dwarsbalken, gordingen,
- Gevelbekledingsstijlen en regels,
- Voeteinden van kepers,
- Versteving van bestaande verbindingen, ...



GLI 4

Grote balkdrager met naar binnen staande flenzen

Technische gegevens



Afmetingen

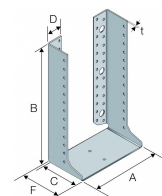
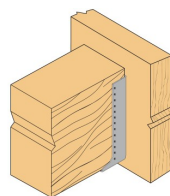
Bevestiging og houten ondergrond volledige vernageling

Referentie	Product dimensions [mm]			Drager Boorgaten		Gedragen boorgaten
	Uitzetmaten en breedten	A	t	Ø5	Ø13	Ø5
GLI300/4X	300	76 - 110	4	12	2	7
GLI340/4X	340	76 - 110	4	16	2	9
GLI380/4X	380	76 - 110	4	20	2	11
GLI440/4X	440	76 - 160	4	20	4	12
GLI500/4X	500	76 - 160	4	26	4	15
GLI540/4X	540	76 - 160	4	30	4	17
GLI600/4X	600	76 - 160	4	36	4	20
GLI660/4X	660	76 - 160	4	40	6	23
GLI720/4X	720	76 - 160	4	46	6	26

Voor meer informatie over de belasting waarden afhankelijk van de breedte voet ophangbeugel, contact opnemen met onze technische dienst.

GLI 4

Grote balkdrager met naar binnen staande flenzen



Afmetingen en karakteristieke waarden

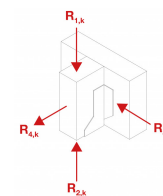
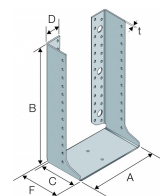
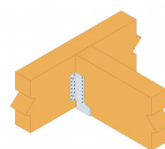
Bevestiging op houten ondergrond volledige vernageling

Referentie	Afmetingen gedragen bouwdeel [mm]				Afmetingen en karakteristieke waarden [mm]						Drager Boorgaten		Gedragen boorgaten	Gewicht [kg]
	Breedte		Hoogte		A	B	C	D	F	t	Ø5	Ø13	Ø5	
	Min.	Max.	Min.	Max.										
GLI380/76/4	74	76	162	228	76	152	90	40	98	4	20	2	11	1
GLI440/76/4	74	76	192	273	76	182	90	40	98	4	20	4	12	1.2
GLI500/76/4	74	76	222	318	76	212	90	40	98	4	26	4	15	1.3
GLI380/80/4	78	80	160	225	80	150	90	40	98	4	20	2	11	1
GLI440/80/4	78	80	190	270	80	180	90	40	98	4	20	4	12	1.2
GLI500/80/4	78	80	220	315	80	210	90	40	98	4	26	4	15	1.3
GLI540/80/4	78	80	240	345	80	230	90	40	98	4	30	4	17	1.5
GLI600/80/4	78	80	270	390	80	260	90	40	98	4	36	4	20	1.6
GLI660/80/4	78	80	300	435	80	290	90	40	98	4	40	6	23	1.8
GLI720/80/4	78	80	330	480	80	320	90	40	98	4	46	6	26	2
GLI380/90/4	88	90	155	217	90	145	90	40	98	4	20	2	11	1
GLI440/90/4	88	90	185	262	90	175	90	40	98	4	20	4	12	1.2
GLI500/90/4	88	90	215	307	90	205	90	40	98	4	26	4	15	1.3
GLI540/90/4	88	90	235	337	90	225	90	40	98	4	30	4	17	1.5
GLI600/90/4	88	90	265	382	90	255	90	40	98	4	36	4	20	1.6
GLI660/90/4	88	90	295	427	90	285	90	40	98	4	40	6	23	1.8
GLI720/90/4	88	90	325	472	90	315	90	40	98	4	46	6	26	2
GLI380/100/4	98	100	150	210	100	140	90	40	98	4	20	2	11	1
GLI440/100/4	98	100	180	255	100	170	90	40	98	4	20	4	12	1.2
GLI500/100/4	98	100	210	300	100	200	90	40	98	4	26	4	15	1.3
GLI540/100/4	98	100	230	330	100	220	90	40	98	4	30	4	17	1.5
GLI600/100/4	98	100	260	375	100	250	90	40	98	4	36	4	20	1.6
GLI660/100/4	98	100	290	420	100	280	90	40	98	4	40	6	23	1.8
GLI720/100/4	98	100	320	465	100	310	90	40	98	4	46	6	26	2
GLI540/120/4	118	120	220	315	120	210	90	40	98	4	30	4	17	1.5
GLI600/120/4	118	120	250	360	120	240	90	40	98	4	36	4	20	1.6
GLI660/120/4	118	120	280	405	120	270	90	40	98	4	40	6	23	1.8
GLI720/120/4	118	120	310	450	120	300	90	40	98	4	46	6	26	2
GLI500/140/4	138	140	190	270	140	180	90	40	98	4	26	4	15	1.3
GLI540/140/4	138	140	210	300	140	200	90	40	98	4	30	4	17	1.5
GLI600/140/4	138	140	240	345	140	230	90	40	98	4	36	4	20	1.6
GLI660/140/4	138	140	270	390	140	260	90	40	98	4	40	6	23	1.8
GLI720/140/4	138	140	300	435	140	290	90	40	98	4	46	6	26	2
GLI500/160/4	158	160	180	255	160	170	90	40	98	4	26	4	15	1.3
GLI540/160/4	158	160	200	285	160	190	90	40	98	4	30	4	17	1.5
GLI600/160/4	158	160	230	330	160	220	90	40	98	4	36	4	20	1.6
GLI660/160/4	158	160	260	375	160	250	90	40	98	4	40	6	23	1.8
GLI720/160/4	158	160	290	420	160	280	90	40	98	4	46	6	26	2

