

Pré-dimensionnement des vis d'assemblage Bois/Béton Rapid T-CON sur la base de l' ETA-18/0829

PROJET DE CONSTRUCTION : _____
 POS. N° : _____
 REMPLI PAR : _____
 NÉGOCE : _____
 TESTÉ : _____

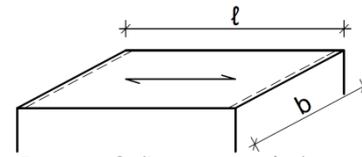
DATE : _____

DONNÉES GÉNÉRALES :

Type de construction: Nouvelle construction Bâtiment existant
 Catégorie d'utilisation: Classe 1 Classe 2 (conformément à NF EN 1995-1-1)
 Catégorie de plafond nécessaire pour la vibration: I (8Hz) II (6Hz) III (non requis)
 Le comportement au feu requis: non R 30 R 60 R 90

SYSTÈME :

Envergure e : _____ m
 Profondeur de la pièce b : _____ m



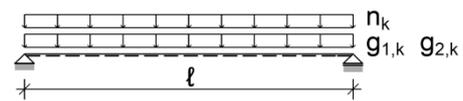
Envergure e : distance mesurée du centre de l'appui au centre de l'appui

CHARGE :

Poids propre $g_{1,k}$: Prise en compte par le logiciel.

Charge constante $g_{2,k}$: _____ kN/m²

Charge utile n_k : Appartements 2,0 kN/m²
 Bureaux, Écoles 3,0 kN/m²
 Autres catégories de charge: _____ kN/m²

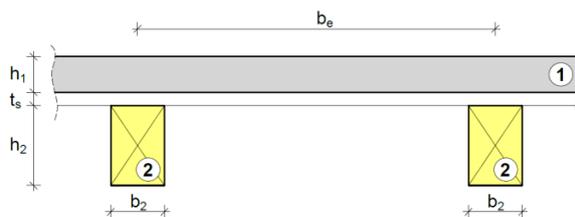


Couche de séparation : 0,5 kN/m² 0,8 kN/m² 1,2 kN/m²

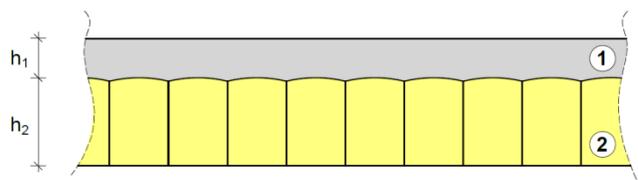
Plafond soutenu: Plafond non soutenu:

COUPE TRANSVERSALE:

Trame de plafond:



Plafond en poutres / XLAM



Dalle en béton:

Hauteur: h_1 : _____ cm

Coffrage:

présents: t_s : _____ cm inexistant:

Coupe transversale du bois:

Dalle / plafond en poutres: h_2 : _____ cm

Position de la trame: b_e : _____ cm

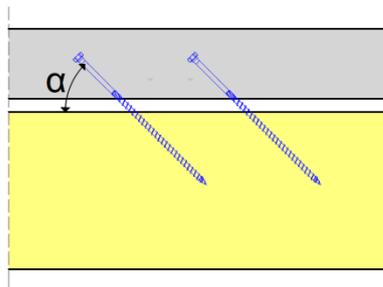
b_2 : _____ cm h_2 : _____ cm

Pré-dimensionnement des vis d'assemblage Bois/Béton Rapid T-CON sur la base de l' ETA-18/0829

QUALITÉS DU MATÉRIAU :

- Qualités du béton: C 20/25 C 25/30 C 30/35 _____
- Qualités du armature: au moins (1.88 cm²/m longitudinal, 1.13cm²/m traverser) autres: _____
- Couche de séparation: Dalle 3S Dalle OSB Planches C24
- Film Polyane: Oui Non
- Qualités du bois: C24 C30 GL24h _____

T-CON VIS COMPOSITES:



Si une couche de séparation/couche intermédiaire est présente, le vissage à 90° est considéré comme moins favorable que celui à 45°

Angle de préférence du raccord vissé α : 45° 90°

COMMENTAIRES / NOTES: