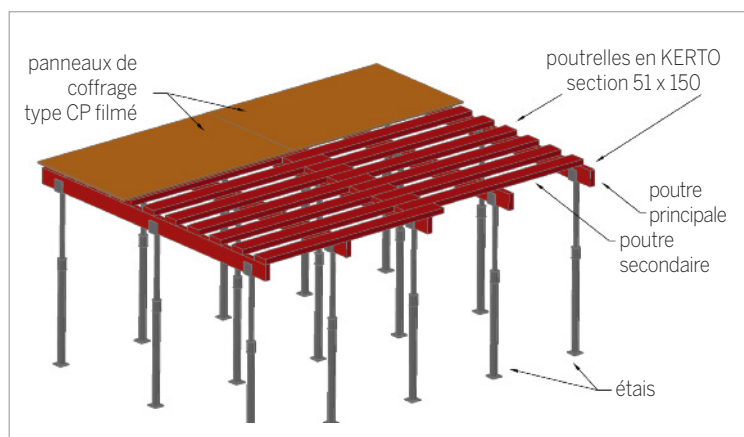


# COFFRAGE ET ÉQUIPEMENTS



## POUTRELLE DE COFFRAGE

Les coffrages, pour le béton, sont de plus en plus exigeants du fait de l'augmentation des épaisseurs de dalle et de leur poids. Le produit Kerto® de Metsä Wood permet de répondre à ces problèmes grâce à des qualités mécaniques très élevées.



## LA RÉPONSE METSÄ WOOD

La poutrelle de coffrage Metsä Wood apporte une solution aux coffrages simples ou complexes en utilisant un seul profilé pour les poutres principales et secondaires. Constitué de Kerto-S en section unique (51 x 150 mm), ce système, robuste et réutilisable, vous permettra de réaliser vos coffrages en toute sécurité.

# LA MISE EN ŒUVRE

L'espacement des poutres Kerto, en fonction des charges, est précisé dans l'abaque.

Epaisseur de la dalle [cm]	Poids total de la dalle [kg/m <sup>2</sup> ]	ECARTEMENT DES POUTRES PRINCIPALES [m]									
		Flèches admissibles = L/400									
		0,85	1,15	1,45	1,75	2,05	2,35	2,65	2,95	3,25	3,55
		ESPACEMENT DES ÉTAIS DES POUTRES PRINCIPALES [m]									
10	440	2,2	2,03	1,9	1,8	1,72	1,65	1,6	1,55	1,5	1,47
15	565	2,11	1,94	1,82	1,73	1,65	1,59	1,53	1,49	1,45	1,41
20	690	2,04	1,87	1,76	1,67	1,59	1,53	1,48	1,44	1,4	1,34
25	815	1,97	1,81	1,7	1,61	1,54	1,48	1,43	1,39	1,33	1,27
30	940	1,91	1,76	1,65	1,57	1,5	1,44	1,39	1,32	1,26	1,21
35	1090	1,86	1,71	1,61	1,53	1,46	1,4	1,33	1,27	1,21	1,16
40	1240	1,81	1,67	1,57	1,49	1,43	1,36	1,28	1,22	1,16	1,12
50	1540	1,74	1,6	1,5	1,43	1,35	1,26	1,19	1,13	1,08	1,04

Epaisseur de la dalle [cm]	Poids total de la dalle [kg/m <sup>2</sup> ]	ECARTEMENT DES POUTRES SECONDAIRES [m]									
		Flèches admissibles = L/400									
		SUR CHANT					A PLAT				
		0,2	0,35	0,5	0,625	0,75	0,15	0,225	0,3	0,375	
		PORTEE ADMISSIBLE DES POUTRES SECONDAIRES [m]									
10	440	3,72	2,88	2,56	2,39	2,25	1,76	1,55	1,42	1,33	
15	565	3,56	2,76	2,46	2,29	2,16	1,69	1,49	1,37	1,28	
20	690	3,42	2,65	2,37	2,2	2,08	1,63	1,44	1,32	1,24	
25	815	3,31	2,57	2,29	2,13	2,01	1,58	1,39	1,28	1,2	
30	940	3,21	2,49	2,22	2,07	1,95	1,53	1,36	1,25	1,17	
35	1090	3,12	2,42	2,16	2,01	1,9	1,49	1,32	1,22	1,14	
40	1240	3,04	2,36	2,1	1,96	1,85	1,46	1,29	1,19	1,12	
50	1540	2,9	2,25	2,01	1,87	1,77	1,4	1,24	1,14	1,07	

## LES AVANTAGES

**L'espacement des poutrelles** Kerto en fonction des charges est précisé dans l'abaque.

**La poutrelle Kerto** s'adapte à tout type de dalle grâce à son excellente stabilité dimensionnelle.

**Utilisation d'une section unique** pour la réalisation de la table de coffrage, ce qui facilite la mise en œuvre et le stockage des éléments.

**Possibilité de réutiliser** les poutrelles plusieurs fois.

**Le contreplaqué de coffrage** Metsä Wood est le complément idéal des poutrelles en Kerto.

Retrouvez les informations techniques dans le guide Kerto et la vidéo Kerto.

Informations également disponibles sur [www.metsawood.fr/finnbox](http://www.metsawood.fr/finnbox)

Logiciel de dimensionnement : [www.metsawood.fr/finnwood](http://www.metsawood.fr/finnwood)