SYSTÈMES DE COFFRAGE EN ALUMINIUM

Since 2008

NEBACO

Formwork solutions

Aluminium; Formwork Solutions

NEBACO, UN SAVOIR-FAIRE
AGROSPORT

tél: (+351) 243 770 514
geral@agrosport.pt

NOUS ASSURONS LA RIGUEUR
ET LA QUALITÉ DEPUIS 1990.

SOMMAIRE

À propos d'Agrosport.....1
La marque NEBACO.....2
Qualité.....3

COFFRAGE DES MURS ET DES PILIERS

Modèle PN-Tech

Murs et piliers.....5
Avantages du système.....8
Caractéristiques.....9
Modulation des panneaux.....15
Angles.....19
Système de Sécurité.....20
Contreplaqué phénolique.....20
Accessoires.....23
Portfolio.....25

COFFRAGE DES PILIERS

Modèle FR-Tech

Murs et Piliers.....29
Avantages du système.....32
Caractéristiques.....33
Accessoires.....35
Portfolio.....37

A PROPOS D'AGROSPORT

Un accent sur la production et la vente d'équipements destinés à améliorer la productivité dans le secteur de la construction

Agrosport a débuté son activité en 1990, avec la vente de machines et d'équipements pour l'industrie de la construction. En 1993, le besoin se fait sentir de compléter son activité par un service après-vente, ouvrant ainsi son propre atelier. En 2008, nous avons créé la marque Nebaco, qui est destinée à la production de coffrages en aluminium. Le principe fondamental d'Agrosport est la satisfaction continue des besoins identifiés chez ses clients, en recherchant les fondements de l'Avenir dans l'expérience passée, ayant pour prémisse l'innovation. Son siège social et son centre de production sont situés à Cartaxo, au Portugal.

INTERNATIONALISATION

Nous sommes implantés dans le marché international, et nous entretenons des contacts avec des pays comme les États-Unis d'Amérique, l'Angola, le Mozambique, la Suisse, entre autres.

SATISFACTION DU CLIENT

Nous analysons toutes les suggestions des clients et nous nous adaptons en permanence à leurs besoins, en cherchant à répondre à leurs attentes, afin de permettre l'amélioration constante de notre travail.

CERTIFICATION ISO 9001-2015

Nous sommes une entreprise certifiée, et nous améliorons constamment notresystème de management de la qualité, conformément à la norme NP EN ISO 9001:2015 – APCER

NOTRE MARQUE

En 2008, nous avons lancé notre marque **NEBACO**, qui a révolutionné la manière traditionnelle de construire des structures en béton dans la construction civile.

Nous nous consacrons à la fabrication de coffrages en aluminium, qui permettent de réaliser tout type de coffrage vertical sur site. Il s'agit d'un système de panneaux modulaires en aluminium avec un revêtement en bois marin qui permet une construction rapide, sûre et antisismique.

Sa forme modulaire la rend flexible, ce qui permet de surmonter les plus grands obstacles sur le site au moment de la construction. Ce système est déjà reconnu au niveau international, et l'ensemble du système est certifié par des normes qui garantissent une sécurité totale dans son utilisation.

> "NEBACO UNE MARQUE AGROSPORT

NOTRE MARQUE DANS LE MONDE

NEBACO sur le marché international

La marque **NEBACO**, est spécialisée dans la fabrication de panneaux de coffrage en aluminium pour les murs de soutènement, les caissons d'ascenseur, les piliers, etc. NEBACO est déjà une référence sur le marché international.

POLITIQUE QUALITÉ

Entreprise certifiée ISO 9001, meilleure garantie de fidélisation de clients.

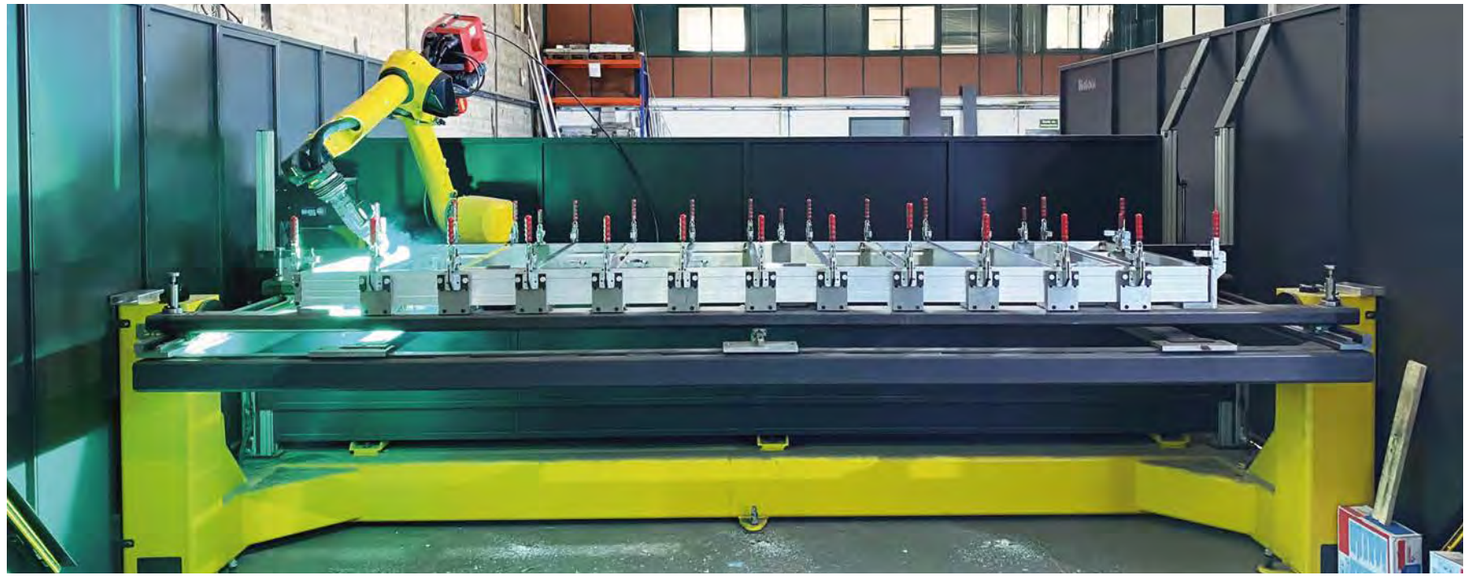
Nous sommes régis par des hauts niveaux de qualité assurés par la certification ISO 9001 de l'entreprise. Le principe fondamental d'Agrosport est la satisfaction continue des besoins identifiés chez ses clients, ainsi que la motivation de ses collaborateurs sans négliger l'amélioration continue des performances de l'entreprise. Nous considérons la satisfaction des collaborateurs comme un moyen d'améliorer les conditions de travail et la motivation, afin de garantir leur engagement et leur implication dans le système de gestion de la qualité, en assurant la qualité de l'exécution,des délais et de l'innovation. Nous promouvons la qualité du service que nous fournissons, et nous considérons le Système de Management de la Qualité mis en œuvre comme une garantie de fidélisation de clients.

