

# Planchers mixtes bois-béton à cadre simple

Demande de calcul. Envoyer à [info@tecnaria.com](mailto:info@tecnaria.com)

Date : \_\_\_\_\_

Auteur du projet : \_\_\_\_\_

Référence du chantier : \_\_\_\_\_

Téléphone et courriel : \_\_\_\_\_



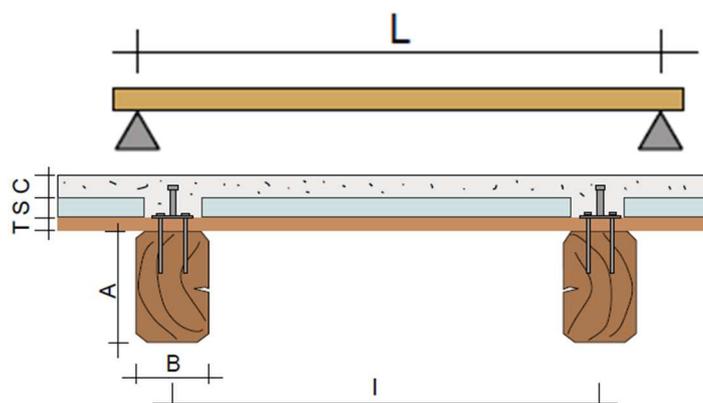
Les données précédées de ">" doivent être indiquées.

> Portée de calcul :	L=					cm
> Largeur de la poutre :	B=					cm
> Hauteur de la poutre :	A=					cm
> Entraxe de la poutre :	l=					cm
> Type de bois existant	Conifères :	C18	C20	C22	<b>C24</b>	Autre *
	Feuillus :	D18	D24	D27	<b>D30</b>	
	Lamellé collé :	<b>GL24h</b>	GL28h	GL30h	GL32h	
> Platelage	Matériel :	Absent	Bois	Osب	Autre *	
	Épaisseur :	T=				cm
> Épaisseur souhaitée de la dalle collaborant :	C=				cm	
> Épaisseur de l'isolation, le cas échéant :	S=				cm	
> Épaisseur maximale admissible :	(S+C) <sub>max</sub> =				cm	
> Type de béton	Normal :	<b>C25/30</b>				
	Léger :	*				
	Renforcé de fibres :	*				
> Rapport admissible	flèche active pour	Revêtements fragiles		Revêtements non fragiles		
> portée / flèche :	flèche final	L / 250 (planchers)		L / 350 (toitures)		
> Possibilité d'étayage :	OUI		NON			
> Nb. poutres ou surface :	Nb. poutres =		Surface =			m <sup>2</sup>

\* Merci de préciser dans les notes ci-dessous

Charges :

Poutre en bois, platelage, isolation et dalle en béton	Calculés par Tecnaria	kN/m <sup>2</sup>
> Autres charges existantes, le cas échéant		kN/m <sup>2</sup>
> Permanentes :		kN/m <sup>2</sup>
> Exploitation :		kN/m <sup>2</sup>



Notes :