

SBE45/168/TF

## Balkdrager met naar buiten staande flenzen type B-TF, speciaal voor houtskeletbouw

*Door zijn ontwerp met een beperkt aantal boorgaten (70% nagels minder dan bij een standaard SBE) is de balkdrager voor dwarsbalk SBE45/168/TF perfect geschikt voor houtskeletbouw. Hij biedt dezelfde troeven als de andere referenties van balkdrager met naar buiten staande flenzen.*

### Kenmerken

#### Materiaal

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

#### Voordelen

- Balkdrager met optimaal ontwerp voor snellere montage (20% minder nagels vergeleken met SAE),
- Speed-prong voor meer montagegemak op houten ondergrond,
- Kleinere dikte zonder sterkteverlies: metalen borgplaatje tegen vervorming en verstevigingen voor meer stijfheid.

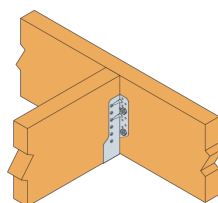
### Toepassingen

#### Ondergrond

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

#### Toepassingsgebieden

- Dwarsbalken, gordingen,
- Gladde balken en gevelbekledingsstijlen,
- Voeteinden van kepers,
- Versteviging van bestaande verbindingen enz.

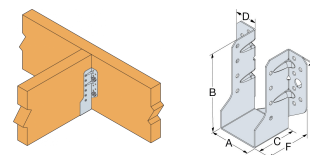


SBE45/168/TF

**Balkdrager met naar buiten staande flenzen type B-TF, speciaal voor houtskeletbouw**

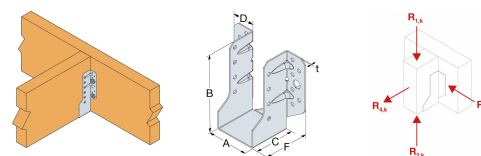
## Technische gegevens

Afmetingen en karakteristieke waarden



Referentie	Afmetingen gedragen bouwdeel [mm]			Afmetingen en karakteristieke waarden [mm]						Drager Boorgaten [mm]		Gedragen boorgaten [mm]
	Breedte	Hoogte		A	B	C	D	F	t	Ø5	Ø11	Ø5
		Min.	Max.									
SBE45/168/TF	45	170	252	45	168	52.5	29	54	1.5	6	2	2

Karakteristieke waarden - Dwarsbalk op balk - volledige vernageling



Referentie	Karakteristieke waarden voor hout / hout - Volledige vernageling			
	Bevestigingen		Karakteristieke waarden - Hout C24 [kN]	
	Drager	Spanwijdte	$R_{1,k}$	$R_{2,k}$
	Aantal	Aantal	CNA4,0x35	CNA4,0x35
SBE45/168/TF	6	2	6	2.7

SBE45/168/TF

**Balkdrager met naar buiten staande flenzen type B-TF,  
speciaal voor houtskeletbouw**

## Plaatsing

### Bevestigingen

**Op gedragen bouwdeel :**

- 2 Ringnagels CNA 4,0 x 35 mm,
- 2 Schroeven CSA 5,0 x 35 mm.

**Op drager :*****Houten ondergrond :***

- 6 Ringnagels CNA 4,0 x 35 mm,
- 6 Schroeven CSA 5,0 x 35 mm.

### 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.

