

Catalogue **DE PRODUITS**



vente

location

coffrages

AlphaTech Matériaux
Place de la Gare 19, 1510 Moudon

Tél. : +41 21 991 33 33
Mob: +41 79 775 77 81

info@alphatechsarl.ch



COFFRAGE MURAL BF 120	4	TIGE	8
COFFRAGE MURAL BF 120	5	FILIÈRE BF 120	8
PANNEAUX UNIVERSELS BFS 120	5	TENDEUR	8
ANGLES INTÉRIEURS	6	CROCHET DE TRANSPORT BF 120	8
ANGLES ARTICULÉS	6	SUPPORT DE PLATEFORME DE TRAVAIL BF 120	9
ANGLES DE COFFRAGE	7		
COMPOSANTS POUR LE COFFRAGE			
DE MURS ET DE POTEAUX	7	SYSTÈME DE COFFRAGE POUR DALLES	10
ÉTAIS DE STABILITÉ ET DE RÉGLAGE	7	ÉTAIS	10
PINCE DE SERRAGE BF 120	8	SUPPORT DE POUTRELLE	11
PINCE DE SERRAGE UNIVERSELLE BF 120	8	TRÉPIED POUR ÉTAIS	11
PINCE DE NIVELLEMENT BF 120	8	POUTRELLE H20	12
ENCRAGE D'ABOUT BF 120	8	CONTREPLAQUÉ DE COFFRAGE	13
ÉCROU À BRIDE	8		
ÉCROU ARTICULÉ	8	ACCESSOIRES DE COFFRAGE	14



AlphaTech est une société dont le personnel possède de nombreuses années d'expérience dans le domaine du coffrage. Nous proposons des équipements qui répondent aux exigences les plus élevées. Nous fournissons également un appui technique aux professionnels désirant optimiser l'utilisation de notre équipement. A l'écoute de nos clients, nous cherchons toujours à mettre en œuvre les solutions qui lui seront les plus avantageuses.

N'hésitez pas à nous contacter !

Notre principale activité est la vente et la location de :

- Coffrage léger pour fondation
- Coffrage pour murs
- Coffrage pour dalles
- Accessoires pour notre équipement de coffrage.

En parallèle nous avons aussi à la vente ou à la location :

- Echafaudages
- Echafaudages mobiles et modulaires en aluminium
- Clôture de chantier
- Containers de chantier (bureau, vestiaire, sanitaire et de stockage)
- Contreplaqué en bouleau ou peuplier.

BRANCHE BF 120



Les banches en acier AlphaTech BF 120 sont un produit fabriqué avec des matériaux de première qualité. Leurs possibilités d'assemblages permettent de les combiner dans n'importe quel ordre. Ces banches sont destinées à un usage multiple, aussi bien en usage à la verticale ou à l'horizontale.

Nos panneaux sont déjà compatibles avec ceux d'autres grandes marques. Nous pouvons aussi en adapter sur mesure pour correspondre au mieux à vos besoins.

La structure du panneau de coffrage AlphaTech est constituée d'un cadre au profil en acier de 12 cm d'épaisseur et d'une plaque de contreplaqué laminé de 18 mm d'épaisseur. La banche résiste à une pression de béton frais de 80 kN/m².

Elles sont mises en œuvre au moyen d'une grue (90 cm à 240 cm) ou à la main (25 cm à 90 cm).

Grâce aux panneaux de coffrage AlphaTech, une grande variété de structures peuvent être réalisées : Murs, dalles, sommiers, piliers...

Principales caractéristiques techniques :

Protection du cadre contre la corrosion	Phosphatation
Revêtement	Polvère polymère
Contreplaqué laminé	Compensé laminé 18 mm
Indicateur de poids moyen	52 kg / mkw
Résistance du béton kN/m ²	80

Dimensions totales des panneaux, cm:

Hauteur	de 120 à 330
Largeur	de 20 à 240
Profil	12

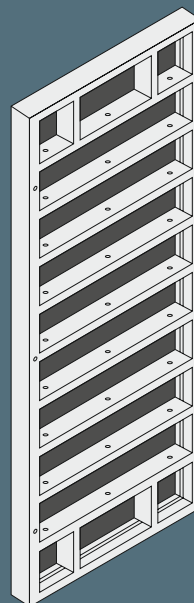
PANNEAU BF 120

Conçu pour le coffrage de section droite de murs en béton, il se compose d'un cadre métallique et d'une plaque de contreplaqué. Le cadre métallique est réalisé avec des profils fermés en acier et sa protection anticorrosion est faite par un revêtement en poudre polymère. Sur demande, nous pouvons protéger les cadres par une galvanisation à chaud.

Le revêtement est en contreplaqué imperméable multicouches recouvert des deux côtés d'un revêtement en résine. Cela garantit la haute qualité de la surface du béton et une très longue durée de vie des surfaces de coffrage. Pression admissible du béton sur les panneaux jusqu'à 80kN/m².

Dimensions et poids des panneaux muraux BF 120:

hauteur [cm]	120	150	270	300	330
largeur [cm]	poids [kg]				
240			327,60	365,10	398,70
120	71,50	85,70	171,20	190,70	212,30
110	65,10	78,30	152,60	172,60	201,30
100	60,70	73,20	138,40	158,30	175,60
90	56,40	68,00	114,30	126,00	140,20
80	49,80	60,50	103,00	113,60	126,70
75	47,60	57,80	98,80	109,00	121,40
70	45,50	55,30	94,50	104,30	116,20
65	43,3	52,80	90,30	99,70	111,00
60	41,20	50,20	86,10	95,00	105,60
55	39,00	49,30	81,90	90,40	100,50
50	36,80	45,00	77,60	85,70	95,20
45	34,60	42,20	73,40	81,20	89,30
40	32,40	39,60	69,00	76,00	84,20
35	28,00	34,50	64,70	71,40	79,80
30	27,30	34,50	60,40	66,70	73,30
25	26,50	32,20	56,30	62,10	68,50
20	25,50	30,60	52,30	57,50	65,40



PANNEAU UNIVERSEL BFS 120

La conception du panneau BF 120 diffère de celle du panneau universel BF 120 en raison de plusieurs rangées de trous pour les filières doubles à intervalles de 50 mm.

Le panneau universel BF 120 peut être utilisé pour faire des poteaux de section carrée ou rectangulaire ou des connections en «T» ou en «U».

Dimensions et poids des plaques universelles BF 120:

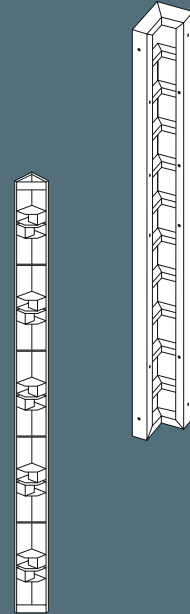
hauteur [cm]	120	150	270	300	330
largeur [cm]	poids [kg]				
120	73,00	90,70	182,30	199,80	211,30
90	55,00	63,00	121,10	134,50	148,30
75	45,00	63,00	94,50	117,20	129,40



ANGLES INTÉRIEURS

Dimensions et poids des angles intérieurs:

hauteur [cm]	120	150	270	300	330
largeur [cm]	poids [kg]				
30	40,00	49,00	84,70	93,60	102,50



Dimensions et poids des angles extérieurs:

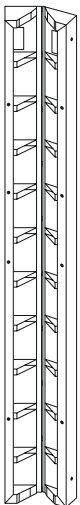
hauteur [cm]	120	150	270	300	330
largeur [cm]	poids [kg]				
12	19,80	24,78	44,08	48,74	53,72

ANGLES ARTICULÉS

Les angles articulés sont conçus pour réaliser des angles intermédiaires des murs du bâtiment (coffrage intérieur et extérieur). Ils se composent de deux cadres métalliques reliés par un gond et d'un revêtement de contreplaqué de 18 mm. Les angles sont modulables de 60° à 270°.

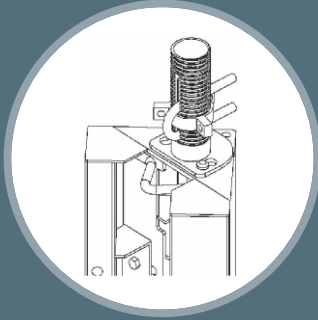
Dimensions et poids des angles articulés:

hauteur [cm]	120	150	270	300	330
largeur [cm]	poids [kg]				
30	42,00	55,00	89,20	98,40	108,30



ANGLES DE COFFRAGE

L'angle en retrait du coffrage également appelé angle interne est destiné à ouvrir des boucles internes fermées (par exemple des murs d'ascenseurs ou des puits). Il permet d'effectuer le démontage de l'élément interne du panneau sans démonter les autres éléments.



Dimensions et poids des angles:

hauteur [cm]	270	300	330
largeur [cm]	poids [kg]		
30	178,60	198,30	217,60



COMPOSANTS POUR LES PANNEAUX DE COFFRAGE À LA VERTICALE

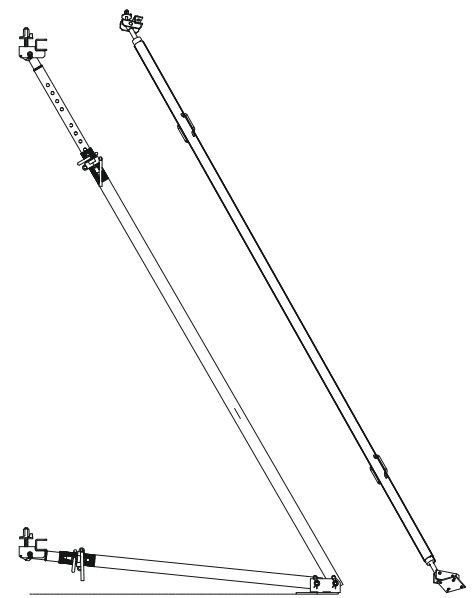
ÉTAIS DE STABILITÉ ET DE RÉGLAGE

Conçus pour monter et aligner des plaques ou des panneaux en position verticale.

Deux types:

- Un support à un bras constitué d'une partie télescopique.
Les supports à un bras mesurent de 2.5 à 4.5 m de long.
- Support à deux bras composés de deux parties télescopiques.
Un plus long et un plus court. Les supports à un bras mesurent de 2.5 m à 12 m de long.

Sur la partie supérieure du support une tête est installée pour le fixer au cadre du panneau. Dans la partie inférieure, un pied de support est utilisé pour fixer l'étais de stabilité au sol.





PINÇE DE SERRAGE BF 120

Utilisée pour assembler les panneaux de coffrage. L'élément de serrage de la serrure est une cale spéciale.



PINÇE DE SERRAGE UNIVERSELLE BF 120

Utilisée pour assembler des panneaux. L'élément de serrage de la serrure est une cale spéciale. Elle est montée directement sur le cadre support de la plaque et joue en plus le rôle d'une poutre de nivellement. Permet de placer des inserts d'une largeur maximale de 100 mm entre les panneaux.



