

Table des matières

Introduction	2-8
Pourquoi considérer WTF?	3-8
Coffrages standards et spéciaux	9-30
Coffrages standards	9-19
8-8 / 8-24	9
6-12	10
6-12 Double renfort	11
Super léger	12
Commercial	13
Briques	14-15
Adaptateur de panneaux	16-17
Grands panneaux	18-19
Coffrages d'angle	20-23
Angles standards	20-21
Angles spéciaux	21-23
Moules pour bordures de briques	24
Moules pour consoles en béton	25
Coffrages de piliers	25
Moule de cadres de portes en béton	25
Coffrage de colonnes cylindriques	26
Coffrages courbes	26
Coffrages pour barrières en béton	26
Coffrages d'ajustement pour changements de niveaux	27
Panneaux d'ajustement pour changements d'épaisseur de murs	27
Contrôle des joints	27
Chanfrein	27
Application horizontale des coffrages	27
Composants du système de coffrages pour dalles	28
Assemblage du système de coffrages pour dalles	29
Bordures de fondation en dalle	30
Produits et Accessoires	31-42
Systèmes	43-52
Systèmes de Fondations	44-45
Systèmes de Coffrage pour les Maisons - International	46-47
Système de Coffrage pour les Piscines	48-49
Système de Coffrage pour les Clôtures et Barrières	50
Système de Coffrage pour les Colonnes et Poutres	51
Système de Réservoirs et Citernes d'Eau	52
Projets WTF Internationaux de Maisons	53

Qualité garantie avec un service incomparable

Le contrôle qualité s'étend au-delà de notre usine de fabrication. Nous nous engageons à améliorer constamment notre ligne de produits en participant activement à la conception et à l'ingénierie. Nos produits font l'objet d'une évaluation constante, grâce à des consultations avec des entrepreneurs, des constructeurs et des distributeurs. Nous offrons également une formation technique et des inspections sur les sites de travail pour assurer le succès de nos clients.

Comprendre les besoins des constructeurs et fournir des solutions à ces besoins a été la caractéristique principale de notre fonctionnement depuis le premier jour. Nos produits sont conçus pour répondre aux exigences et aux besoins du client, pas les nôtres. Les applications avec des designs spéciaux sont un défi pour nous, pas un problème. C'est pourquoi WTF est un leader dans le développement de solutions à travers de nouveaux designs.

La qualité est très importante car elle laisse une impression durable.

"Une belle finition...

Cette forme m'a attiré parce qu'elle a la feuille métallique insérée. Cela lui confère une résistance et évite le pliage et la séparation de la feuille aux coins. Ces formes donnent une belle finition au béton. Un panneau



"Qualité de fabrication...

Au cours des 27 dernières années, j'ai acheté et utilisé des coffrages en aluminium de plusieurs fabricants. Dans tous les aspects, les équipements de coffrage de Wall-Ties & Forms sont supérieurs.



Innovation...

Avec 30 ans d'expérience en tant que distributeur d'équipements pour le béton, je peux affirmer que WTF est la société la plus innovante de l'industrie des coffrages..



de 0,90 x 2,70 mètres. Peut être chargé par une personne, ce qui signifie que je peux terminer le cycle de déchargement, de montage des coffrages et de démontage avec moins de personnel. Nous avons découvert que nous pouvons avoir les trois côtés d'un triangle impossible - bon, rapide et lucratif."---
Larry Swearingin, Lawson, MO

leur fabrication jusqu'à leur utilisation sur le chantier, comparés à tout autre équipement de coffrage que j'ai utilisé.-
--Curt Fields, Raleigh-Durham, NC

La capacité et le désir de WTF de concevoir en fonction des besoins de ses clients sont incomparables.
---John Hess, Belleville, IL



Wall-Ties & Forms, Inc. fabrique ses produits dans son usine industrielle de 10 000 m² située à Bonner Springs, KS. WTF utilise une technologie robotique avancée, des fibres optiques et les dernières technologies informatiques pour produire des produits de la meilleure qualité à un prix compétitif



POURQUOI CONSIDÉRER LES COFFRAGES EN ALUMINIUM DE WTF

Bénéfices pour la main-d'œuvre

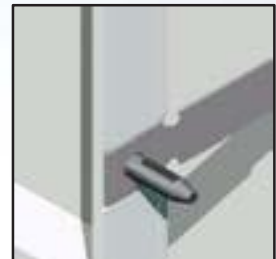
Aluminium léger

Les coffrages sont fabriqués en aluminium léger, ce qui permet de manipuler des composants de grande taille.



Simplicité

Un système simple de broches, coins et séparateurs est utilisé pour assembler les coffrages. Cela permet à une main-d'œuvre non qualifiée d'être rapidement formée à l'utilisation de ces équipements (voir page #32). Nous offrons également le WTF Pasador Fijo (voir page #34).



Vitesse

Le système est rapide. Souvent, les entrepreneurs doublent ou triplent la productivité de leurs équipes lorsqu'ils passent du système de coffrage en bois au système en aluminium de WTF.

Une vitesse de production accrue, une efficacité des coûts et une meilleure finition des murs étaient les raisons qui ont influencé Tom Schreivogel et son gendre Brian Hladik à passer du bois à l'aluminium de WTF. "Le résultat était sur les murs", dit Schreivogel.



COFFRAGES AVEC UNE LONGUE DURÉE DE VIE

NOS CONCEPTIONS ONT RÉVOLUTIONNÉ L'INDUSTRIE !

WTF s'engage à concevoir et à fabriquer le meilleur, le plus résistant et le plus durable système de coffrage en aluminium disponible sur le marché. La clé de notre succès et de la satisfaction de nos clients repose sur le strict respect de notre philosophie de travail : nos produits seront conçus et fabriqués en fonction des besoins de nos clients.

Maintenance minimale

Avec une maintenance minimale, il est courant qu'un entrepreneur atteigne 1 000, 2 000 voire 3 000 utilisations avec les coffrages en aluminium de WTF.

Longévité

La longévité accrue de notre coffrage a été obtenue en transformant les faiblesses et les défauts d'autres coffrages en nos attributs et forces. Les fondateurs de WTF, dans le processus de réparation de nombreux coffrages, ont découvert qu'il existait certains défauts et faiblesses communs dans les différents coffrages. En tenant compte de ces défauts courants, WTF a conçu ses systèmes de coffrage en améliorant et en résolvant ces défauts et faiblesses. Dans les systèmes de coffrage en aluminium, quatre domaines doivent être évalués avant de prendre une décision d'achat :

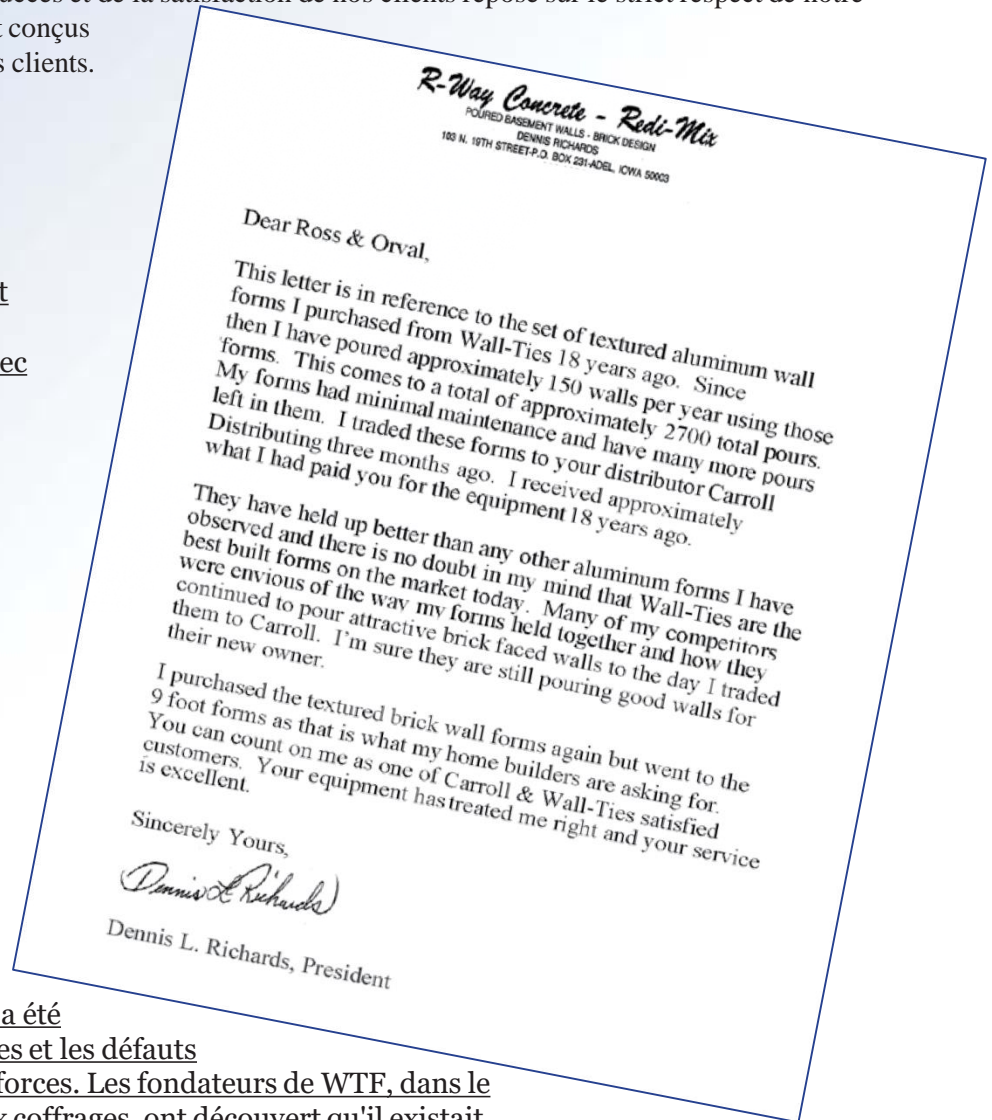
Protection de la feuille de contact

Durée de vie de la soudure

Résistance de la douille protectrice

Construction des profils de renfort

Les pages suivantes présentent quelques exemples de faiblesses d'autres systèmes que WTF transforme en attributs.

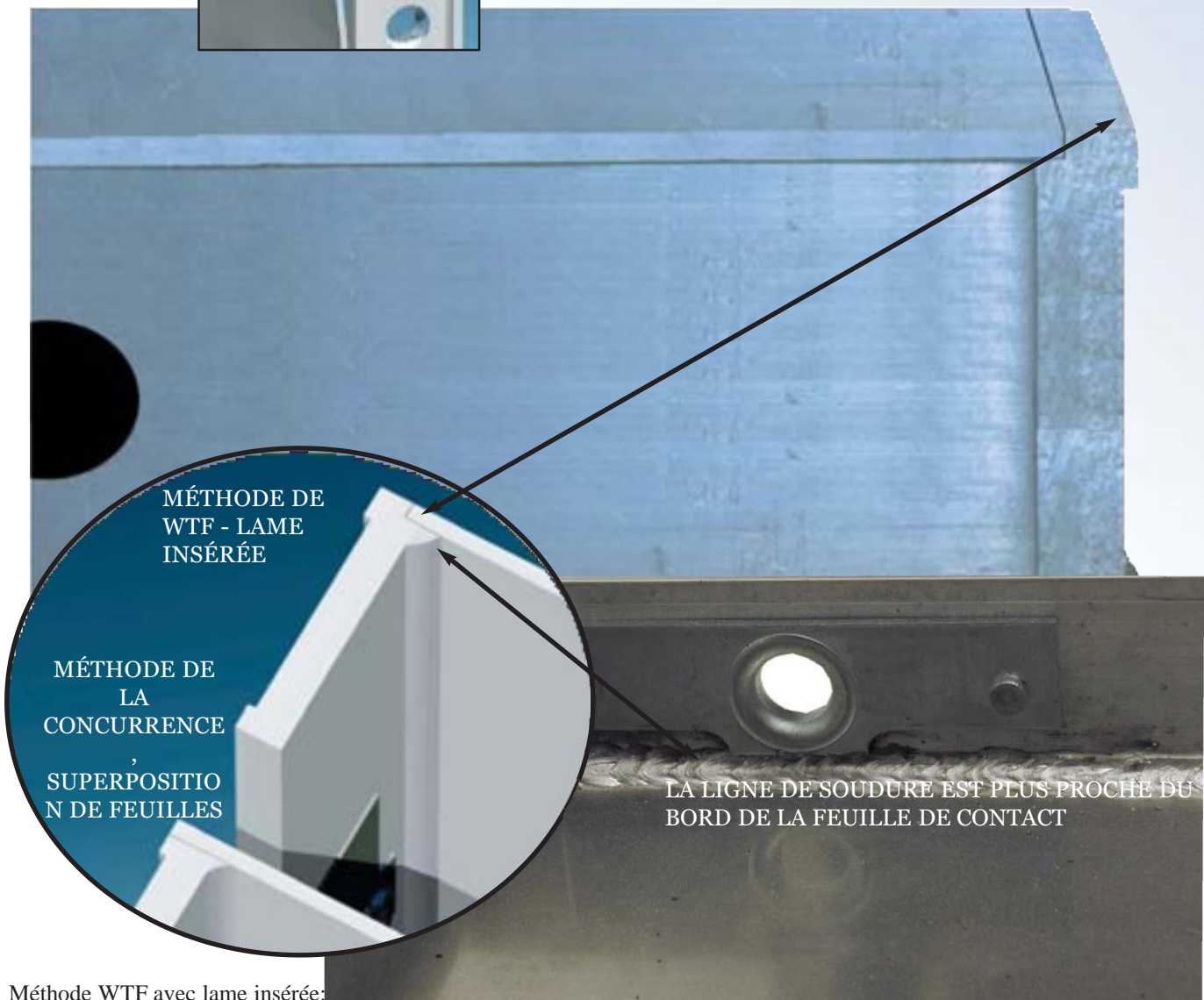


PROTECTION DE LA FEUILLE DE CONTACT.

La protection de la feuille de contact est un facteur déterminant critique pour la durée de vie des coffrages. Le détachement et la séparation de la feuille de contact du profilé de bordure sont un problème courant car de nombreux fabricants de coffrages, dans leur processus de fabrication, se contentent de superposer la feuille sur le profilé latéral de bordure. Après un certain nombre d'utilisations, cette feuille commence à se détacher du profilé, créant des finitions indésirables sur le béton et finalement détériorant le panneau et raccourcissant sa durée de vie.



WTF résout ce problème en inventant la feuille insérée. Avec cette procédure, la feuille est non seulement protégée par le profil latéral, mais en plus la soudure est placée plus près du bord de la feuille. Cette innovation permet une résistance structurelle accrue du panneau.



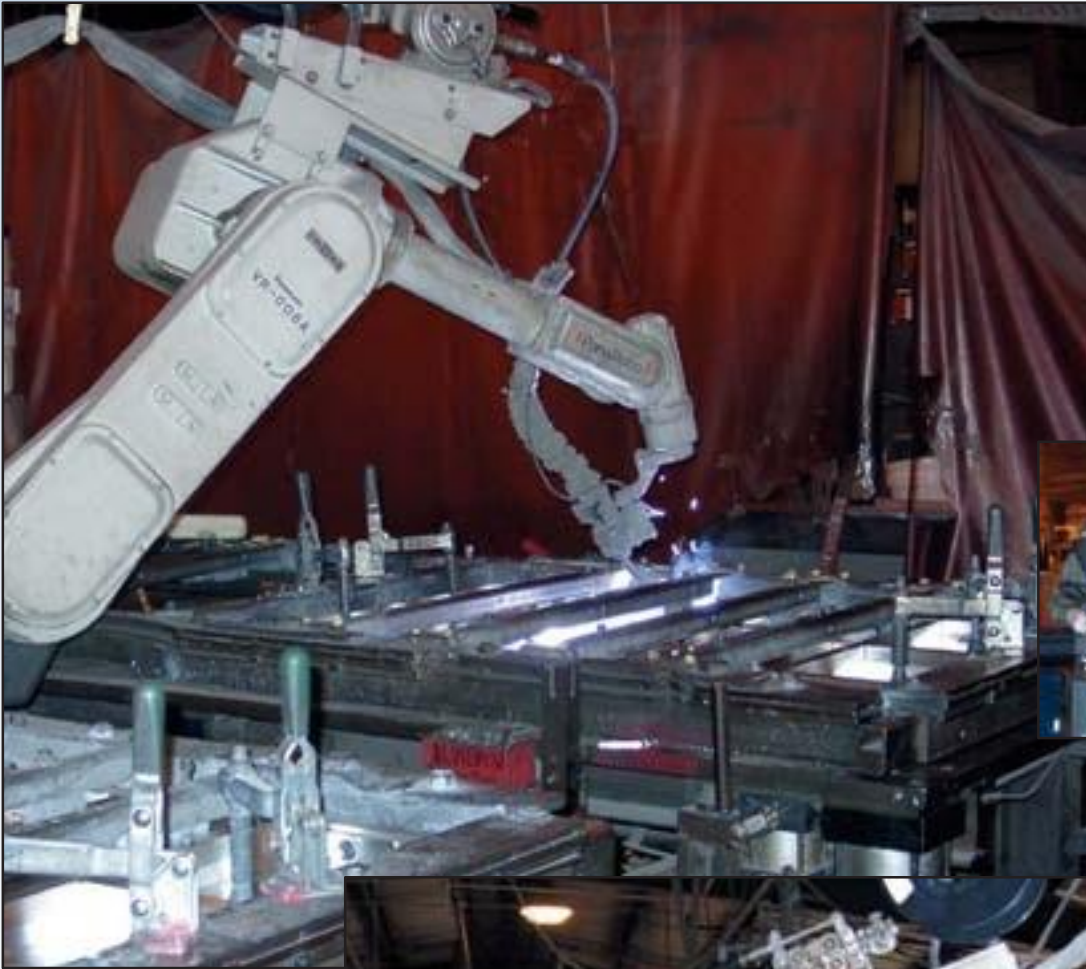
Méthode WTF avec lame insérée:

- ~ Augmente la force de connexion avec la soudure la plus proche du bord de la feuille de contact.
- ~ Permet de prévenir les dommages et l'usure des bords.
 - ~ Permet d'obtenir une finition uniforme sur les murs.



LA DURÉE DE VIE DES SOUDURES.

WTF a réussi à prolonger la durée de vie de ses soudures en adoptant les dernières technologies en matière de soudage robotisé pour la fabrication de ses panneaux. Ces panneaux supportent la majeure partie de la pression du coulage de béton. Dans ce processus, des fils à souder en alliage flexible sont utilisés. Cela ajoute une plus grande flexibilité aux panneaux sans compromettre la résistance des coffrages en aluminium lorsqu'ils sont en cours d'utilisation. Cette flexibilité réduit et élimine les ruptures de soudures.



~ La soudure manuelle certifiée assure La qualité du processus.

~ Les robots sont garants de qualité et de constance.

~ Les lignes de soudure périmétriques continues permettent une longue durée de vie des panneaux.

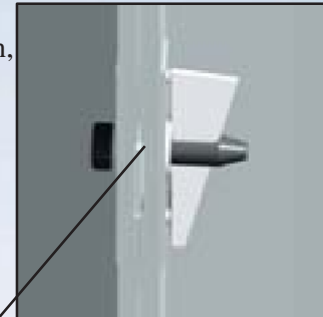


LA RÉSISTANCE DE LA DOUILLE DE PROTECTION

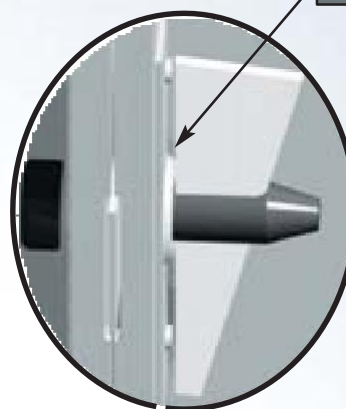
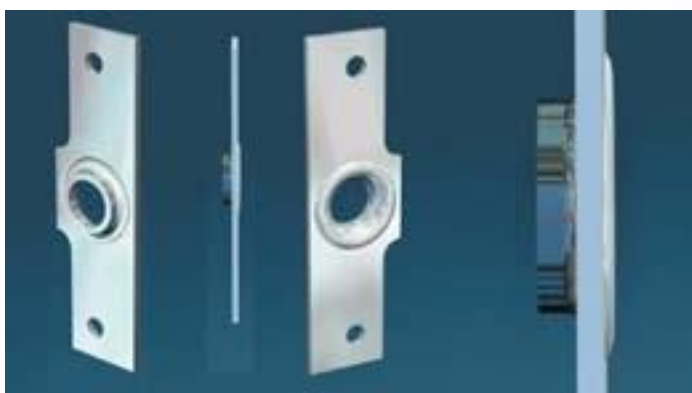
Les douilles de protection sont des éléments extrêmement importants à considérer lors de l'achat de coffrages en aluminium. La fonction de ces douilles est de protéger et d'éviter l'usure et la rupture des perforations de connexion sur les profils latéraux des panneaux de coffrage. En cas de faiblesse ou de mauvais fonctionnement de ces protecteurs, les perforations sur les profils s'usent, se détériorent et s'agrandissent, ce qui entraîne un coût élevé de réparation et réduit considérablement la durée de vie des coffrages. La douille de protection conçue et fabriquée par WTF est la même qui est utilisée depuis 1979. Elle n'a pas été changée car elle remplit sa fonction de manière satisfaisante. Wall-Ties utilise une douille de protection en acier trempé de 4³/₄" , avec un traitement anticorrosion et une couronne emboutie. La douille est fabriquée en acier solide et est installée à l'aide de rivets de haute résistance de 1/4". Ces rivets sont les plus grands utilisés dans l'industrie. La tête des rivets est aplatie pour faciliter le nettoyage du profil de bord. WTF garantit

que ses douilles durent aussi longtemps, voire plus longtemps que leurs Propres panneaux.