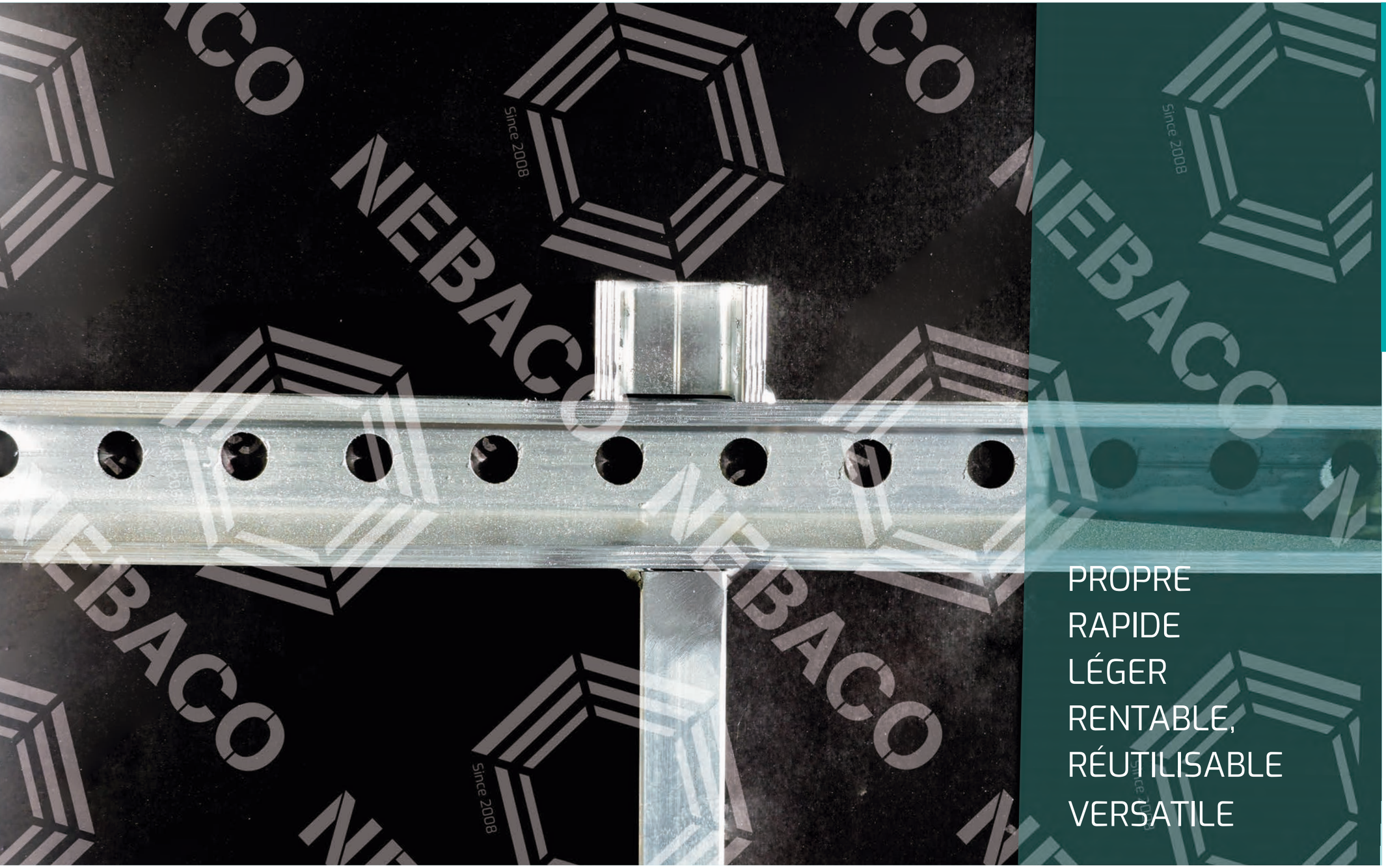
Notre politique qualité consiste également à réaliser toutes les activités en conformité avec les exigences légales du produit, en mettant l'accent sur l'amélioration continue et l'innovation.

Nous utilisons une technologie avancée, dans laquelle nous partons d'une sélection minutieuse des matières premières en fonction de paramètres de qualité, nous utilisons également des mécanismes robotisés pour la soudure, garantissant ainsi l'optimisation des processus et étant contrôlés par un système de management de la qualité, augmentant ainsi la productivité.

> “ HAUTS NIVEAUX DE QUALITÉ ASSURÉS PAR LA NORME ISO 9001

POLITIQUE QUALITÉ





SYSTÈME

PN-TECH

- MURS
- PILIERS

PROPRE
RAPIDE
LÉGER
RENTABLE,
RÉUTILISABLE
VERSATILE

NEBACO
Since 2008

COFFRAGE EN ALUMINIUM

Coffrage pour les murs, et piliers.

Le PN-TECH, est un modèle de notre marque **NEBACO**, un système de panneaux modulaires en aluminium avec un revêtement en bois marin, qui permet de réaliser des coffrages verticaux. Sa forme modulaire la rend flexible, ce qui permet de surmonter les plus grands obstacles sur le site. Les panneaux ont une résistance élevée de 90Kn/m2 et sont capables de réaliser en toute sécurité des coffrages verticaux sur le site. Ils sont très fiables grâce à leurs cadres à profil creux, et ont été étudiés en détail dans le but d'obtenir une plus grande efficacité dans le rapport direct entre poids et résistance. Notres panneaux permettent de construire un coffrage pour les murs, les piliers, les caissons d'ascenseur, les semelles et les poutres de fondation. Les panneaux standard ont une hauteur de 3m, 2,7m et 1,5m et une largeur de 20cm à 2m, tous les 5cm. Toutefois, en fonction de la faisabilité de chaque cas particulier, il est possible de fabriquer des panneaux de dimensions spécifiques en fonction des besoins. Nous disposons d'un bureau technique pour le développement de nouvelles solutions de coffrage et aussi l'élaboration de projets sur mesure selon les besoins du client.