PINÇE DE NIVELLEMENT BF 120

Utilisée pour assembler les panneaux de coffrage. L'élément de verrouillage est l'écrou. Permet de placer des inserts d'une largeur maximale de 200 mm entre les panneaux.



ENCRAGE D'ABOUT BF 120

Largement utilisé dans les systèmes de coffrage. Utilisé pour connecter des panneaux universels en forme "T" lors de la connexion des panneaux de ligne ensemble ; lors de l'installation de poutres de nivellement etc. Il a plusieurs applications, selon le but et le système de coffrage.



ÉCROU À BRIDE

Utilisé pour la fixation des enclages d'abouts et des panneaux d'angles lors de coffrage à la verticale.



ÉCROU ARTICULÉ

Il est utilisé pour relier les panneaux de coffrage dans une construction monolithique la principale caractéristique de cet écrou est un gond qui permet de visser les tiges à un angle allant jusqu'à 15 degrés. Spécifications du produit: acier, taille - 120x120 mm.



TIGE

Utilisée pour relier des plaques opposées. Il s'agit d'une tige d'acier constituant un élément structural du coffrage. La tige complète se compose d'une sablière double et de deux écrous. Elle est utilisée dans tous les systèmes de coffrage.



FILIÈRE BF 120

Utilisée lors de la connexion de panneaux de coffrage et d'inserts supplémentaires pour rigidifier les joints et maintenir une ligne droite. Elle est utilisée avec un tendeur d'angle et des écrous 100. Disponible en longueurs de 1.0 m à 3.0 m.



TENDEUR

Utilisé pour fixer une poutre de rigidification aux panneaux de coffrage pour rigidifier et maintenir la ligne droite du coffrage. Disponible en longueurs de 30 cm et 50 cm.



CROCHET DE TRANSPORT BF 120

Le crochet de transport permet un transport sûr et efficace des panneaux de coffrage.

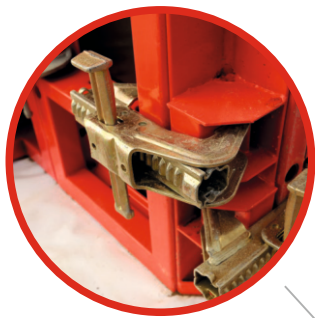
PLANCHE DE PROTECTION

ANGLE EXTÉRIEUR

ANGLE INTERNE

SUPPORT DE PLATEFORME DE TRAVAIL BF 120

Il sert de base pour la pose de la plateforme de travail pendant le processus de bétonnage. Le support de la plateforme de travail se compose de deux parties: le support et le poteau. Le support est accroché dans les trous du panneau de coffrage.



PINCE DE SERRAGE UNIVERSELLE BF 120



PINCE DE SERRAGE



TIGE DOUBLE COMPLÈTE



MONTAGE AVANT

FILIÈRE



ÉCROU ARTICULÉ

ÉTAIS DE STABILITÉ

SYSTÈME POUR COFFRAGE DE DALLES

Le système de coffrage de dalles est conçu pour la pose de structures horizontales en béton armé. Sa simplicité de conception permet une mise en œuvre rapide et précise pour tous types de constructions à réaliser. D'une très haute résistance aux charges, notre système de coffrage peut être aussi utilisé comme pont de réception.

Ce système peut être divisé en deux parties :

- Système de support : support de plafond, trépied, tête.
- Revêtement : la poutre H20 et le contreplaqué.

Avantages de notre système de coffrage :

- Montage et démontage rapides,
- Toute hauteur et forme de plafond;
- Sécurité d'exploitation;
- Utilisé comme échafaudage de façade;
- Capacité de charge élevée;

ÉLÉMENTS DU SYSTÈME DE COFFRAGE DE DALLES

ÉTAIS

Utilisés pour transférer la charge des dalles. Le contrôle de la hauteur s'effectue au moyen de sa partie filetée et d'un écrou fileté autonettoyant. La plage de réglage en hauteur est de 125 mm, de façon à garantir que l'étais soit réglé à n'importe quelle hauteur du minimum au maximum. La protection contre la corrosion peut être assurée par une poudre polymère, par galvanisation ou par galvanisation à chaud.

Dimensions et caractéristiques des étais:

plage de réglage [m]	la capacité de charge [kN]
1,85 - 3,00	20
2,10 - 3,50	20
2,60 - 4,10	20
2,90 - 4,50	20
3,30 - 5,50	20





TÊTE D'ÉTAI

POUTRELLE H20

TRÉPIED
POUR ÉTAI

TÊTE D'ÉTAI

Utilisée pour soutenir les poutrelles. Cette pièce peut être montée sur un étau de façon à tenir une ou deux poutrelles en bois.



TREPIED POUR ÉTAI

Utilisé pour stabiliser l'étau en position verticale. Il permet aussi d'augmenter la résistance à la charge.



POUTRELLE H20

La poutrelle en bois avec un profil en « I » est un élément du coffrage de dalles. Elle transfère les charges sur les étais.

Paramètres de base :

- Poids - 5,2 kg/mb
- Les poutrelles sont imprégnées d'une préparation destinée à la protection du bois contre les dommages biologiques, les champignons, les moisissures, les insectes. Il protège également contre les dommages dans des conditions d'usage difficile, avec une humidité élevée et un contact prolongé avec l'eau. Le revêtement est résistant aux conditions météorologiques.

Longueurs de base des poutres:

1,2; 1,5; 1,8; 2,5; 2,7; 3,0; 3,3; 3,6;
3,9; 4,2; 4,5; 4,9; 5,9 m.



PANNEAUX EN BOIS

Les panneaux en bois 3 plis sont faits de bois de conifères de haute qualité. Le panneau se compose de 3 couches de bois d'épaisseurs égales, posées et collées en croix. Le panneau est recouvert d'une couche de résine qui assure une grande résistance à l'eau.

L'épaisseur : 27 mm

La taille : 150 x 50 cm, 200 x 50 cm, 250 x 50 cm



ACCESSOIRES DE COFFRAGE



Ligatures en fer

Utilisées pour joindre le renforcement les unes aux autres. Elles ont subi un traitement thermique 1,2 mm de diamètre.



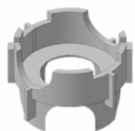
Agent de démoulage

Utilisé pour les surfaces de coffrage, ce qui permet de séparer facilement le contreplaqué du béton.



Distanceur d'armature

Couverture en béton de renforcement vertical: 15 - 50 mm. Taille de renforcement: 4 - 25 mm. Emballage: 250 ou 1000 pièces.



Support universel à plusieurs étages

Emballage: 500 pièces.



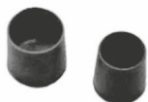
Tube de distance

Diamètre intérieur 22 mm. Diamètre extérieur 25 mm. Longueur : 200 cm.



Cône des tubes de distance

Diamètre: 22 mm. Tube PVC. Emballage: 1000 pièces.



Bouchon de fermeture

Diamètre 20 mm – 26 mm. Emballage : 1000 pièces.



Tube en béton, plinthe trapézoïdale

Diamètre 20 mm – 70 mm. Longueur : 200 cm.



Distanceur d'armature

Diamètre 20 mm – 50 mm. Longueur: 200 cm.



Bouchon de fermeture.

Bouchon conique EX 22/8 et EX 22/8 W.



Baguette triangulaire

Diamètre 15/21 mm ou 20/ 20 mm. Longueur: 250 cm.

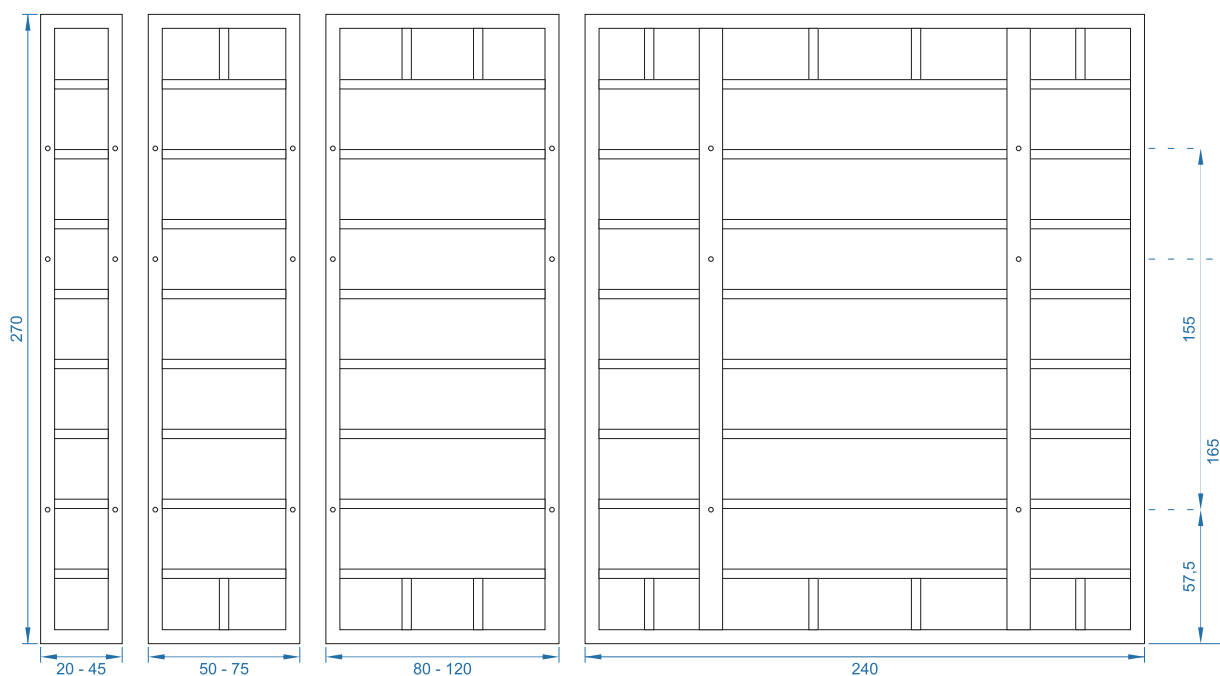
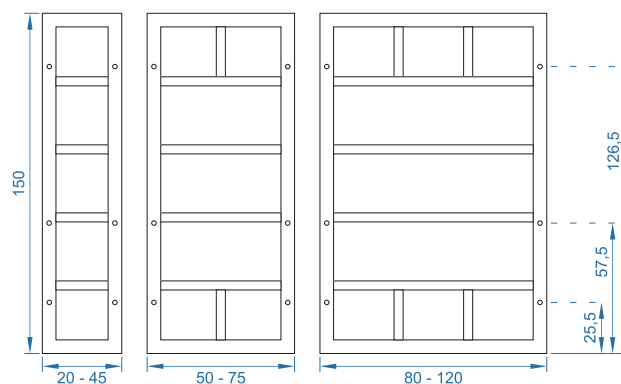
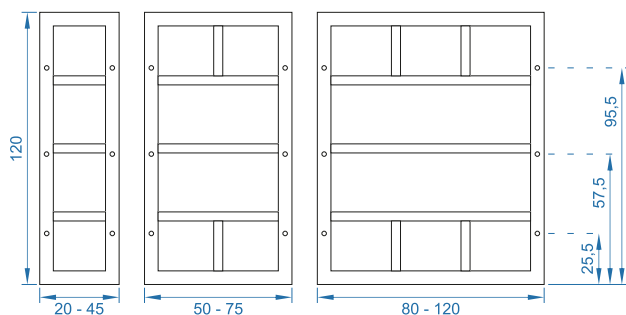
COFFRAGE MURAL BF 120

