

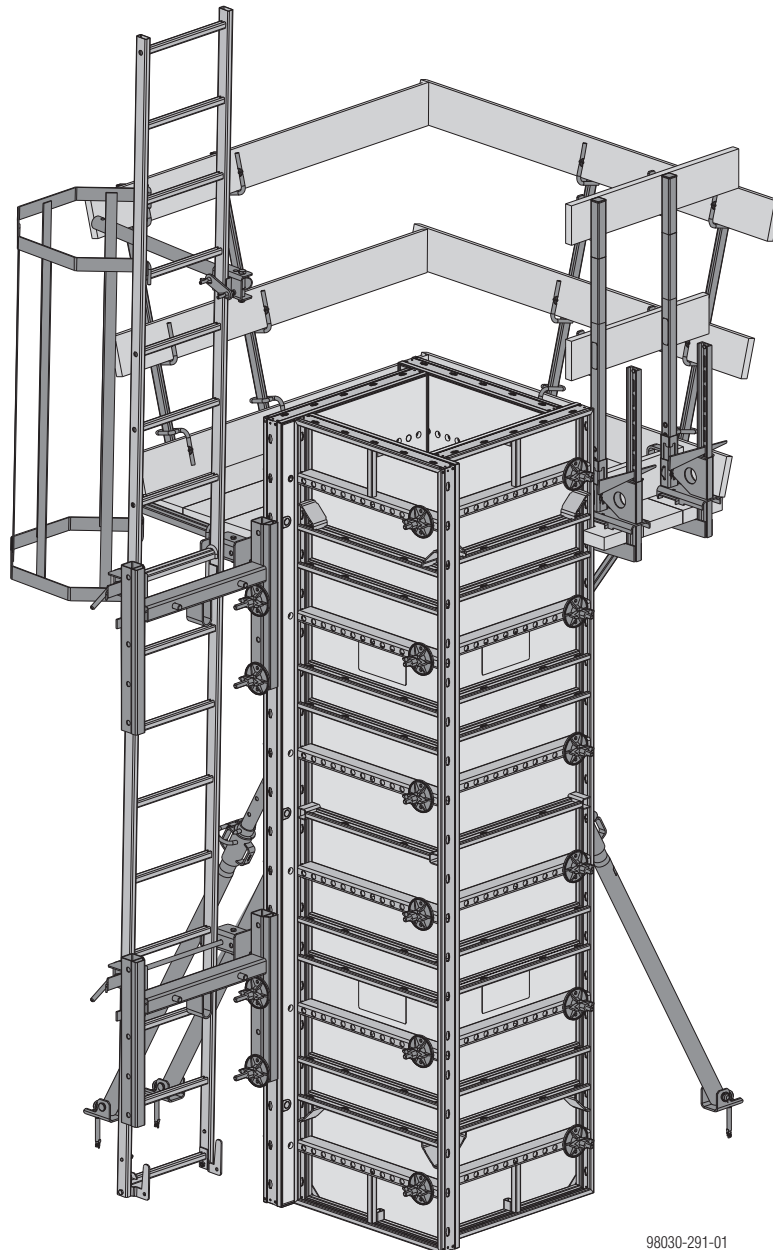
Les techniciens du coffrage.

Coffrage-poteau Frami Xlife

Coffrage-cadre Frami Xlife

Information à l'attention de l'utilisateur

Instructions de montage et d'utilisation



98030-291-01

Sommaire

3	Description du système
5	avec des panneaux universels Frami Xlife
11	avec panneaux Xlife universels et panneaux Xlife
14	avec angles extérieurs et panneaux Xlife
15	Passerelle de bétonnage avec la console Frami 60

