

Vorbemessung von T-CON Verbundschrauben

gem. Europäischer technischer Zulassung ETA-18/0829

1/2

Kontakt

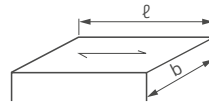
Bauvorhaben _____ Händler _____
 Pos.-Nr. _____ Geprüft _____
 Ausgefüllt von _____ Datum _____

Allgemeine Angaben

Bauart	Neubau	Bestand		
Nutzungsklasse	NKL 1	NKL 2		
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
 Rauntiefe b _____ m



Spannweite ℓ : Abstand gemessen von Mitte Auflager zu Mitte Auflager

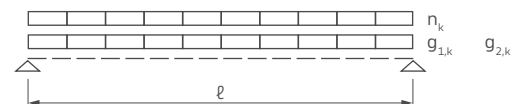
Belastung

Eigengewicht $g_{1,k}$ Wird durch Software berücksichtigt.

ständige Auflast $g_{2,k}$ _____ kN/m²

Nutzlast n_k

Wohnungen	2 kN/m ²
Büros, Schulen	3 kN/m ²
andere Nutzlastkategorie _____	_____ kN/m ²



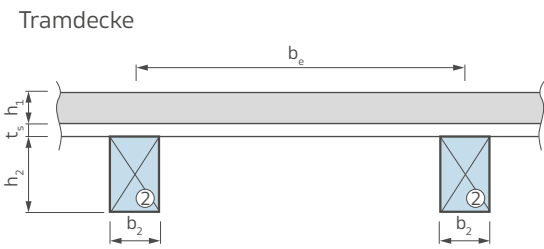
Trennwandzuschlag	0,5 kN/m ²	0,8 kN/m ²	1,2 kN/m ²
	Decke unterstellt		Decke nicht unterstellt

Vorbemessung von T-CON Verbundschrauben

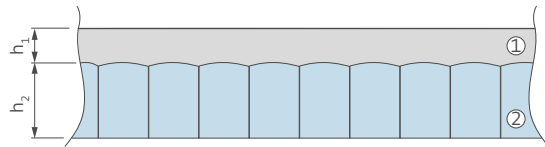
gem. Europäischer technischer Zulassung ETA-18/0829

2/2

Querschnitt



Doppelbaumdecke/Brettsper Holz



Betonplatte	Höhe	h_1	_____ cm				
Schalung/Trennlage	vorhanden	t_s	_____ cm	nicht vorhanden			
Holzquerschnitt	Platte/Doppelbaumdecke	h_2	_____ cm				
	Tramlage	b_e	_____ cm	b_2	_____ cm	h_2	_____ cm

Materialqualitäten

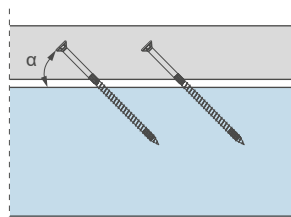
Betonqualität	C 20/25	C 25/30	C 30/35	_____
Bewehrung	min. CQS 60 (Q188A)			_____
Trennlage	3s-Platte	OSB-Platte	Brettlage C24	
Folie	ja	nein		
Holzqualität	C24	C30	GL24h	_____

TCON Verbundschrauben

Bevorzugter Winkel der Verschraubung α

45°

90°



Bei Vorhandensein einer Schalung (Trennlage) ist die Verschraubung unter 90° ungünstiger als die Verschraubung unter 45°

Anmerkungen/Notizen

Ausgefülltes Formular per E-Mail senden!