

ACW
Konsolwinkel für Holz- Betonanschlüsse

Dieser Verbinder wurde für häufig vorhandene Holz-Beton-Verbindungen entwickelt. Sein spezielles Design ist sehr verformungsarm.

Eigenschaften

Material

Stahlqualität:

S 250 GD +Z 275 gemäß DIN EN 10346

Korrosionsschutz:

275 g/m² beidseitig - entsprechend einer Zinkschichtdicke von ca. 20 µm

Vorteile

Ein Produkt, das in vielen Anwendungen seinen Platz findet.

Anwendung

Anwendbare Materialien

Auflager:

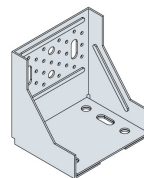
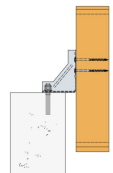
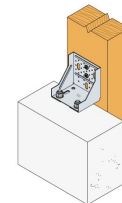
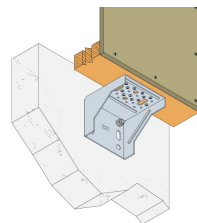
Beton, Stahl

Aufzulagerndes Bauteil:

Holz, Holzwerkstoffe

Anwendungsbereich

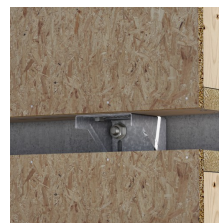
- Schwellen- oder Randhölzer an Beton oder Stahl anhängen, abhängen oder auflagen
- Vorhangfassaden an Betondecken



Holzkonstruktion unter dem Konsolwinkel an der Deckenschmalseite.



Holzkonstruktion auf dem Konsolwinkel an der Deckenschmalseite.

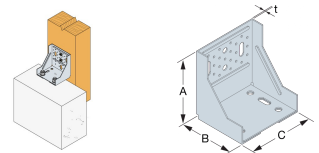


Holzkonstruktion unter dem Konsolwinkel an der Deckenschmalseite.

ACW
Konsolwinkel für Holz- Betonanschlüsse

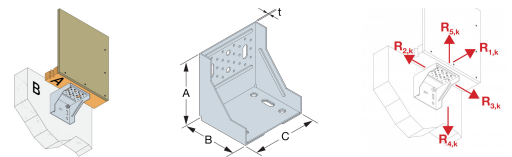
Technische Daten

Abmessungen



| Artikel | Abmessungen [mm] | | | | Schenkel A | | | Schenkel B | |
|---------|------------------|-----|-----|-----|------------|----|--------|------------|--------|
| | A | B | C | t | Ø5 | Ø9 | Ø13x30 | Ø14 | Ø14x30 |
| ACW155 | 154 | 123 | 150 | 2.5 | 33 | 2 | 1 | 4 | 2 |

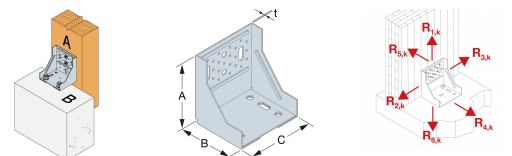
Tragfähigkeiten - Holz an Beton - Wandmontage



| Artikel | Tragfähigkeiten - Balken an Beton | | | | | | | |
|---------|-----------------------------------|-----------|------------|-----|--|-------------------------------------|------------------|------------------|
| | Verbindungsmittel | | | | Charakteristische Werte der Tragfähigkeit - Holz an Beton [kN] | | | |
| | Schenkel A | | Schenkel B | | R _{1,k} | R _{2,k} = R _{3,k} | R _{4,k} | R _{5,k} |
| | Anzahl | Typ | Anzahl | Typ | CNA4.0x35 | CNA4.0x35 | CNA4.0x35 | CNA4.0x35 |
| ACW155 | 13 | CNA4.0x35 | 2 | Ø12 | 16.3 | 15.3 | 21.1 | 5 |

Weitere Informationen, Nagel- und Bolzenbilder entnehmen Sie bitte der ETA-06/0106.

Tragfähigkeit - Holz an Beton - auf Betondecke



| Artikel | Tragfähigkeiten - Balken an Beton | | | | | | | | |
|---------|-----------------------------------|-----------|------------|-----|--|-------------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| | Verbindungsmittel | | | | Charakteristische Werte der Tragfähigkeit - Holz an Beton [kN] | | | | |
| | Schenkel A | | Schenkel B | | R _{1,k} | R _{2,k} = R _{3,k} | R _{4,k} | R _{5,k} | R _{6,k} |
| | Anzahl | Typ | Anzahl | Typ | CNA4.0x35 | CNA4.0x35 | CNA4.0x35 | CNA4.0x35 | CNA4.0x35 |
| ACW155 | 13 | CNA4.0x35 | 2 | Ø12 | 8.8 | 8.9 | 6 | 11.4 | 21.2 |

Bitte beachten Sie, dass die in dieser Tabelle angegebenen Lasten Höchstlasten sind. Ggf. sind die Werte entsprechend den Tragfähigkeiten der Bolzen zu reuzieren.

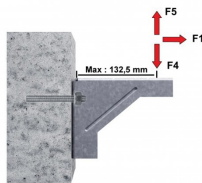
Installation

Befestigungsmittel

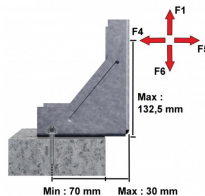
Die Verbindung am Beton erfolgt mit 2 Dübeln Ø12 (siehe Darstellung). Der Ausnutzungsgrad der Dübel kann bei der Bemessung Maßgebend werden. Die Befestigung am Holz erfolgt mit 15 Nägel CNA4.0x35 (siehe Nagelbild).

Befestigung

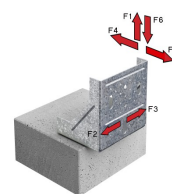
Die Verbindung am Beton erfolgt mit 2 Dübeln Ø12 (siehe Darstellung). Der Ausnutzungsgrad der Dübel kann bei der Bemessung Maßgebend werden. Die Befestigung am Holz erfolgt mit 15 Nägel CNA4.0x35 (siehe Nagelbild).



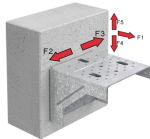
ACW Lastrichtung F1-F4-F5



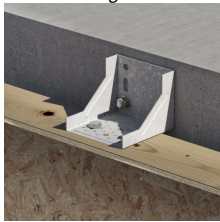
ACW Lastrichtung F1-F4-F5-F6



ACW Lastrichtung F1-F2-F3-F4-F5-F6



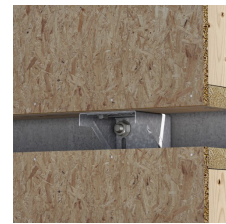
ACW Lastrichtung F1-F2-F3-F4-F5



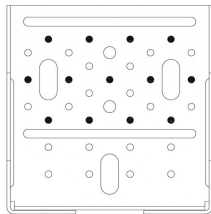
Holzkonstruktion unter dem Konsolwinkel an der Deckenschmalseite.



Holzkonstruktion auf dem Konsolwinkel an der Deckenschmalseite.



Holzkonstruktion unter dem Konsolwinkel an der Deckenschmalseite.



ACW - Nailing pattern on CLT wall