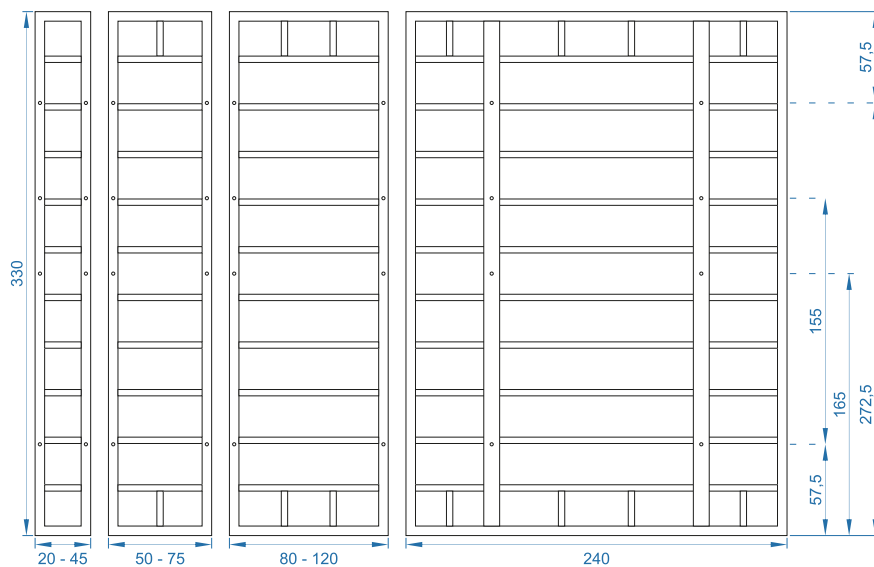
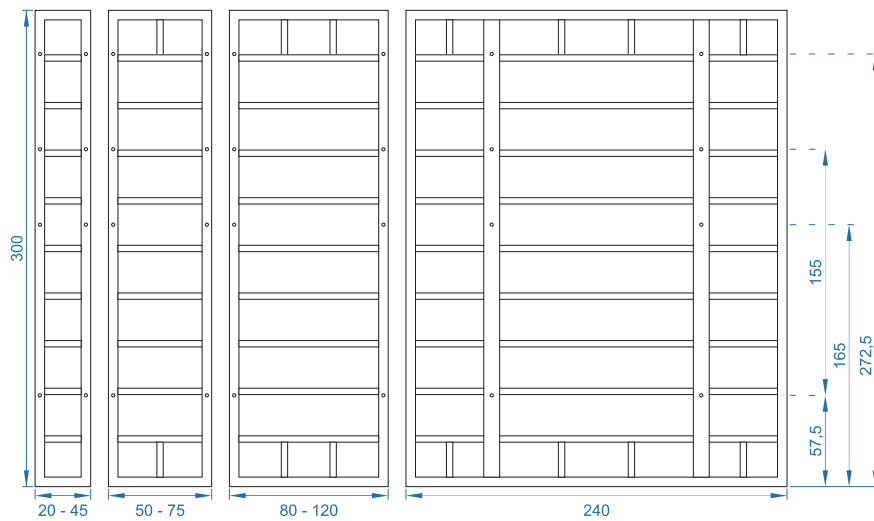
Destinés au coffrage des sections droites de murs. Ils se composent d'un cadre métallique et de contreplaqué. Le cadre du panneau est constitué de profils fermés en acier de haute qualité et sa protection contre la corrosion est assurée par un revêtement en poudre. Sur demande, des cadres protégés par galvanisation à chaud peuvent être réalisés.

Le revêtement est en contreplaqué imperméable multicouche recouvert des deux côtés d'un revêtement en résine. Cela garantit la haute qualité de la surface de béton et une très longue durée de vie des surfaces de coffrage. La pression admissible du béton sur les panneaux c'est 80 kN/m².

Dimensions et poids des panneaux muraux BF 120:

hauteur [cm]	120	150	270	300	330
largeur [cm]	poids [kg]				
240			327,60	365,10	398,70
120	71,50	85,70	171,20	190,70	212,30
110	65,10	78,30	152,60	172,60	201,30
100	60,70	73,20	138,40	158,30	175,60
90	56,40	68,00	114,30	126,00	140,20
80	49,80	60,50	103,00	113,60	126,70
75	47,60	57,80	98,80	109,00	121,40
70	45,50	55,30	94,50	104,30	116,20
65	43,3	52,80	90,30	99,70	111,00
60	41,20	50,20	86,10	95,00	105,60
55	39,00	49,30	81,90	90,40	100,50
50	36,80	45,00	77,60	85,70	95,20
45	34,60	42,20	73,40	81,20	89,30
40	32,40	39,60	69,00	76,00	84,20
35	28,00	34,50	64,70	71,40	79,80
30	27,30	34,50	60,40	66,70	73,30
25	26,50	32,20	56,30	62,10	68,50
20	25,50	30,60	52,30	57,50	65,40



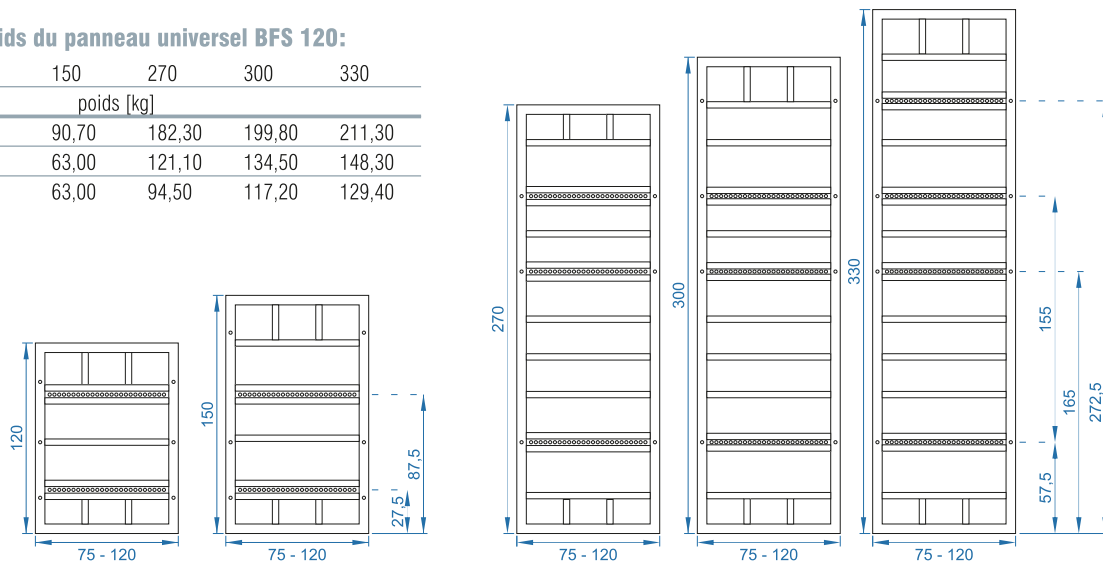


LES PANNEAUX UNIVERSELS BFS 120

La construction de la plaque universelle diffère de la construction de la plaque linéaire en raison de plusieurs rangées de trous pour les sablières doubles de distances de 50 mm. La plaque universelle est utilisée pour former des poteaux carrés et rectangulaires et pour créer des joints entre les planches en forme "T" et "U".

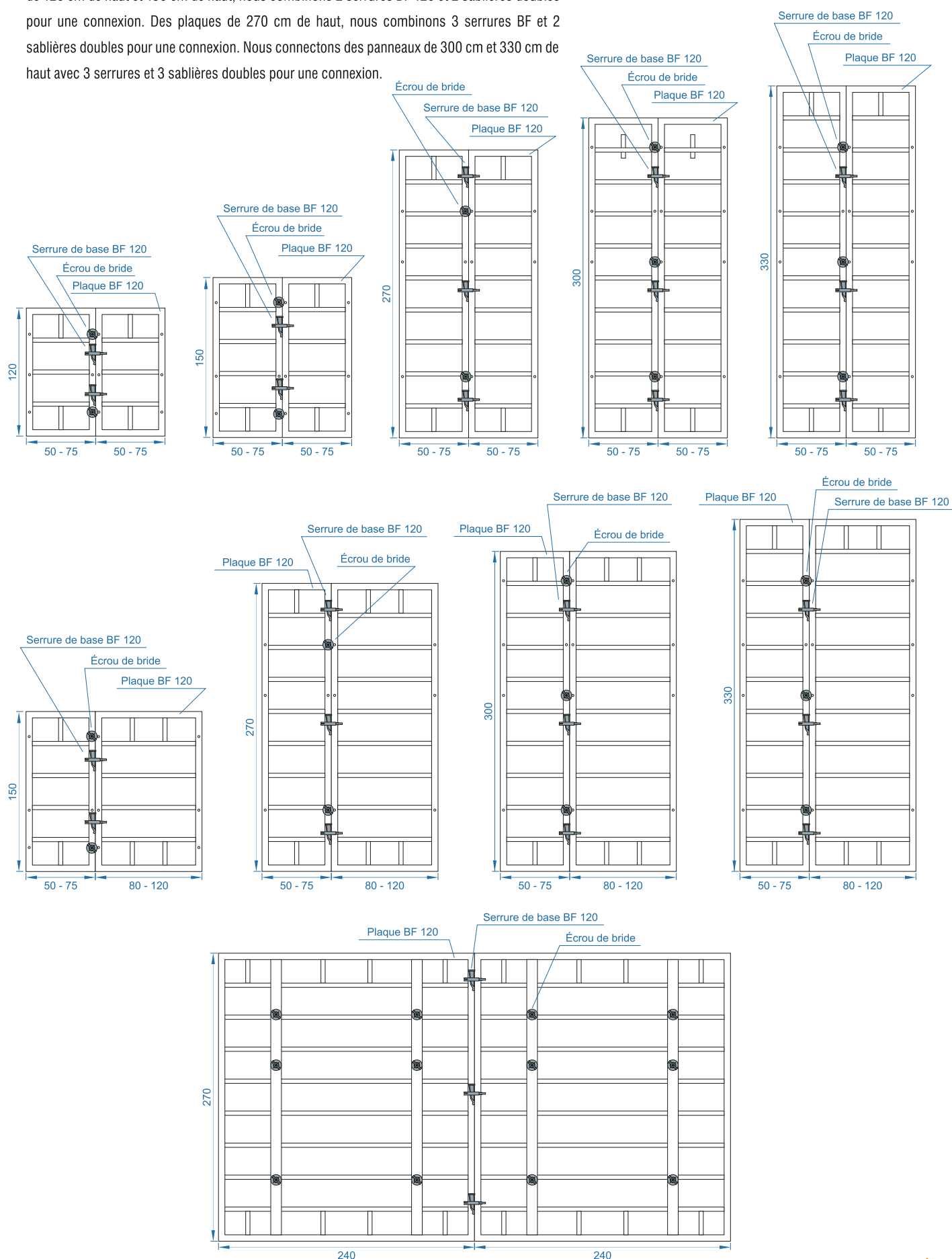
Les dimensions et le poids du panneau universel BFS 120:

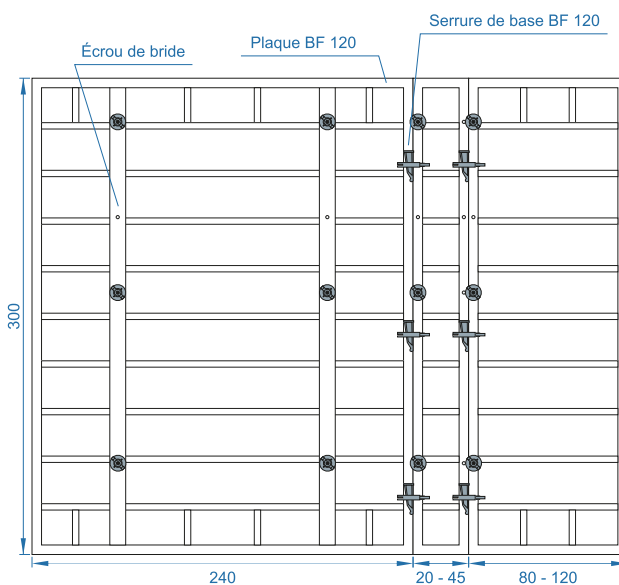
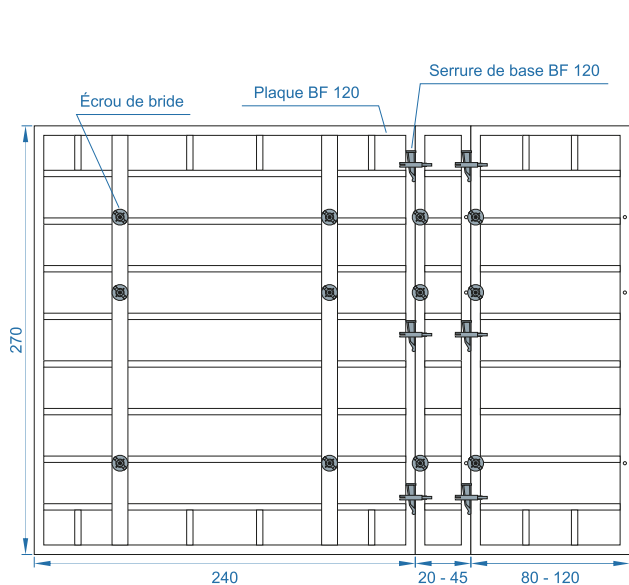
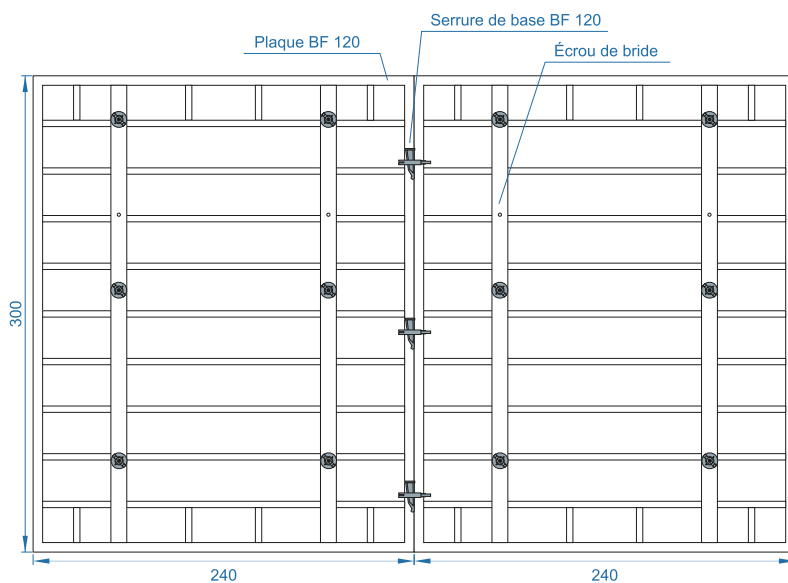
hauteur [cm]	120	150	270	300	330
largeur [cm]	poids [kg]				
120	73,00	90,70	182,30	199,80	211,30
90	55,00	63,00	121,10	134,50	148,30
75	45,00	63,00	94,50	117,20	129,40



LES PANNEAUX SANS LES INSERTS

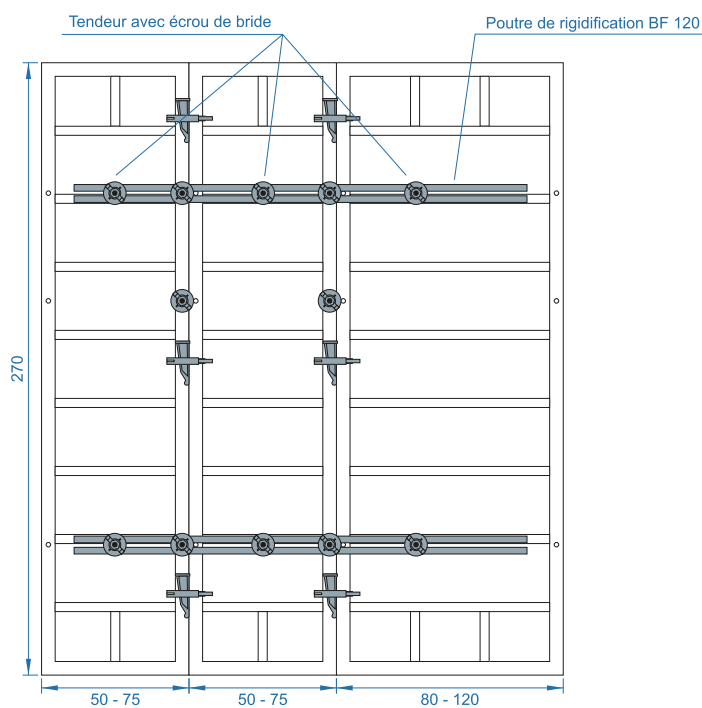
Nous avons des panneaux de 120 cm, 150 cm, 270 cm, 300 cm, 330 cm de haut. Des panneaux de 120 cm de haut et 150 cm de haut, nous combinons 2 serrures BF 120 et 2 sablières doubles pour une connexion. Des plaques de 270 cm de haut, nous combinons 3 serrures BF et 2 sablières doubles pour une connexion. Nous connectons des panneaux de 300 cm et 330 cm de haut avec 3 serrures et 3 sablières doubles pour une connexion.

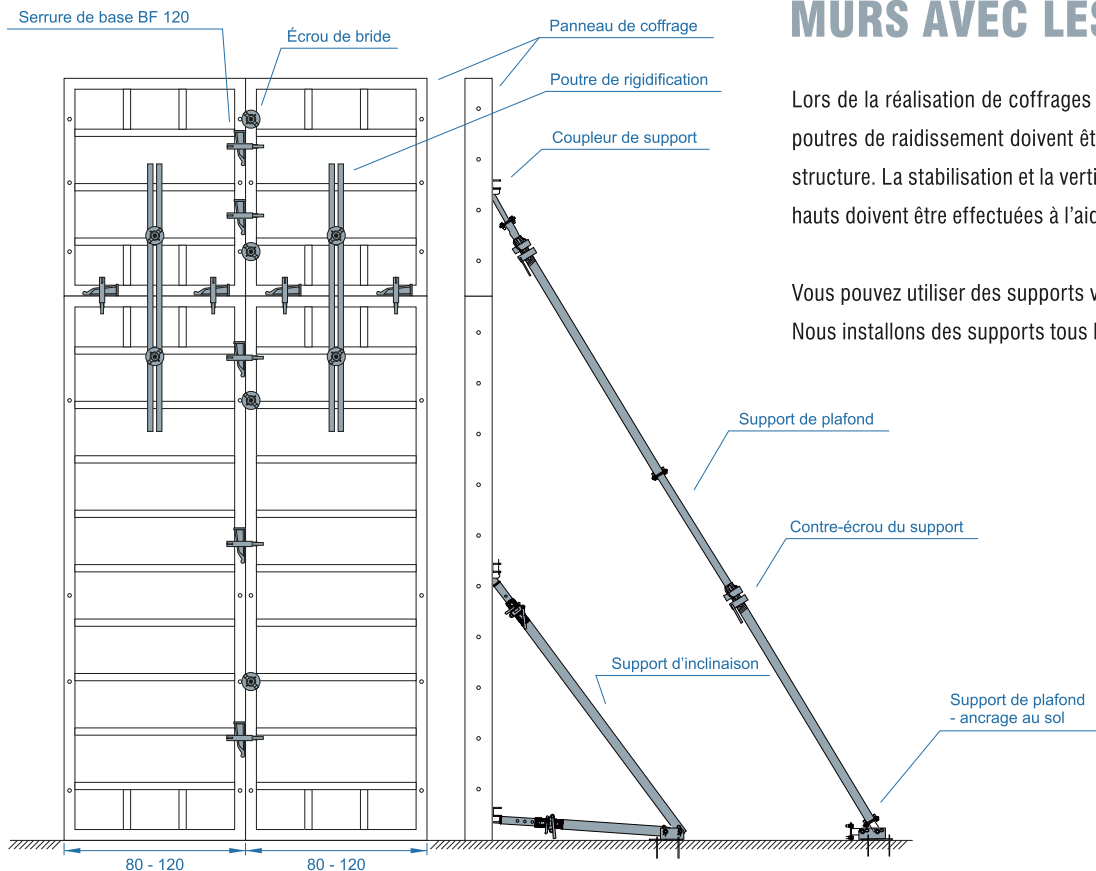




POUTRE DE RIGIDIFICATION

Lorsque vous joignez des petits panneaux, utilisez des poutres de rigidification pour obtenir un simple coffrage et pour raidir la structure du coffrage. Les poutres sont reliées aux panneaux avec des tendeurs et des écrous à bride.





MURS AVEC LES INSERTS

Lors de la réalisation de coffrages murs avec des inserts, des poutres de raidissement doivent être utilisées pour rigidifier la structure. La stabilisation et la verticalité du coffrage des murs hauts doivent être effectuées à l'aide de supports de verticalité.

Vous pouvez utiliser des supports verticaux à un ou deux bras. Nous installons des supports tous les 2 + 2,5 m.

