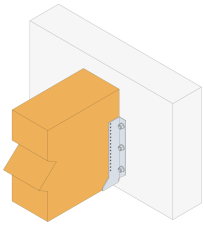
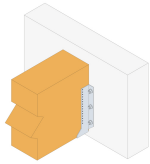
Technical Sheet

GSEXL
Extra brede balkdrager met naar buiten staande flenzen

In tegenstelling tot het model GSE worden deze balkdrager gebruikt voor 201 mm tot 270 mm brede materialen.





Features

Materiaal

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

Voordelen

- Breedten naar keuze naargelang grenzen vermelde.

Applications

Ondergrond

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

Toepassingsgebieden

- Dwarsbalken, gordingen,
- Gladde balken en gevelbekledingsstijlen,
- Voeteinden van kepers,
- Verstegiven van verbindingen.

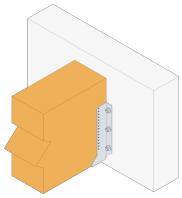
Technical Sheet

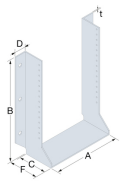
GSEXL

Extra brede balkdrager met naar buiten staande flenzen

Technische gegevens

Afmetingen en karakteristieke waarden

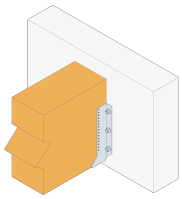


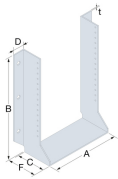


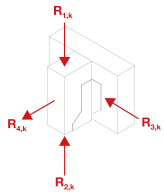
Referentie	Verbinder afmetingen								
	Afmetingen[mm]						Drager Boorgaten	Gedragen boorgaten	Overig
	B[mm]	C[mm]	d[mm]	Dikte[mm]	A (2)		bolvormig	bolvormig	Gewicht[kg]
					Min.[mm]	Max.[mm]	Ø13	Ø5	
GSEXL720/4X	(720-A)/2	110	41.5	4	201	270	4	16	2.4
GSEXL1020/4X	(1020-A)/2	110	41.5	4	201	270	6	30	3.3

A, B and C dimensions are the internal dimensions of the joist hanger.

Karakteristieke waarden - Hout op Beton







Referentie	Draagvermogen van de balkdrager						
	Karakteristieke waarden voor hout / beton of staal						
	Bevestigingen				Karakteristieke waarden - Hout C24[kN]		
	Drager		Spanwijdte		R1,k	R2,k	R3,k
	Aantal	Typ	Aantal	Typ	CNA4,0x50	CNA4,0x50	CNA4,0x50
GSEXL720/4X	4.0	Ø12*	16.0	CNA	80	28.4	20
GSEXL1020/4X	6.0	Ø12*	30.0	CNA	120	53.2	24.1

Load capacities on concrete shown in this table are given in the case of a full slab fixing. In the context of a different application, it is advisable to the designer to ensure the good anchoring performance (a help for dimensioning is available on our Anchor Designer software, which can be downloaded for free on this website).
*Refer to the Simpson Strong-Tie anchor product range for suitable anchors. Typical anchor solutions depend on the concrete type, spacing and edge distances. For this case a possible solution is FM-753 CRACK 3DG M12x110/10. The values in this table are given for an installation in the middle of a concrete slab. In other installation condition (close to the edge,...), the designer must check the anchor separately (Our free software Anchor Designer is available for download on our website).

Plaatsing

Bevestigingen

Op gedragen bouwdeel :

- Ringnagels CNA Ø 4,0 x 50 mm,
- Schroeven CSA Ø 5,0 x 40 mm.

Op drager :
Stalen ondergrond :

- Bouten Ø 12 mm.

Betonnen ondergrond :

- Mechanische verankering : FM-753 CRACK 3DG M12x110/10,
- Chemische verankering : LMAS M12-110 met hars AT-HP.

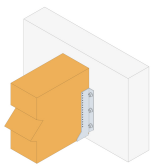
Plaatsing

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 ophangbeugel 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.



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 gecommercialiseerde Simpson Strong-Tie® producten