Description du système

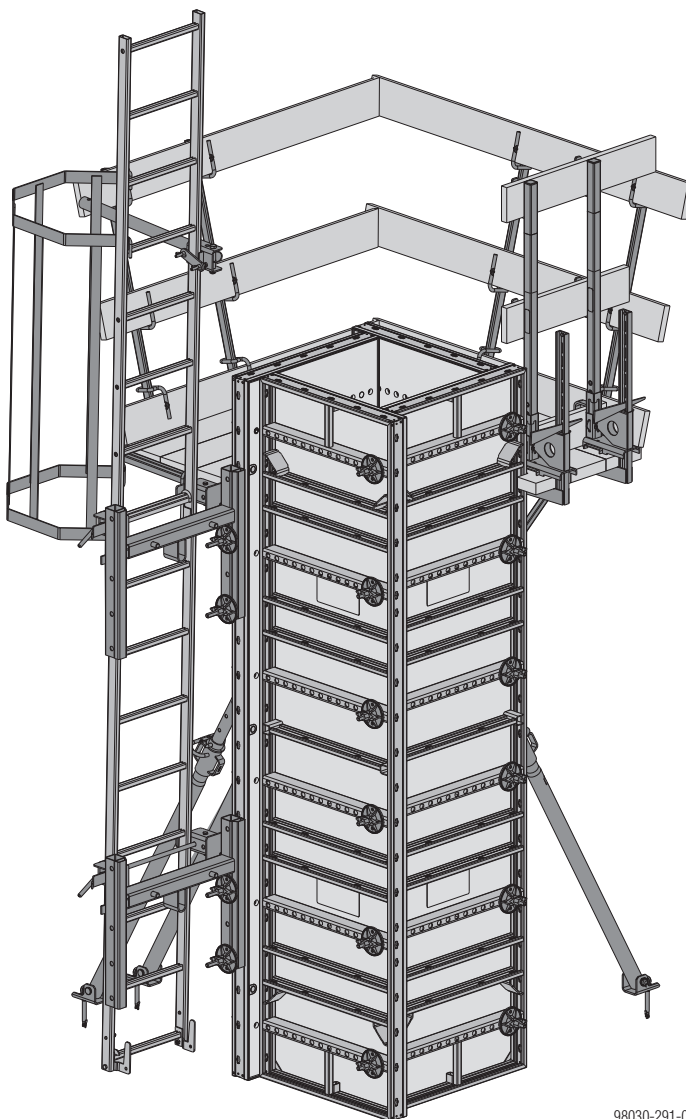
Le coffrage-cadre Frami Xlife offre de nombreuses possibilités pour réaliser des coffrages-poteau :

- avec des **panneaux universels Xlife**
- Combinaison de panneaux **universels Xlife** et de **panneaux Xlife**
- avec **angles extérieurs et panneaux Xlife**



RECOMMANDATION

- Pour régler exactement le coffrage-poteau, privilégier la disposition des étaçons montrée ci-dessus.
- Toujours bloquer les demi-coffrages libres à l'aide d'étaçons de banche pour éviter les accidents.



