

## 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.)

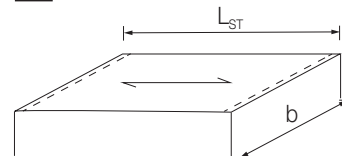
#### Geforderte Brandwiderstandskategorie

keine  R 30  R 60  R 90

#### SYSTEM

Stützweite  $L_{ST}$ : ..... m

Raumtiefe  $b$ : ..... m



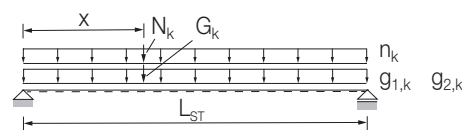
Stützweite  $L_{ST}$ : Abstand gemessen von Mitte Auflager zu Mitte Auflager

#### BELASTUNG

Eigengewicht  $g_{1,k}$ : laut QS-Angaben

ständige Auflast  $g_{2,k}$ : ..... kN/m<sup>2</sup>

Nutzlast  $n_k$ :  Wohnungen 2,0 kN/m<sup>2</sup>  
 Büros, Schulen 3,0 kN/m<sup>2</sup>  
 Andere Nutzlastkategorie: .....  
 Nutzlastkategorien lt. EN 1991-1-1 ..... kN/m<sup>2</sup>



Trennwandzuschlag  0,5 kN/m<sup>2</sup>  0,8 kN/m<sup>2</sup>  1,2 kN/m<sup>2</sup>

#### EINZELLAST (falls vorhanden):

Stelle der Einzellast  $x$ : ..... m

Ständiger Anteil  $G_k$ : ..... kN

Nutzlastanteil  $N_k$ : ..... kN

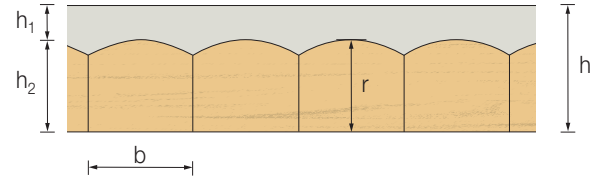
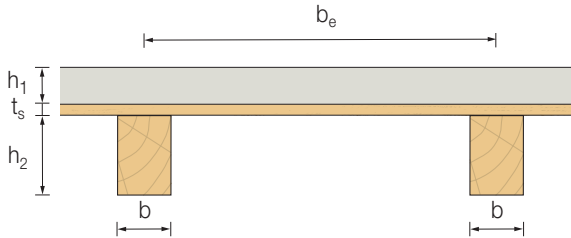
#### ANMERKUNGEN:

.....  
 .....  
 .....

## 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     .....

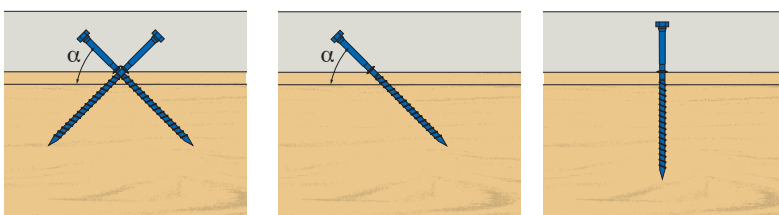
Trennlage:  3s-Platte     OSB-Platte     Brettlage C24

Holzqualität:  C24     C27     GL24h     .....

Bevorzugte Bewehrungsmatten:

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

### ACC Verbundschrauben



Bevorzugte Verschraubung  $\alpha$ :

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