- ~ La douille en acier de 4 3/4" permet la distribution de la pression
- ~ L'acier à haute teneur en carbone augmente la résistance à la tension, réduisant ainsi l'usure et l'évasement des perforations des goupilles de connexion. La douille protège également le profil latéral contre les fissures et les fractures.
- ~ Le rivet en acier de 1/4" avec traitement anticorrosion assure le maintien de la douille en place.



La douille de couronne emboutie facilite le montage et le démontage du coin car il n'y a que deux points de contact..



RIVETS WTF

- ~ Les rivets de 1/4" en acier massif traité garantissent une longue durée de vie du capuchon.
- ~ Les rivets sont aplatis pour faciliter le nettoyage du profil latéral.

PROFILÉ LATÉRAL EN ALUMINIUM EXTRUDÉ

- ~ Rainuré pour recevoir la feuille insérée
- ~ Double contact
- ~ Facile à nettoyer

DOUILLE MONTÉE

WTF utilise des douilles montées dans les ajustements extrudés (30 cm et moins). Ces douilles sont disponibles sur des panneaux de plus grande taille lorsque cela est nécessaire. WTF utilise la méthode du retournement lors de la mise en place des douilles montées.



Tête de rivet aplatie pour faciliter le nettoyage.

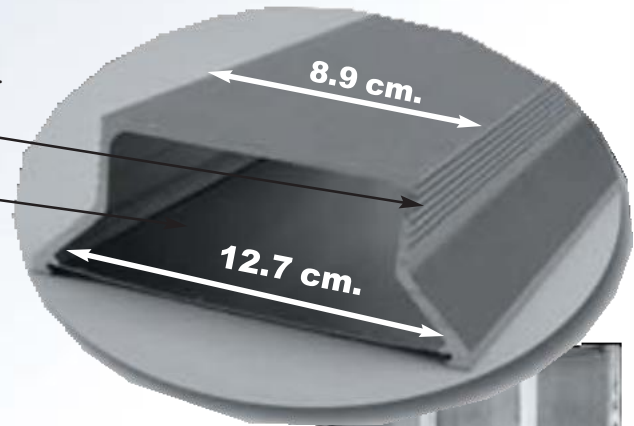


LES RENFORTS STRUCTURELS DANS LES PANNEAUX DE COFFRAGE

La conception et la fabrication des renforts structurels sont d'une importance extrême pour éviter l'augmentation du poids du panneau. L'augmentation de poids due à l'accumulation de béton peut se produire lorsque le béton pénètre à l'intérieur des profilés de renfort horizontal à section ouverte-canalisation, utilisés par certains fabricants de coffrages. L'augmentation de poids raccourcit la durée de vie des coffrages et augmente le risque de blessure physique pour les travailleurs. WTF n'utilise pas de profilés ouverts (canaux), ses renforts sont fabriqués avec des tubes et des profilés à section fermée dans leur structure de support, éliminant ainsi la possibilité d'augmentation de poids due à l'infiltration et à l'accumulation de béton. De plus, WTF utilise des profilés à texture dentelée pour faciliter la manipulation et la manipulation des panneaux.

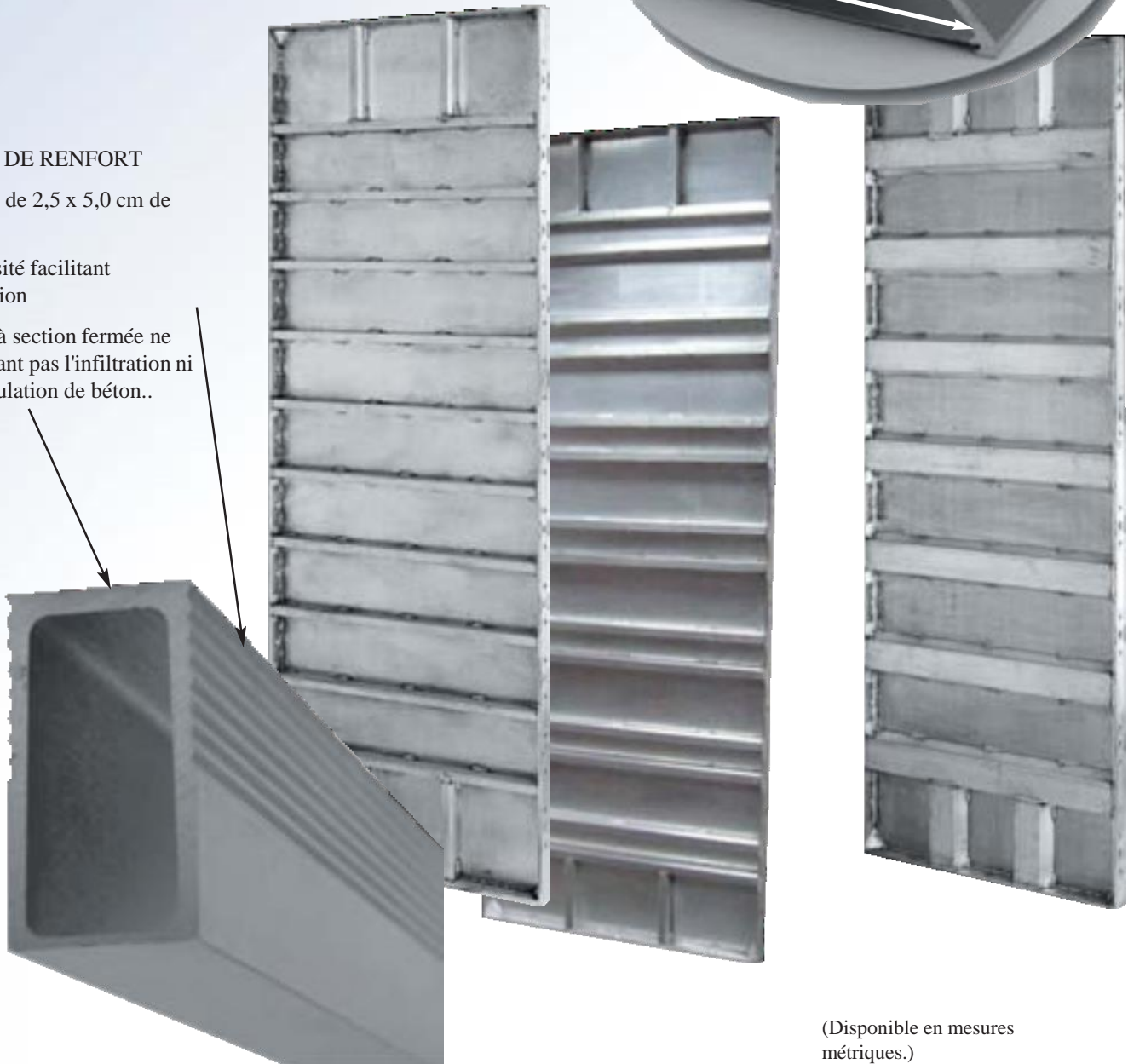
PROFIL DE RENFORT À SECTION FERMÉE de 12,7 cm.

- ~ Profil léger pour le contrôle de la déflexion
- ~ Texture dentelée pour faciliter la manipulation
- ~ Profil de 5" avec une membrane d'encapsulation qui empêche l'infiltration et l'accumulation de béton à l'intérieur des profilés de renfort.



TUBES DE RENFORT

- ~ Tubes de 2,5 x 5,0 cm de section
- ~ Rugosité facilitant l'utilisation
- ~ Tube à section fermée ne permettant pas l'infiltration ni l'accumulation de béton..



(Disponible en mesures métriques.)

COFFRAGES STANDARD ET SPÉCIALISÉS

8-8 / 8-24

Ce modèle de perforation de montage 8-8 est idéal pour les marchés qui ont migré des blocs vers du béton coulé sur site. Cela permet aux entrepreneurs de travailler avec des modules de 8" de hauteur.

~ Largeurs de 1" à 36" ou de 2,5 à 90 cm.

~ Hauteurs jusqu'à 120" ou 3 mètres.

~ Tôle de contact standard de 0,125" ou 3,1 mm.

~ Également disponible en 0,115" ou 2,9 mm.

~ Les renforts sont des tubes de 2,5 cm x 5,0 cm.

~ 0,90 m x 2,40 m, avec une tôle de 3,1 mm, pèse 38 kg.

~ 0,90 m x 2,70 m, avec une tôle de 3,1 mm, pèse 40,9 kg.

17,78 cm d'espacement entre les renforts horizontaux.

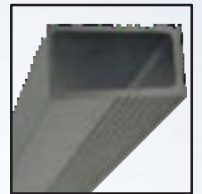
20 cm d'espacement entre les trous pour les broches de montage sur les profilés latéraux

FEUILLE DE CONTACT INSÉRÉE

- * Protège les bords de la feuille contre les dommages et l'usure.
- * L'emplacement d'une ligne de soudure continue très près du bord de la feuille permet d'obtenir une pénétration structurelle supérieure.
- * Augmente la résistance et la durée de vie des coffrages sans laisser de marques.
- * Les coins sont renforcés avec des plaques spécialement soudées.

BARRES DE RENFORCEMENT

- * Les barres ou profilés de renforcement sont de section fermée, empêchant le béton de s'infiltrer et de s'accumuler à l'intérieur.
- * Les barres de renfort sont soudées sur les côtés et aux extrémités, ajoutant une résistance structurelle et scellant les points de fuite potentiels.
- * Les barres ont une dentelure qui permet une meilleure manipulation et opération sans accumulation de béton.



PROFIL LATÉRAL

- * Profilé en aluminium extrudé de haute résistance assurant une longue durée de vie du panneau.
- * Une double ligne de contact sur les profils facilite l'alignement des panneaux.
- * Des rainures pour insérer la feuille dans le profil augmentent la résistance du panneau.

BOUCHON PROTECTEUR

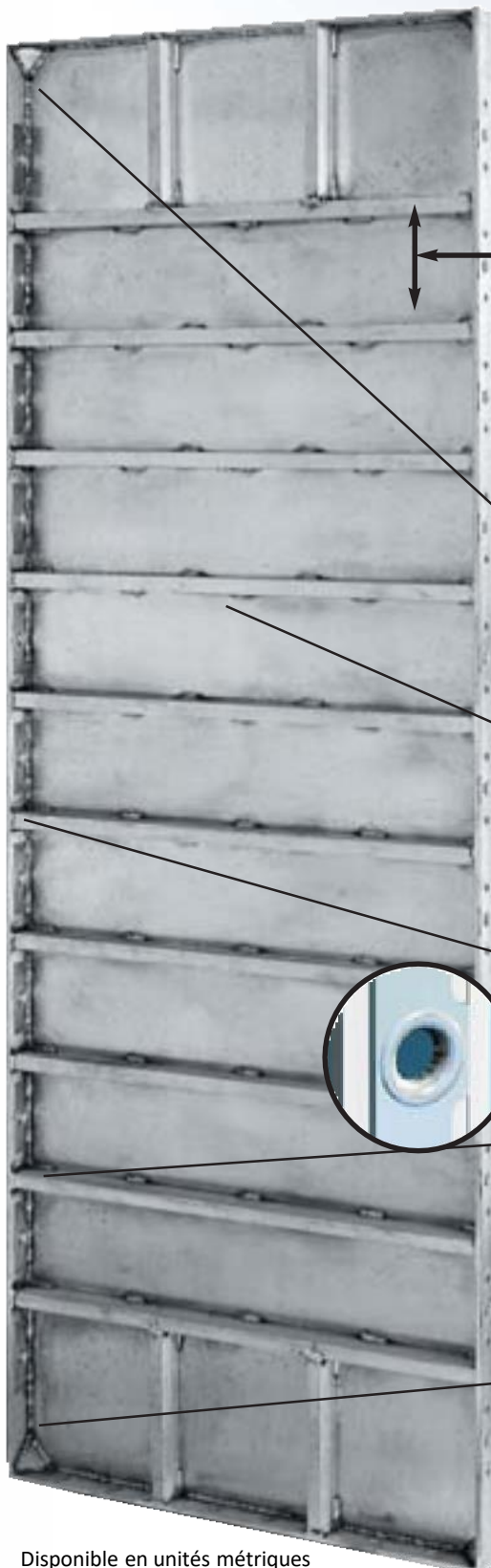
- * Les bouchons sont en acier trempé avec un traitement anticorrosion et sont fixés aux profils avec des rivets en acier trempé de 1/4".
- * Les bouchons avec couronne découpée facilitent le montage et le démontage des coins.
- * Les bouchons WTF augmentent la résistance des profils latéraux au lieu de les affaiblir comme dans d'autres cas.
- * Les rivets sont aplatis et nivelés sur le profil pour réduire l'accumulation de béton et faciliter le nettoyage.

SOUDAGE

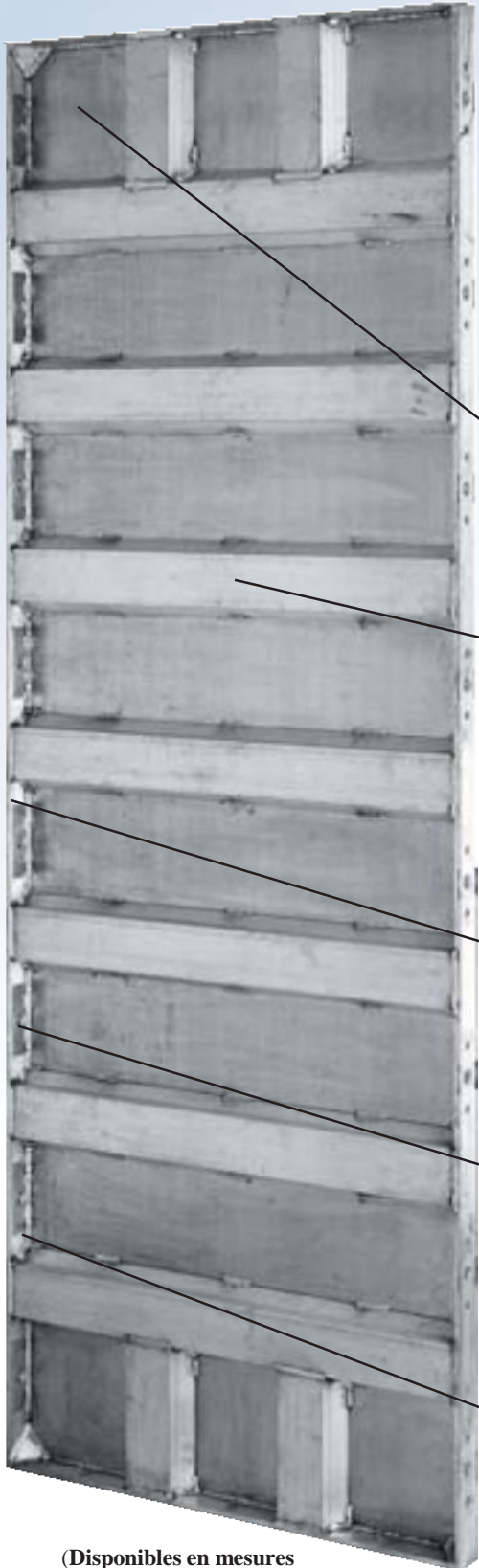
Les soudures sont des lignes continues sur tout le périmètre, y compris la partie supérieure des barres de renforcement.

Les grands panneaux sont soudés avec un robot de soudage informatisé assurant la qualité et la cohérence.

Notre soudure est certifiée par un programme de contrôle qualité.



Disponible en unités métriques



Ce modèle de perforation de montage 6/12" permet aux entrepreneurs de travailler avec des modules de 12" de hauteur.

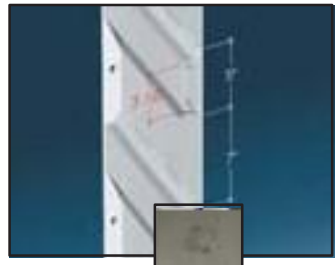
- ~ Largeurs de 1" à 36" ou 2,5 à 90 cm.
- ~ Hauteurs jusqu'à 120" ou 3 mètres.
- ~ Feuille de contact standard de .125 ou 3,1 mm.
- ~ Également disponible en .115 ou 2,9 mm.
- ~ Une feuille de 3,1 mm de 0,90 m x 2,40 m pèse 42 kg.
- ~ Une feuille de 3,1 mm de 0,90 m x 2,70 m pèse 46 kg.

FEUILLE DE CONTACT INSÉRÉE

- * Protège les bords de la feuille contre les dommages et l'usure.
- * L'emplacement d'une ligne de soudure continue très près du bord de la feuille permet d'obtenir une pénétration structurelle supérieure.
- * Augmente la résistance et la durée de vie des coffrages sans laisser de marques.
- * Les coins sont renforcés par des plaques spécialement soudées.

BARRES DE RENFORT

- * Les profilés de renfort de canal de 5" sont de section fermée, empêchant le béton de pouvoir s'infiltrer et s'accumuler à l'intérieur.
- * Les barres de renfort sont soudées le long et aux extrémités, ajoutant une résistance structurelle et scellant les points de filtrage possibles.
- * Les barres ont une dentelure de rugosité qui permet une meilleure manipulation et opération sans accumulation de béton.



PROFIL LATÉRAL

- * Le profilé en aluminium extrudé à haute résistance assure une longue durée de vie du panneau.
- * Une double ligne de contact dans les profilés facilite l'alignement des panneaux.
- * Des lignes de rainure pour insérer la feuille dans le profilé augmentent la résistance du panneau.



CAPUCHON PROTECTEUR

- * Les capuchons sont en acier solide trempé avec un traitement anticorrosion et sont fixés aux profilés avec des rivets en acier solide traité de 1/4".
- * Les capuchons avec couronne découpée facilitent le montage et le démontage des coins.
- * Les capuchons de WTF augmentent la résistance des profilés latéraux au lieu de les affaiblir comme dans d'autres cas.
- * Les rivets sont nivelés avec le profil pour réduire l'accumulation de béton et faciliter le nettoyage.

SOUDES

- * Les soudures sont des lignes continues sur tout le périmètre, y compris la partie supérieure des barres de renfort.
- * Les grands panneaux sont soudés à l'aide d'une soudure robotisée informatisée, assurant qualité et consistance.
- * Notre soudure est certifiée avec un programme de contrôle de qualité.

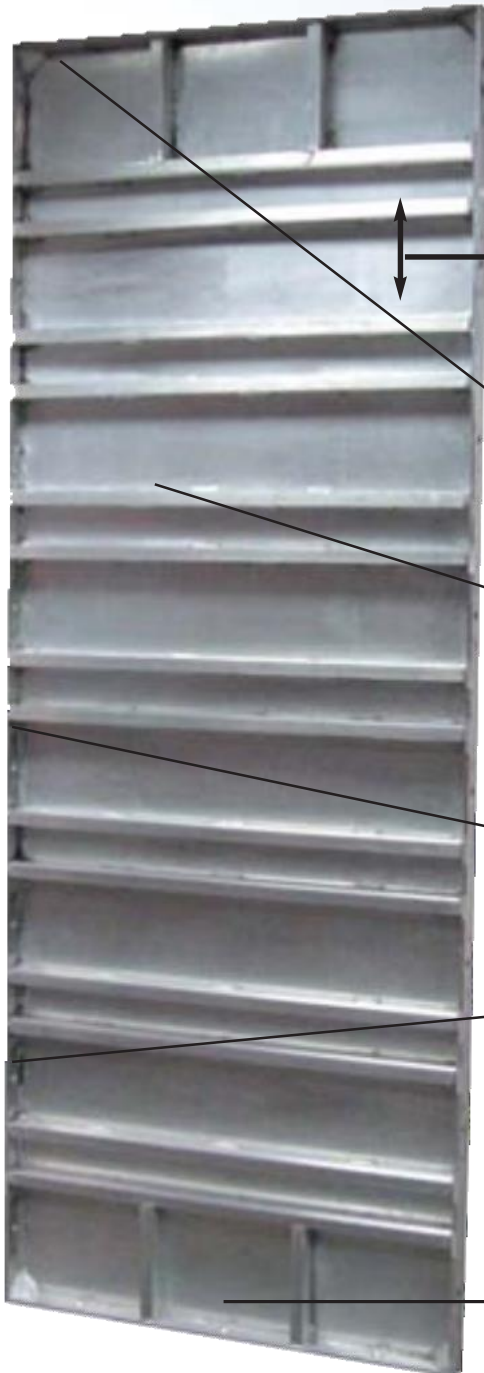
(Disponibles en mesures métriques..)



6-12 DOUBLE BRACING

Tous les panneaux sont fabriqués pour durer. En plus du 6/12, nous offrons également le modèle 6/12 à double barre. Cette nouvelle version est fabriquée avec un double tube de 1" x 2", elle est plus légère et plus facile à manipuler.

- ~ Largeurs de 1" à 36" ou de 2,5 à 90 cm.
- ~ Hauteurs jusqu'à 120" ou 3 mètres.
- ~ lame de contact standard de 0,125" ou 3,1 mm.
- ~ Également disponible en 0,115" ou 2,9 mm.
- ~ Les renforts sont des tubes de 1 x 2" ou 2,5 cm x 5,0 cm.
- ~ 0,90 m x 2,40 m avec une lame de 3,1 mm pèse 40 kg.
- ~ 0,90 m. x 2.70 m., avec une feuille de contact de 3,1 mm, pèse 44 kg.



17.78 cm. d'écart entre les renforts horizontaux.