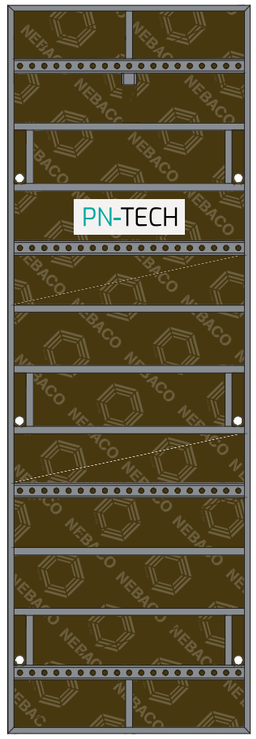
> **“ LES PANNEAUX ONT UNE RÉSISTANCE DE 90KN/M2**

AVANTAGES DU SYSTÈME

1. Montage rapide et facile des panneaux
2. Nombre réduit d'accessoires
3. Sécurité accrue grâce à la présence de 3 ancrages par panneau
4. Le poids d'environ 23Kg/m2 permet un assemblage manuel
5. Application multiforme d'une hauteur de 1,50 m ; 2,70 m ; 3 m avec une largeur variable selon les besoins spécifiques du client.
6. Union des panneaux avec clés et libération rapide par les tiges.
7. Trous transversaux tous les 5 cm pour le coffrage supérieur et les piliers
8. Durée de vie prolongée
9. Finition en béton brut

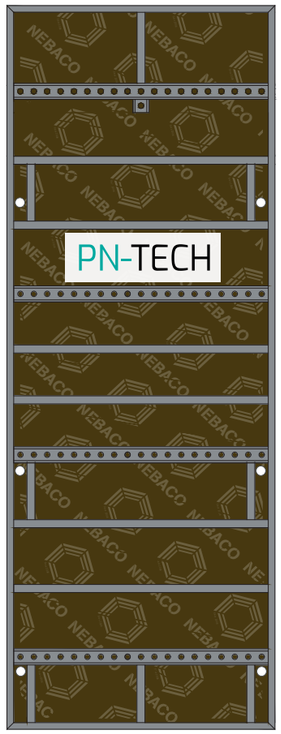
Possibilité de fabriquer des panneaux aux dimensions spécifiques selon les besoins du client.

PANNEAUX DE 3 MÈTRES DE HAUT



DIMENSIONS	POIDS (KG)
3,00 m X 1,20 m	93,10
3,00 m X 1,00 m	71,50
3,00 m X 0,95 m	68,70
3,00 m X 0,90 m	65,50
3,00 m X 0,85 m	62,30
3,00 m X 0,80 m	59,30
3,00 m X 0,75 m	56,75
3,00 m X 0,70 m	54,00
3,00 m X 0,65 m	51,10
3,00 m X 0,60 m	48,20
3,00 m X 0,55 m	45,30
3,00 m X 0,50 m	42,30
3,00 m X 0,45 m	39,50
3,00 m X 0,40 m	36,50
3,00 m X 0,35 m	33,50
3,00 m X 0,30 m	30,70
3,00 m X 0,25 m	27,70
3,00 m X 0,20 m	24,75

PANNEAUX DE 2,70 MÈTRES DE HAUT

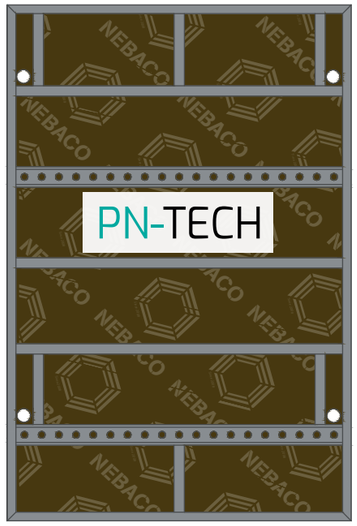


DIMENSIONS	POIDS (KG)
2,70 m X 1,20 m	78,15
2,70 m X 1,00 m	64,70
2,70 m X 0,95 m	62,09
2,70 mm X 0,90 m	59,48
2,70 mm X 0,85 m	58,87
2,70 mm X 0,80 m	54,26
2,70 mm X 0,75 m	51,65
2,70 mm X 0,70 m	49,04
2,70 mm X 0,65 m	46,42
2,70 mm X 0,60 m	43,81
2,70 mm X 0,55 m	41,20
2,70 mm X 0,50 m	38,59
2,70 mm X 0,45 m	35,98
2,70 mm X 0,40 m	33,37
2,70 mm X 0,35 m	30,76
2,70 mm X 0,30 m	28,15
2,70 mm X 0,25 m	25,53
2,70 mm X 0,20 m	22,92

DÉNOMINATION	DIMENSIONS	POIDS (KG)
Angle intérieur en aluminium	3,00 m X 0,25 m X 0,25 m	28,70
Angle intérieur réglable en fer	3,00 m X 0,25 m X 0,25 m	79,30
Angle extérieur fixe en fer	3,00 m X 0,115 m X 0,115 m	20,80
Angle extérieur réglable en fer	3,00 m X 0,115 m X 0,115 m	17,30

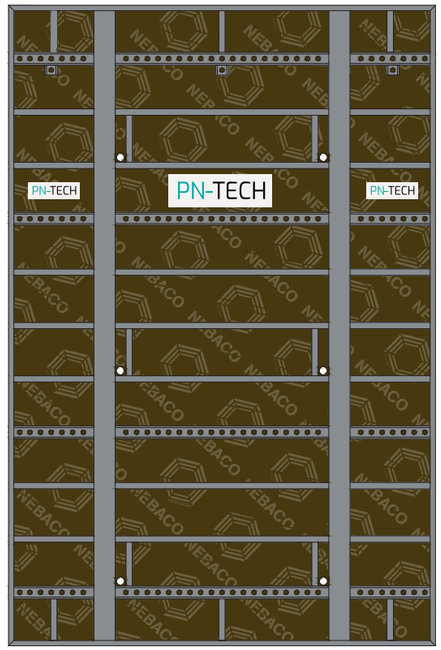
DÉNOMINATION	DIMENSIONS	POIDS (KG)
Angle intérieur en aluminium	2,70 m X 0,25 m X 0,25 m	25,83
Angle intérieur réglable en fer	2,70 mm X 0,25 m X 0,25 m	71,37
Angle extérieur fixe en fer	2,70 mm X 0,115 m X 0,115 m	18,72
Angle extérieur réglable en fer	2,70 mm X 0,115 m X 0,115 m	15,57