GLI 4

Grote balkdrager met naar binnen staande flenzen

Karakteristieke waarden - Dwarsbalk op balk - volledige vernageling

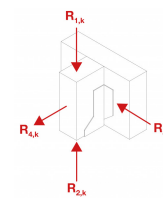
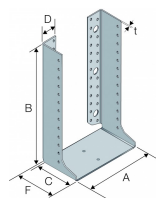
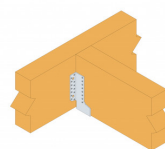


Referentie	Karakteristieke waarden - Dwarsbalk op balk - volledige vernageling						Brandwerendheid - karakteristieke waarden - Houtsterkteklasse C24
	Bevestigingen		Karakteristieke waarden - Hout C24 [kN]				$R_{1,k,ff}^*$
	Drager	Spanwijdte	$R_{1,k}$	$R_{2,k}$	$R_{3,k}$	$R_{4,k}$	CNA4.0x75
	Aantal	Aantal	CNA4.0x50	CNA4.0x50	CNA4.0x50	CNA4.0x50	
GLI380/76/4	20	11	24.1	19.3	6.8	9.8	-
GLI440/76/4	20	12	26.3	19.4	7	7.8	-
GLI500/76/4	26	15	32.9	28.4	7.7	11.8	-
GLI380/80/4	20	11	24.1	19.3	7.1	9.8	-
GLI440/80/4	20	12	26.3	19.4	7.3	7.8	-
GLI500/80/4	26	15	32.9	28.4	8.1	11.8	-
GLI540/80/4	30	17	37.2	33.5	8.5	13.7	-
GLI600/80/4	36	20	43.8	39.4	8.9	15.7	-
GLI660/80/4	40	23	50.4	45.3	9.2	17.6	-
GLI720/80/4	46	26	56.9	51.3	9.5	19.6	-
GLI380/90/4	20	11	23.7	19.3	7.6	9.8	-
GLI440/90/4	20	12	26.3	19.4	7.8	7.8	-
GLI500/90/4	26	15	32.9	28.4	8.8	11.8	-
GLI540/90/4	30	17	37.2	33.5	9.3	13.7	-
GLI600/90/4	36	20	43.8	39.4	9.8	15.7	-
GLI660/90/4	40	23	50.4	45.3	10.2	17.6	-
GLI720/90/4	46	26	56.9	51.3	10.5	19.6	-
GLI380/100/4	20	11	22.4	19.3	8.1	9.8	1
GLI440/100/4	20	12	26.3	19.4	8.3	7.8	2.5
GLI500/100/4	26	15	32.9	28.4	9.5	11.8	3.6
GLI540/100/4	30	17	37.2	33.5	10	13.7	4.7
GLI600/100/4	36	20	43.8	39.4	10.7	15.7	7.3
GLI660/100/4	40	23	50.4	45.3	11.1	17.6	8.7
GLI720/100/4	46	26	56.9	51.3	11.5	19.6	11.4
GLI540/120/4	30	17	37.2	33.5	11.3	13.7	4.7
GLI600/120/4	36	20	43.8	39.4	12.2	15.7	7.3
GLI660/120/4	40	23	50.4	45.3	12.8	17.6	8.7
GLI720/120/4	46	26	56.9	51.3	13.4	19.6	11.4
GLI500/140/4	26	15	32.9	28.4	11.4	11.8	2.5
GLI540/140/4	30	17	37.2	33.5	12.3	13.7	3.6
GLI600/140/4	36	20	43.8	39.4	13.5	15.7	6
GLI660/140/4	40	23	50.4	45.3	14.3	17.6	7.3
GLI720/140/4	46	26	56.9	51.3	15	19.6	10
GLI500/160/4	26	15	32.1	28.4	12.1	11.8	2.5
GLI540/160/4	30	17	37.2	33.5	13.1	13.7	3.6
GLI600/160/4	36	20	43.8	39.4	14.5	15.7	6
GLI660/160/4	40	23	50.4	45.3	15.6	17.6	7.3
GLI720/160/4	46	26	56.9	51.3	16.5	19.6	10