FEUILLE DE CONTACT INSÉRÉE

- * Protège les bords de la feuille contre les dommages et l'usure.
- * L'emplacement d'une ligne de soudure continue très proche du bord de la feuille permet d'obtenir une pénétration structurelle supérieure.
- * Augmente la résistance et la durée de vie des coffrages sans laisser de marques. Les coins sont renforcés avec des plaques spécialement soudées.



BARRES DE RENFORT

- * Les profils de renfort ont une section fermée empêchant le béton de s'infiltrer et de s'accumuler à l'intérieur.
- * Les barres de renfort sont soudées le long et aux extrémités, ajoutant une résistance structurelle et scellant les points de fuite possibles.
- * Les barres ont une scie à rugosité qui permet une meilleure manipulation et opération sans accumulation de béton.

PROFIL LATÉRAL

- * Un profilé en aluminium extrudé de haute résistance assure une longue durée de vie du panneau.
- * Une double ligne de contact dans les profils facilite l'alignement des panneaux.
- * Des rainures pour insérer la feuille dans le profil augmentent la résistance du panneau.

CAPUCHON PROTECTEUR

- * Les capuchons sont en acier trempé massif avec un traitement anticorrosion et sont fixés aux profils avec des rivets en acier trempé de 1/4" de haute résistance.
- * Les capuchons avec une couronne matricée facilitent le montage et le démontage des coins.
- * Les capuchons WTF augmentent la résistance des profils latéraux au lieu de les affaiblir comme dans d'autres cas.
- * Les rivets sont aplatis et nivelés sur le profil pour réduire l'accumulation de béton et faciliter le nettoyage.

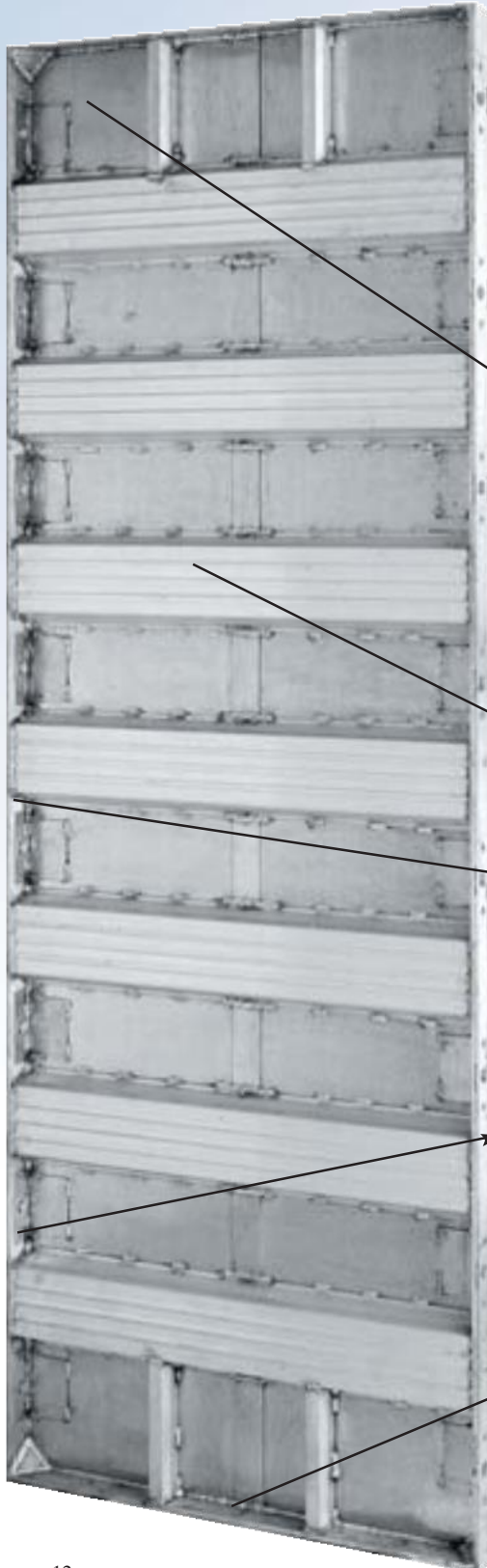


SOUDEURE:

- * Les soudures sont des lignes continues sur tout le périmètre, y compris la partie supérieure des barres de renforcement.
- * Les grands panneaux sont soudés avec une soudure robotique informatisée pour assurer la qualité et la cohérence.
- * Nos soudures sont certifiées avec un programme de contrôle qualité.

(Disponible en mesures métriques.)

SUPER LIGHT



Si vous êtes préoccupé par le poids des coffrages, le panneau super léger est la réponse. Avec un entretien régulier, ce panneau a une longue durée de vie.

Disponible en:

~ 36" x 120" ou .90 x 3.00 m. ne pèse que 90# ou 40,9 kg.

~ 36" x 108" ou .90 x 2.70 m. ne pèse que 81# ou 36,8 kg.

~ 36" x 96" ou .90 x 2.40 m. ne pèse que 73# ou 33,1 kg.

FEUILLE DE CONTACT INSÉRÉE

* Protège les bords de la feuille contre les dommages et l'usure.

* L'emplacement d'une ligne de soudure continue très proche du bord de la feuille permet d'obtenir une pénétration structurale supérieure.

* Augmente la résistance et la durée de vie des coffrages sans laisser de marques.

* Un renfort central est utilisé pour réduire la déflexion.

* Les coins sont renforcés avec des plaques spécialement soudées.

* La feuille de 2,8 mm ou .094 " est équipée de plaques protectrices contre les chocs.



PROFILS DE CANAUX DE RENFORT

* Les canaux de renfort sont soudés sur toute la longueur et aux extrémités pour ajouter de la résistance structurale et sceller les éventuels points de fuite.

* Trois lignes ondulées estampées confèrent de la rigidité aux renforts horizontaux.

PROFIL LATÉRAL

* Profilé en aluminium extrudé de haute résistance assurant une longue durée de vie au panneau.

* Une double ligne de contact sur les profils facilite l'alignement des panneaux.

* Des rainures pour insérer la feuille dans le profilé augmentent la résistance du panneau.



CAPUCHON PROTECTEUR

Les capuchons sont en acier massif trempé avec un traitement anticorrosion et sont fixés aux profils avec des rivets en acier massif traité de 1/4 ".

Les capuchons avec couronne estampée facilitent le montage et le démontage des coins.

Les capuchons WTF augmentent la résistance des profils latéraux au lieu de les affaiblir comme dans d'autres cas.

Les rivets sont nivelés avec le profilé pour réduire l'accumulation de béton et faciliter le nettoyage.

SOUDURES

Les soudures sont des lignes continues sur tout le périmètre, y compris sur la partie supérieure des barres de renfort.

Notre soudure est certifiée par un programme de contrôle de qualité.

(Disponible en mesures métriques.)

Précis et fiable...

Ce système de coffrage est conçu pour minimiser les déflexions et les défauts de planéité dans les murs en béton. Il est idéal pour les constructions commerciales qui exigent des murs plats et sans déflexions. Dans ce système, les panneaux sont très résistants et compacts, avec une largeur maximale de 24" ou 60 cm et une feuille de contact de 0,156" ou 4 mm. Avec un motif d'assemblage de 8" ou 20 cm. Ce panneau commercial est utilisé dans le système international de construction de maisons WTF et le système de construction SecureTech Building System.

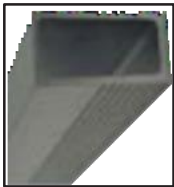
- ~ Largeur jusqu'à 60 cm ~ Hauteur jusqu'à 3,0 m ~ Tube de renfort de 2,5 x 5 cm
 - ~ Feuille de contact de 4 mm - l'épaisseur de feuille la plus importante sur le marché.
 - ~ 0,60 x 2,40 mètres pèse 29 kg. ~ 0.60 x 2.70 pèse 32 kg.
- Mesures métriques.

FEUILLE DE CONTACT INSÉRÉE

- * Protège les bords de la feuille contre les dommages et l'usure.
- * L'emplacement d'une ligne de soudure continue très proche du bord de la feuille permet d'obtenir une pénétration structurelle supérieure.
- * Augmente la résistance et la durée de vie des coffrages sans laisser de marques.
- * Les coins sont renforcés avec des plaques spécialement soudées.

BARRES DE RENFORT

- * Les barres ou profilés de renfort ont une section fermée empêchant le béton de filtrer et de s'accumuler à l'intérieur des barres.
- * Les barres de renfort sont soudées sur les côtés et aux extrémités, ajoutant une résistance structurelle et scellant les points de filtrage possibles.
- * Les barres ont une dentelure de rugosité qui permet une meilleure manipulation et opération sans accumulation de béton.



PROFIL LATÉRAL

- * Profilé extrudé en aluminium de haute résistance assurant une longue durée de vie au panneau.
- * Une double ligne de contact sur les profilés facilite l'alignement des panneaux.
- * Des lignes de rainure pour insérer la feuille dans le profil augmentent la résistance du pan.

DOUILLE PROTECTRICE

Les douilles sont en acier solide trempé avec un traitement anticorrosion et sont fixées aux profilés avec des rivets en acier solide traité de 1/4". Les douilles avec une couronne découpée facilitent le montage et le démontage des clous. Les douilles WTF augmentent la résistance des profilés latéraux au lieu de les affaiblir comme dans d'autres cas.

Les rivets sont aplatis et nivelés au profil pour réduire l'accumulation de béton et faciliter le nettoyage.

SOUDES

Les soudures sont des lignes continues sur tout le périmètre, y compris la partie supérieure des barres de renfort. Notre soudure est certifiée avec un programme de contrôle de la qualité.

Ces panneaux ont un angle d'affleurement lorsqu'ils sont utilisés dans des coulages monolithiques. Cet angle facilite le processus de démontage et d'affleurement des panneaux.

(Disponibles en mesures métriques)



BRICKS

BRICK LISSE



BRIQUE À TEXTURE
HORIZONTALE



BRIQUE AVEC
TEXTURE
VERTICALE



Conçu pour ceux qui veulent plus d'options.

Il ressemble à une brique... se sent comme une brique. Les coffrages avec une texture de brique de WTF donnent une apparence naturelle et durable. Son utilisation est généralement résidentielle et commerciale et laisse une surface texturée qui peut recevoir directement une légère finition et une peinture. Les panneaux texturés sont compatibles avec les lisses et peuvent être coulés d'un côté lisse et de l'autre côté texturé de brique.

Brique lisse, brique texturée et brique à texture verticale.

Tous nos coffrages texturés laissent une conception profonde et bien marquée avec une finition d'apparence très similaire à une vraie brique.

~ Largeur de 0,025 m à 0,90 m.

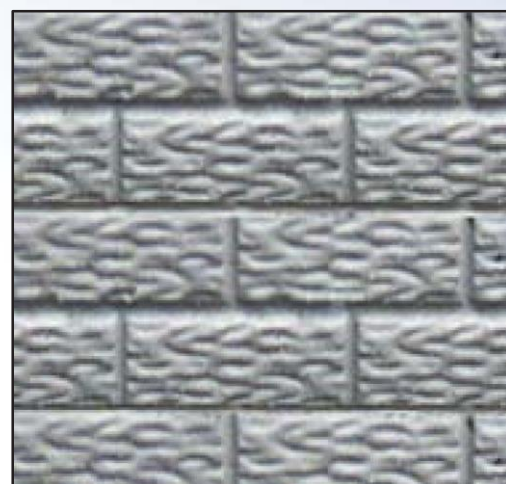
~ Hauteur jusqu'à 2,70 m.

~ Disponible dans n'importe quel motif de montage 15-30, 20-20.

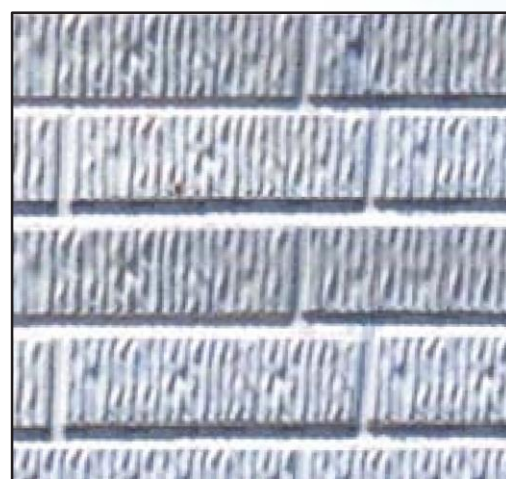
~ Le coffrage à texture verticale est disponible en mesures métriques.



Brique lisse.



Brique à texture horizontale.



Brique à texture verticale.

BARRES D'ARMATURE

Les barres ou profilés d'armature ont une section fermée évitant que le béton ne puisse s'infiltrer et s'accumuler à l'intérieur des barres.

Les barres d'armature sont soudées sur les côtés et aux extrémités, ajoutant une résistance structurelle et scellant les points de fuite éventuels.

PROFIL LATÉRAL

Un profilé d'aluminium extrudé de haute résistance assure une longue durée de vie au panneau.

Les coins exposés sont remplis pour réduire l'accumulation de béton.

EMBOUT DE PROTECTION

Les embouts sont en acier solide trempé avec un traitement anticorrosion et sont fixés aux profilés avec des rivets en acier solide traité de 1/4".

Les embouts avec une couronne estampillée facilitent le montage et le démontage des coins.

Les embouts de WTF augmentent la résistance des profilés latéraux au lieu de les affaiblir comme dans d'autres cas.

Les rivets sont aplanis et nivelés avec le profilé pour réduire l'accumulation de béton et faciliter le nettoyage.

SOUDURES

Les soudures sont des lignes continues sur tout le périmètre, y compris la partie supérieure des barres d'armature.

Notre soudure est certifiée avec un programme de contrôle de qualité.



GANG ADAPTER

- ~ 15 cm de largeur et moins de 13,9 cm de profondeur lors de l'assemblage.
- ~ Il comporte un aligneur supérieur et un aligneur inférieur qui sont permanents dans le système (brevet en instance).
- ~ Utilise des séparateurs de barres avec des cônes en acier réutilisables.
- ~ Disponible en panneaux lisses, en texture de briques lisses, en texture horizontale et en texture verticale.
- ~ Les bras de levier, les séparateurs de barres et les supports d'échafaudage sont fixes et font partie de la panélisation.
- ~ Le système d'assemblage est simple.
- ~ Le modèle de montage 15-30 cm et 20-20 cm est maintenu pour faciliter les ajustements.
- ~ Jusqu'à une hauteur de 3 mètres, seuls deux séparateurs de barres avec des cônes sont nécessaires.
- ~ Pour les hauteurs supérieures à 3 mètres, des séparateurs spéciaux supplémentaires sont utilisés.
- ~ Pèse moins de 31 kg par mètre carré entièrement assemblé avec des accessoires.

Les adaptateurs de panneaux WTF permettent aux entrepreneurs de créer leurs assemblages en utilisant des panneaux en aluminium de 90 cm de large.



Séparateurs à une distance de 42 pouces"

L'adaptateur de panneaux WTF permet à l'entrepreneur de monter plusieurs panneaux individuels et de créer un grand panneau. Ce système peut être utilisé pour couler des murs de 2,40 m, 2,70 m et 3 m de hauteur, ne nécessitant que 2 séparateurs de barres et des cônes dans les adaptateurs..

Translation: The panelization adapter, due to its compatibility, allows for an easy transition with manually operated panels using pins and wedges..

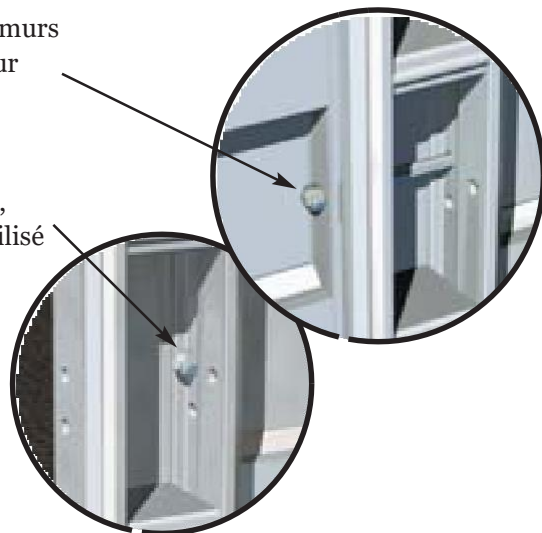




Le montage du système est très simple et nécessite peu d'outils. Les adaptateurs sont montés sur les panneaux de murs en utilisant des clés à écrou et des boulons fournis par WTF.

Pour fixer deux panneaux de murs de chaque côté de l'adaptateur de panneaux, un boulon de 8 pouces est utilisé.

Aux extrémités d'un panneau, un boulon de 2 pouces est utilisé pour fixer un côté d'un panneau à un seul côté de l'adaptateur.

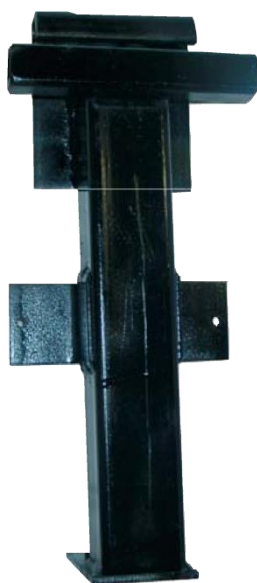


Le profilé d'angle d'alignement - Cette pièce est fabriquée en fonction de la largeur du coffrage modulaire et est utilisée pour assurer un alignement correct des panneaux composants. Cet aligneur est fixé le long de la partie supérieure et inférieure du coffrage modulaire.



L'angle d'alignement permanent est fabriqué en aluminium léger et mesure 3 "x 3" x 1/2 ".

Une fois l'assemblage des panneaux terminé, il pèse moins de 35 kg par mètre carré.



Le support d'échafaudage est facile à installer et ne nécessite aucun accessoire séparé.





Impressionnant et rapide...

Comme son nom l'indique, ce coffrage est fabriqué en une seule pièce grande. Le grand panneau de WTF est idéal pour le coulage répété de murs de grande hauteur. Disponible en :

- ~ 2,40 m x 2,40 m
- ~ 2,40 m x 2,70 m
- ~ 2,40 m x 3,00 m ainsi que plusieurs mesures d'ajustement et de coins
- ~ La plaque de contact de 4 mm d'épaisseur laisse les murs plats et sans déflexions
- ~ Pèse moins de 31 kg par mètre carré avec tous les accessoires et supports inclus
- ~ Le grand panneau a une épaisseur de 4 3/4".



Le profil latéral permet l'assemblage des panneaux WTF manuels avec les grands panneaux en utilisant des goupilles et des coins.



- ~ Il utilise une seule pièce pour former le coin extérieur.
- ~ Les étriers latéraux et les accessoires sont stockés sur les grands panneaux.
- ~ Des cônes réutilisables avec des séparateurs de barres sont utilisés.
- ~ La pince AW sert également d'aligneur.



Projet agro-industriel avec des pentes de 5 cm.



Des grands panneaux à double hauteur sont utilisés pour un projet commercial.