ANGLES

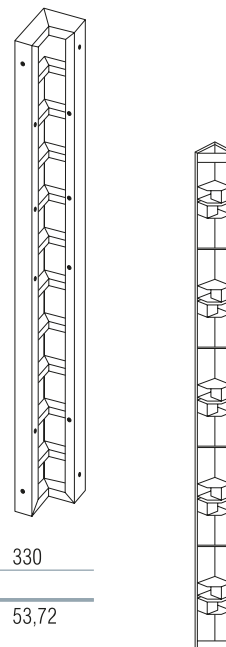
Les angles sont conçus pour former l'intérieur de l'angle droit du mur du bâtiment. Ils se composent d'un cadre et d'un revêtement. Le cadre d'angle intérieur a une épaisseur de 12 cm et le revêtement contreplaqué a une épaisseur de 18 mm.

Dimensions et masse des angles internes:

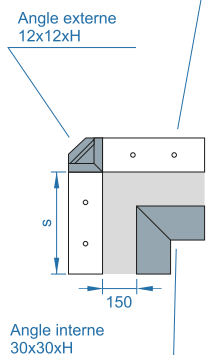
hauteur [cm]	120	150	270	300	330
argeur [cm]	poids [kg]				
30	40,00	49,00	84,70	93,60	102,50

Dimensions et masse des angles externes:

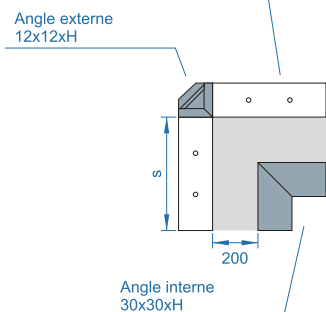
hauteur [cm]	120	150	270	300	330
largeur [cm]	poids [kg]				
12	19,80	24,78	44,08	48,74	53,72



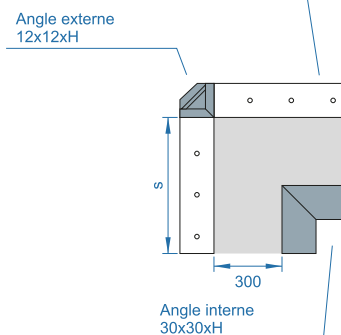
Panneau de coffrage 45xH



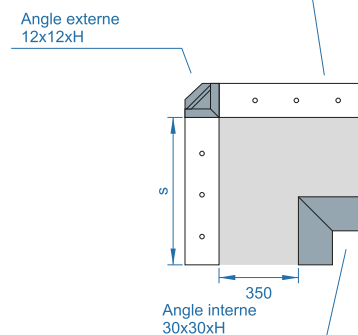
Panneau de coffrage 50xH



Panneau de coffrage 60xH



Panneau de coffrage 65xH

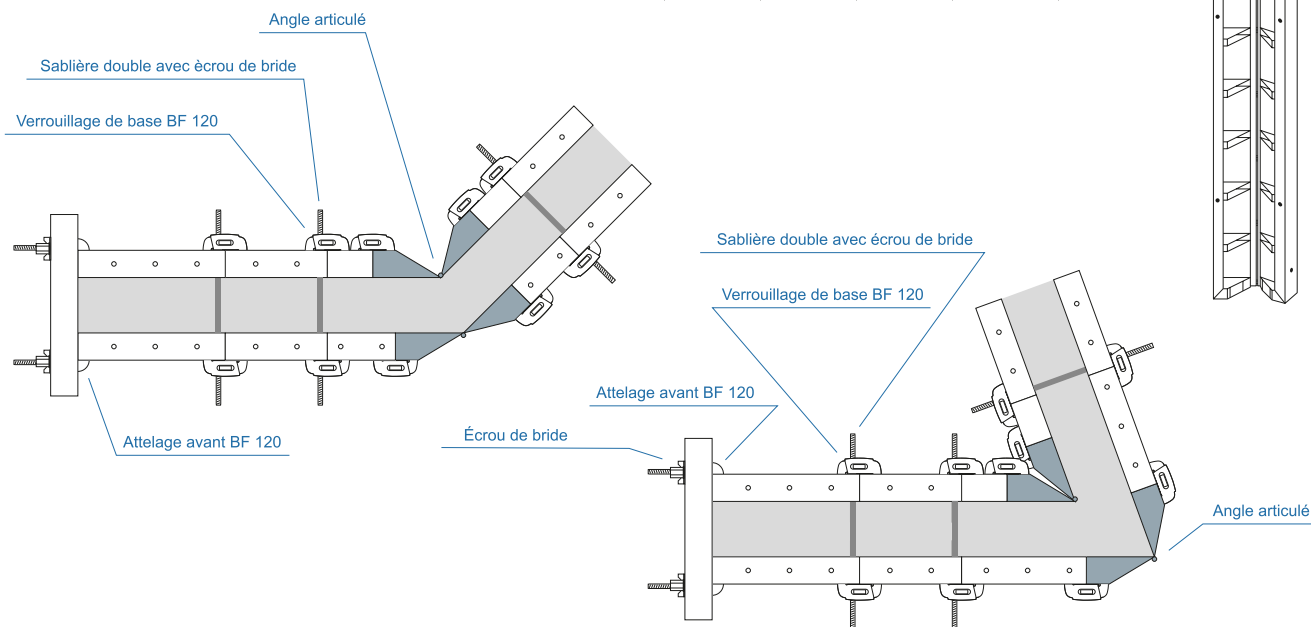


Les angles articulés sont conçus pour créer des angles intermédiaires des murs de bâtiment (coffrage intérieur et extérieur).

Ils se composent de deux cadres reliés par un gond et un revêtement. Les angles s'étendent de 60° à 270°.

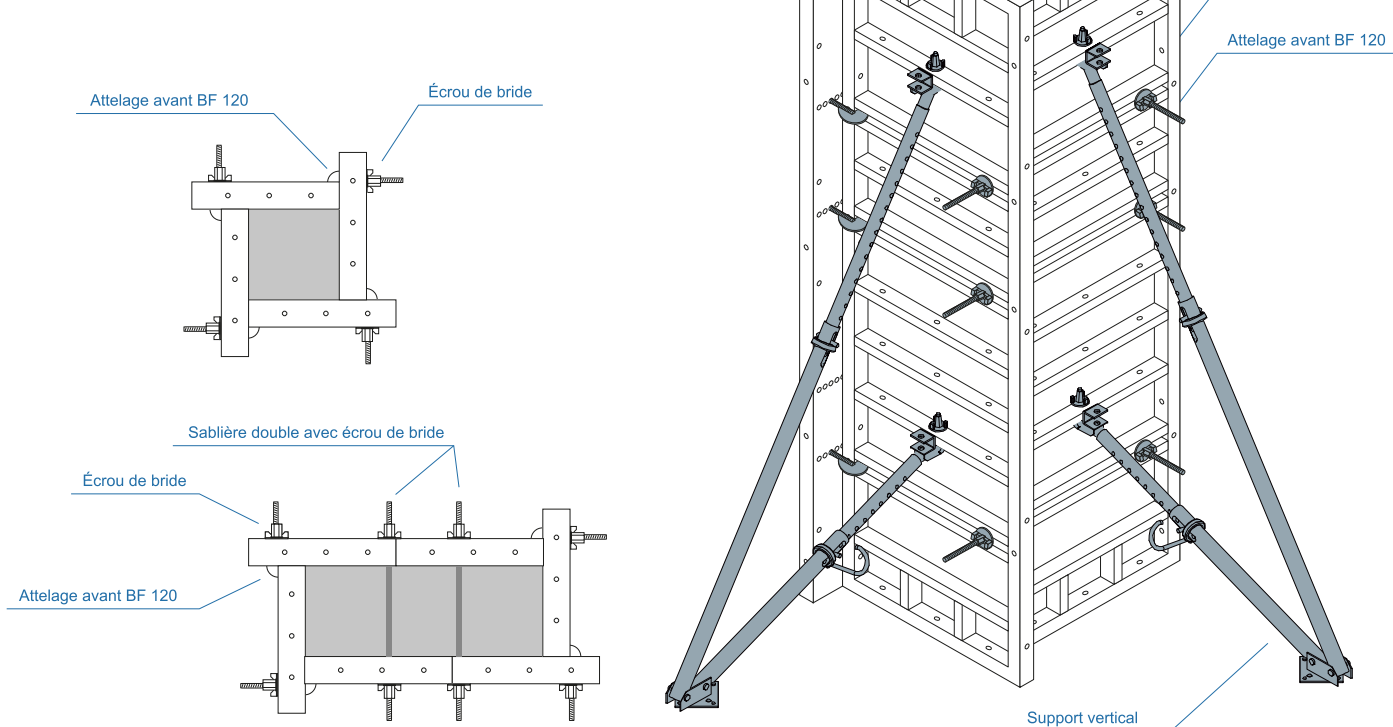
Dimensions et poids des angles articulés:

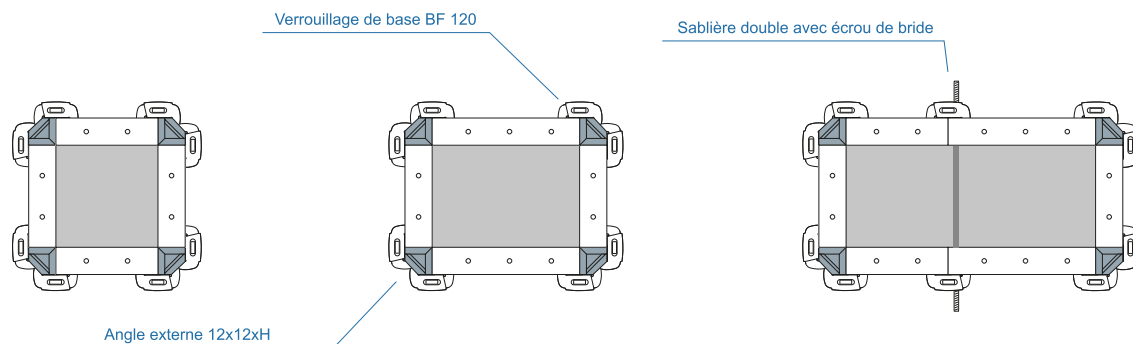
hauteur [cm]	120	150	270	300	330
largeur [cm]	poids [kg]				
30	42,00	55,00	89,20	98,40	108,30



FAIRE DES POTEAUX

La meilleure solution pour réaliser le coffrage de poteaux est d'utiliser un panneau à plusieurs trous qui permet de réaliser des poteaux dans un module qui peut être ajusté tous les 5 cm. Des panneaux de 75 cm de large peuvent être utilisés pour réaliser un poteau de 15 x 15 cm à 60 x 60 cm.

