

SAMI

Balkdrager voor gemetselde hoek

Deze balkdrager kan spanten in hoeken van metselwerk van 90° dragen. Hij kan in de breedte worden gevouwen naar keuze tussen 76 en 150 mm.

Kenmerken

Materiaal

- Verzinkt staal S250GD + Z275 overeenkomstig NF EN 10346,
- Dikte : 1,5 mm.

Voordelen

- Eenvoudige en snelle montage,
- Kan in de breedte worden gevouwen naar keuze tussen 76 en 150 mm.

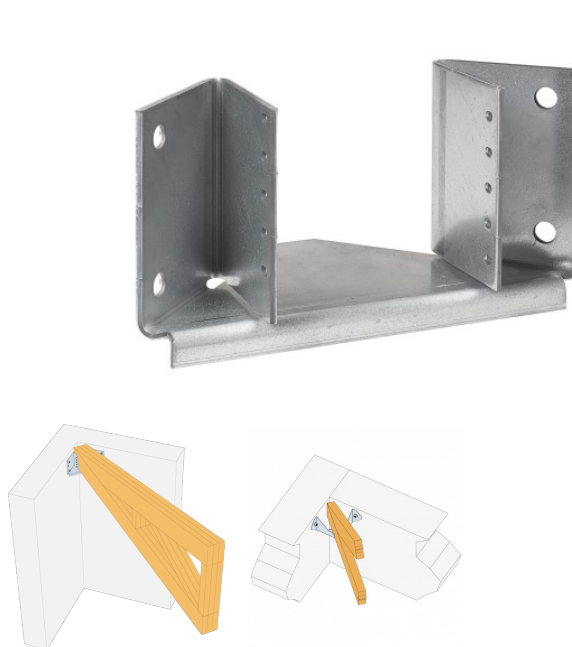
Toepassingen

Ondergrond

- **Drager** : staal, beton,
- **Gedragen bouwdeel** : massief hout, compositiehout, gelijmd gelamineerd hout.

Toepassingsgebieden

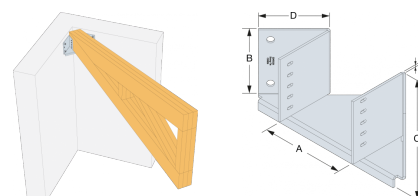
- Bevestiging van houten element in de gemetselde hoeken.



SAMI Balkdrager voor gemetselde hoek

Technische gegevens

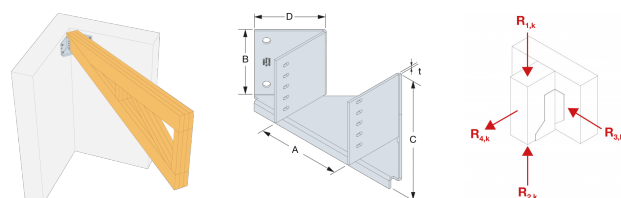
Afmetingen en karakteristieke waarden



Referentie	Afmetingen en karakteristieke waarden [mm]					Drager Boorgaten	Gedragen boorgaten	Gewicht [kg]
	A	B	C	D	t	Diameter 12	Ø5x12 sleufgat	
SAMI38/2.5	38	106	-	54	2.5	-	-	0.48
SAMI/4X	76-150	116	121	104-156	4	4	10	1.8

De vermelde waarden voor de belastingsterkte gelden op beton bij een bevestiging verwijderd van de randen van de ondergrond. Voor andere toepassingen moet de ontwerper nagaan of de verankeringen sterk genoeg zijn (onze softwaretool Anchor Designer, die gratis gedownload kan worden op deze website, kan hulp bieden bij de dimensionering).

Karakteristieke waarden - Hout op Beton



Referentie	Karakteristieke waarden voor hout / beton of staal				
	Bevestigingen				Karakteristieke waarden - Hout C24 [kN]
	Drager		Spanwijdte		
	Aantal	Typ	Aantal	Typ	
SAMI38/2.5	2	Ø10	4	CSA5.0x40	10.1
SAMI/4X	4	Ø10	10	CNA4.0x35	31.3

De vermelde waarden voor de belastingsterkte gelden op beton bij een bevestiging verwijderd van de randen van de ondergrond. Voor andere toepassingen moet de ontwerper nagaan of de verankeringen sterk genoeg zijn (onze softwaretool Anchor Designer, die gratis gedownload kan worden op deze website, kan hulp bieden bij de dimensionering).

SAMI

Balkdrager voor gemetselde hoek

Plaatsing

Bevestigingen

Op gedragen bouwdeel :

- Ringnagels CNA Ø 4,0x35 mm,
- Schroeven CSA Ø 5,0x35 mm.

Op drager :

Stalen ondergrond :

- Bouten Ø 10 mm volgens uitzetmaat (de boutdiameter mag niet meer dan 2 mm kleiner zijn dan de boorgatdiameter).

Betonnen ondergrond :

- Mechanische verankering : doorsteekanker FM 753 EVO M10x78/5,
- Chemische verankering : hars AT-HP met draadstang LMAS M10-120/25.

Hol metselwerk (belastingsterkte van verankeringen controleren) :

- Hars AT-HP of POLY-GP + draadstang LMAS M10-120/25 + 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.

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.