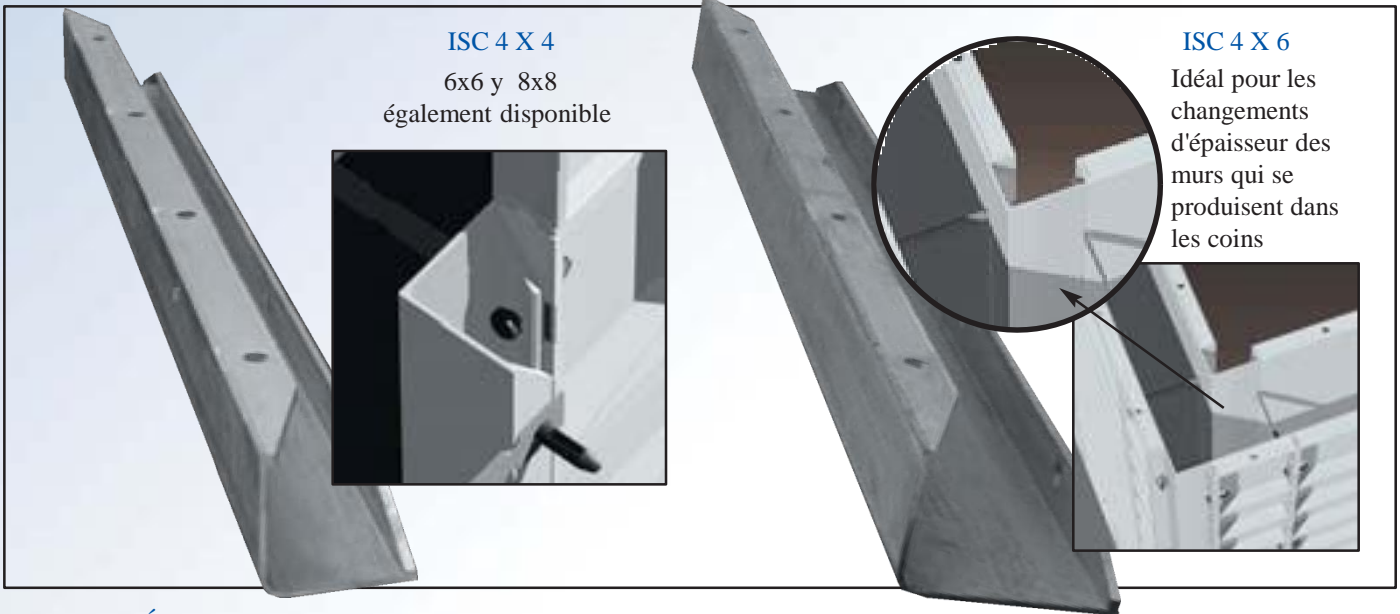


COFFRAGES D'ANGLE

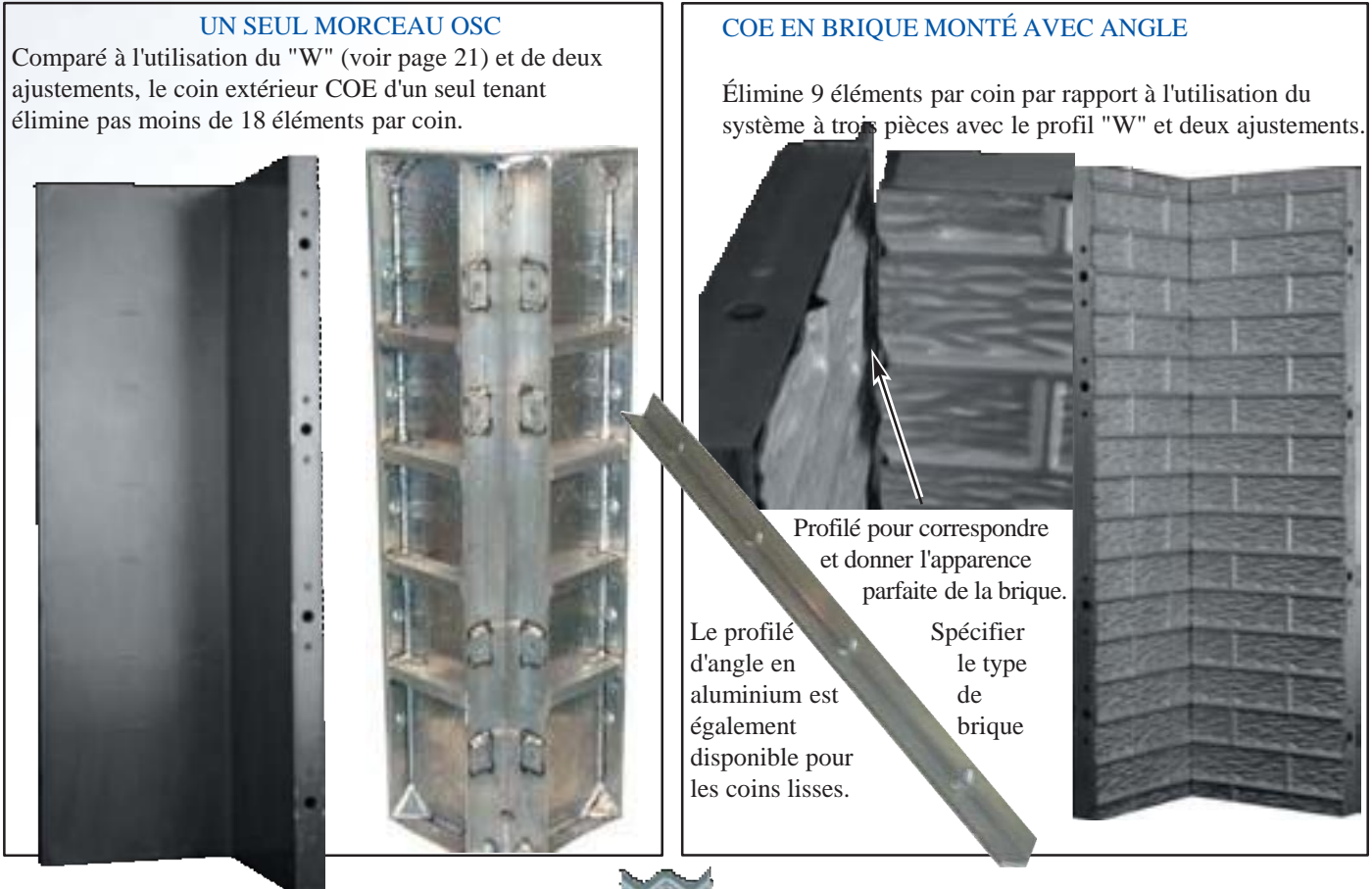
ANGLES STANDARDS

- ~ Tous les angles disponibles jusqu'à 3 mètres de hauteur
- ~ Spécifier la mesure nominale ou réelle

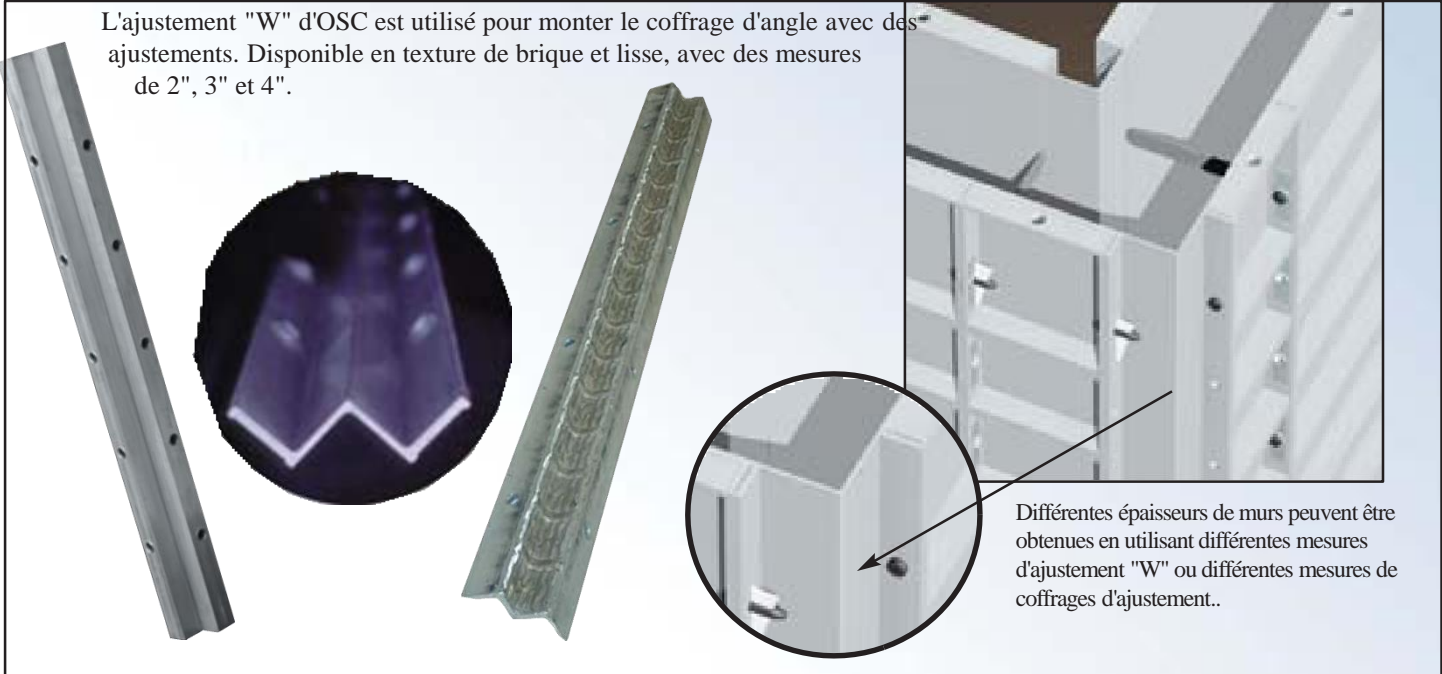
COIN INTÉRIEUR (ISC)



COIN EXTÉRIEUR (OSC)



REGLAGE ("W") DE L'ANGLE EXTERIEUR (OSC)



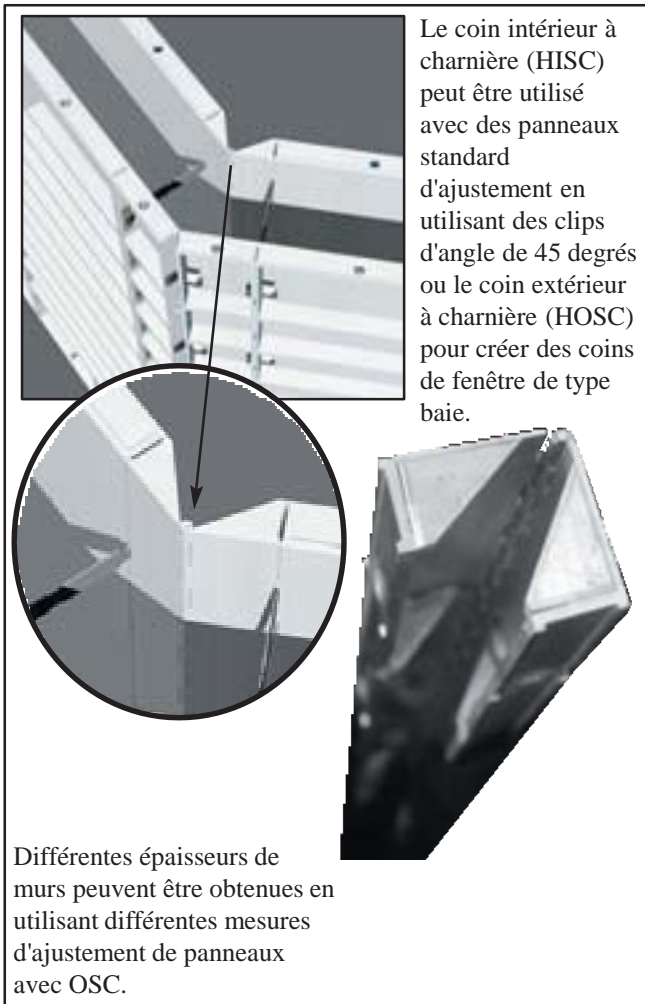
L'ajustement "W" d'OSC est utilisé pour monter le coffrage d'angle avec des ajustements. Disponible en texture de brique et lisse, avec des mesures de 2", 3" et 4".

Différentes épaisseurs de murs peuvent être obtenues en utilisant différentes mesures d'ajustement "W" ou différentes mesures de coffrages d'ajustement..

COINS SPÉCIAUX

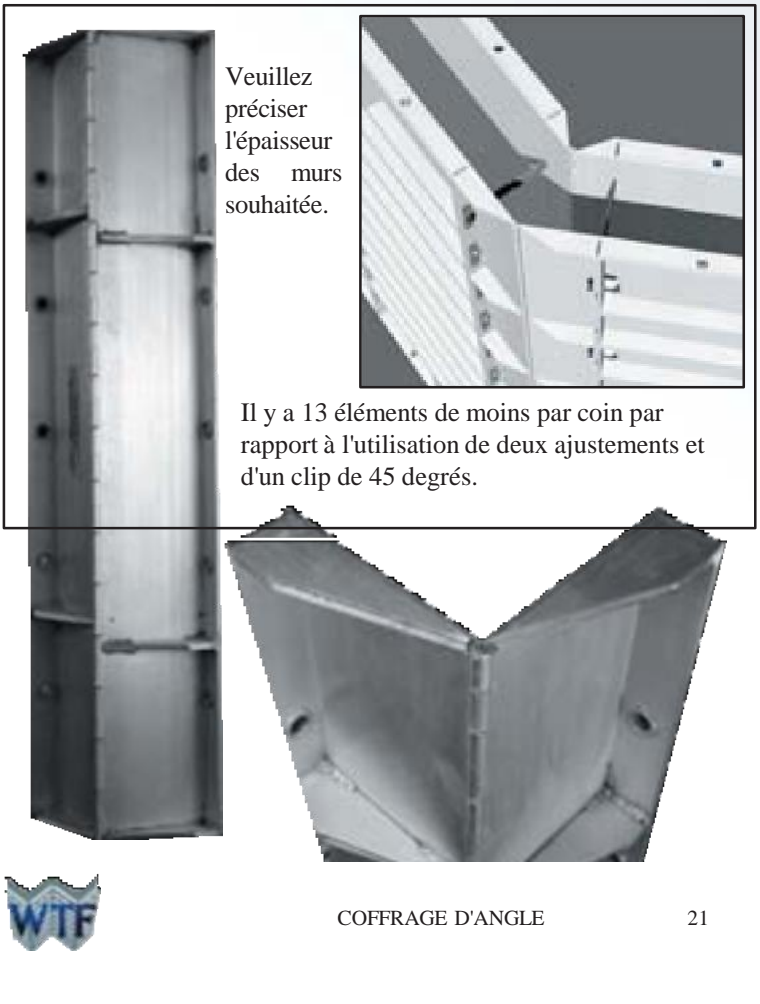
- ~ Tous les coins disponibles jusqu'à 3 mètres de hauteur.
- ~ Spécifiez la mesure nominale ou réelle.

COIN INTÉRIEUR À CHARNIÈRE (HISC) COIN EXTÉRIEUR À CHARNIÈRE (HOSC)



Le coin intérieur à charnière (HISC) peut être utilisé avec des panneaux standard d'ajustement en utilisant des clips d'angle de 45 degrés ou le coin extérieur à charnière (HOSC) pour créer des coins de fenêtre de type baie.

Différentes épaisseurs de murs peuvent être obtenues en utilisant différentes mesures d'ajustement de panneaux avec OSC.



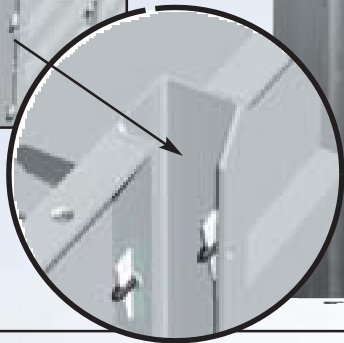
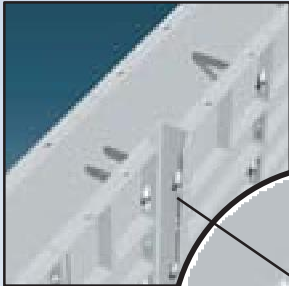
Veuillez préciser l'épaisseur des murs souhaitée.

Il y a 13 éléments de moins par coin par rapport à l'utilisation de deux ajustements et d'un clip de 45 degrés.



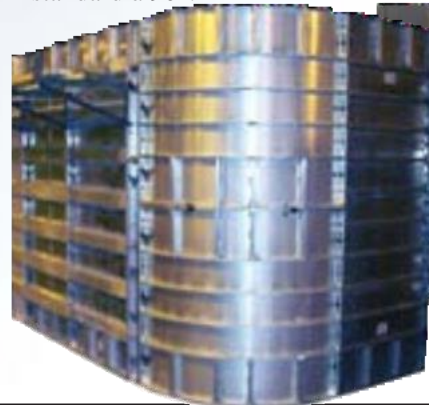
ISC 4 X 4 avec OPTION DE CHANGEMENT D'ÉPAISSEUR DE MUR

Les trous dans la feuille permettent à l'ISC d'être utilisé pour changer l'épaisseur du mur à 2 pouces.



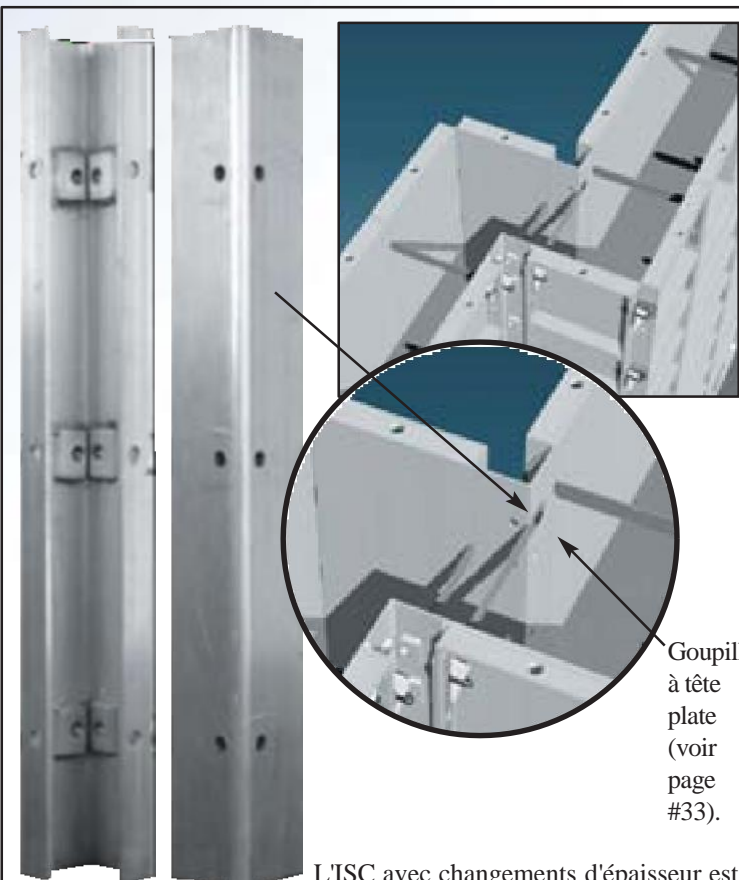
COIN RADIAL DE 90 DEGRÈS

Idéal pour les murs de soutènement, ces coins créent une courbe de 90 degrés avec un rayon de 24 pouces. Cela permet d'obtenir une apparence décorative plus élégante qu'un coin standard à 90°.



Disponible jusqu'à une hauteur de 48 pouces. Ils se combinent facilement pour atteindre les hauteurs désirées.

ISC avec CHANGEMENTS D'ÉPAISSEUR

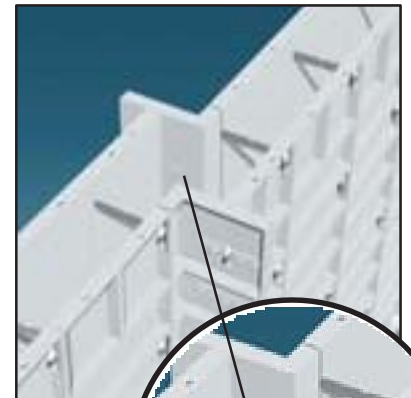


Goupille à tête plate (voir page #33).

L'ISC avec changements d'épaisseur est l'un des coins les plus polyvalents de WTF. Ils peuvent être utilisés comme ISC standard ou pour une variété de changements d'épaisseur..

ISC avec CHANGEMENTS D'ÉPAISSEUR AJUSTABLES

Note: L'ISC avec changement ajustable est une seule pièce. Les changements sont réalisés avec une paire.



Voir également le coffrage de piliers réglables (voir page #25).

L'ISC avec changements ajustables est utilisé pour réaliser une variété de changements d'épaisseur sans avoir besoin d'ajuster des mesures différentes. Les changements standard sont de 6 à 14 pouces par incréments de 2 pouces.



COINS DE COFFRAGE PLIABLES

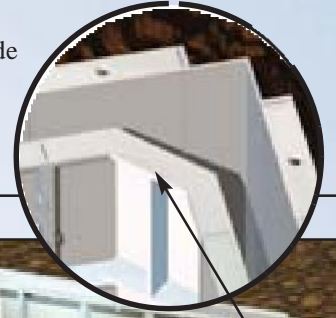
L'ISC pliable est idéal pour les murs centraux. Il fonctionne très bien avec les adaptateurs de panneaux WTF et avec le système de grands panneaux.



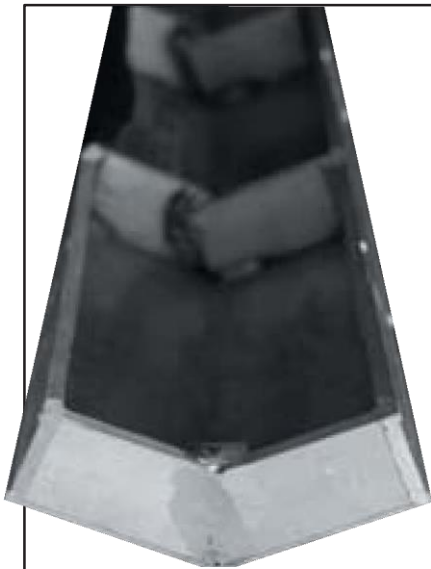
ISC FIXE À 45 DEGRÉS

COINS DE COFFRAGE DE BOX CULVERT

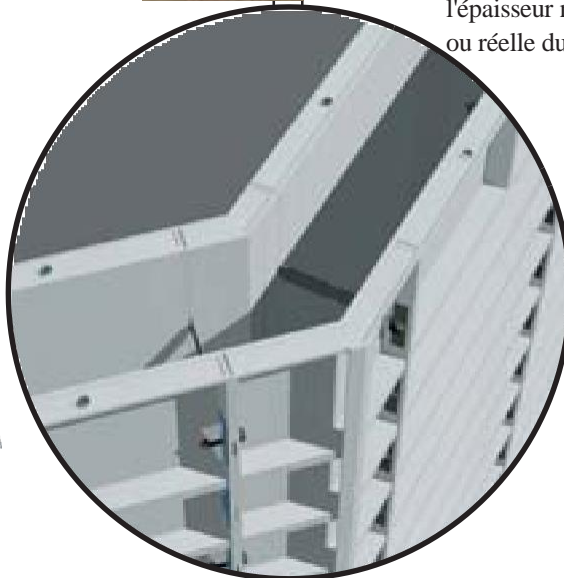
Les coins de coffrage de canalisation caisson sont conçus pour fournir les retraits d'angle nécessaires dans les canalisations caissons et les tunnels. Ces coins de coffrage sont également utilisés dans les piscines et les bassins..



OSC FIXE À 45 DEGRÉS



Idéal lorsque vous avez des coins à 45 degrés de manière cohérente et que vous n'avez pas besoin de la flexibilité fournie par le HISC (voir page #21).



Veuillez spécifier l'épaisseur nominale ou réelle du mur.

Des coins fixes à 30 degrés pour ISC et OSC sont également disponibles.



MOULES POUR BORDURE DE BRIQUE

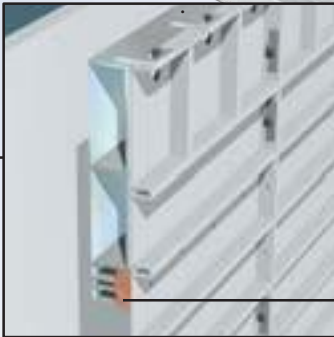
Nos moules en aluminium pour bordure de brique permettent la pose d'un rebord en brique à l'extérieur des murs.