PANNEAUX DE 1,50 MÈTRE DE HAUT



DIMENSIONS	POIDS (KG)
1,50 m X 1,20 m	47,20
1,50 m X 1,10 m	40,30
1,50 m X 1,00 m	36,25
1,50 m X 0,95 m	35,10
1,50 m X 0,90 m	33,25
1,50 m X 0,85 m	31,30
1,50 m X 0,80 m	30,30
1,50 m X 0,75 m	28,80
1,50 m X 0,70 m	27,30
1,50 m X 0,65 m	26,80
01,50 m X 0,60 m	24,40
1,50 m X 0,55 m	23,10
1,50 m X 0,50 m	21,40
1,50 m X 0,45 m	21,10
1,50 m X 0,40 m	19,75
1,50 m X 0,35 m	17,20
1,50 m X 0,30 m	16,60
1,50 m X 0,25 m	15,00
1,50 m X 0,20 m	13,00

PANNEAUX DE 2 MÈTRES DE LARGE



DIMENSIONS	POIDS (KG)
2,70 m X 2,00 m	139,75
3,00 m X 2,00 m	151,50

DÉNOMINATION	DIMENSIONS	POIDS (KG)
Angle intérieur en aluminium	1,50 m X 0,25 m X 0,25 m	14,35
Angle intérieur réglable en fer	1,50 m X 0,25 m X 0,25 m	39,65
Angle extérieur fixe en fer	1,50 m X 0,115 m X 0,115 m	10,40
Angle extérieur réglable en fer	1,50 m X 0,115 m X 0,115 m	8,65

PASSERELLE DE TRAVAIL

Lieu indispensable pour la sécurité lors du bétonnage du mur.

ÉCROU À 2 AILES

Accessoire qui permet de resserrer les tiges.

PANNEAU

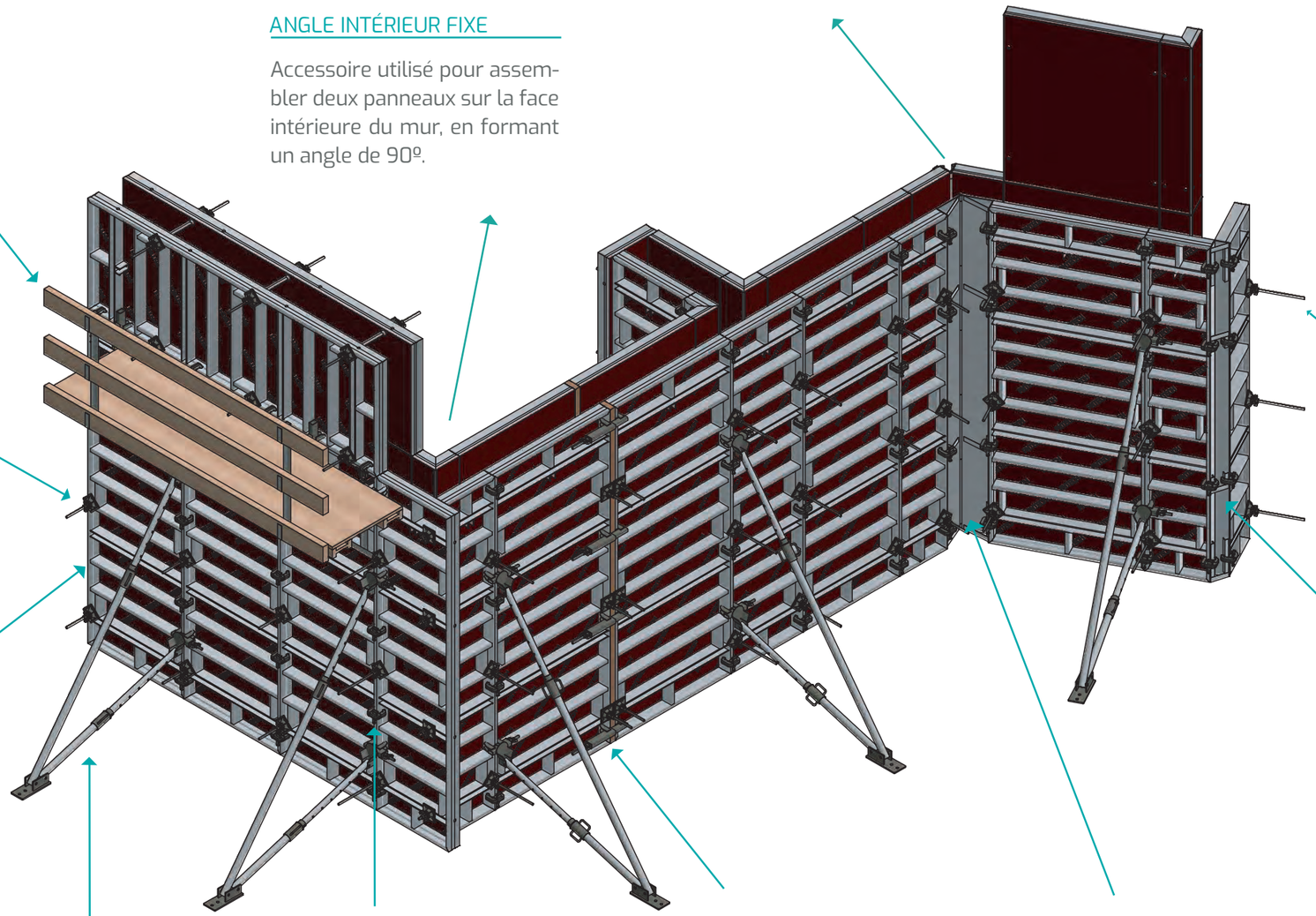
Panneau en aluminium avec revêtement en bois marin phénolique.

ANGLE INTÉRIEUR FIXE

Accessoire utilisé pour assembler deux panneaux sur la face intérieure du mur, en formant un angle de 90º.

ANGLE EXTÉRIEUR RÉGLABLE

Accessoire extérieur qui permet d'assembler deux panneaux à l'extérieur de manière réglable.



TIGES

Leur fonction est de maintenir les panneaux d'un côté à l'autre.

ANGLE EXTÉRIEUR FIXE

Accessoire qui permet de joindre deux panneaux à l'extérieur pour former un angle de 90 degrés.

ÉTAI TIRANT POUSSANT

Accessoire qui permet de redresser et stabiliser les panneaux.

CLÉ FIXE

Clé d'assemblage des panneaux.

CLÉ RÉGLABLE

Clé d'assemblage des panneaux avec réglage.

ANGLE INTÉRIEUR RÉGLABLE

Accessoire qui permet de résoudre les angles de murs non droits.

MODULATION DES PANNEAUX DE COFFRAGE

Le coffrage vertical des murs PN-Tech a une caractéristique modulaire, qui permet de combiner plusieurs panneaux. Ceux-ci peuvent également être personnalisés en fonction des besoins spécifiques du client et sont disponibles sur demande.