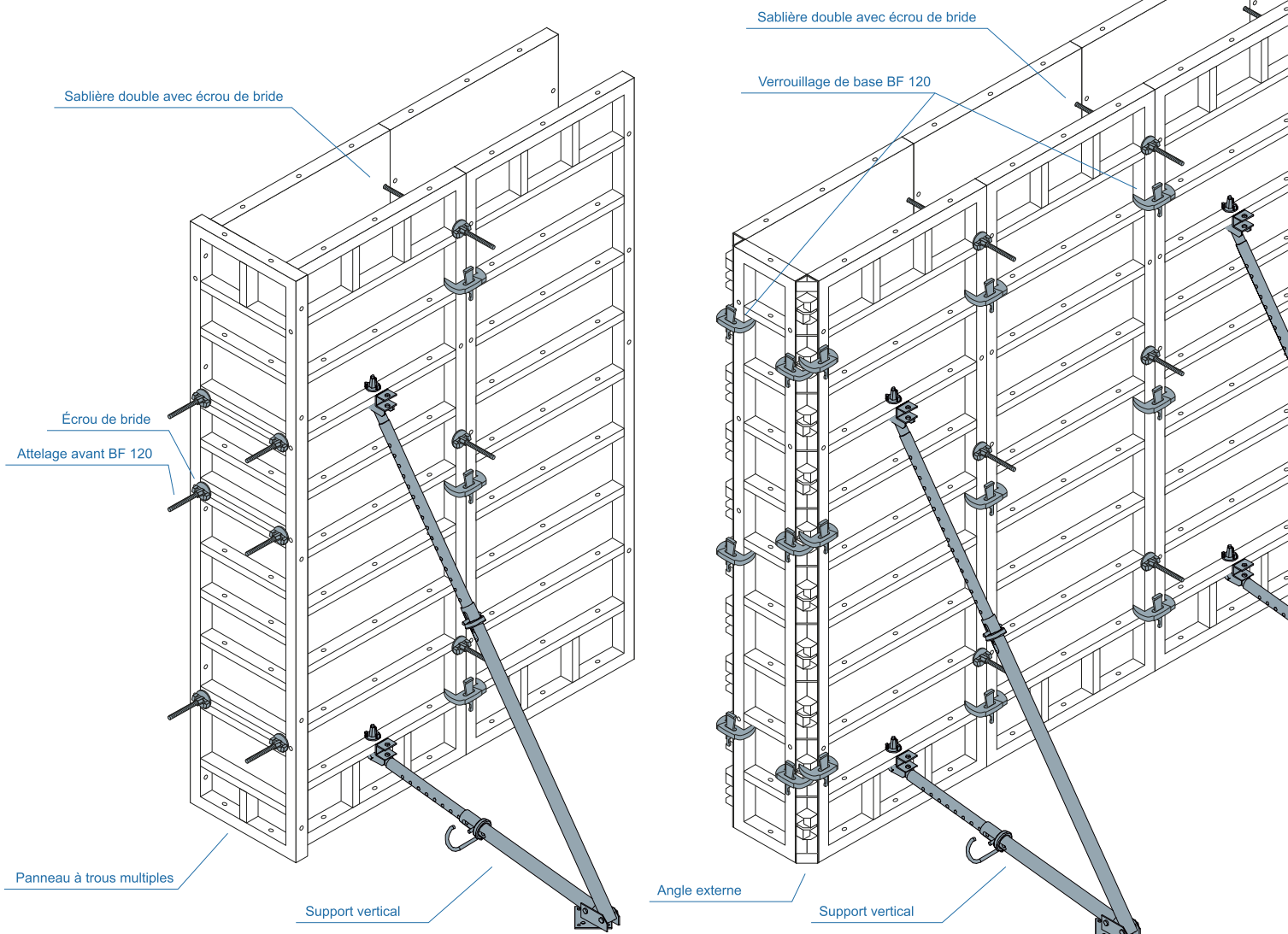




Les poteaux peuvent également être formés à partir d'un coffrage de base en utilisant des angles externes. Les dessins ci-dessus montrent des exemples de solutions.

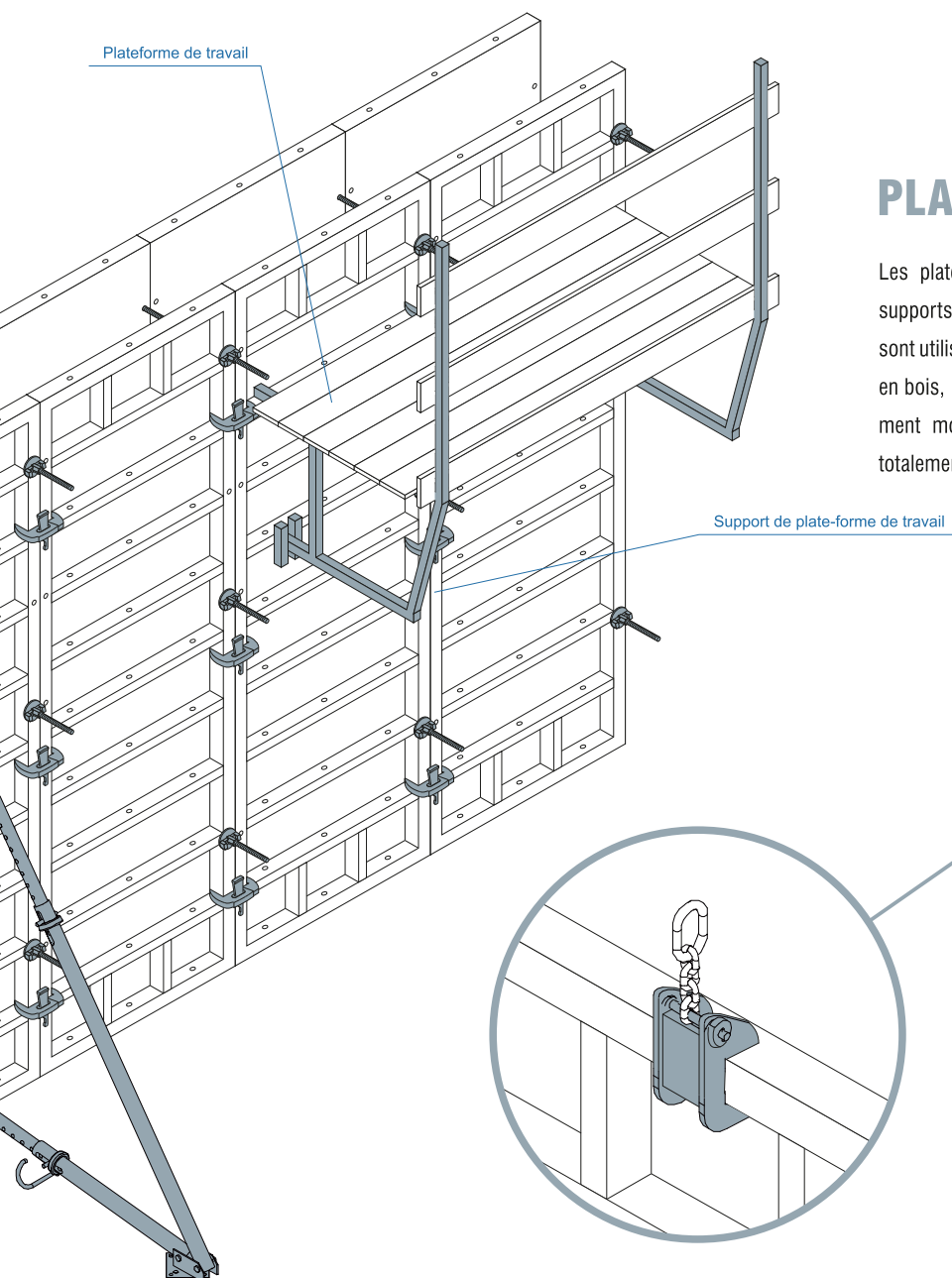
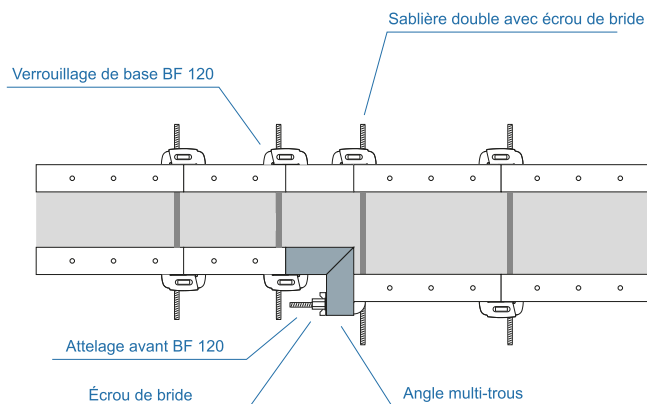
LES EXTRÉMITÉS DES MURS

Utiliser les panneaux de base et les angles extérieurs pour le coffrage correct de l'extrémité du mur. Il est également possible d'utiliser une plaque à plusieurs trous, les attelages avant BF 120 avec écrous pivotants ou articulés.



MOULURE À ÉPAISSEUR DE PAROI VARIABLE

La mise en place de panneaux de coffrage lors de la modification de l'épaisseur de la paroi peut se faire à l'aide d'un angle intérieur universel, d'attelages frontaux assemblés avec des écrous pivotants ou articulés.

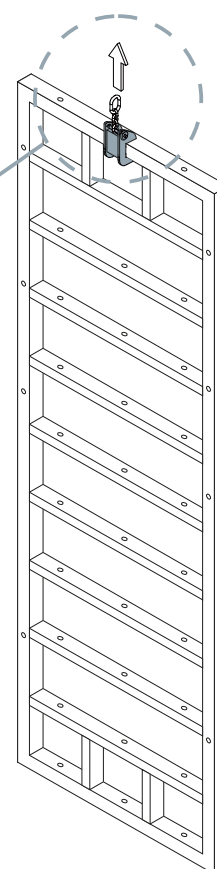


PLATEFORME DE TRAVAIL

Les plateformes de travail doivent être réalisées à l'aide de supports accrochés dans les trous des panneaux de coffrage qui sont utilisés comme base pour le positionnement des plateformes en bois, mains courantes et bordures. Les plateformes correctement montées permettent une mise en oeuvre simplifiée et totalement sécurisée pour la réalisation des travaux.