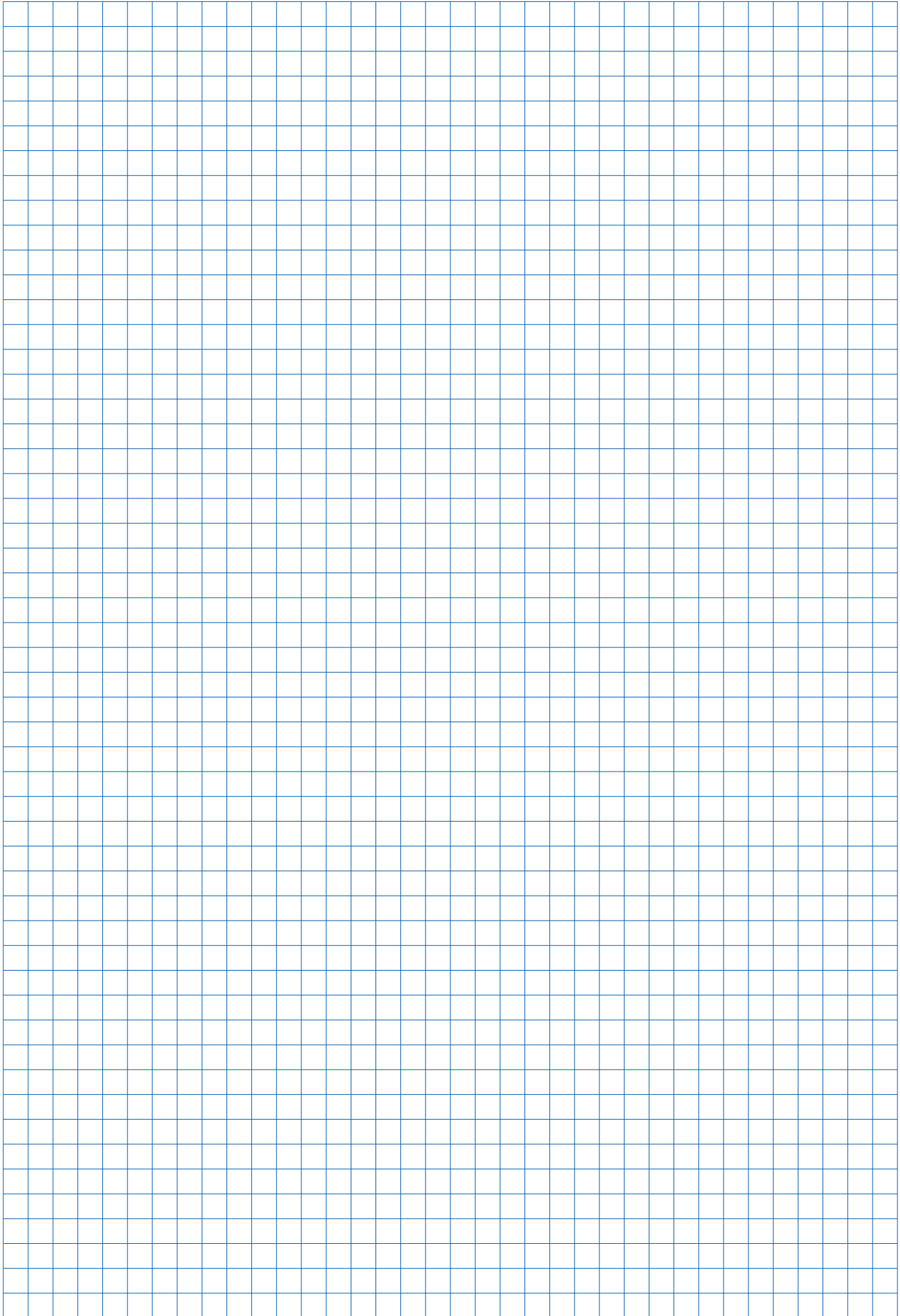
98030-291-01

Représentation avec panneau Frami Xlife 3,00m

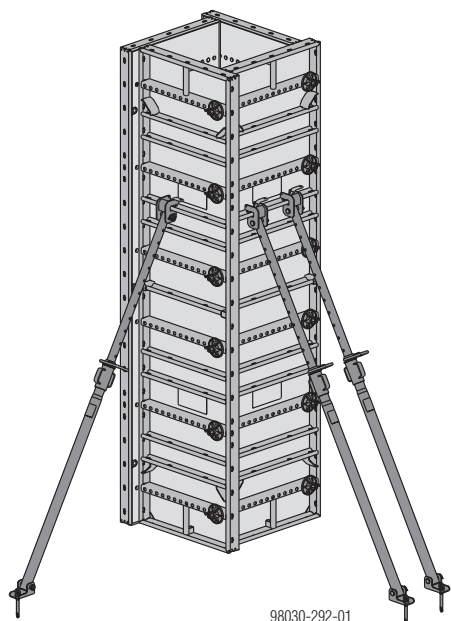


RECOMMANDATION

Le présent document doit obligatoirement s'utiliser avec le manuel de base intitulé informations à l'attention de l'utilisateur « Coffrage-cadre Framax Xlife » ou « Frami Xlife / Frami eco » !

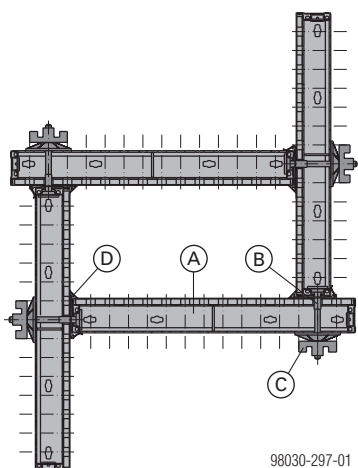


avec des panneaux universels Frami Xlife



Représentation avec panneau Frami Xlife 3,00m

Les trous présents dans le panneau universel avec pas de 5 cm sont idéals pour le coffrage de poteaux.



Exemple : Poteau 30 x 60 cm

- A** Panneau universel Frami Xlife
- B** Boulon d'assemblage universel Frami 5-12cm ou boulon de serrage Frami
- C** Plaque super 15,0
- D** Liteau triangulaire frontal Frami

Pression de bétonnage adm. $\sigma_{hk, max}$: **80 kN/m²**

Boulon d'assemblage universel Frami / boulon de serrage Frami :

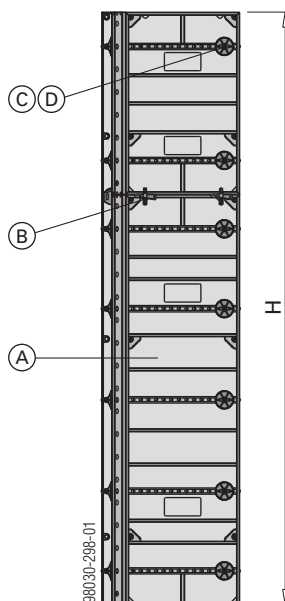
Effort de traction adm. : 15,6 kN (dans un panneau universel Frami Xlife)

Remarque :

Le **bouchon de fermeture Frami** s'utilise pour fermer les trous inutiles dans la peau coffrante du panneau universel Frami Xlife.

