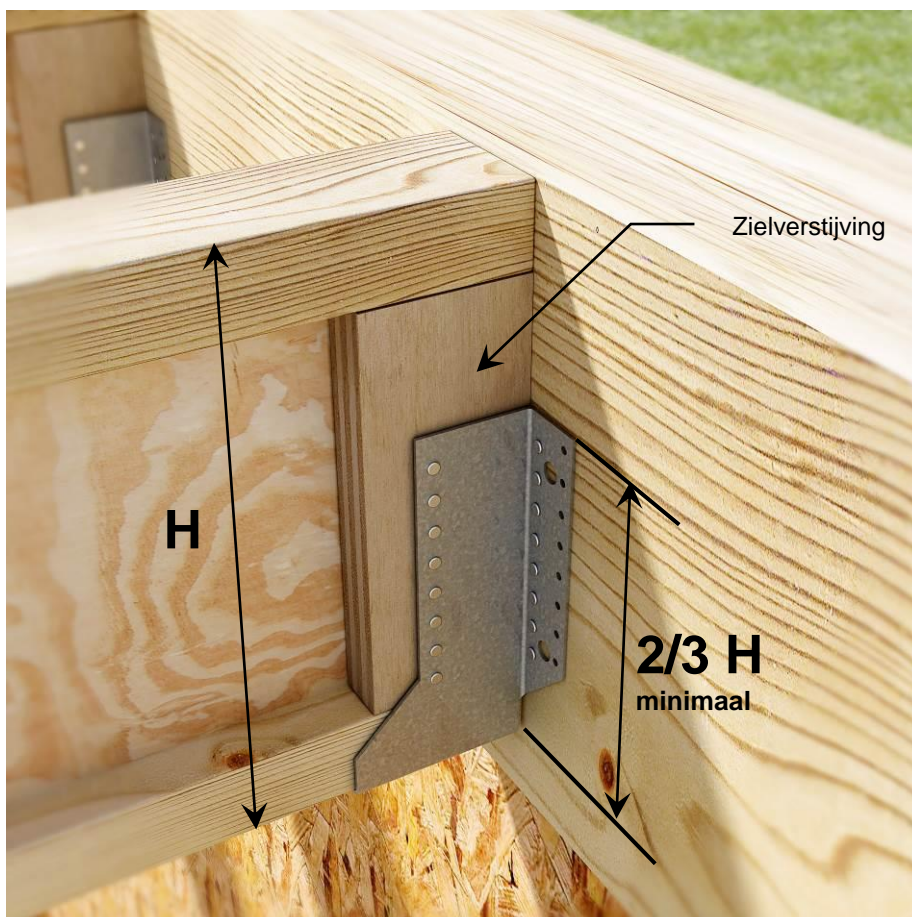


**Bevestiging van I-balken met ophangbeugels (behalve IUSE)**

In deze fiche vindt u montagevoorbeelden wanneer de producten voor I-balken type IUSE niet kunnen worden gebruikt voor bevestiging op houten drager of harde ondergrond (beton...).

**OPLOSSING NR. 1: OPHANGBEUGEL MET ZIELVERSTIJVING**



**Methode :** Over het algemeen moet de ophangbeugel ten minste 2/3 van de hoogte van de lbalk bestrijken en 3/4 van de hoogte in geval van een zijdelingse kracht.

Voor een balk met doorsnede (breedte x hoogte) moet de ontwikkeling van de ophangbeugel ten minste [hoogte x (2/3) + breedte + hoogte x (2/3)] bedragen

Aan de steunpunten van de balk moet een zielverstijving worden toegevoegd om de balk te kunnen richten en overhelling te voorkomen.

**Bijvoorbeeld :** Voor een I-balk met een doorsnede van 50x275 mm dient een ophangbeugel met een minimumontwikkeling van [275 x(2/3) + 50 + 275 x(2/3)] = 416 mm te worden gebruikt.

Voor deze balk dient een **SAEL440/50/2** te worden gebruikt.

**Deze oplossing kan eveneens worden gebruikt in het geval van een harde drager (beton...).**

## OPLOSSING NR. 2: OPHANGBEUGEL



**Methode :** De ophangbeugel moet de volledige hoogte van de balk bestrijken.

Voor een balk met een doorsnede van (breedte x hoogte) moet de ontwikkeling van de ophangbeugel gelijk of iets minder dan (breedte + 2x hoogte) bedragen, maar ze moet voldoende groot zijn om de ondergording en de bovengording te bestrijken.

**Bijvoorbeeld:** Voor een I-balk met een doorsnede van 50 x 275 mm dient een ophangbeugel met een ontwikkeling van  $[275 + 50 + 275] = 600$  mm te worden gebruikt.

Voor deze balk dient een **GLE600/50/2.5** te worden gebruikt.

Deze oplossing kan eveneens worden gebruikt in het geval van een harde drager (beton...).

### OPLOSSING NR. 3: OPHANGBEUGEL + 2 HOEKIJZERS



**Methode :** De ophangbeugel moet de ondergording en de 2 hoekijzers van de bovengording opvangen.

Voor een balk met een doorsnede van (breedte x hoogte) moet de ontwikkeling van de ophangbeugel de ondergording opvangen; het wordt aanbevolen een **SAE200/X/2** of meer te gebruiken naargelang van de afmeting van de gordingen.

**X** is de breedte van de balk.

Voor het opvangen van de bovengording wordt het gebruik van 2 hoekijzers van het type **E5/1.5** aanbevolen.

**Bijvoorbeeld :** Voor een I-balk met een doorsnede van 50 x 275 mm.

Voor deze balk dienen een **SAE200/50/2** + twee **E5/1.5** te worden gebruikt.

Deze oplossing kan eveneens worden gebruikt in het geval van een harde drager (beton...).

**SIMPSON STRONG-TIE**  
ZA des Quatre Chemins  
85400 Ste Gemme la Plaine  
FRANCE

+ 33 (0)2 51 28 44 00  
[www.strongtie.eu](http://www.strongtie.eu)

Mise à jour :  
19/01/2021