TRANSPORT DES PANNEAUX

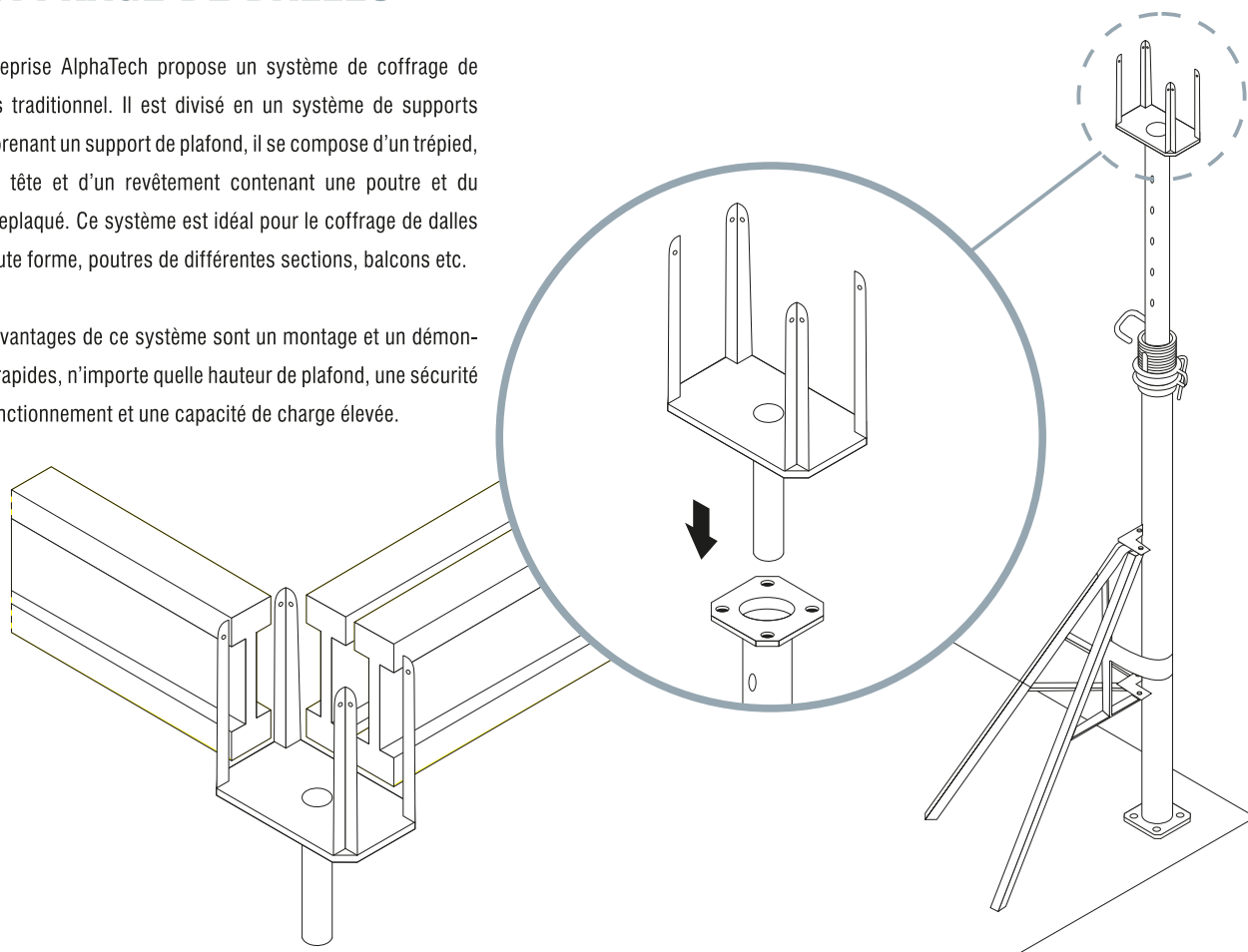
Le crochet de transport permet un transport sûr et efficace des panneaux de coffrage. Le dessin montre comment installer le crochet de transport.



COFFRAGE DE DALLES

L'entreprise AlphaTech propose un système de coffrage de dalles traditionnel. Il est divisé en un système de supports comprenant un support de plafond, il se compose d'un trépied, d'une tête et d'un revêtement contenant une poutre et du contreplaqué. Ce système est idéal pour le coffrage de dalles de toute forme, poutres de différentes sections, balcons etc.

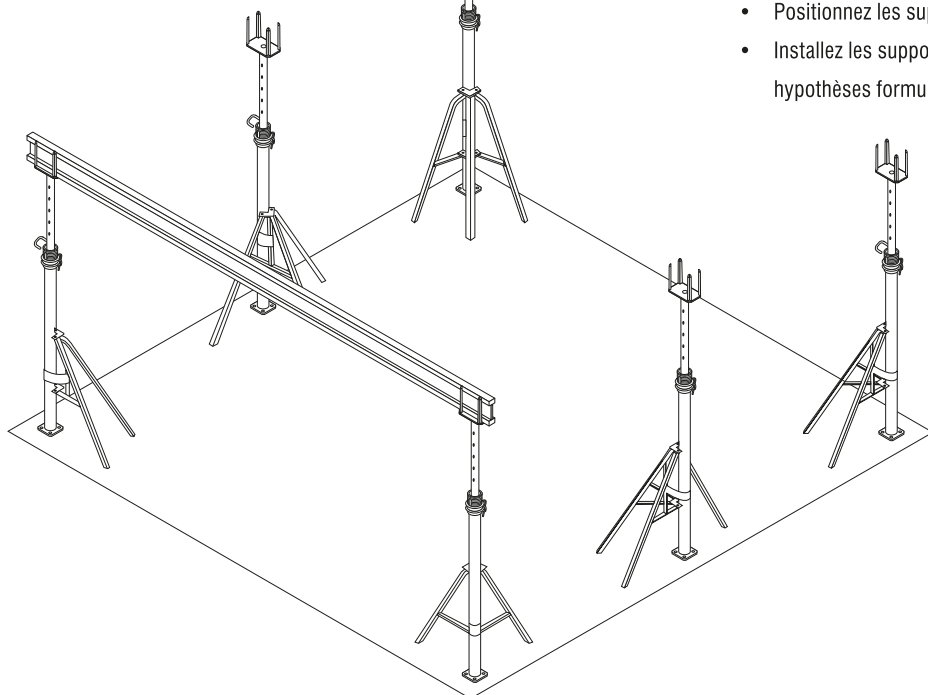
Les avantages de ce système sont un montage et un démontage rapides, n'importe quelle hauteur de plafond, une sécurité de fonctionnement et une capacité de charge élevée.

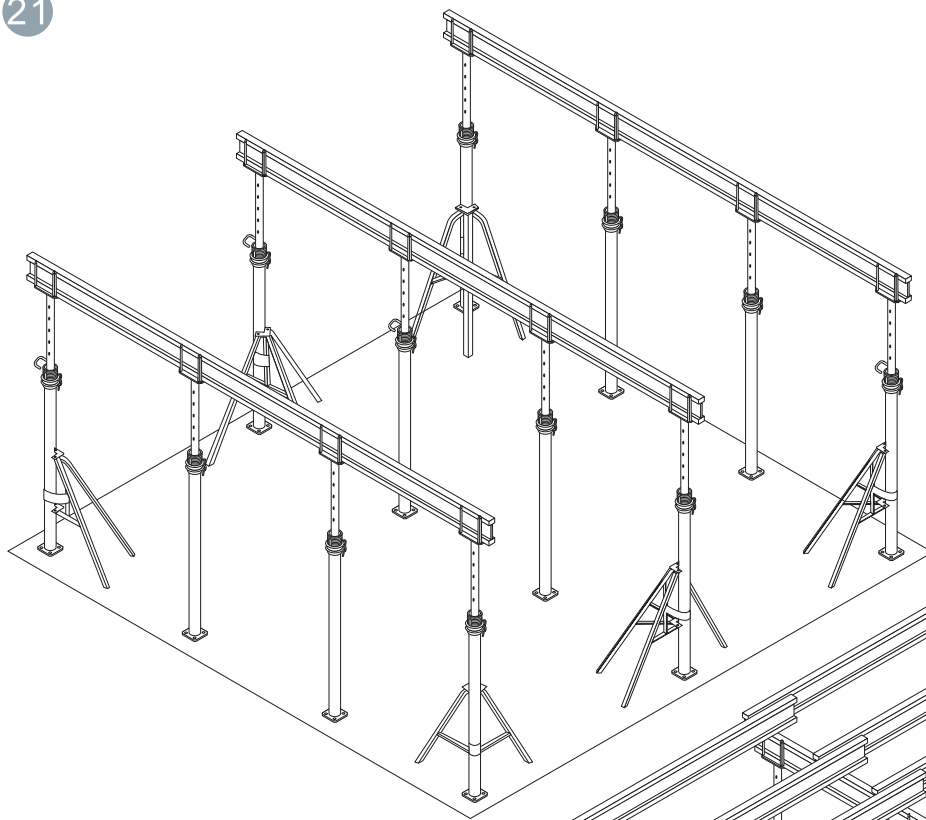


1

Installation correcte du coffrage de dalles:

- Préparez une quantité appropriée d'équipement sur l'emplacement de montage.
- Installez les têtes en croix dans les supports.
- Positionnez les supports à une hauteur appropriée.
- Installez les supports à l'aide de trépieds en fonction des hypothèses formulées dans la conception technique.