Panneau universel Frami Xlife 0,75m

pour des sections de poteaux **jusqu'à 65 x 65 cm**



Montage du matériel

Combinaison des panneaux de 0,60m, 1,20m et 1,50m de hauteur

Hauteur de coffrage (H)	Panneau universel Xlife 0,75m (A)			Serrage rapide Frami (B)	Boulon d'assemblage universel (C)	Plaque super 15,0 (D)
	0,60m	1,20m	1,50m			
0,60m	4				8	8
1,20m		4			8	8
1,50m			4		12	12
1,80m	4	4		8	16	16
2,10m	4		4	8	20	20
2,40m		8		8	16	16
2,70m		4	4	8	20	20
3,00m			8	8	24	24
3,30m	4	4	4	16	28	28
3,60m		12		16	24	24
3,90m		8	4	16	28	28
4,20m		4	8	16	32	32
4,50m			12	16	36	36

Combinaison des panneaux de 0,60m, 1,20m, 1,50m et 2,70m de hauteur

Hauteur de coffrage (H)	Panneau universel Xlife 0,75m (A)				Serrage rapide Frami (B)	Boulon d'assemblage universel (C)	Plaque super 15,0 (D)
	0,60m	1,20m	1,50m	2,70m			
0,60m	4					8	8
1,20m		4				8	8
1,50m			4			12	12
1,80m	4	4			8	16	16
2,10m	4		4		8	20	20
2,40m		8			8	16	16
2,70m				4		20	20
3,00m			8		8	24	24
3,30m	4			4	8	28	28
3,60m		12			16	24	24
3,90m		4		4	8	28	28
4,20m			4	4	8	32	32
4,50m	4	4		4	16	36	36

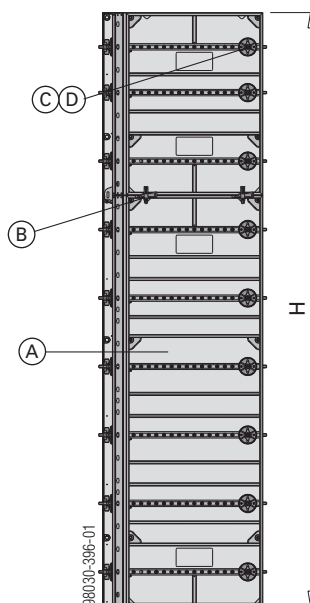
Combinaison des panneaux de 0,60m, 1,20m, 1,50m et 3,00m de hauteur

Hauteur de coffrage (H)	Panneau universel Xlife 0,75m (A)				Serrage rapide Frami (B)	Boulon d'assemblage universel (C)	Plaque super 15,0 (D)
	0,60m	1,20m	1,50m	3,00m			
0,60m	4					8	8
1,20m		4				8	8
1,50m			4			12	12
1,80m	4	4			8	16	16
2,10m	4		4		8	20	20
2,40m		8			8	16	16
2,70m		4	4		8	20	20
3,00m				4		24	24
3,30m	4	4	4		16	28	28
3,60m	4			4	8	32	32
3,90m		8	4		16	28	28
4,20m		4		4	8	32	32
4,50m			4	4	8	36	36

Indications des pièces

Panneau universel Frami Xlife 0,90m

pour des sections de poteaux **jusqu'à 80 x 80 cm**



Montage du matériel

Combinaison des panneaux de 0,60m, 1,20m et 1,50m de hauteur

Hauteur de coffrage (H)	Panneau universel Xlife 0,90m (A)			Serrage rapide Frami (B)	Boulon d'assemblage universel (C)	Plaque super 15,0 (D)
	0,60m	1,20m	1,50m			
0,60m	4				8	8
1,20m		4			12	12
1,50m			4		16	16
1,80m	4	4		8	20	20
2,10m	4		4	8	24	24
2,40m		8		8	24	24
2,70m		4	4	8	28	28
3,00m			8	8	32	32
3,30m	4	4	4	16	36	36
3,60m		12		16	36	36
3,90m		8	4	16	40	40
4,20m		4	8	16	44	44
4,50m			12	16	48	48

