

E2/2.5/7090

Verstevigde hoekijzer

Verstevigde hoekijzers zijn geschikt voor draagstructuren in de vakwerk- en houtskeletbouw.

Kenmerken

Materiaal

- Verzinkt staal S250GD + Z275 overeenkomstig NF EN 10346,
- Dikte : 2,5 mm.

Voordelen

- Hoge stijfheid,
- Zeer veelzijdige toepassingen.

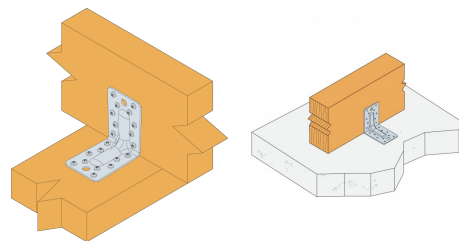
Toepassingen

Ondergrond

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

Toepassingsgebieden

- Bevestiging van kappantten,
- Gevelbekledingsregels en -stijlen,
- Verankeringen van kepers, consoles, raveelbalken enz.



E2/2.5/7090

Verstevigde hoekijzer

Technische gegevens

Afmetingen en karakteristieke waarden

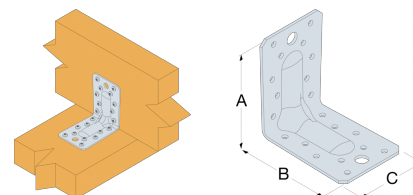


Table "Afmetingen en karakteristieke waarden" cannot be displayed : no references available.

Karakteristieke waarden - Hout op hout - Volledige vernageling - 2 hoekijzers

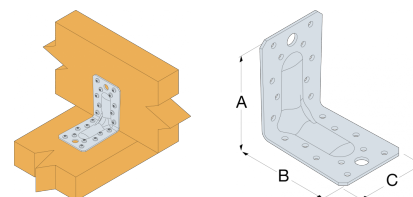


Table "Karakteristieke waarden - Hout op hout - Volledige vernageling - 2 hoekijzers" cannot be displayed : no references available.

Karakteristieke waarden - Hout op hout - Gedeeltelijke vernageling - 2 hoekijzers

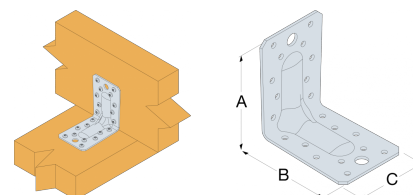


Table "Karakteristieke waarden - Hout op hout - Gedeeltelijke vernageling - 2 hoekijzers" cannot be displayed : no references available.

Karakteristieke waarden - Hout op beton - 2 hoekijzers

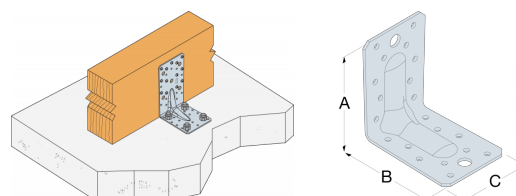


Table "Karakteristieke waarden - Hout op beton - 2 hoekijzers" cannot be displayed : no references available.

Vereenvoudigde karakteristieke waarden - Hout op harde ondergrond - Verbinding met 2 hoekijzers

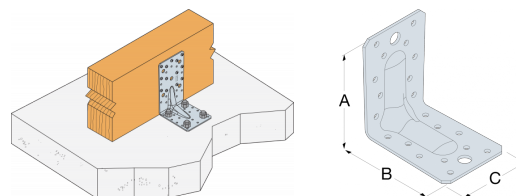


Table "Vereenvoudigde karakteristieke waarden - Hout op harde ondergrond - Verbinding met 2 hoekijzers" cannot be displayed : no references available.

E2/2.5/7090

Verstevigde hoekijzer

Plaatsing

Bevestigingen

Op hout :

- Ringnagels CNA Ø4.0x35, CNA Ø4.0x40, CNA Ø4.0x50 of Ø4.0x60 mm,
- Schroeven CSA Ø5.0x35, CSA Ø5.0x40 of CSA Ø5.0x50 mm,
- Schroeven SSH Ø10.0x40 of SSH Ø10.0x80 mm,
- Bouten Ø10 mm,,
- Houtdraadbouten Ø10 mm,.

Op beton :

Betonnen ondergrond :

- Mechanische verankering : doorsteekanker WA M10-78/5 of WA M12-104/5,
- Chemische verankering : hars AT-HP + draadstang LMAS M10-120/25 of LMAS M12-150/35.

Hol metselwerk :

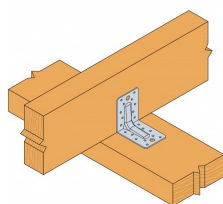
- Chemische verankering : hars AT-HP of POLY-GP + draadstang LMAS M12-150/35 + zeefhuls SH M16-130.

Op staal :

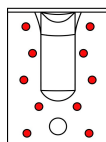
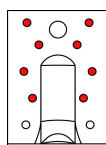
- Bouten.

Plaatsing

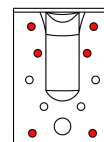
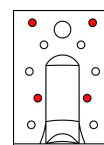
1. Houd het te bevestigen element dicht bij de ondergrond.
2. Vernagel het element. Dit kan ook worden vastgeschroefd met behulp van passende schroeven.
3. Indien de ondergrond uit hout bestaat, wordt het hoekijzer ook daarop vastgenageld of geschroefd.
4. Indien de ondergrond uit beton bestaat, moet het hoekijzer worden bevestigd volgens de aanbevelingen voor het plaatsen van de gekozen verankering.



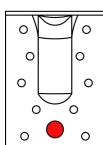
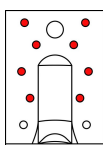
Fixation bois/bois



Bevestiging op houten ondergrond - Volledige vernageling



Bevestiging op houten ondergrond - Minimale vernageling



Bevestiging op harde ondergrond

E2/2.5/7090

Verstevigde hoekijzer

Technische opmerkingen

Technische opmerkingen

F1 : trekkracht loodrecht op de hartlijn van de beugel**Bijzonder geval van bevestiging met één enkel hoekijzer :**

- Als de volledige constructie de rotatie van de gording of kolom verhindert, is de treksterkte gelijk aan de helft van de voor twee hoekijzers opgegeven waarde,
- Zo niet, dan hangt de treksterkte van de verbinding af van de afstand «f» tussen het verticale contactvlak en het belastingaangrijppunt. Ga naar www.simpson.fr voor meer informatie over de bijbehorende belastingen.

F2 en F3 : zijdelingse afschuifkracht**Bijzonder geval van bevestiging met één enkel hoekijzer :**

- De in aanmerking te nemen sterkte waarde is gelijk aan de helft van de voor twee hoekijzers opgegeven waarde.

F4 en F5 : dwarskracht gericht naar of tegengesteld aan het hoekijzer

- De verbindingsterkte hangt af van de afstand «e» tussen de voet van het hoekijzer en het belastingaangrijppunt,
- Neem contact met ons op voor meer informatie over de bijbehorende belastingen.

Alleen de krachten F1, F2 en F3 voor verbindingen met twee hoekijzers komen aan bod in deze catalogus.

Neem contact met ons op voor meer informatie.

E2/2.5/7090

Verstevigde hoekijzer**SIMPSON****Strong-Tie**