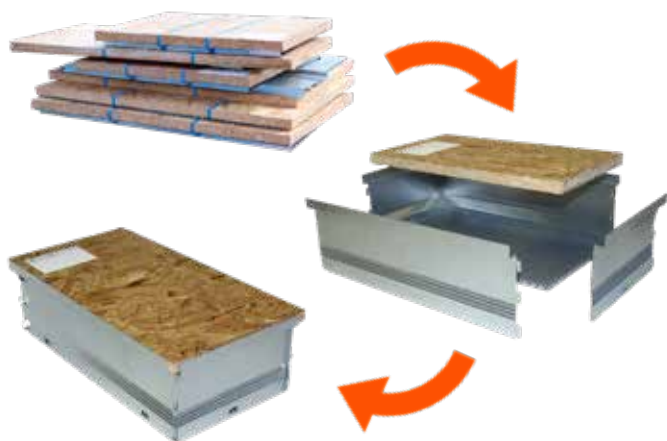


TRIMABOITE®**RÉSERVATION DE PLANCHER SÉCURISÉE EN KIT**

- Structure en acier galvanisé renforcée résistante à la pression du béton.
- Fond en polypropylène ou fibro facile à découper.
- Couvercle solide en OSB 3 de 25 mm sécurisant .
- Essais : Résistance moyenne de 10 kN pour une réservation de 1.20 x 1.20m.
- Livrée en kit pour un gain de place sur chantier.
- Montage aisé sans outil en moins de 2 minutes.
- Dimensions standard de 10 à 120 cm.

GUIDE DE LA MISE EN OEUVRE**DISPOSER ET CLOUER LA TRIMABOITE® SUR LE COFFRAGE**

- Assembler la structure de la réservation sans outil.
- Clouer la trimaboite® sur le coffrage du plancher.
- Découper les armatures autour de la réservation.

COULER LE PLANCHER BÉTON

- Procéder au coulage de la dalle
- Le couvercle est affleurant à la dalle de béton, sans ressaut.
- Le couvercle reste amovible.

**PERCEMENT ET PASSAGE AU TRAVERS DE LA RESERVATION**

- Retrait sans contrainte du couvercle en OSB de la réservation.
- Intervention facile des corps d'état secondaire.
- Le fond en polypropylène se perce à la scie cloche pour obtenir une coupe nette aux diamètres de vos gaines.

REBOUCHER LA RÉSERVATION EN FIN D'INTERVENTION

- Une fois l'intervention des corps d'état secondaire terminée, le fond en polypropylène reste en place et sert de coffrage.
- Il est conseillé d'étayer le fond de la boîte pour les grandes dimensions.

VUE DU DESSUS



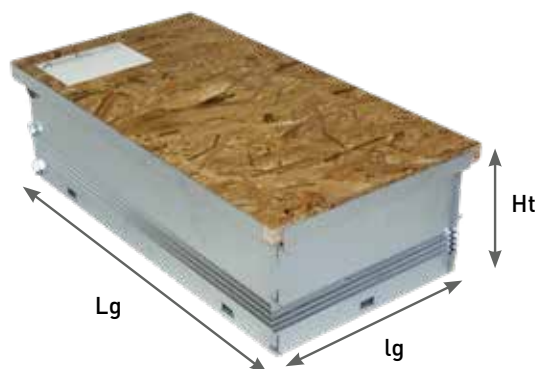
VUE DU DESSOUS



DIMENSIONS STANDARD

Référencement des trimaboites®.

Réf	Code	Hauteur	Longueur	Largeur
Exemple	09TRI	20	055	050



Hauteur en cm	Longueur en cm	Largeur en cm
18	010	010
20	015	015
21	020	020
22	025	025
23	030	030
24	035	035
25	040	040
28	045	045
29	050	050
30	055	055
32	060	06
34	065	065
Autres hauteurs sur Demande		
	070	070
	080	080
	090	090
	100	100
	110	110
	120	120



- Dimensions hors standard réalisables.
- Couvercle rouge en option.

**DAMIER TRIMABOITE®**

Option permettant d'éviter le passage d'homme au travers de la réservation après enlèvement du couvercle bois pendant la phase de passage des tuyaux.
 (Option disponible pour les trimaboites de dimension supérieur à 50 x 50 cm)



TESTS RÉALISÉS PAR UN LABORATOIRE EXTERNE

Résistance au poinçonnement

- Essais en conditions réelles
- La déformation de 42.5 mm de l'OSB est obtenue sans rupture sous une charge de l'ordre de 10 kN.
- La rupture de la plaque de polypropylène est obtenue sous une charge de 2.5 kN.