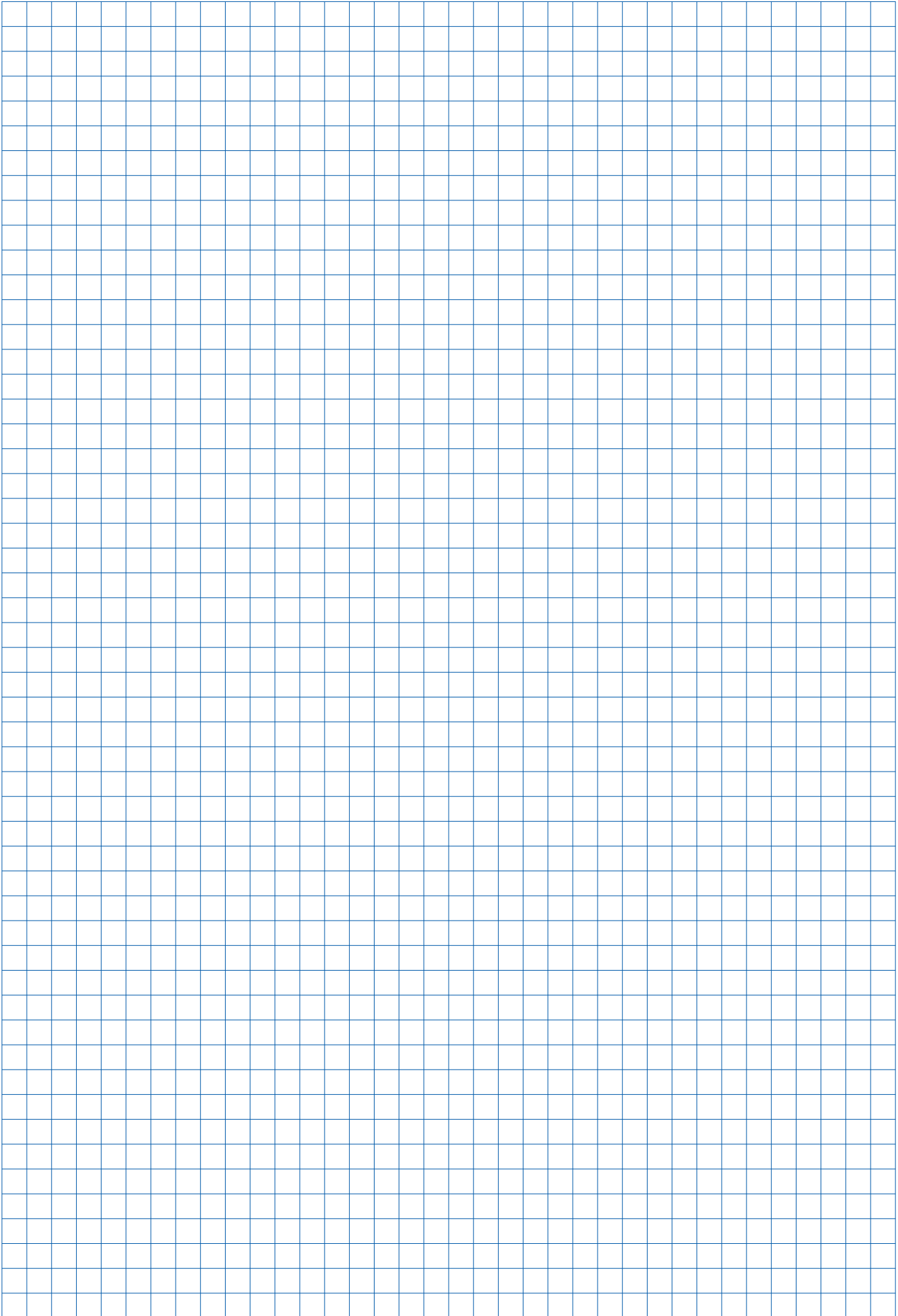
Combinaison des panneaux de 0,60m, 1,20m, 1,50m et 2,70m de hauteur

Hauteur de coffrage (H)	Panneau universel Xlife 0,90m (A)				Serrage rapide Frami (B)	Boulon d'assemblage universel (C)	Plaque super 15,0 (D)
	0,60m	1,20m	1,50m	2,70m			
0,60m	4					8	8
1,20m		4				12	12
1,50m			4			16	16
1,80m	4	4			8	20	20
2,10m	4		4		8	24	24
2,40m		8			8	24	24
2,70m				4		24	24
3,00m			8		8	32	32
3,30m	4			4	8	32	32
3,60m		12			16	36	36
3,90m		4		4	8	36	36
4,20m			4	4	8	40	40
4,50m	4	4		4	16	44	44