PLAQUE DE SUPPORT 6" X 6" AVEC RAINURE DE 4"

Ici, les planches sont montées avec des chevilles et des coins ou avec des pinces en forme de "C" sur le dessus des coffrages. Ils permettent une marge d'alignement plus grande grâce aux rainures de réglage.

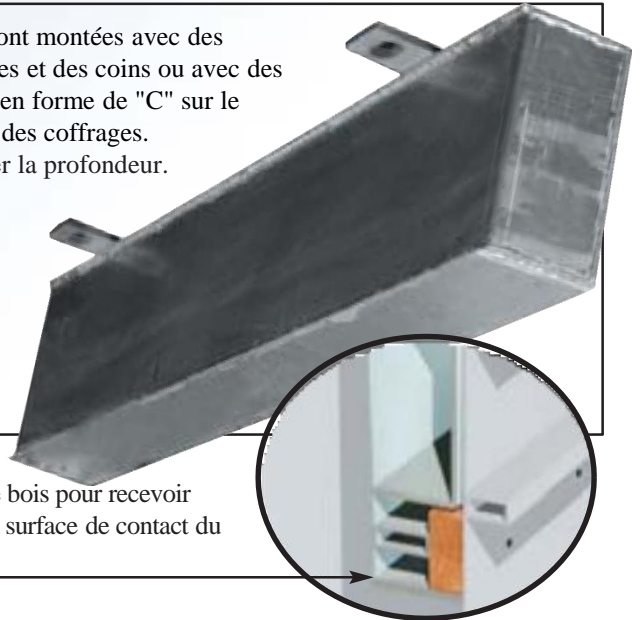
également disponibles avec des supports de 8" et 10"

Préciser la profondeur.



PATTE DE SUPPORT AVEC PERFORATIONS ALLONGÉES DE 1"

Elles sont montées avec des chevilles et des coins ou avec des pinces en forme de "C" sur le dessus des coffrages. Préciser la profondeur.

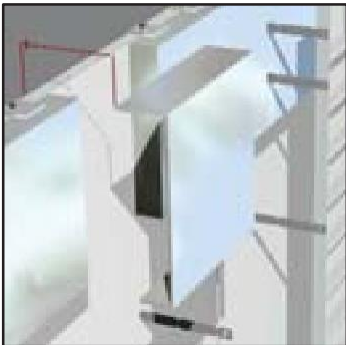


Les moules pour les rebords de plus de 17" de profondeur ont une bande de bois pour recevoir des clous et assurer leur adhérence à la surface de contact du coffrage.

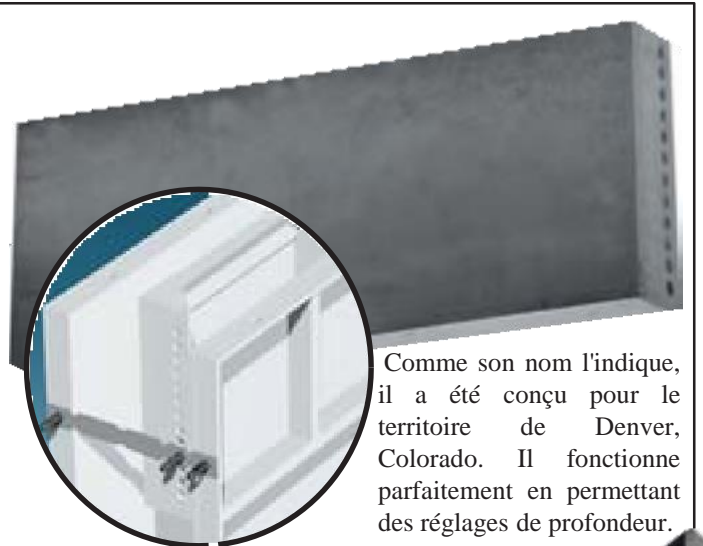
FORMULAIRES DE BORDURE DE BRIQUE COULISSANTE

Disponibles en acier ou en aluminium. Le moule de bordure montable est utilisé pour créer plusieurs tailles de réglages de bordure. Il est utilisé en combinaison avec le moule de plateau ou d'oreille.

Disponible en tailles allant jusqu'à 24" ou 60 cm de largeur.

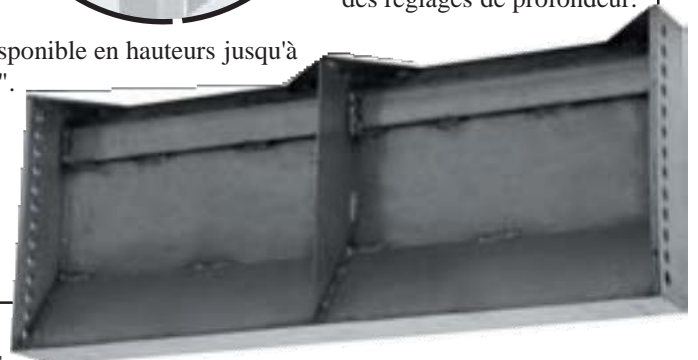


MOULE POUR BORDURE "DENVER"



Comme son nom l'indique, il a été conçu pour le territoire de Denver, Colorado. Il fonctionne parfaitement en permettant des réglages de profondeur.

Disponible en hauteurs jusqu'à 48".

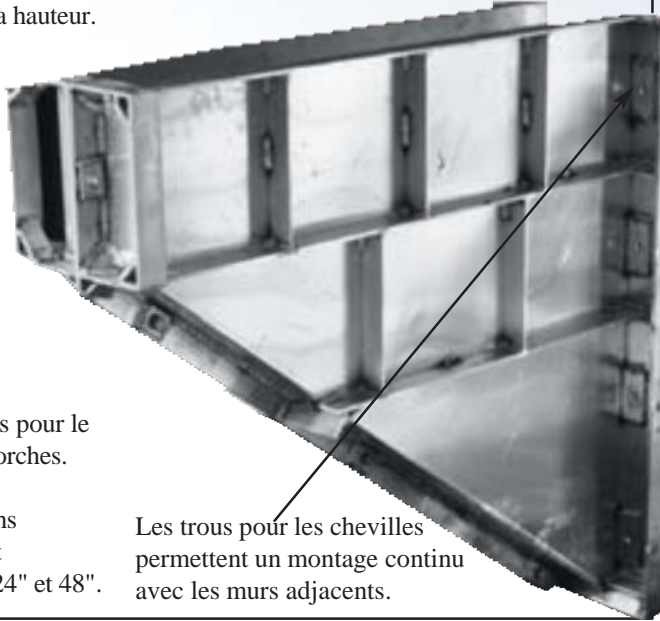


DIFFÉRENTS MOULES

MOULE DE CONSOLE

MOULE POUR CADRE DE PORTE.

Le moule de console comprend 2 bras d'assemblage et 2 fonds.
Veuillez spécifier le motif d'assemblage, la projection et la hauteur.



Ils sont utilisés pour le support des porches.

Des projections standards sont disponibles : 24" et 48".

Les trous pour les chevilles permettent un montage continu avec les murs adjacents.

Avec le moule de porte, l'ouverture et le cadre de la porte sont créés. Le cadre standard est conçu avec des charnières et des serrures Stanley.

Les dimensions standard sont :

2'8" x 6'8"

3'0" x 6'8"

6'0" x 6'8"

Le moule de porte peut être fabriqué sur mesure avec les charnières et les serrures requises par le client.

Veuillez spécifier son utilisation.



D'autres dimensions sont disponibles sur demande.

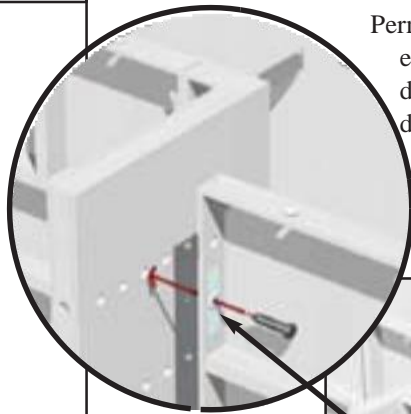
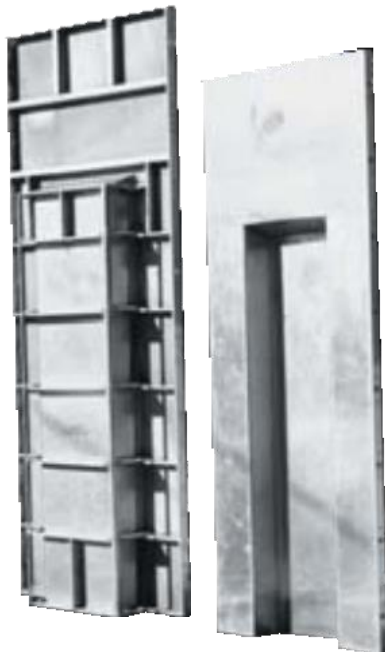
MOULES DE PILASTRES.

Ils sont utilisés sur les murs longs en béton pour créer un renfort supplémentaire. Veuillez spécifier le motif d'assemblage, la hauteur, la largeur et la profondeur du pilastre.

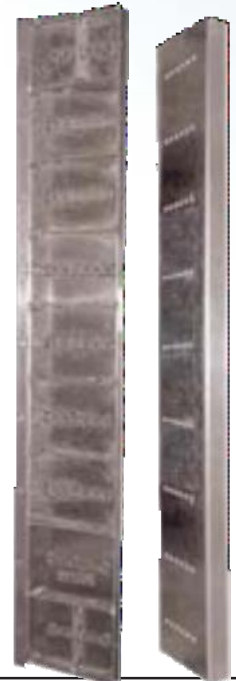
MOULE FIXE DE PILASTRE

MOULE AJUSTABLE DE PILASTRE

Permet une variété de dimensions en utilisant différentes dimensions de coffrages d'ajustement.



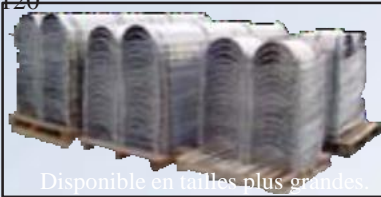
(Voir également ISC ajustable page #21.)



MOULES POUR COLONNES CIRCULAIRES

Les moules pour colonnes circulaires WTF sont facilement empilables et adaptables pour le stockage ou le transport.

Disponibles en hauteurs de 12" à 120"



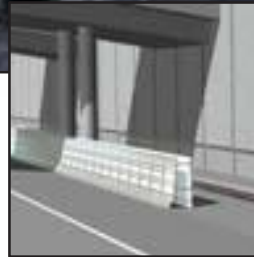
Disponible en tailles plus grandes



Diamètres disponibles:
10", 12", 14", 16", 18", 20", 22", 24"



MOULES POUR MURS - BARRIÈRES.



Les moules pour murs-barrières sont fabriqués selon les spécifications des clients. Avec ces moules, des séparateurs spéciaux sont utilisés.

MOULES DE GRANDES COLONNES

Les moules pour les colonnes plus grandes sont fabriqués selon les spécifications du client, bien que la hauteur maximale soit de 48 pouces. Ces moules peuvent être empilés pour créer la hauteur requise



Des moules pour les colonnes circulaires creuses sont également disponibles.

MOULES RADIAUX

Disponibles en dimensions de rayon basées sur des murs de 10 pouces. Le rayon est la dimension interne du mur :

2 pieds, 3 pieds, 4 pieds,
6 pieds, 8 pieds,
9 pieds, 10 pieds, 11
pieds, 12 pieds.



AJUSTEMENT P/ LES SAUTS

Ces panneaux d'ajustement sont fabriqués avec des perforations de 1" et 2" au centre de l'incrément, permettant à l'entrepreneur d'obtenir n'importe quelle combinaison de changement de hauteur.

Les dimensions standards sont : 6", 8", 10", 12"

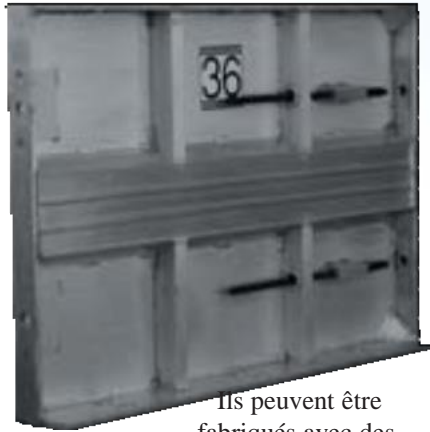
Nous avons d'autres dimensions disponibles.

Veillez spécifier le motif d'assemblage

PROFIL C/ CHANGEMENT D'ÉPAISSEUR



Généralement utilisé dans l'agro-industrie



Ils peuvent être fabriqués avec des changements d'épaisseur de 4" pour les rebords de briques."

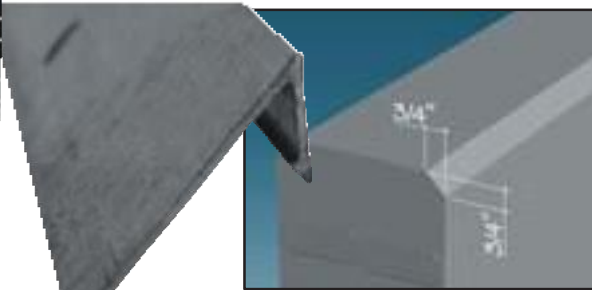
CONTRÔLE DES JOINTS

Ils créent des joints biseautés de contrôle de 1 1/2" x 1" entre les murs en béton.

Ils sont montés sur les panneaux WTF avec des broches

Veillez spécifier le motif d'assemblage

CHANFREIN EN ALUMINIUM



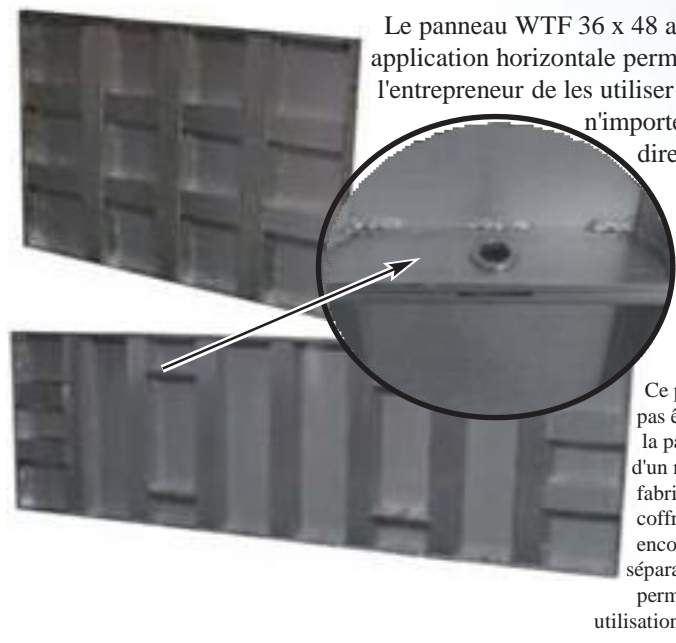
Montés sur les panneaux de WTF avec



pasadores de cabeza plana para des broches à tête plate pour créer des chanfreins de 3/4" x 3/4" sur les bords des murs et des colonnes. Veillez spécifier le motif.

PANNEAUX APPLIQUÉS HORIZONTALEMENT

Le panneau WTF 36 x 48 avec application horizontale permet à l'entrepreneur de les utiliser dans n'importe quelle direction



Ce panneau ne doit pas être utilisé dans la partie inférieure d'un mur haut. WTF fabrique des coffrages avec des encoches de séparateurs qui permettent leur utilisation horizontale.

WTF a perfectionné l'utilisation horizontale de panneaux standards.

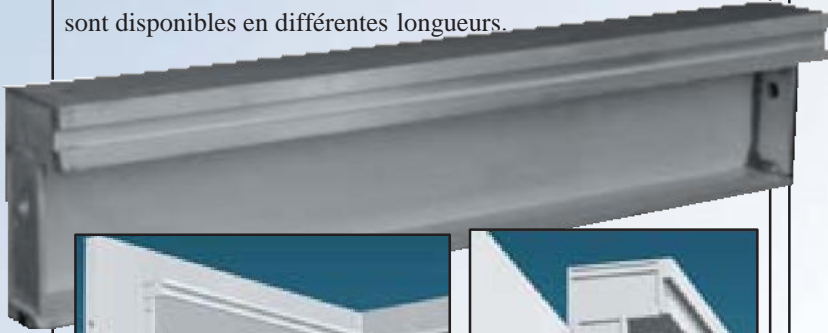
Divers types de coffrages.



SYSTÈME DE DALLES

CORNICHE STANDARD LISSE

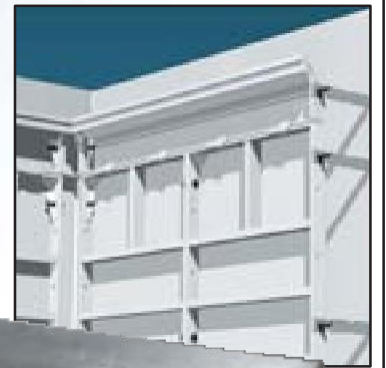
Cette corniche relie les panneaux de dalle avec ceux des murs. La section de corniche est de 10 cm x 20 cm et elles sont disponibles en différentes longueurs.



*Para el montaje de los ledgers se utilizan las grapas deslizantes. (pág. #39)

CORNICHE MOULURÉE

Les corniches moulurées permettent d'obtenir des moulures décoratives (poitrine-pigeon) en béton. Les dimensions disponibles sont les mêmes que pour les corniches lisses.



Pour assembler les ledgers, des agrafes coulissantes sont utilisées. (voir page #39)

COFFRAGE DE DALLE

Pour faciliter la manipulation, les panneaux de dalle sont fabriqués avec des feuilles de 3 mm d'épaisseur qui réduisent le poids sans affecter leur résistance.



Les profilés latéraux sont biseautés pour faciliter leur montage et leur démontage.



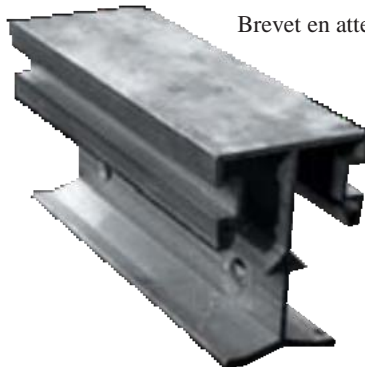
28

LOSAS

Brevet en attente

POUTRE DU SYSTÈME DE DALLE/ TÊTE D'ÉTAIEMENT

Brevet en attente



VIGA



Brevet en attente

Barre de poutre



Brevet en attente

ÉTAI STANDARD

Nos étais sont équipés d'une vis de hauteur réglable..

Disponible en plusieurs



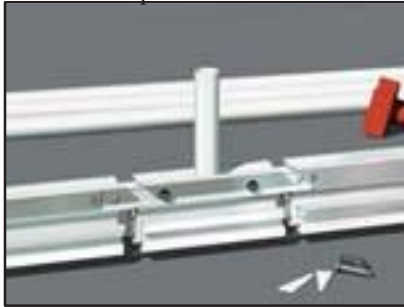
Tête en a disponible.



ASSEMBLAGE DU SYSTÈME DE DALLES

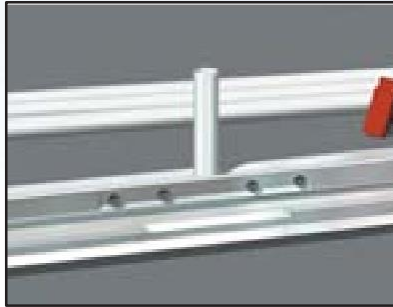
L'étais, la poutre et les panneaux de dalle sont conçus pour offrir une large variété d'options de construction.

La tête démontable, la barre de poutre et la poutre sont assemblées en utilisant des broches et des poutres.



Le système d'étais et de poutres déjà assemblé est levé et positionné.

La poutre et la tête du système de dalles sont maintenant entièrement assemblées.



Ensemble de poutre et d'étais déjà connecté à la corniche et prêt à recevoir les panneaux de dalles.

L'étais est placé en position.



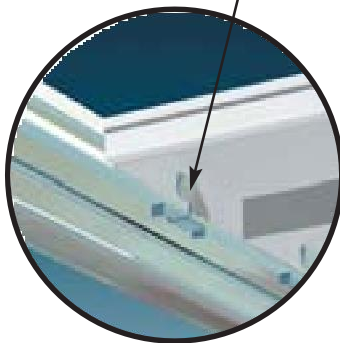
Le premier panneau de dalle est connecté à l'ensemble de poutre, étais et corniche en utilisant l'attache de dalle coulissante.



Ce processus de montage se poursuit jusqu'à ce que tous les panneaux soient en place.



Un étayage supplémentaire pourrait être nécessaire.



Agrafe de dalle coulissante (voir page 39)

Une fois que le béton est coulé et atteint le temps de prise minimum requis, l'ensemble de poutres et de panneaux pourra être démonté, laissant les étais en place comme support de dalle, jusqu'à ce que le temps de prise soit complet.

Ce mécanisme de réglage permet à la hauteur de l'étais d'être réglable et adaptée à la hauteur requise.