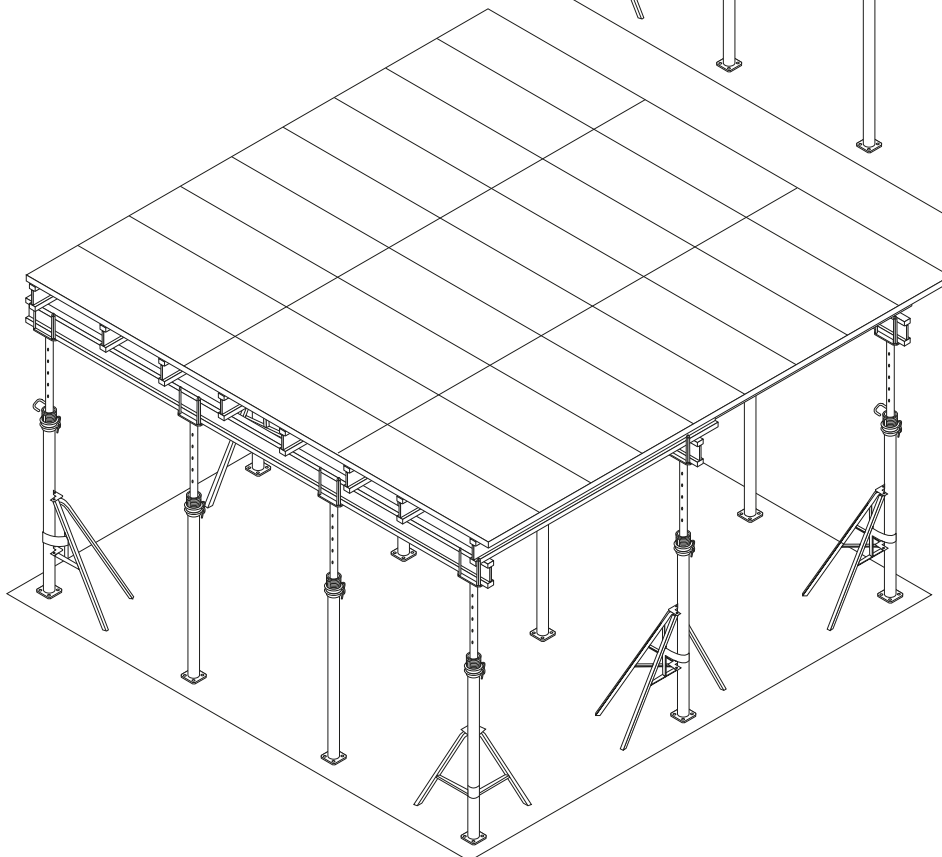
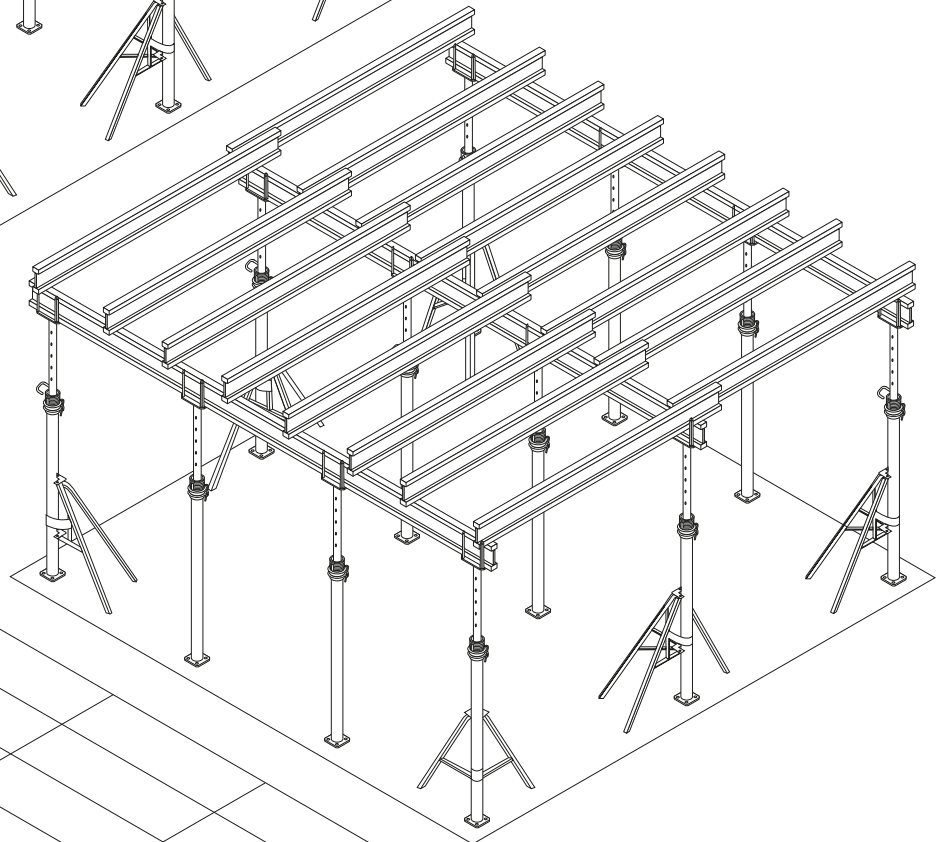


2

- Placez les poutres longitudinales sur les têtes de support. Les poutres doivent dépasser d'environ 10 cm derrière l'axe vertical du support.
- Nivelez le coffrage avec l'écrou de support.

3

- Placez les poutres transversales.



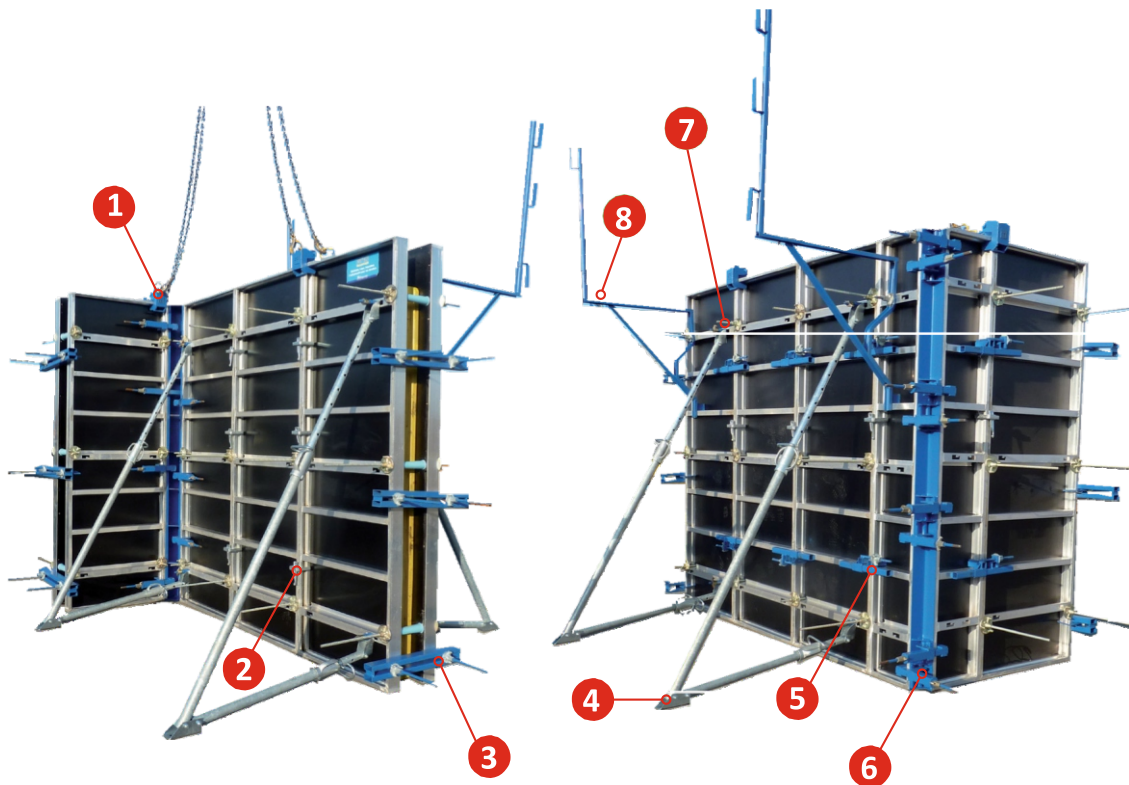
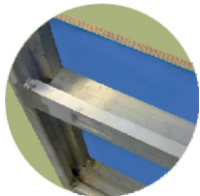
4

- Posez le contreplaqué de coffrage.

Coffrage Aluminium

3 tiges sur la hauteur
 2 hauteurs standards : 2.70m
 (3.00 m sur demande)
 Résistance : 30 Kn/m²
 Peau coffrante : CP 15 mm, tout bouleau
 construction spéciale. Film 220 gr/m²

Finition film plastique 1.5 mm
 = longévité x 2.5



1/ Crochet delevage
 2/ Serrage à clavette vertical OU serrage à clavette horizontal
 3/ Règle d'about dévoile
 4/ Béquille de stabilisation galva

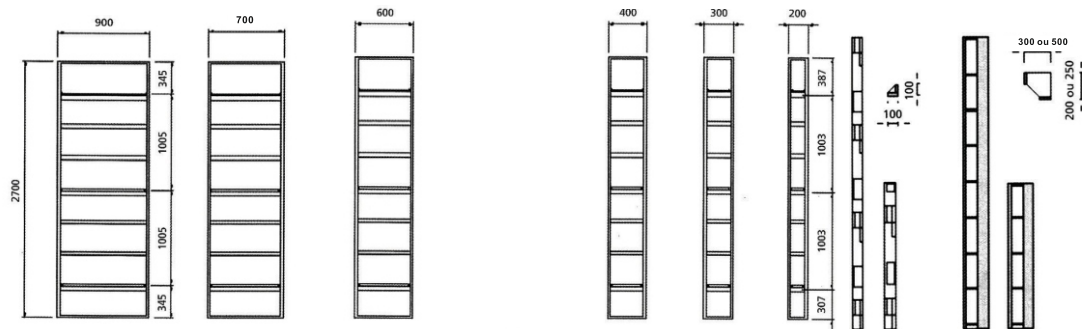
5/ Serrage et alignement
 6/ Serrage d'angle
 7/ Écrou Fixation béquille
 8/ Console de bétonnage et garde corps

COFFRAGE ALUMINIUM RENFORCÉ

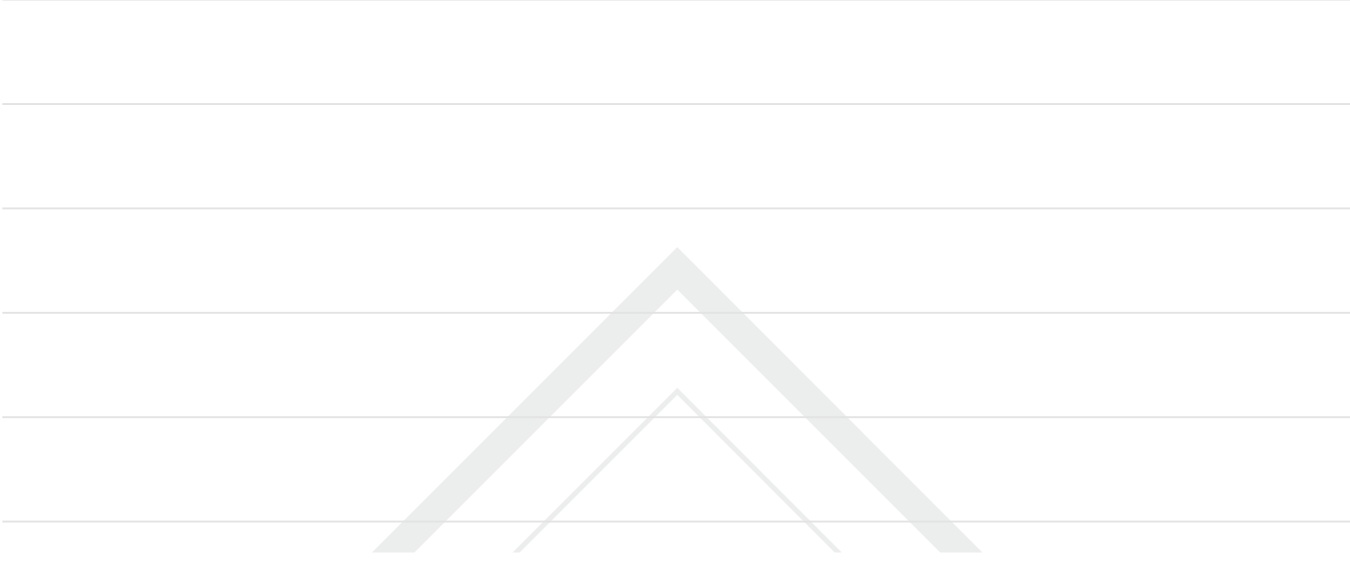
HAUTEURS : 2.70 M/ 3.00 M DIFFÉRENTES

LARGEURS

Panneaux droits



NOTES



AlphaTech



AlphaTech Matériaux
Place de la Gare 19, 1510 Moudon

Tél. : +41 21 991 33 33
Mob : +41 79 775 77 81

info@alphatechsarl.ch

