

Service de dimensionnement

Plafonds composites bois-béton

Informations sur la construction

Projet de construction	
Commission	
Rue/n°	
NPA	
Lieu	

Informations sur la société exécutante

Société	
NPA/lieu	
Interlocuteur	
Tél.	
Courriel	

Système statique

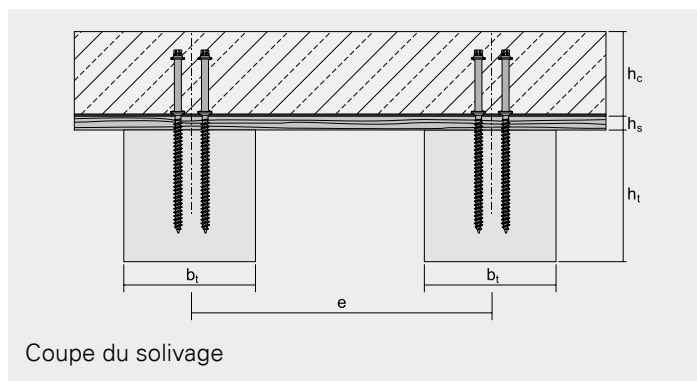
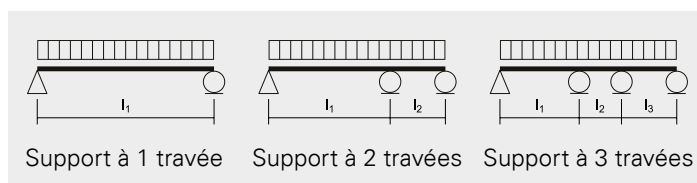
☐ Support à 1 travée	☐ Support à 2 travées	☐ Support à 3 travées
Espacement en mm (l1)		
Espacement en mm (l2)		
Espacement en mm (l3)		

Matériau

Poutre	☐ C24
	☐ GL24h
	☐ Bois lamellé-croisé
	☐
Coffrage	☐ Fi/Ta
	☐ Aucun
	☐
Béton (min. C20/25)	☐ C20/25
	☐ C25/30
	☐

Géométrie

Entraxe des poutres en mm (e)	
Largeur de poutre en mm (bt)	
Hauteur de poutre en mm (ht)	
Épaisseur de coffrage en mm (hs)	
Épaisseur de béton	☐ Pas important
h_c (valeur entre 60 et 300 mm)	☐ Haut. max. en mm
	☐ Haut. min. en mm



Charge constante | structure plafond et sol

(sans poutres, coffrage, béton)

		kN/m²
		kN/m²
		kN/m²
		kN/m²
		kN/m²
gk		kN/m²

Charge variable (selon SIA 261, 2020, tableau 8)

☐ Cat. A1, pièce (bâtiment d’habitation, hôpital, hôtel)	2	kN/m²
☐ Cat. A2, balcon	3	kN/m²
☐ Cat. A3, escalier	4	kN/m²
☐ Cat. B, espace bureau	3	kN/m²
☐ Cat. C1, espace de rassemblement (tables, chaises)	3	kN/m²
☐ Cat. C2, espace de rassemblement (chaises fixes)	4	kN/m²
☐ Cat. C3, espace de rassemblement (libre passage)	5	kN/m²
☐ Cat. D, espace de vente	5	kN/m²
☐ Autres		kN/m²

Durée de résistance au feu requise

☐ 30 minutes (R30)
☐ 60 minutes (R60)
☐ 90 minutes (R90)

Flèche limite

☐ l/350
☐ l/500

Veuillez dûment remplir ce formulaire. Les formulaires incomplets ne pourront pas être traités. Veuillez joindre et envoyer par courriel toute autre information nécessaire.