Combinaison des panneaux de 0,60m, 1,20m, 1,50m et 3,00m de hauteur

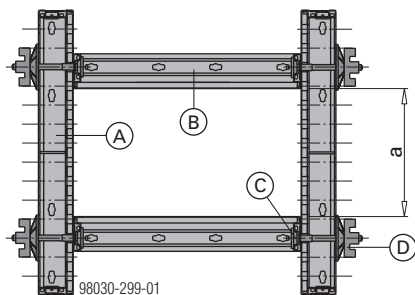
Hauteur de coffrage (H)	Panneau universel Xlife 0,90m (A)				Serrage rapide Frami (B)	Boulon d'assemblage universel (C)	Plaque super 15,0 (D)
	0,60m	1,20m	1,50m	3,00m			
0,60m	4					8	8
1,20m		4				12	12
1,50m			4			16	16
1,80m	4	4			8	20	20
2,10m	4		4		8	24	24
2,40m		8			8	24	24
2,70m		4	4		8	28	28
3,00m				4		28	28
3,30m	4	4	4		16	36	36
3,60m	4			4	8	36	36
3,90m		8	4		16	40	40
4,20m		4		4	8	40	40
4,50m			4	4	8	44	44

Indications des pièces



avec panneaux Xlife universels et panneaux Xlife

On peut réaliser un coffrage particulièrement économique de poteaux en combinant des **panneaux Xlife universels** et des **panneaux Xlife**.



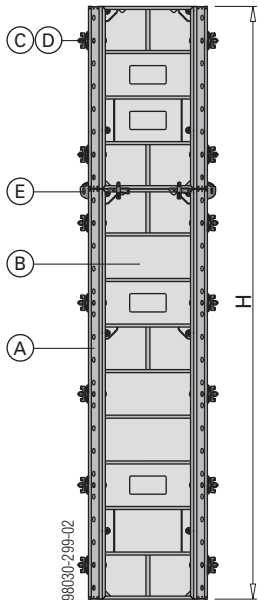
Exemple : Poteau 35 x 60 cm

- A** Panneau universel Frami Xlife
- B** Panneau Frami Xlife
- C** Boulon d'assemblage universel Frami 5-12cm ou boulon de serrage Frami
- D** Plaque super 15,0
- E** Serrage rapide Frami

	Dimension « a »
Panneau universel Frami Xlife 0,75m	jusqu'à 55 cm avec un pas de 5cm
Panneau universel Frami Xlife 0,90m	jusqu'à 70 cm avec un pas de 5cm

(Il est possible qu'un écart de -1 cm se forme par rapport à la cote souhaitée, selon les conditions de la construction.)

Largeur de panneau max. Panneau Frami Xlife	Pression de bétonnage adm. $\sigma_{hk, max}$
0,90m	40 kN/m ²
0,75m	50 kN/m ²
0,60m	60 kN/m ²
0,45m	70 kN/m ²
0,30m	



Panneau universel Frami Xlife 0,75m

Montage du matériel

Combinaison des panneaux de 1,20m et 1,50m de hauteur

Hauteur de coffrage (H)	Panneau universel Xlife 0,75m (A)		Panneau (B)		Serrage rapide Frami (E)	Boulon d'assemblage universel (C)	Plaque super 15,0 (D)
	1,20m	1,50m	1,20m	1,50m			
1,20m	2		2			8	8
1,50m		2		2		12	12
2,40m	4		4		8	16	16
2,70m	2	2	2	2	8	20	20
3,00m		4		4	8	24	24
3,60m	6		6		16	24	24
3,90m	4	2	4	2	16	28	28
4,20m	2	4	2	4	16	32	32
4,50m		6		6	16	36	36

Combinaison des panneaux de 1,20m, 1,50m et 2,70m de hauteur

Hauteur de coffrage (H)	Panneau universel Xlife 0,75m (A)			Panneau (B)			Serrage rapide Frami (E)	Boulon d'assemblage universel (C)	Plaque super 15,0 (D)
	1,20m	1,50m	2,70m	1,20m	1,50m	2,70m			
1,20m	2			2				8	8
1,50m		2			2			12	12
2,40m	4			4			8	16	16
2,70m			2			2		20	20
3,00m		4			4		8	24	24
3,60m	6			6			16	24	24
3,90m	2		2	2		2	8	28	28
4,20m		2	2		2	2	8	32	32

Combinaison des panneaux de 1,20m, 1,50m et 3,00m de hauteur

Hauteur de coffrage (H)	Panneau universel Xlife 0,75m (A)			Panneau (B)			Serrage rapide Frami (E)	Boulon d'assemblage universel (C)	Plaque super 15,0 (D)
	1,20m	1,50m	3,00m	1,20m	1,50m	3,00m			
1,20m	2			2				8	8
1,50m		2			2			12	12
2,40m	4			4			8	16	16
2,70m	2	2		2	2		8	20	20
3,00m			2			2		24	24
3,60m	6			6			16	24	24
3,90m	4	2		4	2		16	28	28
4,20m	2		2	2		2	8	32	32
4,50m		2	2		2	2	8	36	36