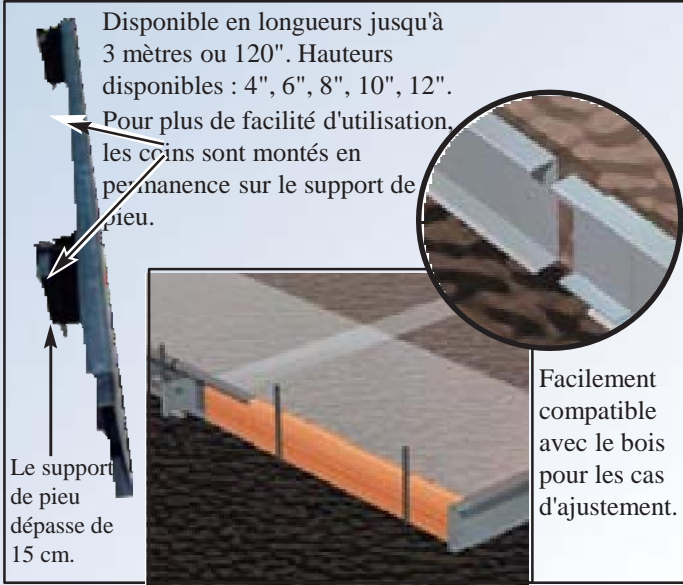


COFFRAGE POUR DALLE DE FONDATION

BORDURE DE DALLE EN ACIER

Disponible en longueurs jusqu'à 3 mètres ou 120". Hauteurs disponibles : 4", 6", 8", 10", 12".

Pour plus de facilité d'utilisation, les coins sont montés en permanence sur le support de pieu.

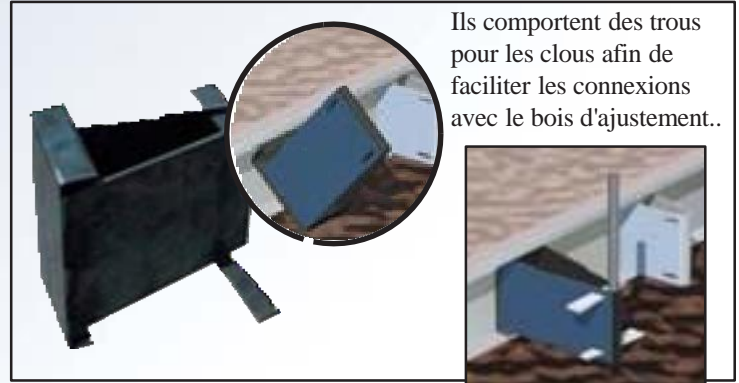


Le support de pieu dépasse de 15 cm.

Facilement compatible avec le bois pour les cas d'ajustement.

SUPPORT DE PIEU RÉGLABLE

Ils comportent des trous pour les clous afin de faciliter les connexions avec le bois d'ajustement.

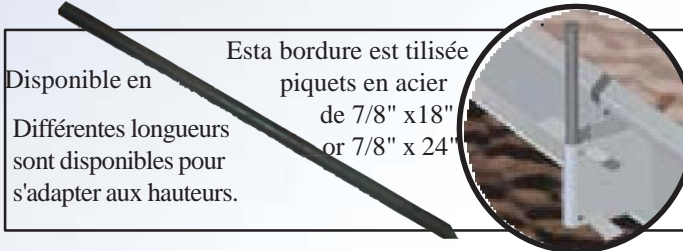


ISC

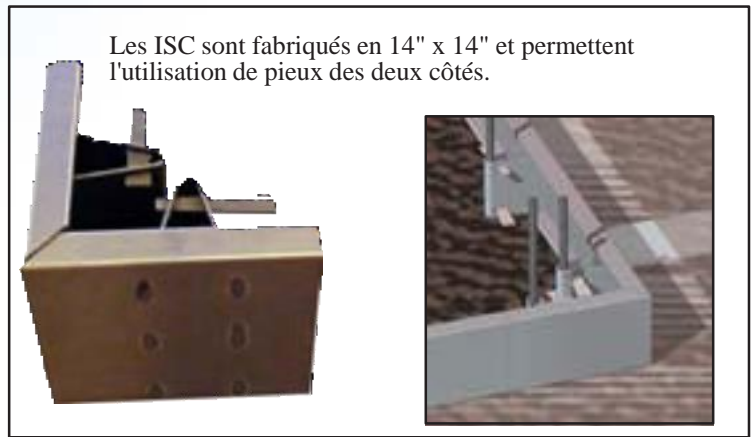
PIQUET EN ACIER DE 15/16."

Disponible en différentes longueurs sont disponibles pour s'adapter aux hauteurs.

Esta bordure est tilisée piquets en acier de 7/8" x 18" or 7/8" x 24"



Les ISC sont fabriqués en 14" x 14" et permettent l'utilisation de pieux des deux côtés.



BORDURE DE DALLE EN ALUMINIUM.

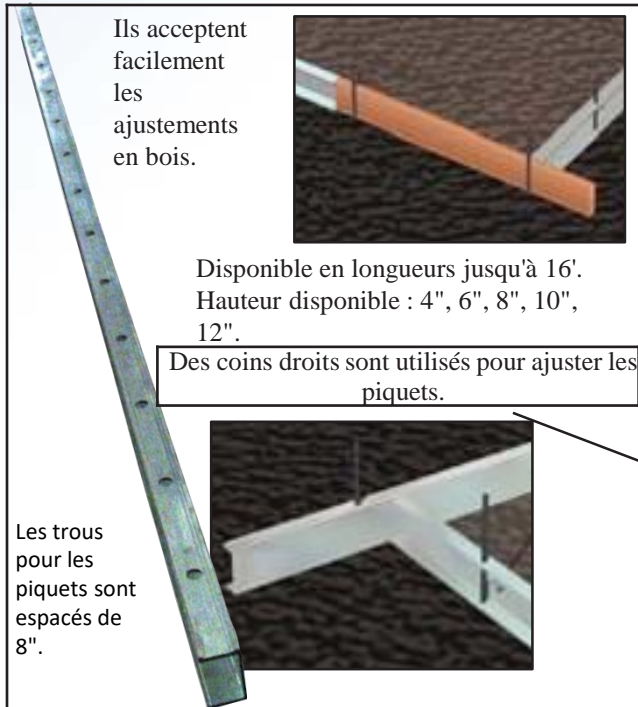
ISC

Ils acceptent facilement les ajustements en bois.

Disponible en longueurs jusqu'à 16'. Hauteur disponible : 4", 6", 8", 10", 12".

Des coins droits sont utilisés pour ajuster les piquets.

Les trous pour les piquets sont espacés de 8".



Les ISC mesurent 6" x 6" et sont fournis avec un support pour piquets en acier.



ESTACA DE ACERO DE 3/4"

La bordure en aluminium utilise des piquets en acier de 3/4" x 18".

Disponibles en longueurs variables pour s'adapter à différentes hauteurs.



Produits et Accessoires Table des matières

Produits et Accessoires	31-42
<u>Goupille et coin standard</u>	32
<u>Goupille standard</u>	32
<u>Coin droit</u>	32
<u>Coin courbe</u>	32
<u>Goupilles spéciales</u>	33
<u>Goupille à tête plate</u>	33
<u>Goupille d'ajustement</u>	33
<u>Goupille Pax</u>	33
<u>Goupille courbe</u>	33
<u>Accessoires collés</u>	34
<u>Goupille Long Away</u>	34
<u>Goupille Short Away</u>	34
<u>Goupille Short Against</u>	34
<u>Console d'alignement</u>	35-37
<u>Aligneur en acier</u>	35
<u>Aligneur en acier réglable</u>	35
<u>Console d'alignement avec goupille</u>	36
<u>Aligneur vertical</u>	36
<u>Console d'alignement en aluminium</u>	36
<u>Aligneur vertical</u>	36
<u>Aligneur en aluminium</u>	37
<u>Console d'échafaudage et aligneur</u>	37
<u>Console d'échafaudage et aligneur</u>	38
<u>Barres/séparateurs en aluminium</u>	38
<u>Séparateurs réutilisables</u>	38
<u>Séparateurs - boîtier en béton</u>	38
<u>Accessoires d'application spéciale</u>	39
<u>Accessoires d'application spéciale</u>	39
<u>Attache de fenêtre</u>	39
<u>Perforateur manuel</u>	39
<u>Marteau coulissant</u>	39
<u>Adaptateur de bois</u>	39
<u>Attache de garde-corps</u>	39
<u>Agents de démoulage</u>	40
<u>Isolation</u>	41-42
<u>Attache d'isolant</u>	41
<u>Mousse isolante</u>	41
<u>Profil "F"</u>	41
<u>Profil "I"</u>	41
<u>Profil "T"</u>	41

Nous offrons une large variété de tiges filetées et de coins conçus pour améliorer votre efficacité quelle que soit l'application.



TIGI FILITÉE STANDARD

Notre tige filetée standard a une section circulaire et une forme de cône tronqué, avec une fente conçue pour recevoir la cale qui ajuste et maintient les pièces en place. Sa base plus épaisse est conçue pour s'adapter parfaitement dans les trous et faciliter le processus d'assemblage et de démontage. Elles sont fabriquées en acier trempé pour garantir leur résistance et leur durabilité.

Seau de 250 pièces.

Référence du produit : SPI10000000000.



~Connexion typique d'une tige filetée à rainure et d'une cale droite~

COINS.

DROITES

Les coins sont utilisés pour ajuster la jonction de deux pièces de moules, en assurant la position correcte des séparateurs et des panneaux de coffrage.

250/sacs

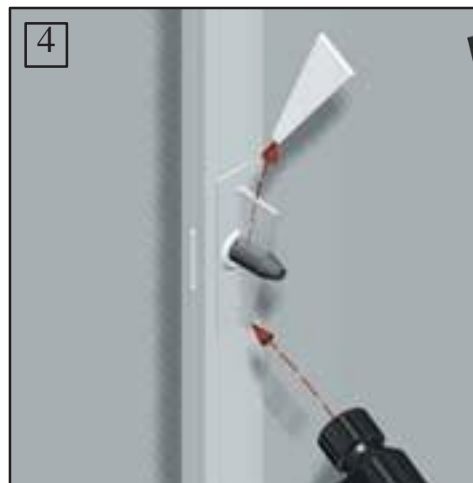
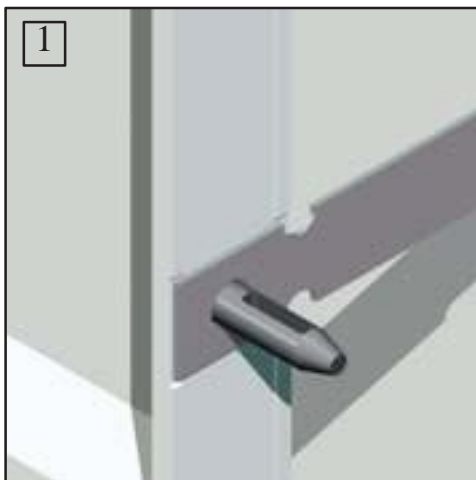
Produit #SWE10000000000

Courbés

Les coins courbés ont la même fonction que les coins droits. La courbure permet une insertion plus facile et réduit le risque de dommage sur la feuille de contact.

250/sacs

Produit #SWE20000000000



BROCHES SPÉCIALES

CLOU À TÊTE PLATE

Le clou à tête plate est utilisé pour des cas spéciaux tels que la coulée de béton contre des murs existants ou lorsqu'il est utilisé avec un seul rail dans un seul panneau. Il est également utilisé dans les cas de panneaux couchés pour couler des murs de 36" de hauteur en utilisant des panneaux de 3' x 8'.

Produit n° SPI20000000000



→ Pour application sur des murs lisses uniquement.

CLOU À TÊTE DE PANNEAU DE RÉGLAGE AVEC TÊTE

Cette goupille traverse complètement un panneau d'ajustement de 2", reliant un autre panneau et les ajustant avec la cale. Elle est convertible en 1" et 1 1/2" en utilisant les trous et les clous pour les combiner.

Combinaison de - 1", 1 1/2", 2"
Produit n° SPI01152000000

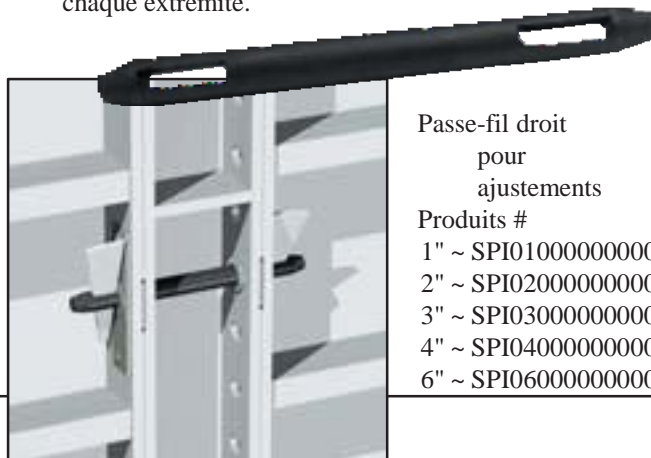


CLOU DROIT POUR PANNEAUX DE RÉGLAGE

Ces goupilles sont conçues pour traverser les panneaux d'ajustement et sont fixées à l'aide de deux coins, un à chaque extrémité.

Passe-fil droit pour ajustements

Produits #
1" ~ SPI01000000000
2" ~ SPI02000000000
3" ~ SPI03000000000
4" ~ SPI04000000000
6" ~ SPI06000000000



CLOU PAX

Le pion PAX est un peu plus long que la norme et est utilisé avec le système de formes PAX.

Produit #SPI30000000000



CLOU COURBÉ

Le pion courbé est utilisé dans les coins spéciaux et dans les applications radiales.

Produit # SPI40000000000



ACCESSOIRES FIXÉS AU PANNEAU

Système de goupilles fixes installé en usine.

Lorsque les panneaux ont des goupilles fixes installées, l'utilisation de coins est requise uniquement pour les goupilles supérieures et inférieures.



LONG AWAY

Les goupilles "Long Away" sont utilisées dans les trous supérieurs et inférieurs où les boulons longs, en se rétractant, doivent traverser les barres de renforcement verticales du panneau.



Disponible pour des panneaux de 90 cm à 40 cm de largeur. Produit # SPI5000000000

SHORT AWAY

Les goupilles "Short Away" sont utilisées dans tous les trous de connexion à l'exception des supérieurs et inférieurs dans les panneaux de 90 cm à 40 cm de largeur. Ils peuvent être rétractés pour permettre l'utilisation de goupilles et coins standard.



PRODUIT # SPI5100000000

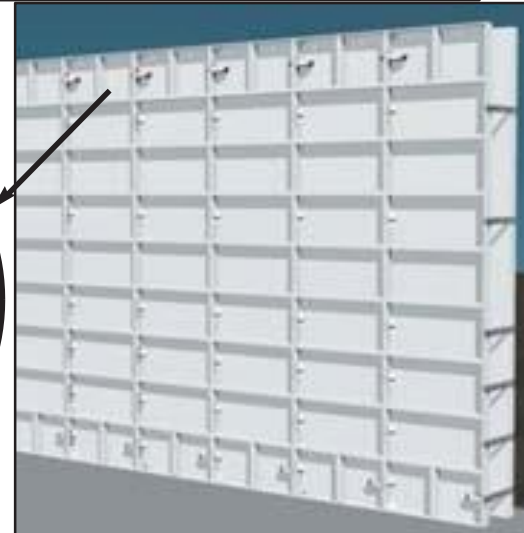
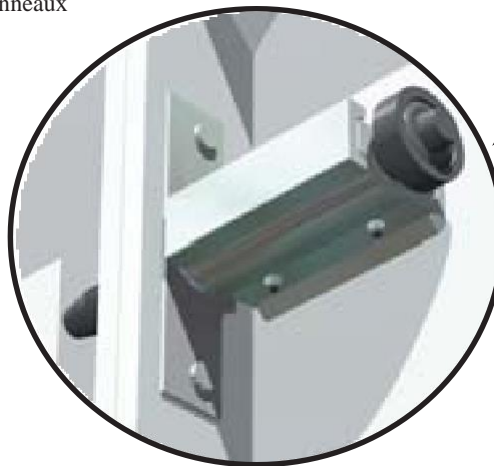
SHORT AGAINST

La goupille "Short Against" est populaire parmi les entrepreneurs travaillant avec des panneaux de 2,70 m de hauteur. Ces goupilles sont fixées au panneau dans le dernier trou supérieur où aucun séparateur n'est utilisé. Les "Short Against" sont également utilisés avec des ajustements de 15" à 9" de largeur. Ils ne peuvent pas être rétractés pour permettre l'utilisation de goupilles standard.



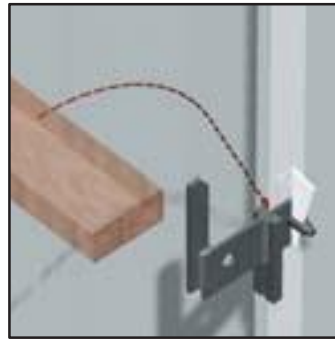
Disponible pour des panneaux de 36" à 9" de largeur. Ils sont généralement installés uniquement sur des panneaux de 36" ou 90 cm.

Dans les panneaux de 108" et 2,70 m de hauteur, le dernier trou supérieur de connexion n'est pas utilisé avec des séparateurs, et donc les "short against" sont fixés là pour aligner et connecter les panneaux latéralement.



SUPPORT D'ALIGNEMENT

Le support d'alignement en acier WTF peut être utilisé avec des aligneurs en bois ou en aluminium. Les supports sont fixés directement aux panneaux pour aligner le mur et minimiser le besoin de supports supplémentaires. Dans la plupart des constructions résidentielles, une ligne d'aligneurs sur le dessus des murs est suffisante pour obtenir de bons résultats.



SUPPORT STANDARD EN ACIER

SUPPORT COMBINÉ EN ACIER

Les supports d'alignement standard sont d'excellente qualité et se fixent rapidement et efficacement aux panneaux de coffrage des murs. Ils peuvent être utilisés avec des panneaux lisses ou texturés.

- Disponibles en:
- 2" x 3" ~ produits # SWA23000000000
 - 2" x 4" ~ produits # SWA24000000000
 - 2" x 6" ~ produits # SWA26000000000
 - 2" x 8" ~ produits # SWA28000000000

Support d'alignement avec des trous de montage combinés pour être utilisé avec des panneaux lisses ou texturés. Agujero de montaje

- Disponibles en:
- 2" x 3" ~ produits #SWA23000000090
 - 2" x 4" ~ produits #SWA24000000090
 - 2" x 6" ~ produits #SWA26000000090
 - 2" x 8" ~ produits #SWA28000000090

l'étrier mural

Trou de montage de l'étrier mural

SUPPORT AJUSTABLE EN ACIER

Le support d'alignement ajustable WTF est l'une de nos dernières innovations. ~ Démontage du tube d'alignement ~

~Ajuster le tube d'alignement ~



Trou de montage de l'étrier mural



Le support d'alignement en acier ajustable est conçu pour être utilisé avec des aligneurs en aluminium et en bois. 2" x 4".

- Disponible en:
- 2 x 4 ~ produits #SWA02040000000
 - 2 x 6 ~ produits #SWA02060000000

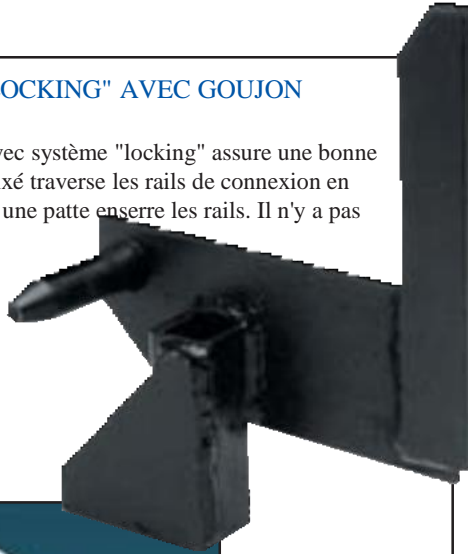
Tube d'alignement en aluminium
Aluminio WTF (ver página #37)



SUPPORT "LOCKING" AVEC GOUJON

Le support d'aligneur avec système "locking" assure une bonne connexion. Le goujon fixé traverse les rails de connexion en assurant l'alignement et une patte enserre les rails. Il n'y a pas de pièce détachée !

Disponibles en:
2" x 3" ~ Produits
#SWA23000000099
2" x 4" ~ Produits
#SWA24000000099
2" x 6" ~ Produits
#SWA26000000099



Ils sont utilisés dans les trous qui ne nécessitent pas de séparateurs.

SUPPORT D'ALIGNEMENT EN ALUMINIUM

Le support d'alignement en aluminium est conçu pour être utilisé avec des séparateurs à trois trous sur la partie supérieure des murs. Ces supports sont simplement insérés aux extrémités des séparateurs et n'ont pas de pièces détachées.

Disponibles en:
2" x 4" ~ Produits
#AWA24000000000
2" x 6" ~ Produits
#AWA26000000000



Note : lorsqu'ils sont utilisés avec des séparateurs WTF, le démontage est facile en frappant le support de haut en bas avec un morceau de bois.

SUPPORT D'ALIGNEMENT VERTICAL

Lorsque les panneaux se superposent, il peut être nécessaire d'utiliser des aligneurs verticaux pour assurer l'alignement des pièces.

Produits #SWA10000000000



RÈGLE VERTICALE

Utilisée de la même manière que l'aligneur vertical, la règle verticale est plus rapide à appliquer que l'aligneur car elle ne nécessite pas de pièces de bois. Elle est généralement utilisée du côté opposé de l'aligneur. Cela permet d'économiser du temps et d'éviter le blocage des pièces qui se superposent.

6/12 ~ Produits #AWA10000000010
8/8 ~ Produits #AWA10000000020



ALIGNEUR EN ALUMINIUM

TUBE D'ALIGNEMENT



Traditionnellement, les aligneurs sont en bois, mais l'aligneur en aluminium gagne de plus en plus d'adeptes en raison de ses caractéristiques attrayantes de durabilité et de constance des mesures.

