

SDE

Tweedelige balkdrager links en rechts

Tweedelige balkdrager kunnen aangepast worden aan de doorsnede van houtdelen met een breedte tussen 60 en 160 mm. De voet van de balkdrager moet in elk geval vernageld worden om een goede verbinding te verwezenlijken.

Kenmerken

Materiaal

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

Voordelen

- Bijzonder flexibel in gebruik bij nieuwbouw en renovatie.

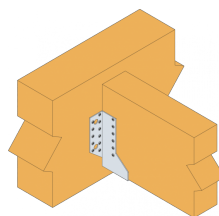
Toepassingen

Ondergrond

- **Drager** : hout, beton, staal,
- **Gedragen bouwdeel** : massief hout, composiethout.

Toepassingsgebieden

- Dwarsbalken,
- Aansluiting op bestaande verbindingen.

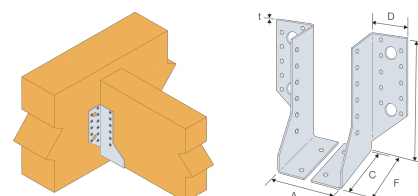


SDE

Tweedelige balkdrager links en rechts

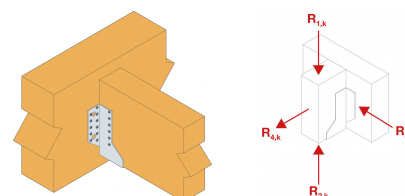
Technische gegevens

Afmetingen en karakteristieke waarden



Referentie	Afmetingen gedragen bouwdeel [mm]				Afmetingen en karakteristieke waarden [mm]						Drager Boorgaten		Gedragen boorgaten
	Breedte		Hoogte		A	B	C	D	F	t	Ø5	Ø13	Ø5
	Min.	Max.	Min.	Max.									
SDEG300/30	60	250	120	177	60	118	84	41.5	86	2	9	2	5
SDED300/30	60	250	120	177	60	118	84	41.5	86	2	9	2	5
SDEG340/30	60	250	140	207	60	138	84	41.5	86	2	11	2	6
SDED340/30	60	250	140	207	60	138	84	41.5	86	2	11	2	6
SDEG380/30	60	250	160	237	60	158	84	41.5	86	2	11	2	6
SDED380/30	60	250	160	237	60	158	84	41.5	86	2	11	2	6
SDEG440/30	60	250	190	282	60	188	84	41.5	86	2	14	2	8
SDED440/30	60	250	190	282	60	188	84	41.5	86	2	14	2	7

Karakteristieke waarden - Dwarsbalk op balk - volledige vernageling



Referentie	Karakteristieke waarden voor hout / hout - Volledige vernageling				
	Bevestigingen		Karakteristieke waarden - Hout C24 [kN]		
	Drager	Spanwijdte	R _{1,k}	R _{2,k}	R _{3,k}
	Aantal	Aantal	CNA4,0x50	CNA4,0x50	CNA4,0x50
SDEG300/30	9	5	20.3	17.6	14.6
SDED300/30	9	5	20.3	17.6	14.6
SDEG340/30	11	6	26.6	24	15.8
SDED340/30	11	6	26.6	24	15.8
SDEG380/30	11	6	26.6	24	13.9
SDED380/30	11	6	26.6	24	13.9
SDEG440/30	14	7	33.2	33.2	14
SDED440/30	14	7	33.2	33.2	14

De karakteristieke waarden gelden voor een paar ophangbeugels.

SDE

Tweedelige balkdrager links en rechts

Plaatsing

Bevestigingen

Op hout :

- Nagels CNA Ø 4,0 x 50 mm,
- Schroeven CSA Ø5,0 x 40 mm,
- Schroeven SSH Ø12,0 x 60 mm,

Op beton :

Betonnen ondergrond :

- Mechanische verankering : doorsteekanker FM 753 EVO M12x104/5,
- Chemische verankering : hars AT-HP + draadstang LMAS M12-150/35.

Hol metselwerk (belastingsterkte van verankeringen controleren) :

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

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.