Indications des pièces

Panneau universel Frami Xlife 0,90m

Montage du matériel

Combinaison des panneaux de 1,20m et 1,50m de hauteur

Hauteur de coffrage (H)	Panneau universel Xlife 0,90m (A)		Panneau (B)		Serrage rapide Frami (E)	Boulon d'assemblage universel (C)	Plaque super 15,0 (D)
	1,20m	1,50m	1,20m	1,50m			
1,20m	2		2			12	12
1,50m		2		2		16	16
2,40m	4		4		8	24	24
2,70m	2	2	2	2	8	28	28
3,00m		4		4	8	32	32
3,60m	6		6		16	36	36
3,90m	4	2	4	2	16	40	40
4,20m	2	4	2	4	16	44	44
4,50m		6		6	16	48	48

Combinaison des panneaux de 1,20m, 1,50m et 2,70m de hauteur

Hauteur de coffrage (H)	Panneau universel Xlife 0,90m (A)			Panneau (B)			Serrage rapide Frami (E)	Boulon d'assemblage universel (C)	Plaque super 15,0 (D)
	1,20m	1,50m	2,70m	1,20m	1,50m	2,70m			
1,20m	2			2				12	12
1,50m		2			2			16	16
2,40m	4			4			8	24	24
2,70m			2			2		24	24
3,00m		4			4		8	32	32
3,60m	6			6			16	36	36
3,90m	2		2	2		2	8	36	36
4,20m		2	2		2	2	8	40	40

Combinaison des panneaux de 1,20m, 1,50m et 3,00m de hauteur

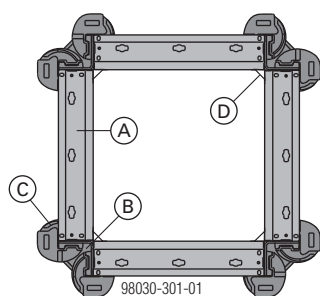
Hauteur de coffrage (H)	Panneau universel Xlife 0,90m (A)			Panneau (B)			Serrage rapide Frami (E)	Boulon d'assemblage universel (C)	Plaque super 15,0 (D)
	1,20m	1,50m	3,00m	1,20m	1,50m	3,00m			
1,20m	2			2				12	12
1,50m		2			2			16	16
2,40m	4			4			8	24	24
2,70m	2	2		2	2		8	28	28
3,00m			2			2		28	28
3,60m	6			6			16	36	36
3,90m	4	2		4	2		16	40	40
4,20m	2		2	2		2	8	40	40
4,50m		2	2		2	2	8	44	44

Indications des pièces

avec angles extérieurs et panneaux Xlife

Il est également possible de réaliser certaines dimensions avec des **angles extérieurs** et des **panneaux Xlife**.

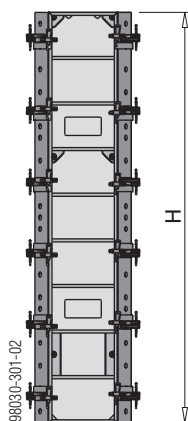
Largeur de panneau max. Panneau Frami Xlife	Pression de bétonnage adm. $\sigma_{hk, max}$
0,90m	40 kN/m ²
0,75m	50 kN/m ²
0,60m	60 kN/m ²
0,45m	70 kN/m ²
0,30m	



Exemple : Poteau 45 x 45 cm

- A** Panneau Frami Xlife
- B** Angle extérieur Frami
- C** Serrage rapide Frami
- D** Liteau triangulaire Framax

Montage du matériel

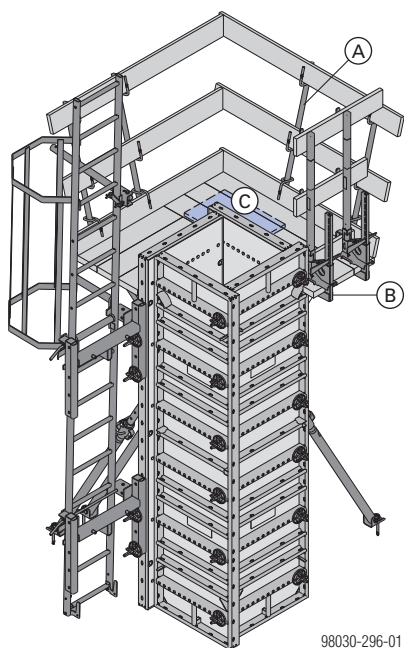


Exemple : angles extérieurs 2,70m avec panneaux Xlife 0,45x2,70m

Hauteur de panneau (H)	Panneau (A)				Angle extérieur (B)				Serrage rapide Frami (C)
	1,20m	1,50m	2,70m	3,00m	1,20m	1,50m	2,70m	3,00m	
1,20m	4				4				24
1,50m		4				4			24
2,70m			4				4		48
3,00m				4				4	48