GLI 4

Grote balkdrager met naar binnen staande flenzen

Karakteristieke waarden - Hout op hout -
Gedeeltelijke vernageling



Referentie	Karakteristieke waarden - Hout op hout - Gedeeltelijke vernageling					
	Bevestigingen		Karakteristieke waarden - Hout C24 [kN]			
	Drager	Spanwijdte	$R_{1,k}$	$R_{2,k}$	$R_{3,k}$	$R_{4,k}$
	Aantal	Aantal	CNA4.0x50	CNA4.0x50	CNA4.0x50	CNA4.0x50
GLI380/76/4	10	6	13.1	10.4	3.7	9.8
GLI440/76/4	8	6	13.1	4.7	3.9	7.8
GLI500/76/4	12	8	17.5	13.3	4.1	11.8
GLI380/80/4	10	6	13.1	10.4	3.8	9.8
GLI440/80/4	8	6	13.1	4.7	4	7.8
GLI500/80/4	12	8	17.5	13.3	4.3	11.8
GLI540/80/4	14	9	19.7	16.6	4.5	13.7
GLI600/80/4	16	10	21.9	19.4	4.5	15.7
GLI660/80/4	18	12	26.3	23.7	4.8	17.6
GLI720/80/4	20	14	30.7	27.6	5.2	19.6
GLI380/90/4	10	6	13.1	10.4	4.1	9.8
GLI440/90/4	8	6	13.1	4.7	4.3	7.8
GLI500/90/4	12	8	17.5	13.3	4.7	11.8
GLI540/90/4	14	9	19.7	16.6	4.9	13.7
GLI600/90/4	16	10	21.9	19.4	5	15.7
GLI660/90/4	18	12	26.3	23.7	5.3	17.6
GLI720/90/4	20	14	30.7	27.6	5.8	19.6
GLI380/100/4	10	6	13.1	10.4	4.3	9.8
GLI440/100/4	8	6	12.8	4.7	4.5	7.8
GLI500/100/4	12	8	17.5	13.3	5	11.8
GLI540/100/4	14	9	19.7	16.6	5.3	13.7
GLI600/100/4	16	10	21.9	19.4	5.4	15.7
GLI660/100/4	18	12	26.3	23.7	5.8	17.6
GLI720/100/4	20	14	30.7	27.6	6.3	19.6
GLI540/120/4	14	9	19.7	16.6	6	13.7
GLI600/120/4	16	10	21.9	19.4	6.2	15.7
GLI660/120/4	18	12	26.3	23.7	6.7	17.6
GLI720/120/4	20	14	30.7	27.6	7.3	19.6
GLI500/140/4	12	8	17.5	13.3	6.1	11.8
GLI540/140/4	14	9	19.7	16.6	6.5	13.7
GLI600/140/4	16	10	21.9	19.4	6.8	15.7
GLI660/140/4	18	12	26.3	23.7	7.4	17.6
GLI720/140/4	20	14	30.7	27.6	8.2	19.6
GLI500/160/4	12	8	17.5	13.3	6.4	11.8
GLI540/160/4	14	9	19.7	16.6	7	13.7
GLI600/160/4	16	10	21.9	19.4	7.3	15.7
GLI660/160/4	18	12	26.3	23.7	8.1	17.6

