

GLI 2.5

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.

Features

Materiaal

- Verzinkt staal S250GD + Z275 overeenkomstig NF EN 10346,
- Dikte : 2,5 mm.

Voordelen

- Biedt veelzijdige mogelijkheden,
- Eenvoudige en snelle montage,
- Discrete verbinding dankzij naar binnen staande flenzen,
- Breedten naar keuze naargelang grenzen vermeldde.

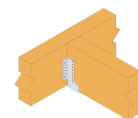
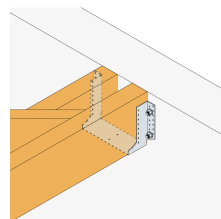
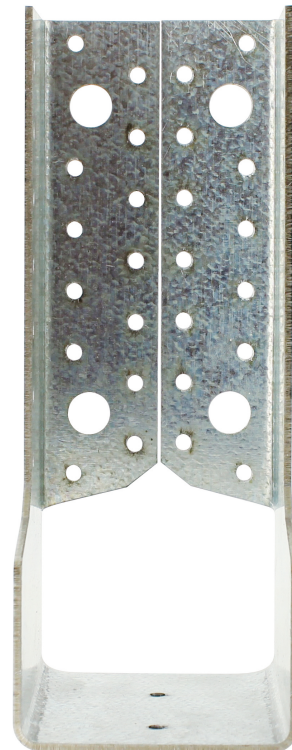
Applications

Ondergrond

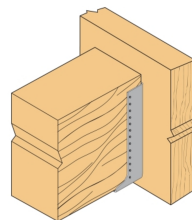
- **Drager** : massief hout, composiethout, gelijmd gelamineerd hout, staal, beton,
- **Gedragen bouwdeel** : massief hout, composiethout, gelijmd gelamineerd hout, vakwerkspanten, profielen enz.

Toepassingsgebieden

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



Large hangers with Internal flanges GLI

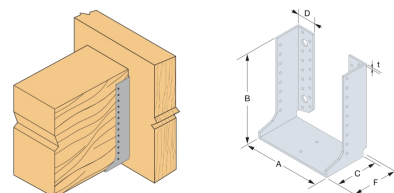


Bevestiging op houten ondergrond volledige vernageling

GLI 2.5

Grote balkdrager met naar binnen staande flenzen

Technische gegevens



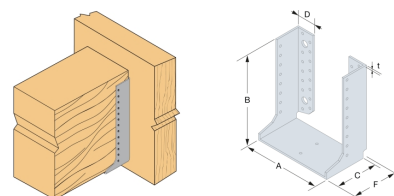
Afmetingen

Referentie	Verbinder afmetingen			
	Afmetingen[mm]			
	Uitzetmaten en breedten[mm]	A[mm]	B[mm]	C[mm]
GLI380/2.5X	380	76-110	$(380-A)/2$	90
GLI440/2.5X	440	76-160	$(440-A)/2$	90
GLI500/2.5X	500	76-160	$(500-A)/2$	90
GLI540/2.5X	540	76-160	$(540-A)/2$	90
GLI600/2.5X	600	76-160	$(600-A)/2$	90
GLI660/2.5X	660	76-160	$(660-A)/2$	90
GLI720/2.5X	720	76-160	$(720-A)/2$	90
GLI1020/2.5X	1020	76-160	$(1020-A)/2$	90
GLI1020/2.5X-AL	1020	161-240	$(1020-A)/2$	90
GLI500/2.5X-AL	500	161-240	$(500-A)/2$	90
GLI540/2.5X-AL	540	161-240	$(540-A)/2$	90
GLI600/2.5X-AL	600	161-240	$(600-A)/2$	90
GLI660/2.5X-AL	660	161-240	$(660-A)/2$	90
GLI720/2.5X-AL	720	161-240	$(720-A)/2$	90
GLI780/2.5X	780	76-160	$(780-A)/2$	90
GLI780/2.5X-AL	780	161-240	$(780-A)/2$	90
GLI840/2.5X	840	76-160	$(840-A)/2$	90
GLI840/2.5X-AL	840	161-240	$(840-A)/2$	90
GLI900/2.5X	900	76-160	$(900-A)/2$	90
GLI900/2.5X-AL	900	161-240	$(900-A)/2$	90
GLI960/2.5X	960	76-160	$(960-A)/2$	90
GLI960/2.5X-AL	960	161-240	$(960-A)/2$	90

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

GLI 2.5

Grote balkdrager met naar binnen staande flenzen



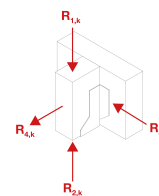
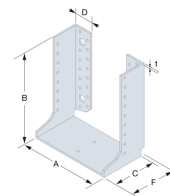
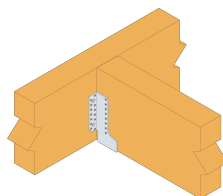
Afmetingen en karakteristieke waarden