Indications des pièces

Passerelle de bétonnage avec la console Frami 60



- A** Console Frami 60 (planches de platelage et de garde-corps fourniture chantier)
- B** Système anti-chute XP (planches de garde-corps fourniture chantier)
- C** Planche pour le vissage des platelages

Remarque :

Les deux platelages doivent être vissés sur la face inférieure avec une planche.



RECOMMANDATION

Prévoir une sécurité anti-décrochage pour les consoles.



Pour toute information complémentaire, voir les informations à l'attention de l'utilisateur « Coffrage-cadre Frami Xlife » et « Frami Xlife / Frami eco ».

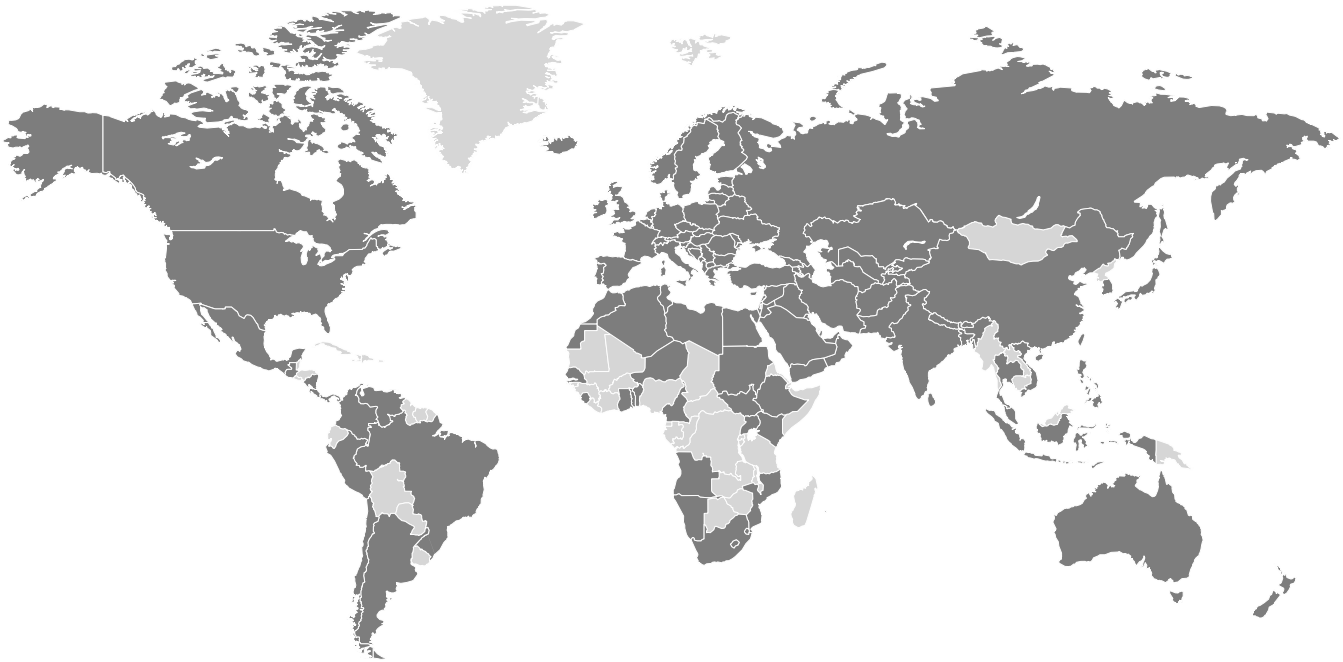
A vos côtés dans le monde entier

L'entreprise Doka compte parmi les leaders mondiaux dans le développement, la fabrication et la commercialisation des systèmes de coffrage, pour tous les domaines du BTP.

Avec plus de 160 succursales commerciales et logistiques dans plus de 70 pays, le Doka Group dispose

d'un réseau de distribution performant qui lui permet de fournir rapidement et avec professionnalisme du matériel et une assistance technique.

Le Doka Group fait partie des entreprises du Umdasch Group et emploie plus de 6 000 collaboratrices et collaborateurs à travers le monde.



www.doka.com/column-formwork-frami-xlife