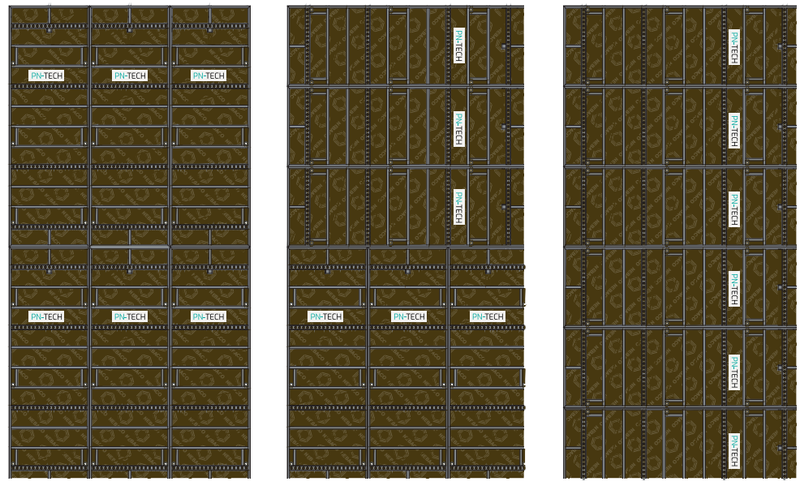
MODULATION DE PANNEAUX À UNE HAUTEUR DE 3 MÈTRES

Combinaison de panneaux à une hauteur de 3 mètres.

Plus grande variété de combinaisons possibles grâce à la forme modulaire des panneaux.

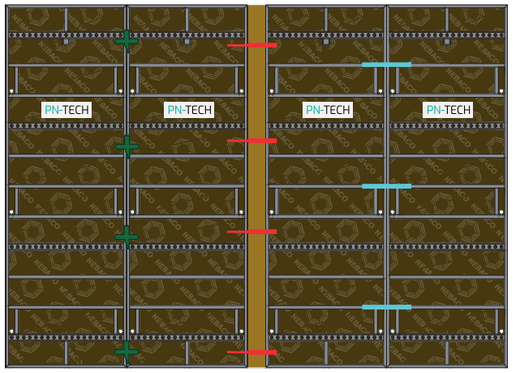
MODULATION DE PANNEAUX À UNE HAUTEUR DE 6 MÈTRES

Combinaison de panneaux à une hauteur de 6 mètres.



MODULATION DE PANNEAUX AVEC FERMETURE COMPENSATOIRE

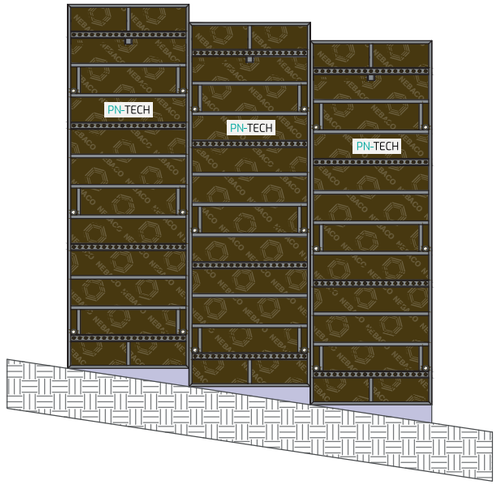
Cette modulation a pour caractéristique de permettre au maître d'ouvrage d'obtenir une plus grande polyvalence (mise en place de fermeture compensatrice) afin de réaliser un coffrage en fonction de ses besoins sur le chantier.



MURS IRRÉGULIERS

Des systèmes qui facilitent l'utilisation sur des sols irréguliers.

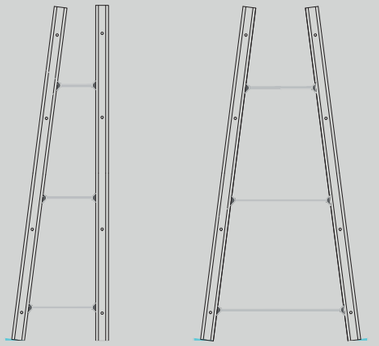
Notre système vous permet de travailler sur des sols irréguliers, les clés peuvent être placées à n'importe quel endroit, ce qui permet de créer des murs et des parois irréguliers, avec la possibilité de combiner des panneaux verticaux et horizontaux.



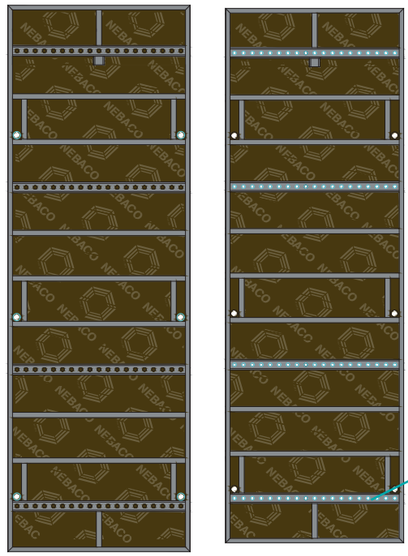
ENGAGEMENT ENVERS LA QUALITÉ DE NOS ÉQUIPEMENTS DE COFFRAGE ET UNE PLUS GRANDE SATISFACTION DE NOS CLIENTS

MURS EN PENTE

Les panneaux permettent une distribution des barres Dywidag afin d'exécuter des murs en pente.



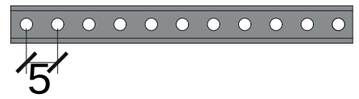
SYSTÈME DE MURS



PANNEAUX PERFORÉS

Adapté à diverses fonctions.

Le cadre du panneau est toujours percé tous les 5 cm, et selon la préférence du client, le contreplaqué marine peut être percé selon ses besoins.

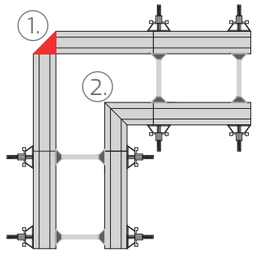


SYSTÈMES D'ANGLES :

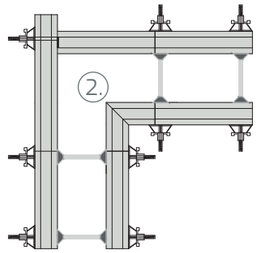
SOLUTIONS POUR LES COINS DES MURS

La modularité des panneaux permet de réaliser des coins de murs qui, selon l'angle utilisé, permettent d'assembler deux panneaux avec une largeur proportionnelle à l'épaisseur du mur. Les différentes mesures d'angles intérieurs fournissent ainsi un alignement pour les murs perpendiculaires.

