

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.

Features

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 vermeldde.

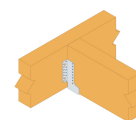
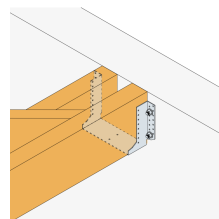
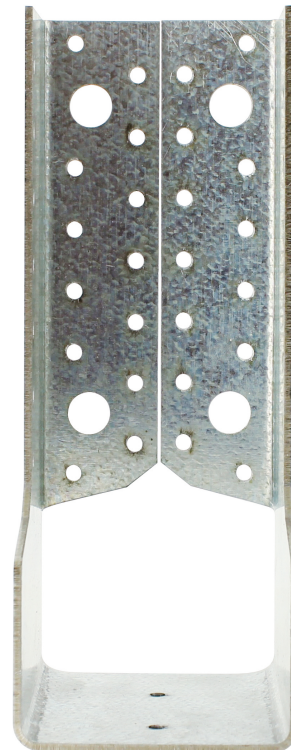
Applications

Ondergrond

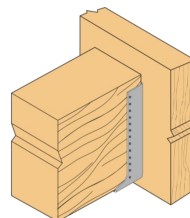
- **Drager** : massief hout, composiethout, gelijmd gelamineerd hout, staal, beton,
- **Gedragen bouwdeel** : massief hout, composiethout, gelijmd gelamineerd hout, vakwerkspanten, profielen enz.

Toepassingsgebieden

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



Large hangers with Internal flanges GLI



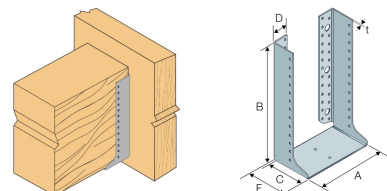
Bevestiging og houten ondergrond volledige vernageling

GLI 4

Grote balkdrager met naar binnen staande flenzen

Technische gegevens

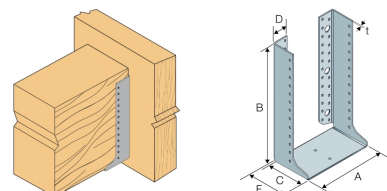
Afmetingen



Referentie	Verbinder afmetingen					
	Afmetingen[mm]			Drager Boorgaten		Gedragen boorgaten
	Uitzetmaten en breedten[mm]	A[mm]	Dikte[mm]	bolvormig		bolvormig
				Ø5	Ø13	
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

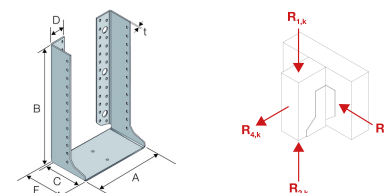
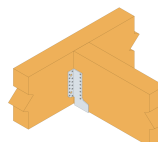
Voor meer informatie over de belasting waarden afhankelijk van de breedte voet ophangbeugel, contact opnemen met onze technische dienst.

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	

Karakteristieke waarden - Dwarsbalk op balk - volledige vernageling

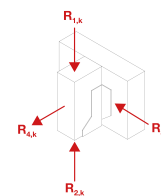
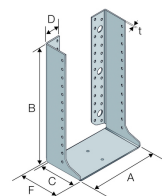
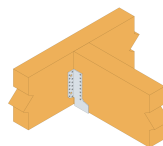


Referentie	Draagvermogen van de balkdrager							
	Karakteristieke waarden - Dwarsbalk op balk - volledige vernageling						Brandwerendheid - karakteristieke waarden - Houtsterkteklasse C24	
	Bevestigingen		Karakteristieke waarden - Hout C24[kN]					R1,k,fi
	Drager	Spanwijdte	R4,k	R1,k	R2,k	R3,k	R4,k	CNA4.0x75
	Aantal	Aantal		CSA5.0x40Z	CSA5.0x40Z	CSA5.0x40Z	CSA5.0x40Z	

GLI 4

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

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.