De waarden in de bovenstaande tabel zijn geldig voor een balk op een balk en een balk op een kolom, onder voorbehoud van het respecteren van de gedeeltelijke spijkerplannen die specifiek zijn voor elke configuratie, gegeven in onze ETA-06/0270 pagina 17.

GLI 4

Grote balkdrager met naar binnen staande flenzen

Karakteristieke waarden - Hout op hout - Gedeeltelijke vernageling

Referentie	Bevestigingen		Karakteristieke waarden - Hout C24 [kN]			
	Drager	Spanwijdte	$R_{1,k}$	$R_{2,k}$	$R_{3,k}$	$R_{4,k}$
	Aantal	Aantal	CNA4.0x50	CNA4.0x50	CNA4.0x50	CNA4.0x50
GLI720/160/4	20	14	30.7	27.6	9	19.6

De waarden in de bovenstaande tabel zijn geldig voor een balk op een balk en een balk op een kolom, onder voorbehoud van het respecteren van de gedeeltelijke spijkerplannen die specifiek zijn voor elke configuratie, gegeven in onze ETA-06/0270 pagina 17.

GLI 4

Grote balkdrager met naar binnen staande flenzen

Plaatsing

Bevestigingen

Op gedragen bouwdeel :

- Ringnagels CNA Ø 4,0 x 50 mm,
- Ringnagels CNA Ø 4,0 x 35 mm voor diktes kleiner dan 64 mm,
- Schroeven CSA Ø 5,0 x 40 mm,
- Schroeven CSA Ø 5,0 x 35 mm voor diktes kleiner dan 60 mm.

Op drager :

Houten ondergrond :

- Ringnagels CNA Ø 4,0 x 50 mm,
- Ringnagels CNA Ø 4,0 x 35 mm voor diktes kleiner dan 64 mm,
- Schroeven CSA Ø 5,0 x 40 mm,
- Schroeven CSA Ø 5,0 x 35 mm voor diktes kleiner dan 60 mm.

Stalen ondergrond :

- Bouten Ø 12 mm (de boutdiameter mag niet meer dan 2 mm kleiner zijn dan de boorgatdiameter).

LET OP : Ophangbeugels met naar binnen staande flenzen zijn af te raden op betonnen ondergrond en metselwerk.

Plaatsing

Op hout :

1. Teken de plaats van de gedragen balk af op de drager.
2. Presenteer de balkdrager en bevestig de flenzen voorlopig aan weerszijden.
3. Verstel de balkdrager volgens de aftekeningen, De balkdrager moet bovenaan iets meer open staan dan onderaan om het plaatsen van de gedragen balk te vergemakkelijken.
4. Voltooi de bevestiging op elke flens.
5. Presenteer de gedragen balk in de balkdrager.
6. Bevestig de gedragen balk op de balkdrager.
7. Op hout zijn er twee soorten vernageling: volledig of gedeeltelijk.

Op beton :

1. Methode 1 : Teken de plaats van de boorgaten af aan de hand van de tabel met de posities van de beschikbare boorgaten op de technische fiche.
2. Methode 2 : Teken de plaats van de balk af op de ondergrond, presenteer de balkdrager en duid de middelpunten van de boorgaten aan.
3. Boor in de ondergrond met een passende boor.
4. Presenteer de balkdrager en bevestig hem op de ondergrond met doorsteekankers.
5. Presenteer de gedragen balk in de balkdrager.
6. Bevestig de gedragen balk op de balkdrager.

GLI 4

Grote balkdrager met naar binnen staande flenzen

Technische opmerkingen

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®

Informatie weergegeven op deze website zijn eigendom van Simpson Strong-Tie®
Deze zijn enkel geldig in associatie met de gecommmercialiseerde Simpson Strong-Tie® producten

GLI 4

**Grote balkdrager met naar binnen
staande flenzen**www.strongtie.nl**SIMPSON****Strong-Tie®**

2025-08-23