ANGLE DE 90º

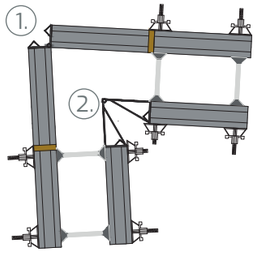


1. Angle extérieur fixe

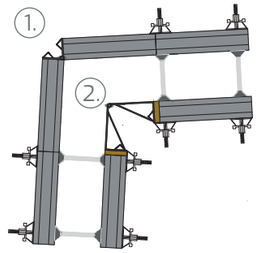


2. Angle intérieur

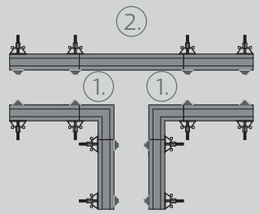
AUTRES ANGLES



1. Angle extérieur réglable réglable



2. Angle intérieur

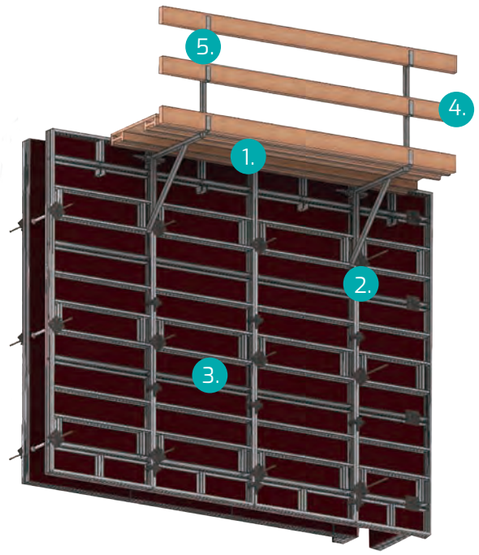


1. Angle intérieur
2. Panneau de compensation

SYSTÈME DE SÉCURITÉ

La passerelle de travail est un élément essentiel pour la sécurité de l'ouvrier lors de la pose du béton pour le mur. La passerelle de travail peut être placée sur des panneaux verticaux et horizontaux.

1. Plateformes de travail
2. Passerelle de travail
3. Panneau vertical
4. Protection d'extrémité
5. Support de protection

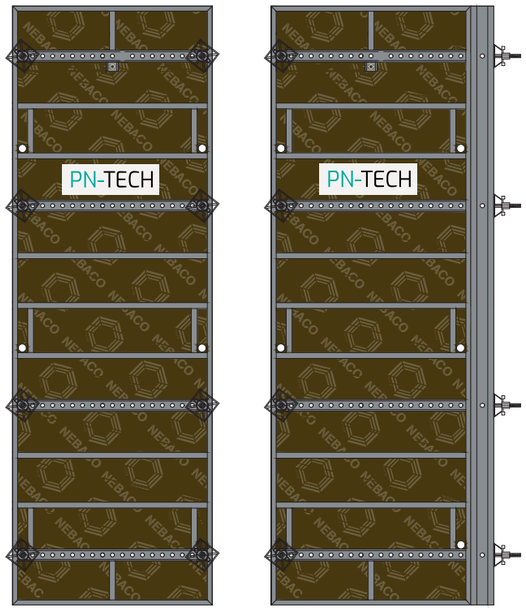


CONTREPLAQUÉ PHÉNOLIQUE

Les systèmes de coffrage utilisent un contreplaqué phénolique composé de bois de bouleau de 15 mm recouvert extérieurement d'un film phénolique de 220 g. On obtient ainsi une face de béton apparent de qualité, ce qui la rend très rentable, avec une résistance et une durabilité élevées.

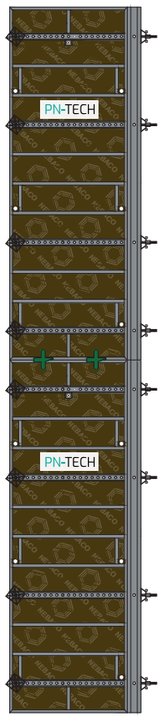
COFFRAGE
PN -TECH PILIERS

Coffrage des piliers

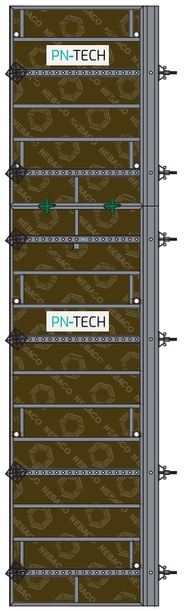


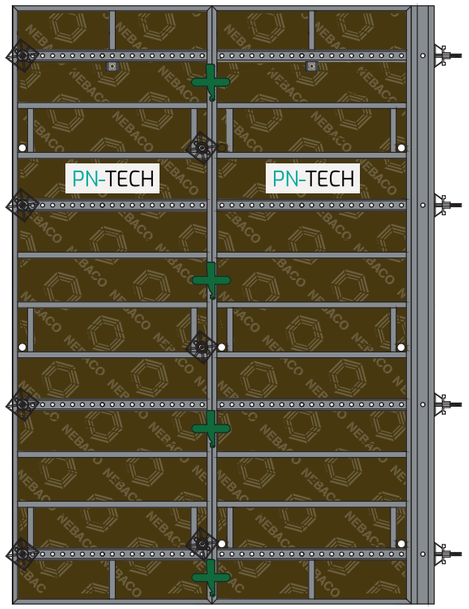
Le système de coffrage PN-TECH possède des trous qui permettent au client de créer le coffrage pour les piliers en fonction de ses besoins. À l'aide d'un petit nombre d'accessoires, il est possible d'assembler différents panneaux pour réaliser diverses mesures de piliers.

Pilier à 6 mètres.