Referentie	Verbinder afmetingen													
	Houtdoorsnede[mm]				Afmetingen[mm]						Drager Boorgaten		Gedragen boorgaten	Overig
	Breedte (2)		Hoogte		A[mm]	B[mm]	C[mm]	d[mm]	H[mm]	Dikte[mm]	bolvormig		bolvormig	Gewicht[kg]
	Min. [mm]	Max. [mm]	Min. [mm]	Max. [mm]							Ø5	Ø13	Ø5	
GLI380/76/2.5	74	76	162	228	76	152	90	38.5	95	2.5	20	2	11	0.65
GLI440/76/2.5	74	76	192	273	76	182	90	38.5	95	2.5	20	4	12	0.74
GLI500/76/2.5	74	76	222	318	76	212	90	38.5	95	2.5	26	4	15	0.82
GLI380/80/2.5	78	80	160	225	80	150	90	38.5	95	2.5	20	2	11	0.65
GLI440/80/2.5	78	80	190	270	80	180	90	38.5	95	2.5	20	4	12	0.74
GLI500/80/2.5	78	80	220	315	80	210	90	38.5	95	2.5	26	4	15	0.82
GLI380/90/2.5	88	90	155	217	90	145	90	38.5	95	2.5	20	2	11	0.65
GLI440/90/2.5	88	90	185	262	90	175	90	38.5	95	2.5	20	4	12	0.74
GLI500/90/2.5	88	90	215	307	90	205	90	38.5	95	2.5	26	4	15	0.82
GLI380/100/2.5	98	100	150	210	100	140	90	38.5	95	2.5	20	2	11	0.65
GLI440/100/2.5	98	100	180	255	100	170	90	38.5	95	2.5	20	4	12	0.74
GLI500/100/2.5	98	100	210	300	100	200	90	38.5	95	2.5	26	4	15	0.82
GLI500/120/2.5	118	120	200	285	120	190	90	38.5	95	2.5	26	4	15	0.82
GLI500/140/2.5	138	140	190	270	140	180	90	38.5	95	2.5	26	4	15	0.82

GLI 2.5

Grote balkdrager met naar binnen staande flenzen

Karakteristieke waarden - Dwarsbalk op balk - volledige vernageling



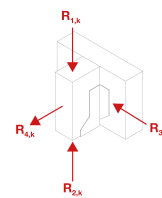
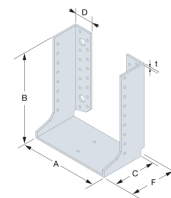
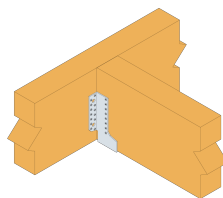
Referentie	Draagvermogen van de balkdrager						
	Karakteristieke waarden - Dwarsbalk op balk - volledige vernageling						
	Bevestigingen		Karakteristieke waarden - Hout C24[kN]				
	Drager	Spanwijdte	R _{4,k}	R _{1,k}	R _{2,k}	R _{3,k}	R _{4,k}
	Aantal	Aantal		CSA5.0x40Z	CSA5.0x40Z	CSA5.0x40Z	CSA5.0x40Z
GLI380/76/2.5	20.0	11.0	-	24.1	19.8	6.9	9.8
GLI440/76/2.5	20.0	12.0	-	26.3	19.9	7	7.8
GLI500/76/2.5	26.0	15.0	-	32.9	29.1	7.8	11.8
GLI380/80/2.5	20.0	11.0	-	24.1	19.8	7.1	9.8
GLI440/80/2.5	20.0	12.0	-	26.3	19.9	7.3	7.8
GLI500/80/2.5	26.0	15.0	-	32.9	29.1	8.1	11.8
GLI380/90/2.5	20.0	11.0	-	24.1	19.8	7.6	9.8
GLI440/90/2.5	20.0	12.0	-	26.3	19.9	7.9	7.8
GLI500/90/2.5	26.0	15.0	-	32.9	29.1	8.8	11.8
GLI380/100/2.5	20.0	11.0	-	23	19.8	8.1	9.8
GLI440/100/2.5	20.0	12.0	-	26.3	19.9	8.4	7.8
GLI500/100/2.5	26.0	15.0	-	32.9	29.1	9.5	11.8
GLI500/120/2.5	26.0	15.0	-	32.9	29.1	10.6	11.8
GLI500/140/2.5	26.0	15.0	-	32.9	29.1	11.4	11.8

De afmetingen A, B en C zijn de binnenmaten van de ophangbeugel.

GLI 2.5

Grote balkdrager met naar binnen staande flenzen

Karakteristieke waarden - Hout op hout -
Gedeeltelijke vernageling



Referentie	Draagvermogen van de balkdrager					
	Karakteristieke waarden - Hout op hout - Gedeeltelijke vernageling					
	Bevestigingen		Karakteristieke waarden - Hout C24[kN]			
	Drager	Spanwijdte	R1,k	R2,k	R3,k	R4,k
	Aantal	Aantal	CSA5.0x40Z	CSA5.0x40Z	CSA5.0x40Z	CSA5.0x40Z
GLI380/76/2.5	10.0	6.0	13.1	10.7	3.7	9.8
GLI440/76/2.5	8.0	6.0	13.1	6.2	3.9	7.8
GLI500/76/2.5	12.0	8.0	17.5	13.6	4.1	11.8
GLI380/80/2.5	10.0	6.0	13.1	10.7	3.8	9.8
GLI440/80/2.5	8.0	6.0	13.1	6.2	4	7.8
GLI500/80/2.5	12.0	8.0	17.5	13.6	4.3	11.8
GLI380/90/2.5	10.0	6.0	12.5	10.7	4.1	9.8
GLI440/90/2.5	8.0	6.0	13.1	6.2	4.3	7.8
GLI500/90/2.5	12.0	8.0	17.5	13.6	4.7	11.8
GLI380/100/2.5	10.0	6.0	11.9	10.7	4.4	9.8
GLI440/100/2.5	8.0	6.0	13.1	6.2	4.5	7.8
GLI500/100/2.5	12.0	8.0	17.5	13.6	5.1	11.8
GLI500/120/2.5	12.0	8.0	17.5	13.6	5.6	11.8
GLI500/140/2.5	12.0	8.0	17.3	13.6	6.1	11.8

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 2.5

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).

Hol metselwerk :

- Chemische verankering : hars AT-HP of POLY-GP + LMAS M12-150/35 + zeefhuls SH M16-130.

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.

