

Vorbemessung von T-CON Verbundschrauben

gem.: Allgemeiner Bauaufsichtlicher Zulassung: Z-9.1-845

Europäischer technischer Zulassung: ETA-12/0373



BAUVORHABEN: _____
POS.NR.: _____
AUSGEFÜLLT VON: _____
HÄNDLER: _____
GEPRÜFT: _____ DATUM: _____

ALLGEMEINE ANGABEN:

Bauart: Neubau Bestand
Nutzungsstufe: NKL 1 NKL 2

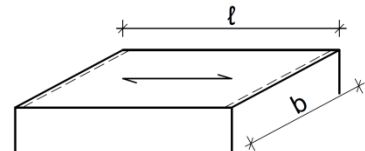
Nutzungsstufe laut ÖNORM EN 1995-1-1 NKL 1: Innenräume von Wohn-, Schul- und Verwaltungsbauten

NKL 2: Innenräume von Nutzbauten wie Lagerhallen, Reithallen und Industriehallen sowie überdachte Konstruktionen im Freien, deren Bauteile nicht der freien Bewitterung ausgesetzt sind (Regeneinfallswinkel $\leq 30^\circ$)

geforderte Deckenklasse für Schwingung: DKL I (8Hz) DKL II (6Hz) DKL III (k. Anf.)
geforderte Brandwiderstandsklasse: keine R 30 R 60 R 90

SYSTEM:

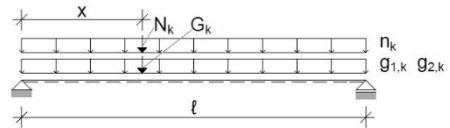
Spannweite ℓ : _____ m
Raumtiefe b : _____ m



Spannweite ℓ : Abstand gemessen von Mitte Auflager zu Mitte Auflager

BELASTUNG:

Eigengewicht $g_{1,k}$: lt. QS-Angaben
ständige Auflast $g_{2,k}$: _____ kN/m²
Nutzlast n_k : Wohnungen **2,0** kN/m²
 Büros, Schulen **3,0** kN/m²
 Andere Nutzlastkategorie: _____



Nutzlastkategorien lt. EN 1991-1-1 _____ kN/m²

Trennwandzuschlag: 0,5 kN/m² 0,8 kN/m² 1,2 kN/m²

EINZELLAST: (falls vorhanden)

Stelle der Einzellast x : _____ m
Ständiger Anteil G_k : _____ kN
Nutzlastanteil N_k : _____ kN

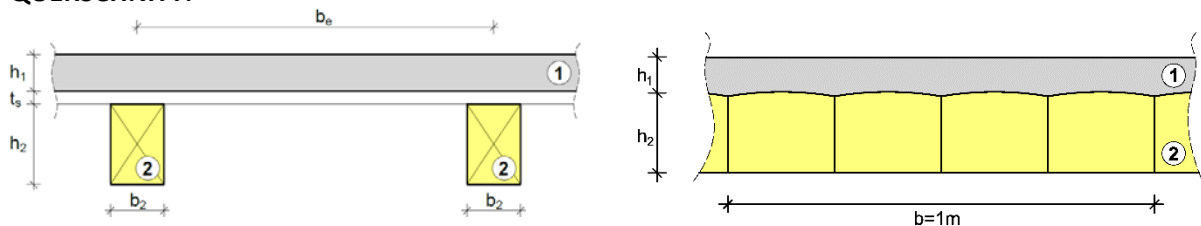
ANMERKUNGEN:

Vorbemessung von T-CON Verbundschrauben

gem.: Allgemeiner Bauaufsichtlicher Zulassung: Z-9.1-845
Europäischer technischer Zulassung: ETA-12/0373



QUERSCHNITT:



Betonplatte:

Höhe: h_1 : cm

Schalung:

vorhanden: t_s : cm
nicht vorhanden:

Holzquerschnitt:

Platte/ Dippelbaumdecke: h_2 : cm
Tramlage: b_e : cm
 b_2 : cm
 h_2 : cm

Nähere Angaben zum Dippelbaumquerschnitt: (falls vorhanden)

b : cm (Querschnittsbreite)
 h : cm (Gesamthöhe)
 r : cm (Ausrundungsradius je Baum)

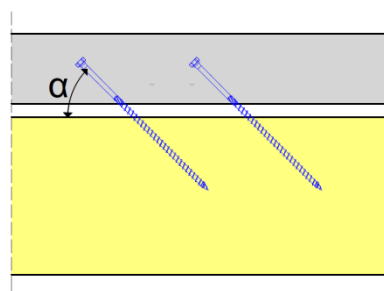
MATERIALQUALITÄTEN:

Betonqualität: C 20/25 C 25/30 C 30/35
Trennlage: 3s-Platte OSB-Platte Brettlage C24
Holzqualität: C24 C27 GL24h

Bevorzugte Bewehrungsmatten:

CQS 60 CS 70
 CQS 70 Andere
 CQS 80 (Querschnittsangaben liegen bei)

TCON Verbundschrauben:



Bei Vorhandensein einer Schalung ist die Verschraubung unter 90° ungünstiger als die Verschraubung unter 45° anzusehen.

Bevorzugter Winkel der Verschraubung α : 45° 90°