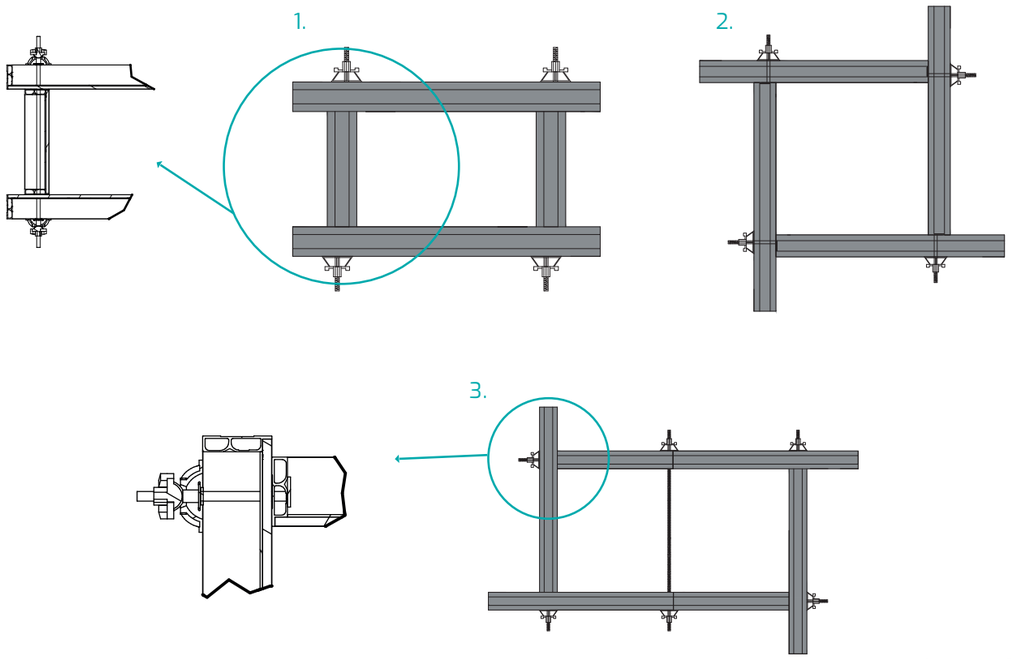
Pilier à 4,5 mètres.





VUES SUPÉRIEURS

Vue supérieure des piliers PN-TECH.



Le bois des panneaux est perforé afin de faciliter leur utilisation en fonction des besoins du client, et ils disposent d'un manchon en plastique pour les protéger.

ACCESSOIRES

DÉNOMINATION	POIDS (KG)
Capuchon	--

DÉNOMINATION	POIDS (KG)
Tige Dywidag L-250	0,18

DÉNOMINATION	POIDS (KG)
Panier	85

DÉNOMINATION	POIDS (KG)
Manchon	--

DÉNOMINATION	POIDS (KG)
Écrou papillon	0,250

DÉNOMINATION	POIDS (KG)
Tube d'écartement	--

DÉNOMINATION	POIDS (KG)
Étai tirant poussant	31

DÉNOMINATION	POIDS (KG)
PNR à onglet	--

DÉNOMINATION	POIDS (KG)
Tampon mural	--

DÉNOMINATION	POIDS (KG)
Manchon mural	--

DÉNOMINATION	POIDS (KG)
Tige	--

DÉNOMINATION	POIDS (KG)
Crochet	5,5

DÉNOMINATION	POIDS (KG)
Clé fixe	1,1

DÉNOMINATION	POIDS (KG)
Clé Réglable	2,4

DÉNOMINATION	POIDS (KG)
Console de travail	12

DÉNOMINATION	POIDS (KG)
Clé renforcée	3,8

DÉNOMINATION	POIDS (KG)
Potelet à planches garde-corps	3,5

DÉNOMINATION	POIDS (KG)
Passerelle de travail	9

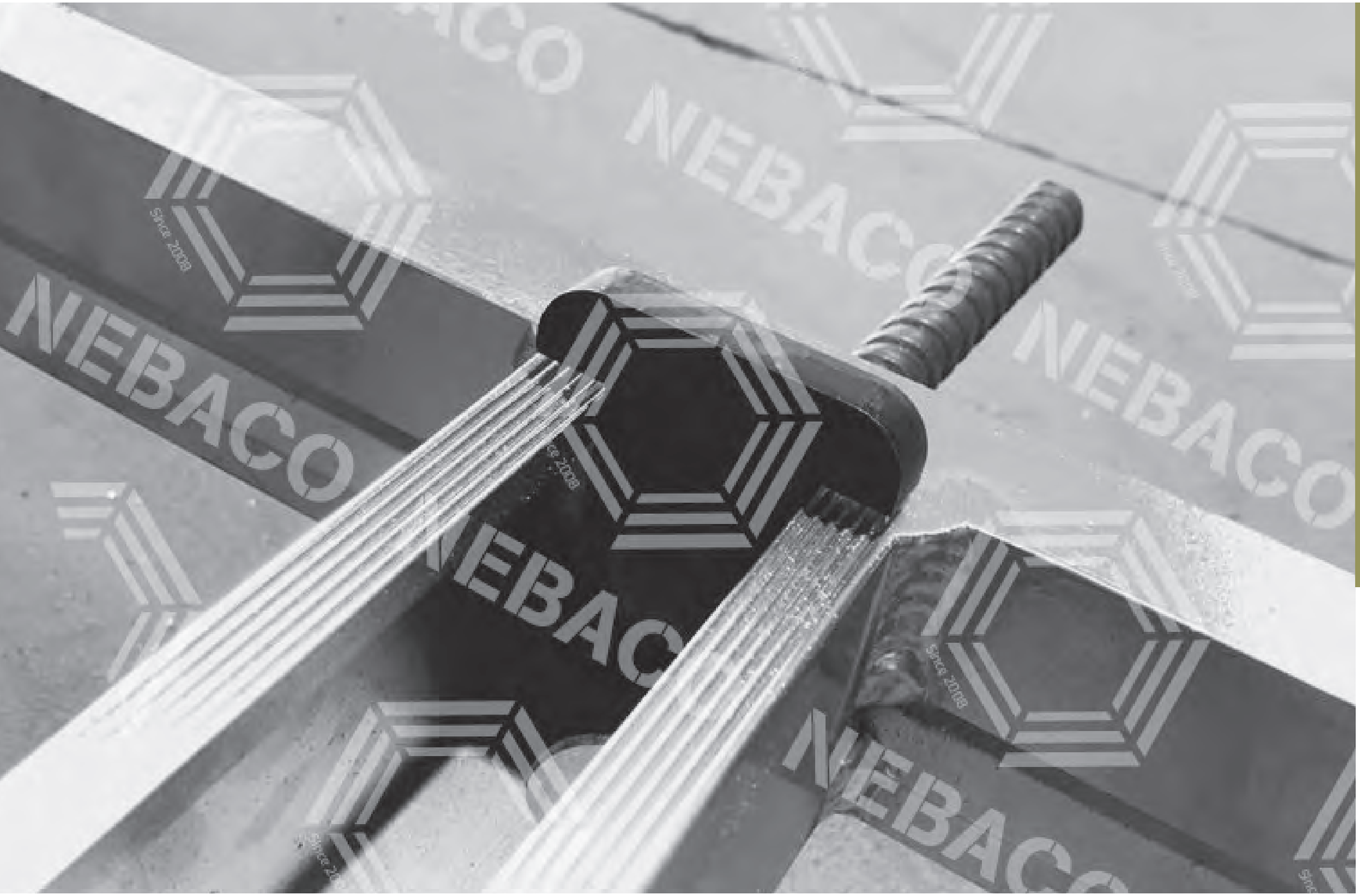
DÉNOMINATION	POIDS (KG)
Écrou à 2 ailes	1,2

DÉNOMINATION	POIDS (KG)
Tampon Ø20/ Ø22	--

PORTFOLIO

PN-TECH

Processus évolutif sur le site à l'aide de nos panneaux de coffrage PN-TECH. Sa forme modulaire lui permet d'être utilisé en fonction des besoins spécifiques du client.