Longueurs:

12' ~ Produit

#AWA35000001200

24' ~ Produit

#AWA35000002400

Remarque : Bien qu'ils puissent être utilisés avec la plupart des supports d'aligneurs, l'aligneur en aluminium a été conçu pour être utilisé avec le support d'aligneur en acier réglable WTF.



(ver pág. #35)



SUPPORT D'ÉCHAFAUDAGE ET D'ALIGNEMENT COMBINÉ

SUPPORT D'ÉCHAFAUDAGE



Notre système d'échafaudage est facile à utiliser et, lorsqu'il est appliqué aux moules déjà montés, il offre une plus grande sécurité et facilite le travail. Los andamios Wall-Ties vienien

Disponible en plusieurs tailles.

Par taille standard d'aligneur:

2" x 4" ~ Produit #SBK00240002800

2" x 6" ~ Produit #SBK00260002800



Note : Les aligneurs en bois peuvent être utilisés avec les planches d'échafaudage.

SUPPORT D'ÉCHAFAUDAGE AVEC POTEAU



Les échafaudages Wall-Ties sont équipés d'une rambarde de sécurité tout le long. Avec des tirants en bois de 2" x 4" qui sont placés avec des supports spécialement conçus, une plateforme de travail sûre est obtenue.

2 x 4 ~ Produit #SBK00240002890

2 x 6 ~ Produit #SBK00260002890



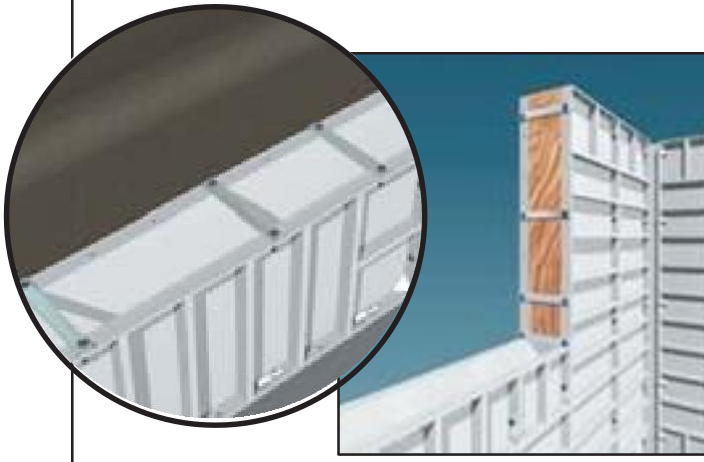
SPÉCIALISTES DE SÉPARATEURS MURAUX

BARRES EN ALUMINIUM RÉUTILISABLES

Les barres en aluminium réutilisables sont utilisées comme support de couvercles et sur les bords supérieurs des panneaux en position horizontale. Leur application sur les balustrades permet de soulever côté pour permettre le passage de la dalle dans les coulages monolithiques.

Ils peuvent être utilisés avec des goujons et des coins.

3/8" x 1 1/2" x largeur de mur à 12" simple ou combiné 2" x 2" x 3/8" x largeur de mur supérieure à 12" mesure nominale ou complète et longueur



SÉPARATEURS RÉUTILISABLES EN ACIER

Conçus sans encoches de rupture ni cavités de barres d'acier, ces séparateurs sont amovibles du mur coulé et réutilisables.



Disponibles en plusieurs tailles selon la largeur du mur.

Taille nominale ou complète.

HOUSSE DE SÉPARATEUR

Ces séparateurs sont utilisés avec une housse en mousse ou en plastique qui facilite leur retrait.



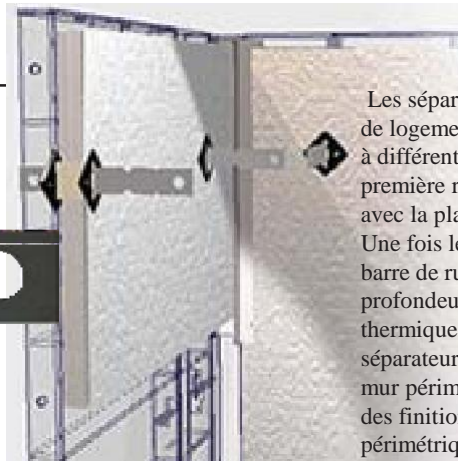
SÉPARATEURS POUR LOGEMENTS EN BÉTON

Les séparateurs pour murs intérieurs font partie du système de logements WTF. Ce séparateur a une partie cassable de 5/16" de chaque côté. Une fois

les pointes brisées avec l'outil "tie breaker bar", la rupture reculée dans le mur permet la pose de couches de finition sans interruption.

Produit #TTSP0400002101

SÉPARATEUR INTÉRIEUR POUR LOGEMENT



SÉPARATEUR EXTÉRIEUR POUR LOGEMENT

Les séparateurs pour murs extérieurs font partie du système de logements WTF. Ce séparateur a deux points de rupture à différentes profondeurs à l'intérieur du mur coulé. La première rupture est à 2". Elle est conçue pour être utilisée avec la plaque isolante WTF et le retenue de séparateur. Une fois le mur coulé, le séparateur est brisé à l'aide de la barre de rupture WTF. Le séparateur est cassé à une profondeur de 2" pour éviter la connexion de "pont thermique" avec les aciers. Le deuxième point de rupture du séparateur est à 5/16" de profondeur de la face externe du mur périmétrique, permettant l'application sans interruption des finitions sur la face interne des murs périmétriques. Produit #TTSP0600002104

RETENUE DE MOUSSE ET SÉPARATEUR

Voir page. #41

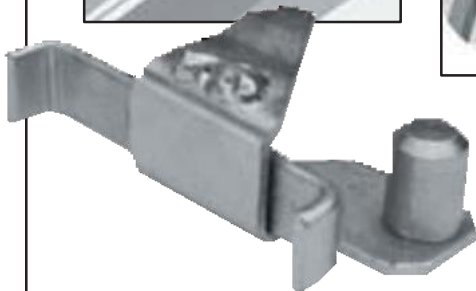


OUTILS D'APPLICATION SPÉCIALE

AGRAPHES DE DALLE COULISSANTE

L'agrafe de dalle coulissante est conçue pour être utilisée avec le système de corniches de WTF. Elle est utilisée avec les corniches lisses et moulurées indifféremment. Le boulon de l'agrafe est passé à travers le trou de connexion du profil supérieur des panneaux de mur et inséré dans le canal guide des corniches, assurant ainsi leur alignement et leur connexion.

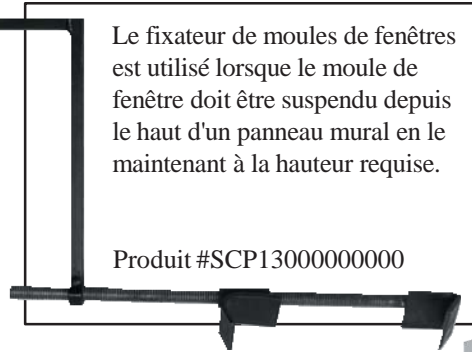
Produit #SCP120000000000



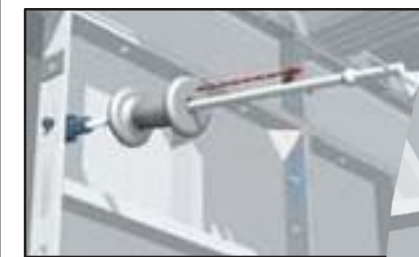
FIXATEUR DE MOULAGE

Le fixateur de moules de fenêtres est utilisé lorsque le moule de fenêtre doit être suspendu depuis le haut d'un panneau mural en le maintenant à la hauteur requise.

Produit #SCP130000000000



MARTEAU COULISSANT

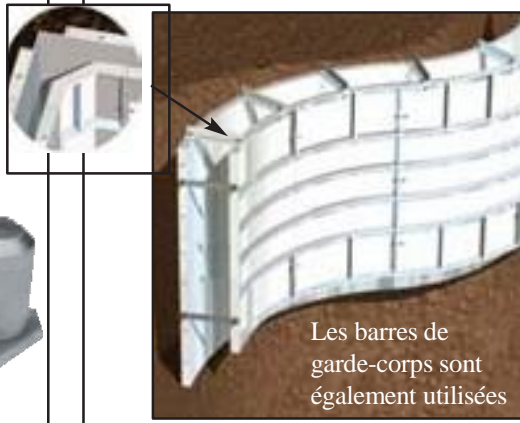


Le marteau coulissant est utilisé pour retirer et décoller les éléments composants du système WTF. Le marteau coulissant facilite le retrait des éléments sans endommager les moules ni le béton.

Produit #SOT100000000000

BARRE DE GARDE-CORPS

Les barres de garde-corps sont utilisées pour suspendre un côté des garde-corps ou des murs bas pour permettre le coulage.



Les barres de garde-corps sont également utilisées

PERCEUSE MANUELLE

Il est utilisé pour percer les profils de bord des panneaux et créer des trous de connexion supplémentaires..

Il est très facile à utiliser, en particulier lorsqu'il est nécessaire de faire des adaptations sur le chantier
Produit #SOT400000000000



ADAPTATEUR DE CONTREPLAQUÉ

L'adaptateur de contreplaqué permet au constructeur de créer des ajustements en bois compatibles avec les panneaux en aluminium en utilisant des plaques de contreplaqué de 1/2" ou 5/8".



Démoulant "Crete-Lease 727"

Le "Crete-Lease 727" est un agent démoulant à base minérale qui a été utilisé avec succès pendant plus de 25 ans. Il peut être utilisé sous des températures extrêmes, élevées et basses, et dépasse les exigences de réglementation fédérale et étatique aux États-Unis.

Utilisation de base :

Crete-Lease 727 permet un démoulage facile en retirant les panneaux de béton déjà durcis, laissant une surface lisse et sans taches. Avec ce démoulant :

- ~ Une application correcte réduit le temps de nettoyage des panneaux de 70 %.
- ~ Les bulles sur les surfaces en béton sont réduites.
- ~ Il n'interfère pas avec l'application ou l'adhérence des finitions ou éléments de traitement appliqués sur les surfaces en béton.
- ~ Il donne d'excellents résultats avec les panneaux en aluminium.
- ~ Il peut être utilisé sous des températures extrêmes.
- ~ Les réactions cutanées sont minimisées.
- ~ Il peut produire une surface de haute qualité (CCS 2) ou une surface typique en béton (CCS 3, CCS 4, CCS 5).

Même lorsqu'il est appliqué 10 fois plus que nécessaire

- ~ Il ne laisse pas de taches.
- ~ La surface en béton n'est pas affectée.
- ~ Il ne cause pas d'efflorescence.

Prêt à l'emploi - - Disponible en:

Seaux de 5 gallons ~ Produit #CMCR7270000005

Fût de 55 gallons ~ Produit #CMCR7270000055

Pack de 275 gallons ~ Produit #CMCR7270000275

Crete-Lease "BREAK-IN" pour le traitement des panneaux en aluminium

Il est utilisé pour le traitement des nouveaux panneaux en aluminium avant qu'ils ne soient en contact avec le béton...il aide à prévenir l'adhérence.

Utilisation de base : Pour le traitement de la surface de contact des panneaux en aluminium. Le Crete-Lease "Break-In" oxyde l'aluminium du panneau à l'avance.

Le Crete-Lease :

- ~ Traite la surface de l'aluminium même sous des températures extrêmes.
- ~ Est une procédure rapide.
- ~ Enlève les résidus d'huile.
- ~ Est biodégradable.



ISOLATION

SUJETADOR DE ESPUMA AISLANTE

PLAQUE DE MOUSSE

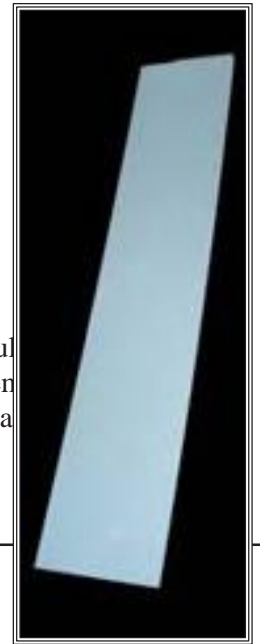


Cette fixation a pour fonction de maintenir la plaque de mousse isolante dans la position correcte pendant le coulage. Une fois que le béton a durci, une partie de l'écarteur est cassée, retirant la fixation du mur. Breveté #5,987,830

Assemblage requis

WTF utilise une plaque de mousse PerformGuard® EPS de 2 lb. par pied cube de densité, en polystyrène expansé avec traitement spécial résistant aux termites.

- ~ Résistant aux termites
- ~ Résistant à d'autres insectes
- ~ Non toxique et facile à manipuler
- ~ N'endommage pas l'environnement
- ~ Dépasse les exigences de contact
- ~ Coût efficace



Disponible en plusieurs tailles

PROFIL "F"



Le profil de section "F" est utilisé dans les coins de transition, les fenêtres et les ouvertures de porte, le haut des murs, les côtés des dalles, les poutres, etc., et partout où une barrière contre les termites est requise.



Breveté #5,987,830

PROFIL "I"




Le profil "I" est utilisé lorsque des ajustements de plaques d'isolation sont nécessaires. Ce profil assure que la plaque reste en position correcte pendant le coulage.

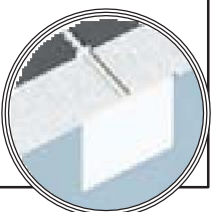


Breveté #5,987,830

PROFIL "T"



Le profil "T" est utilisé avec des plaques de 90 cm de large pour créer une ligne centrale intermédiaire d'adhérence. Il est placé au centre des panneaux d'isolation, permettant une autre ligne de connexion côté extérieur.



Disponible en longueur de 2 1/2"

Brevet en attente

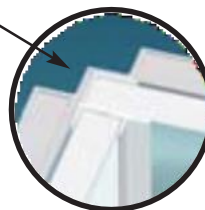
Les plaques d'isolation sont dotées d'une cavité spéciale qui permet de placer les fixations de plaque d'isolation de WTF avec séparateurs.



Cette cavité n'est requise que d'un côté de la plaque.



L'isolation commence dans les coins en utilisant les profils "F" de WTF F-Section



Pose de panneaux extérieurs..



ISOLATION



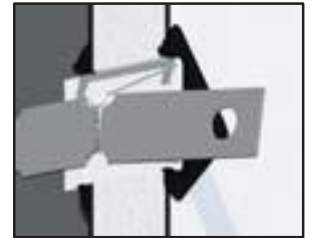
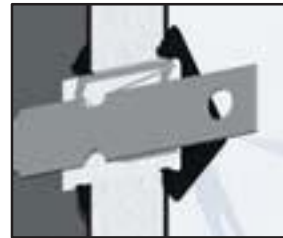
La plaque isolante WTF et le support de plaque sont conçus pour s'emboîter parfaitement dans les trous.

La pièce d'isolation suivante est placée en utilisant les encoches créées pour loger les plaques avec les supports et les séparateurs.

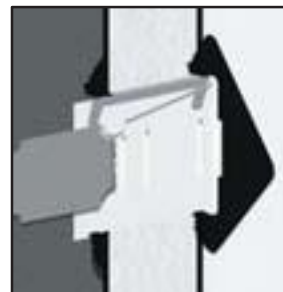
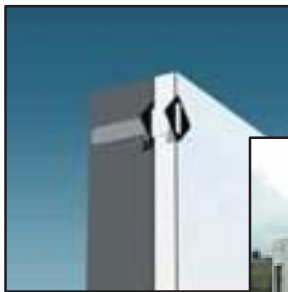


Suivant l'ordre du processus, après la dépose des panneaux en aluminium, on procède à la rupture des séparateurs avec la barre de rupture WTF Tie Breaker.

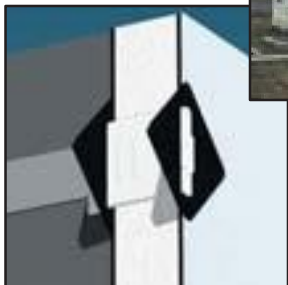
Le processus de placement se poursuit sur tous les murs et les ajustements sont effectués avec les profils "I" sur les murs "T". Une fois le placement des panneaux terminé, on procède au coulage.



Une fois le travail de coulage de béton et de dépose terminé, les profils G, I et T sont utilisés pour recevoir l'application des finitions extérieures.



Le système de séparation avec son support est conçu pour se rompre à deux pouces à l'intérieur afin d'éviter toute possibilité de pont thermique.



Perform Guard® TERMITE RESISTANT Wall-Ties & Forms recommends PerformGuard® EPS, a (registered) trademark of AFM Corporation. *Tested against termites and carpenter ants. Manufacturer has specific species on file. PerformGuard is not a barrier system. Insects may enter through other access areas. AFM products are produced exclusively by Partner Plants in AFM Corporation. PerformGuard, and AFM are registered trademarks of AFM Corporation.

**Protected under U.S. Patents No. 5,194,323 and No. 5,720,108. Other U.S. and Foreign Patents Pending. ©2001 AFM Corporation





Les coffrages et moules WTF peuvent être utilisés pour un nombre infini d'applications de coulage de béton. Dans les systèmes suivants, WTF a été reconnu par l'industrie comme leader mondial



PISCINES



FONDATIIONS



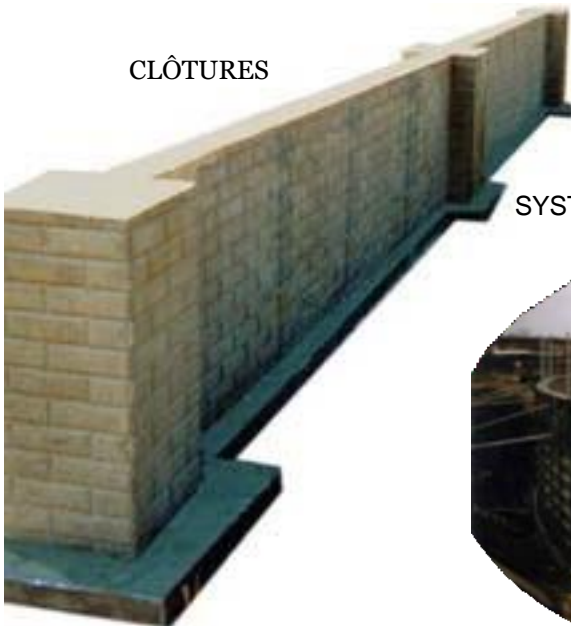
LOGEMENTS À CARACTÈRE
SOCIAL
INTERNATIONAL
1 ET 2 ÉTAGES



PILOTIS ET
POUTRES



CLÔTURES



SYSTÈME DE RÉSERVOIRS ET DE RÉSERVOIRS D'EAU

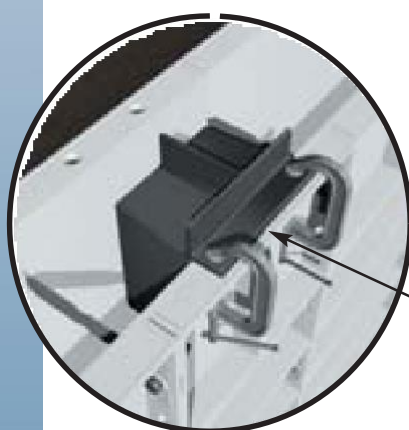


Système de fondations

En tant que principal fabricant et distributeur de produits de coffrage en aluminium pour le béton coulé sur place, Wall-Ties & Forms a développé le système de fondations pour les entrepreneurs spécialisés dans les sous-sols et les fondations en béton. Quelle que soit l'application, des structures simples aux plus complexes, notre système de coffrage de fondation peut répondre à vos besoins.



La clé du succès dans cette industrie compétitive de fondations est la productivité. Nous savons que des coûts plus faibles et des bénéfices plus élevés sont déterminés par l'efficacité. C'est pourquoi nous avons conçu un système de coffrage de murs de fondation rapide et facile à utiliser. Les équipements WTF sont légers et incroyablement résistants, avec une longue durée de vie sur les chantiers.



Bloqueur pour poutres



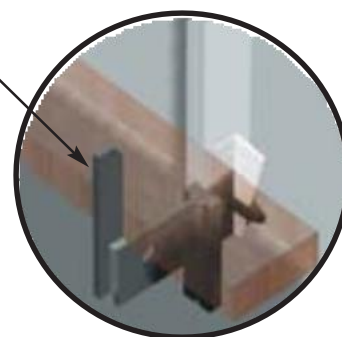
Le système de fondations WTF est équipé de tous les éléments nécessaires pour assembler les coffrages et couler les murs de béton, pratiquement dans toutes les situations. C'est le système le plus polyvalent sur le marché.

Motif d'assemblage disponible:

- 6-12
- 8-8
- 8-24

D'autres motifs disponibles sur demande.

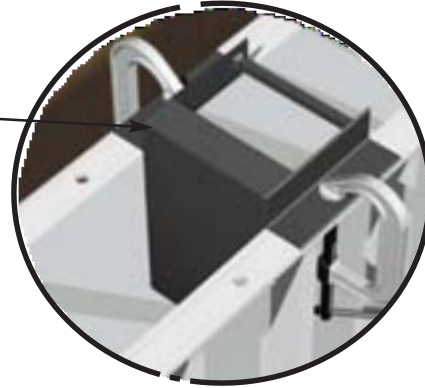
Le panneau le plus large a une largeur de 36". Ajustements de 35" - 1" de largeur par incréments de 1". La plus grande sélection d'accessoires et de coffrages lisses et texturés sur le marché.



Support d'aligneur en acier (ver pag. #35)



Bloqueur de niveau



Bloqueur avec une encoche



En plus du système de fondation, WTF offre le seul et innovant système de crawl space. Un système de fondation spécial.

~Nos panneaux ont été testés depuis plus de 20 ans et restent solides et résistants pour le travail quotidien.

~Ils sont forts et légers et ont plus de surface de contact que les coffrages en bois.

