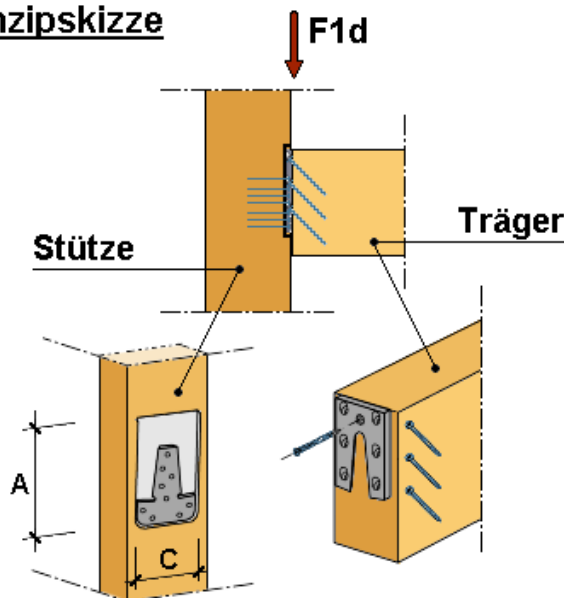


Position: 055 Anschluss Querträger an Stütze

**Anschluss-Holz 2 (V.29.1) nach EC5-1-1 (NA Deutschland)**

**in Verbindung mit Zulassung ETA-07/0245**

**Prinzipskizze**



**Nachweis Anschluss eines Trägers an eine Stütze mittels**

**SIMPSON/Strong-Tie® - Hirnholzverbinder ETB 120-B mit CNA 4,0x40 + TTUFS 5,0x70**

Der Anschluss erfolgt gerade, im rechten Winkel (90°).

Holzart: Nadelholz C24

Kdens = 1,0 (Korrekturfaktor < 1,0 bei Festigkeitsklassen < C24)

Holzquerschnitte:

Stütze: B/H = 16,0 / 24,0 cm

Träger: B/H = 8,0 / 16,0 cm

An der Stütze wird eine Ausfräsung mit 9mm versehen, in die der Verbinder eingesetzt wird.

Breite C = 6,5 cm

Höhe A = 12,1 cm

Anschluss an der Stütze mit 9 Nägeln und am Träger mit 6 Schrauben befestigen.

Tragfähigkeit der Verbindung:

**R1d = 5,23 kN > 5,00 kN >>> eta = 0,96 < 1,00**