SYSTÈME
FR-TECH
- PILIERS

NEBACO

COFFRAGE EN ALUMINIUM
FR-TECH PILIERS

Coffrage des piliers

Ce système de coffrage est spécialement dédié au coffrage de piliers. Ceci étant notre modèle FR-TECH, qui fait partie de notre marque **NEBACO**. Il s'agit d'un système de panneaux modulaires en aluminium avec un revêtement en bois marin. Ce système permet d'améliorer la méthode de travail, étant un panneau plus léger que notre panneau PN-Tech, permettant une plus grande facilité d'assemblage. Ce système offre une face de béton visible grâce à la qualité de la finition fournie par la surface phénolique, ainsi qu'une plus grande résistance.

> **“ SYSTÈME LÉGER ET RÉSISTANT**

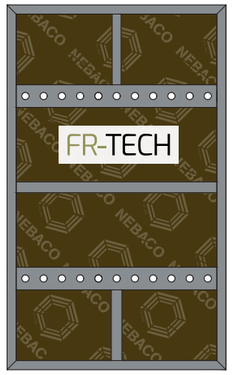
AVANTAGES DU SYSTÈME

1. Montage rapide et facile des panneaux
2. Nombre réduit d'accessoires
3. Durée de vie prolongée
4. Finition en béton brut.
5. Panneau léger 19 Kg/m2

COFFRAGE FR-TECH PILIERS

Coffrage des piliers

Nos piliers FR-TECH font 1 m et 3 m de haut et 50 cm et 75 cm de large. Sa modalité permet, à travers quelques accessoires, de joindre plusieurs panneaux selon les besoins du client.



Panneau de 1 mètre.

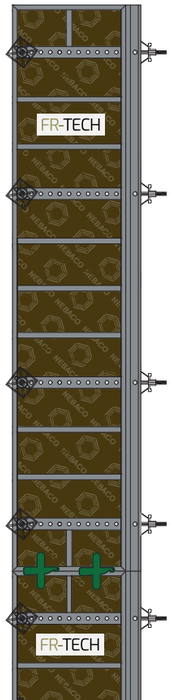
Panneau de 3 mètres.

MESURES DES PANNEAUX

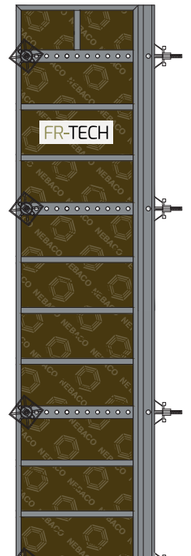
Panneaux de 1 m et 3 m de haut.

DIMENSIONS	POIDS (KG)
3,00 m X 0,50 m	30,00
3,00 m X 0,75 m	43,00
1,00 m X 0,50 m	11,00
1,00 m X 0,75 m	16,00

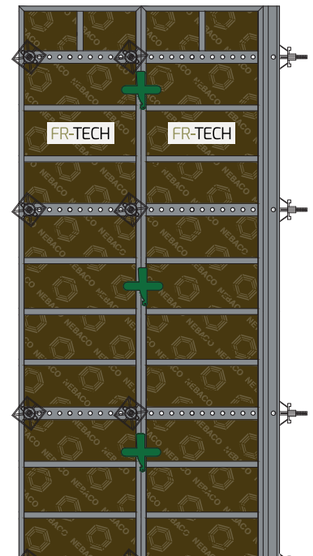
Le bois des panneaux est perforé afin de faciliter leur utilisation en fonction des besoins du client, et ils disposent d'un manchon en plastique pour les protéger.



Pilier à 4 mètres.



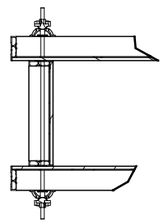
Pilier à 3 mètres.



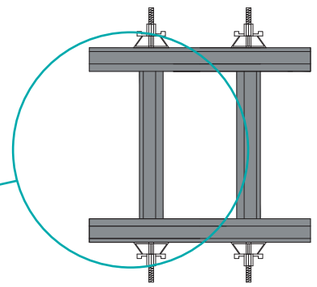
Pilier double

VUES SUPÉRIEURS

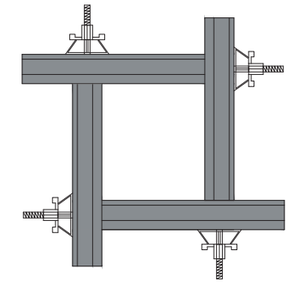
Vue supérieure des piliers FR-TECH.



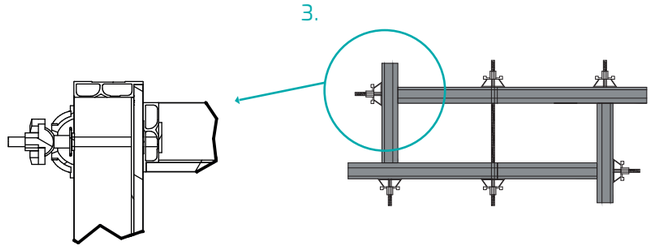
1.



2.



3.



ACCESSOIRES

DÉNOMINATION	POIDS (KG)
Clé fixe	1,1

DÉNOMINATION	POIDS (KG)
Tige	--

DÉNOMINATION	POIDS (KG)
Tampon Ø20	--

DÉNOMINATION	POIDS (KG)
Tige L-200	0,300

DÉNOMINATION	POIDS (KG)
Manchon	--

DÉNOMINATION	POIDS (KG)
Crochet	5,5

DÉNOMINATION	POIDS (KG)
Étai tirant poussant	31

DÉNOMINATION	POIDS (KG)
PNR à onglet	--

DÉNOMINATION	POIDS (KG)
Écrou à 2 ailes	1,2

PORTFOLIO

FR-TECH

NOTES

NEBACO

Formwork solutions

Estrada das Várzeas- casal 3 pinheiros, 2070-604 Cartaxo, Portugal

NEBACO VOTRE PARTENAIRE POUR L'AVENIR

Téléphone: +351 243 770 514
E-mail: geral@agrosport.pt