~Le panneau WTF SuperLite pèse 20 livres de moins que notre panneau standard et avec les soins appropriés, peut durer plus de 5 ans.

~Un ensemble d'éléments simples tels que des broches, des clous et des séparateurs permettent de monter et de démonter les coffrages facilement et rapidement.

~Nos coffrages en aluminium sont robustes, résistants et faciles à démonter, à monter et à transporter.

Tous ces facteurs influencent votre bénéfice.



1. Logement Unifamilial et Multifamilial

En réponse à la forte demande de construction rapide et efficace de logements sociaux, le système de logements WTF offre :

- ~ Coûts réduits de matériaux et de main-d'œuvre
- ~ Construction plus rapide
- ~ Augmentation de la productivité
- ~ Avantages accrus
- ~ Facilité d'utilisation et d'application
- ~ Simplicité de montage
- ~ Coffrages résistants et durables
- ~ Qualité supérieure des finitions



Projet de logements quadruplex,
Philippines



Projet de logements en rangées, Philippines



Types de logements,
Philippines

Notre système International de Coffrage en Aluminium pour les Logements permet de réduire les coûts de construction tout en augmentant la vitesse de construction d'unités unifamiliales, multifamiliales, à un ou plusieurs niveaux, commerciales, etc.

~ La construction avec des coffrages en aluminium et en béton est très économique et efficace, surtout dans les endroits où le bois est rare.

~ Les éléments nécessaires pour le béton (ciment, sable, gravier et eau) sont locaux et facilement accessibles partout dans le monde.

~ La construction en béton coulé sur place est plus résistante et de meilleure qualité que la construction en briques ou en blocs. Les structures en béton coulées avec des coffrages en aluminium sont de qualité supérieure par rapport à d'autres alternatives.

~ Les coffrages en aluminium sont très durables. Avec une utilisation et un entretien appropriés, ils durent facilement 10 ans ou plus.

~ Une équipe de 10 à 12 personnes peut produire une unité monolithique de 60 m² par jour par équipe.

~ Les coffrages en aluminium sont légers et faciles à manipuler. La pièce la plus grande est facilement transportable par une seule personne.

~ Avec une formation rapide et simple, vos travailleurs non qualifiés deviennent une main-d'œuvre efficace et productive.

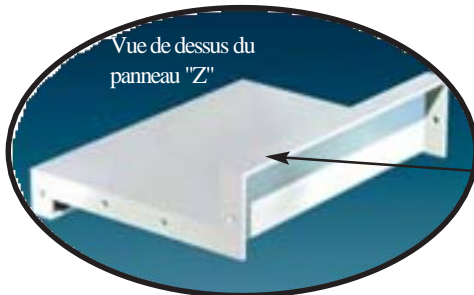
~ Le système WTF International permet une grande flexibilité de conception et une facilité d'ajustement et de modification.



Projet de Logements, Mexique

2. Immeubles d'habitation multifamiliale en hauteur

Au cours des dernières années, WTF a participé à la construction d'immeubles de condominiums d'habitation en hauteur en Amérique du Sud et en Asie.



Vue de dessus du panneau "Z"

L'un de nos designs innovants est le panneau "Z", qui simplifie l'assemblage et le démontage des formes pour les fenêtres en saillie, les balcons et autres saillies, réduisant ainsi le nombre de pièces nécessaires.



Vue inférieure du panneau "Z"



Constamment, WTF développe des solutions de gain de temps pour les multiples défis de formes qui se présentent dans la construction de bâtiments..

Vue de dessous du panneau "Z"



Notre système de construction permet l'intégration de tous les éléments structurels (murs porteurs, piliers, poutres, dalles, escaliers) ainsi que d'éléments non structurels (murs de clôture - sans charges, balcons, éléments décoratifs, etc.).



Systèmes de moules en aluminium pour piscines et spas

Depuis 1980, WTF conçoit et fabrique des moules en aluminium pour piscines. Le système de moules en aluminium pour piscines et spas WTF est conçu en pensant aux constructeurs de piscines. Nous sommes convaincus qu'un de nos systèmes pourra répondre à vos besoins et vous apporter les avantages que vous recherchez en tant que constructeur et promoteur de piscines, qu'il s'agisse de piscines en béton, en vinyle ou les deux.

Construction de piscines avec revêtement vinyle

Le système de piscines WTF avec des murs en béton revêtus de feuilles de vinyle est plus résistant et durable que ceux qui utilisent des méthodes de construction traditionnelles. En utilisant nos systèmes de construction WTF, vous pouvez produire plus d'unités de piscines par an.

De plus, les avantages sont garantis car lorsque vous terminez une piscine, vous emportez vos moules pour en construire une autre et ne les laissez pas traîner dans la cour de votre voisin ! Les avantages du système WTF pour piscine sont nombreux :

Vous pouvez assembler, couler et démonter les moules en 24 heures.

1. Les escaliers sont intégrés.
2. Les moules ont un prix abordable et compétitif.
3. Plus de 100 designs de piscines différents.



20' x 32' Lac de montagne

Le système WTF de piscines en béton avec revêtement de feuilles de vinyle peut facilement être adapté pour construire des piscines entièrement en béton.



Systèmes d'escaliers de style romain



Style Lazy "L" de 18' x 36'



Filtre de surface coulé sur place



SYSTÈME DE PISCINES & SPA

Moule de pilier
(voir page n°25)

Escalier extérieur de
6'

Coin radial de 90°
(voir page n°22)



Installation de revêtement de
feuilles de vinyle dans une piscine
"Lac de montagne" de 26' x 52'



Une piscine Lago de Montaña de
21' x 40' terminée.



Construction de Piscines et Spas en Béton

Le Système WTF de Piscines en Béton permet au constructeur de construire plus rapidement et avec une plus grande efficacité, réduisant les coûts et garantissant la qualité du résultat final. Le système de piscines en béton WTF est conçu pour les coulages monolithiques de sols et murs (en même temps) pour piscines, bassins et spas en un seul événement. Parmi les avantages les plus significatifs :

1. La simplicité du système facilite la formation et l'utilisation de la main-d'œuvre non qualifiée.
2. L'équipement de moules nécessite très peu d'entretien et sa durabilité est de plus de 1 000 utilisations.



Piscine "Lago de Montaña" de 26' x 52' avec coulage monolithique

3. La qualité du béton lors du retrait des moules réduit considérablement le temps et le matériau de finition.
4. La flexibilité de conception permet à l'entrepreneur de piscines d'avoir d'autres options de revêtements.



Le moule intérieur de plus petite hauteur est élevé et soutenu, permettant le coulage monolithique



Coulage du sol en béton



Processus de finition du sol de la piscine en transition avec les murs
Support de Garde-Corps (voir page #39)



Spa de 6 pieds de diamètre en construction



Un Spa Octogonal Terminé



Un "Lazy L" Reversé de 20' x 48'

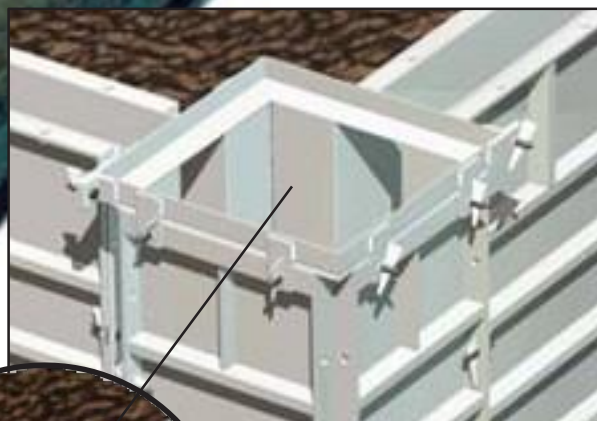
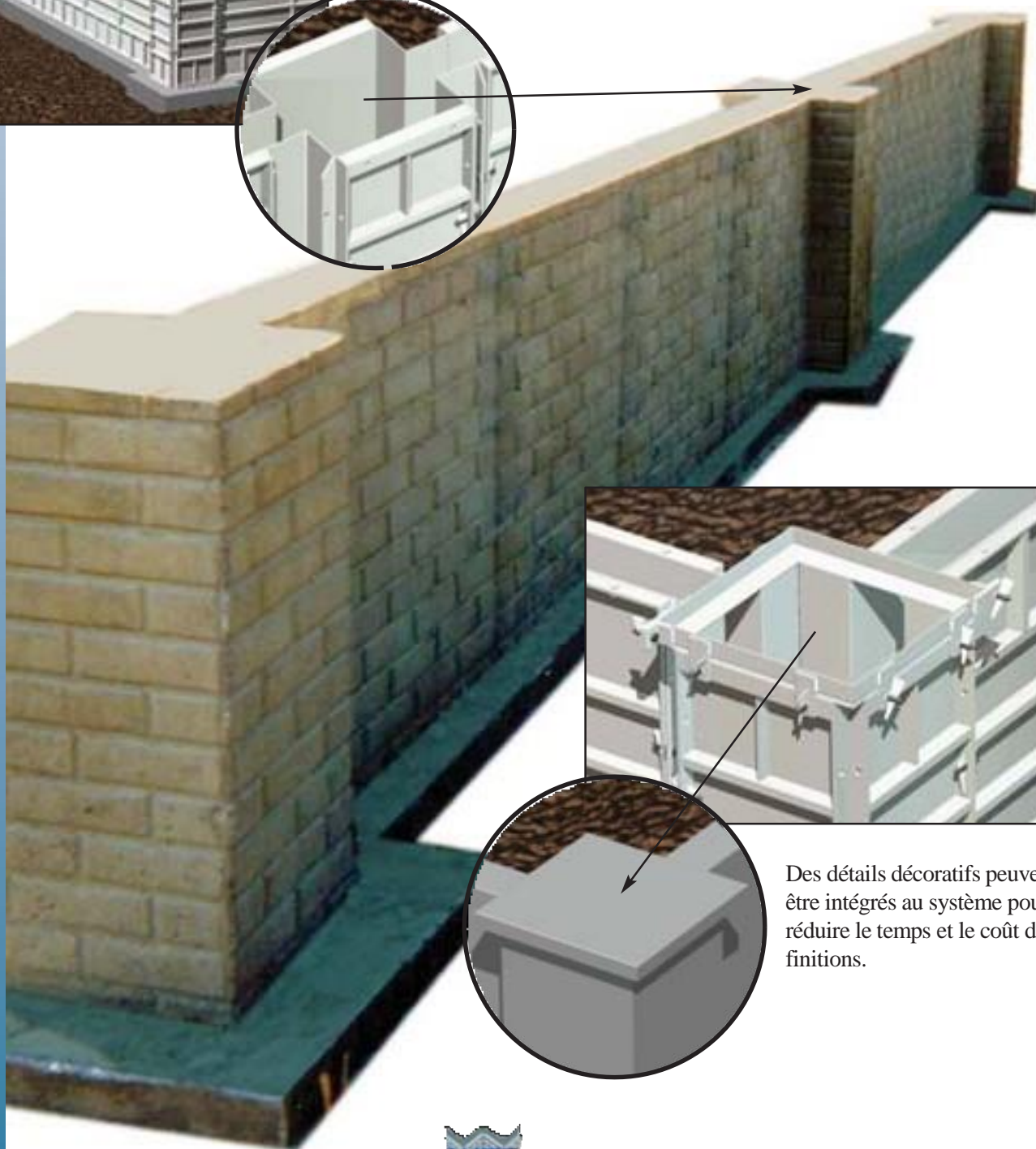


Les fontaines d'eau avec des cascades et des bords décoratifs sont facilement construites avec le système WTF de piscine.



Systeme de clôtures

Le système WTF de clôtures est conçu pour faciliter son utilisation avec un minimum d'entretien. Notre système offre de la flexibilité et une grande variété de designs. Les textures peuvent être lisses, en briques lisses, en briques texturées horizontales ou verticales. Les murs sont conçus pour s'intégrer aux piliers. Les distances entre les piliers sont ajustables.



Des détails décoratifs peuvent être intégrés au système pour réduire le temps et le coût des finitions.



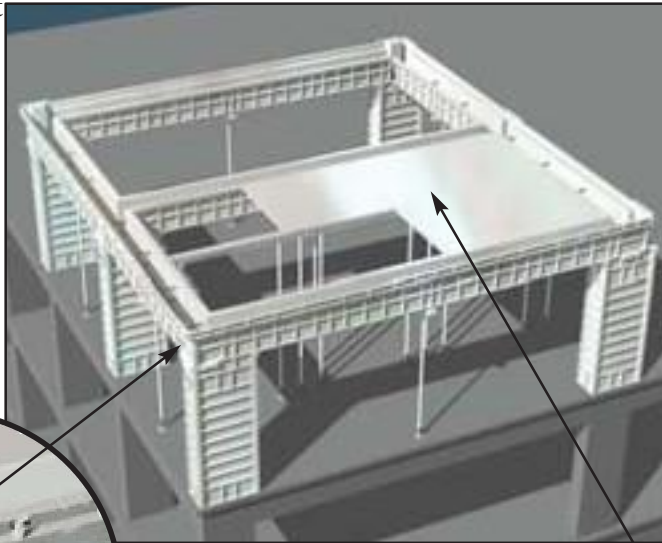
Système de piliers et de poutres

WTF a conçu un système de piliers et de poutres pour de multiples applications sur les marchés nationaux et internationaux.

Nos moules de piliers et de poutres sont conçus de manière optimale pour produire des structures en béton de section variable, tout en minimisant le coût des moules. Le processus de conception des moules est basé sur les besoins du client et offre les options suivantes :

Combinaison de tout élément structural : Piliers, poutres, murs et dalles

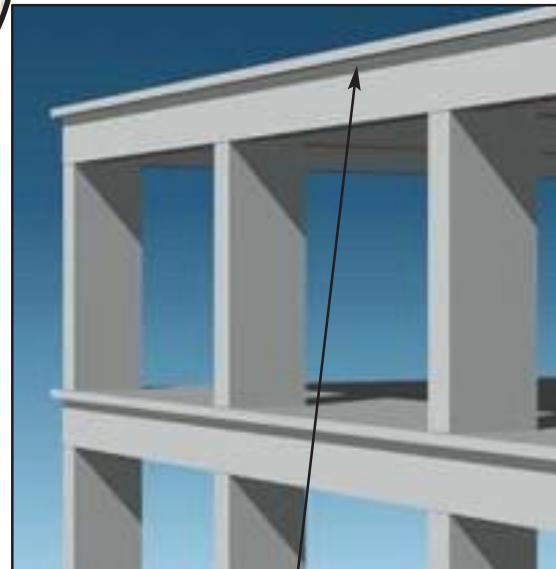
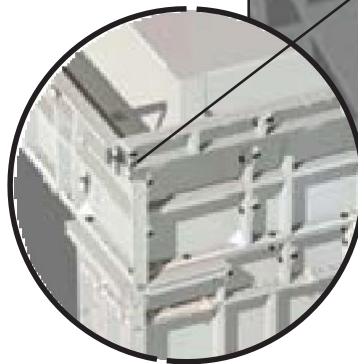
Accessoires de cavités pour l'interconnexion des poutres



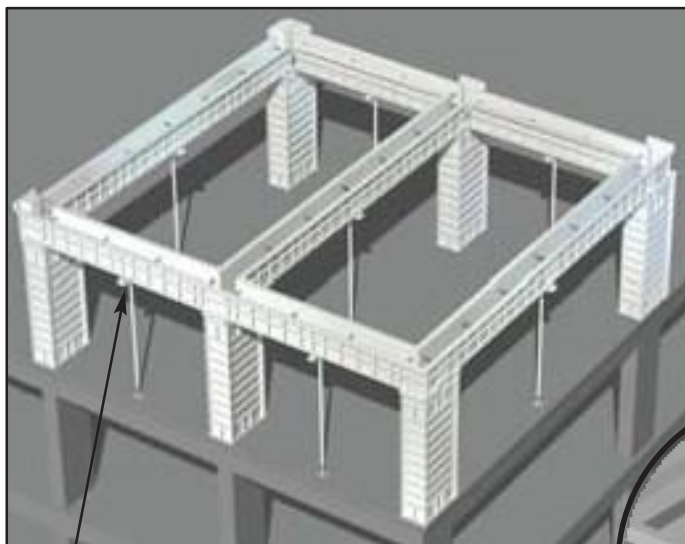
Le système de dalles peut être incorporé au système de piliers et de poutres (voir page #28-29)

3. Moules de piliers et de poutres fixes ou ajustables

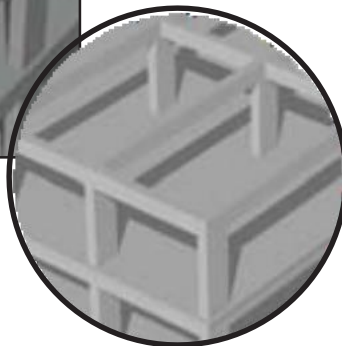
4. Moules de structures en arc et colonnes circulaires également disponibles



Bords décoratifs sur les poutres et les dalles, également disponibles



Les poutres sont conçues avec une tête d'étais démontable pour laisser les étaielements et retirer les fonds et les côtés de la poutre lorsque le béton a suffisamment durci. Les étaielements restent en place jusqu'à ce que le béton atteigne la résistance requise (voir page #28-29)



Système de réservoirs et de citernes d'eau

Les panneaux standard de Wall-Ties & Forms sont utilisés pour produire des réservoirs et des citernes d'eau de conception circulaire, carrée ou rectangulaire de différentes tailles. Le système de base du réservoir d'eau peut être configuré et adapté aux besoins de nos clients et aux variables des différents chantiers. Les mêmes avantages et bénéfices cohérents du système WTF ; rapidité de construction, réduction des coûts, facilité d'application, longue durée de vie, maintenance minimale, s'appliquent également à ce système de réservoirs et de citernes d'eau.





Projets internationaux de logements WTF



WTF a construit une forte présence mondiale au cours de la dernière décennie. Nous avons maintenant des formations de systèmes dans plus de 20 pays, notamment :

Mexique
Chili
Guatemala
Costa Rica
Honduras
Venezuela
Jamaïque
République dominicaine

Bahamas
Kenya
Nigeria
Israël
Jordanie
Soudan
Afghanistan
Russie

Ouzbékistan
Chypre
Espagne
Portugal
Philippines
Hong Kong

Mexico

Guadalajara - Duplex 1 niveau



Mexico

Guadalajara
1700 unités



Mexico

Guadalajara - Logements de 60 m² x
2 Duplex



Mexico

**Pachuca
Hidalgo
3 000 unités de
62 m2.**



Mexico

Pachuca



3,000 Unités à un, deux et trois niveaux.

Guatemala

Ville de Guatemala.



1 400 unités de 90 m2 sur deux niveaux.



Guatemala



1,200 Unités de 75 m2 sur deux niveaux.



Guatemala

Ville de Guatemala. -
Logements de 400 à 500
m².



Chile

Santiago - 200 maisons à deux niveaux de 220 m².





Chile

Santiago - 200 maisons à deux niveaux de 220 m².



Honduras

Tegucigalpa - 1 200 unités de
maisons de 70 m².



Kenya

Nairobi
1 000 unités de
120 m².



Jamaica

Spanish Town



300 unités de 80 m²

Jamaica

Spanish Town



Filipinas

logements à Tiras



Filipinas



Filipinas

Cimetières



Isla de Chipre



Piscine en béton



Isla de Chipre



Wall-Ties & Forms, Inc.
4000 Bonner Industrial Drive
Shawnee, Kansas 66226
Tel: (800) 444-9692 or (913) 441-0073
Fax: (913) 441-0076
Email: ask@wallties.com
www.wallties.com

Découvrez les dernières technologies en marketing et communication avec ce CD interactif "WTF" de Wall-Ties & Forms.

En cas de perte ou de disparition de ce CD, demandez une nouvelle copie en appelant les numéros de téléphone suivants :

Bureaux à Kansas City, USA
Portable

913-441-0073
913-484-9420



Wall-Ties & Forms, Inc.
Catologo Internacional de Productos

TOUT COMMENCE AVEC UN SÉPARATEUR DE MUR (WALL TIE) ...

Wall-Ties & Forms, Inc. (WTF) est l'un des plus importants fabricants de coffrages en aluminium pour béton dans le monde, ainsi que le principal concepteur et fabricant de systèmes de coffrage en aluminium. Il y a plus de 25 ans, WTF a commencé par la production de milliers de séparateurs (ties). Aujourd'hui, l'entreprise en produit et en expédie plus de 30 millions, ainsi que plus de 100 000 panneaux de coffrage en aluminium par an.

En 1976, Orval Engelken et Ross Worley, ayant déjà une longue et fructueuse carrière derrière eux, l'un en tant que directeur national des ventes et l'autre en tant que concepteur de produits et expert en fabrication, ont décidé de s'associer pour créer WTF, en se basant sur trois principes fondamentaux qui sont toujours d'actualité aujourd'hui :

1. Concevoir et produire un système de coffrage visant à faciliter le travail et répondre aux besoins de l'utilisateur - le constructeur - et non ceux du fabricant de coffrage, en utilisant des matériaux de la meilleure qualité avec les technologies de production les plus avancées.
2. Offrir le meilleur service de formation technique, de soutien logistique et d'accompagnement de supervision garantissant une utilisation efficace du système pour obtenir le meilleur résultat possible pour l'utilisateur.

Fournir tout cela à un prix compétitif.

Orval Engelken y Ross Worley



- ~Clients satisfaitss
- ~Produits de haute qualité
- ~Support technique supérieur
- ~Rendre votre travail facile et rapide.

Wall-Ties & Forms, Inc.
4000 Bonner Industrial Drive
Shawnee, KS 66226
Tel: (800) 444-9692 or (913) 441-0073
Fax: (913) 441-0076
www.cimbras.com

