

Vorbemessung von Ancon ACC Verbundschrauben

gem.: Europäischer technischer Zulassung: ETA-18/1144

Bauvorhaben:
 POS. Nr.:
 Ausgefüllt von:
 Händler:
 Geprüft:
 Datum:

ALLGEMEINE ANGABEN

Bauart

Neubau Bestand

Nutzungs-kategorie

NKL 1 NKL 2

Nutzungs-kategorie 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 Decken-kategorie für Schwingung

DKL I (8Hz) DKL II (6Hz) DKL III (k. Anf.)

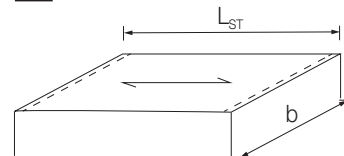
Geforderte Brandwiderstandskategorie

keine R 30 R 60 R 90

SYSTEM

Stützweite L_{ST} : m

Raumtiefe b : m



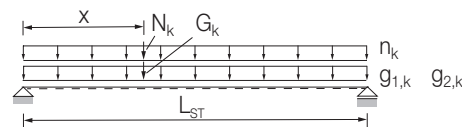
Stützweite L_{ST} : Abstand gemessen von Mitte Auflager zu Mitte Auflager

BELASTUNG

Eigengewicht $g_{1,k}$: laut 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:

.....



Österreich

Tel: +43 - 1 - 259 6770
 E-mail: info.at@leviat.com
 Ancon.at

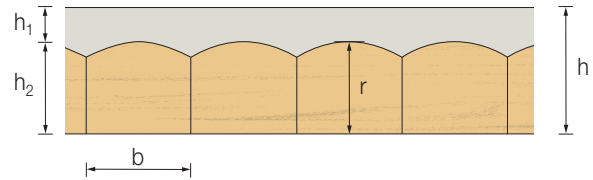
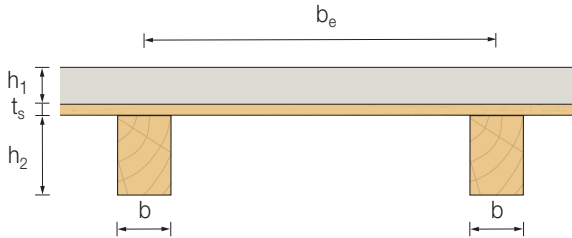
Deutschland

Tel: +49 (0) 911 955 1234 0
 E-mail: info.anconbp.de@leviat.com
 Anconbp.de

Vorbemessung von Ancon ACC Verbundschrauben

gem.: Europäischer technischer Zulassung: ETA-18/1144

QUERSCHNITT



Betonplatte

Höhe h_1 : cm

Schalung

vorhanden: t_s : cm

nicht vorhanden:

Holzquerschnitt

Platte/Doppelbaumdecke: h_2 : cm

Achsabstand Träme: b_e : cm

b : cm

h_2 : cm

Nähere Angaben zum Dippelbaumquerschnitt (falls vorhanden):

b : cm (Querschnittsbreite)

h : cm (Gesamthöhe)

r : cm (Ausrundungsradius je Baum)

MATERIALQUALITÄTEN

Betonqualität: C20/25 C25/30 C30/35

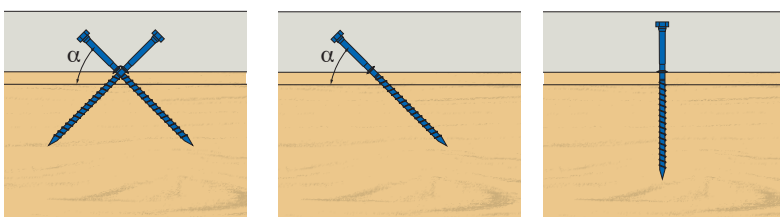
Trennlage: 3s-Platte OSB-Platte Brettlage C24

Holzqualität: C24 C27 GL24h

Bevorzugte Bewehrungsmatten:

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

ACC Verbundschrauben



Bevorzugte Verschraubung α :

- 45°
 90°
 kreuzweise 45/135°

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

Ancon®

Österreich

Tel: +43 - 1 - 259 6770
 E-mail: info.at@leviat.com
 Ancon.at

Deutschland

Tel: +49 (0) 911 955 1234 0
 E-mail: info.anconbp.de@leviat.com
 Anconbp.de