Type et N° d'essai	Déformations maxi en mm	Rupture en Kg
Essai N°1 OSB 25 mm 1240 x 1240	42.5 mm	990 Kg
Essai N°1 OSB 25 mm 1240 x 1240 à 30 jours en extérieur	48 mm	960 Kg
Essai N°3 Polypropylène 10 mm 1240 x 1240		250 Kg



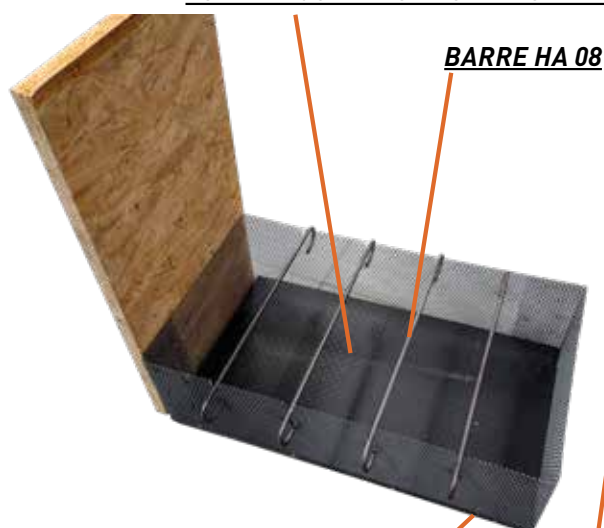
OPTION

MONTAGE TRIMABOITE :

Les trimaboites peuvent arriver directement montées sur chantier

TRIMABOITE ONE®

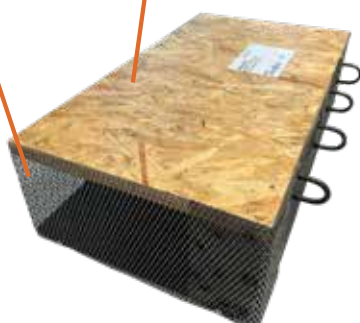
FOND DE COFFRAGE POLYPROPYLÈNE 10 mm



- TRIMABOITE ONE montée, prêt à poser.
- Réserveur sécurisée de plancher.
- Hauteur = hauteur de plancher.
- Dimensions à la demande de 15 à 120 cm.
- Hauteur de 5 à 33 cm.
- En métal structuré galvanisé afin d'éviter la rouille.
- Fond de coffrage en polypropylène facile à découper.
- Couvercle solide en OSB 3 ou métal sécurisant (option couvercle métallique) .
- Évite le passage d'homme à travers la réservation / barres HA 08 soudées.

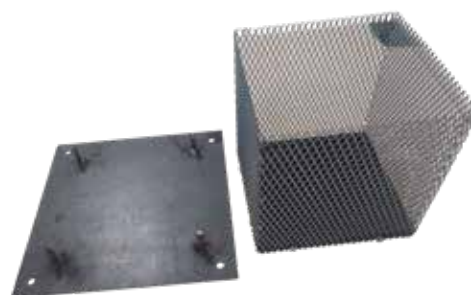
COUVERCLE OSB 3

MÉTAL STRUCTURÉ GALVANISÉ



OPTION :

COUVERCLE MÉTALLIQUE



Référencement des trimaboites ONE®.

Réf	Code	Matière couvercle	Hauteur	Taille demi-section A+B
Exemple	09TRIO	B = bois / M = métal	de 5 à 33 cm	de 20 à 240 cm

BIMAVOILE®**LA BOÎTE DE RÉSERVATION EN KIT POUR VOILE, POUTRE, LONGRINE ...**

- Structure en acier galvanisé renforcée pour éviter les traces de corrosion sur le béton.
- Raidisseur amovible en OSB résistant à la pression du béton.
- Livrée en KIT pour un gain de place sur le chantier.
- Montage aisé en moins de 2 minutes sans outil.
- Dimensions standard de 10 à 120 cm.
- Dimensions spéciales possibles.
- Bordure de 5 mm anti-coupure qui permet la pose d'un joint mousse pour augmenter l'étanchéité.

GUIDE DE LA MISE EN OEUVRE**ASSEMBLAGE DES BOÎTES SANS OUTIL.**

- Livrées en kit afin d'optimiser le stockage sur chantier.
- Assembler les boîtes sans outil en moins de 2 minutes
- Étiquetage sur chaque boîte pour une identification rapide

FIXER LA RESERVATION DANS LE COFFRAGE

- Disposer la réservation sur le coffrage vertical.
- L'utilisation d'aimant pour bimavoile facilite l'opération de positionnement sur le coffrage.

**BÉTONNAGE ET DÉCOFFRAGE**

- Procéder au bétonnage du voile.
- Les renforts en OSB placés dans les encoches supportent la pression du béton et empêchent la déformation de la bimavoile®.

RETRAIT DES RAIDISSEURS

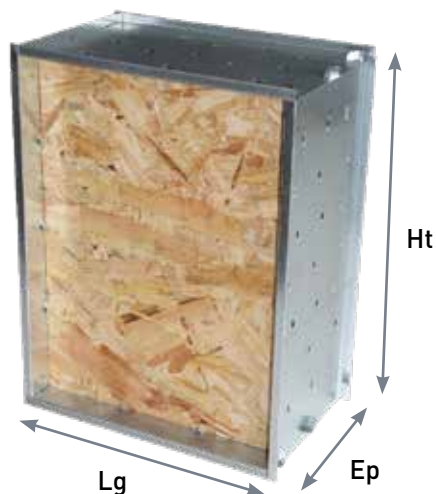
- Enlever les raidisseurs à l'aide d'un marteau.
- Recycler le bois des raidisseurs.
- La réservation est prête à recevoir vos gaines.



DIMENSIONS STANDARD

Référencement des bimavoiles®.

Réf	Code	Épaisseur	Longueur	Largeur
Exemple	09BIV	20	055	050



Épaisseur en cm	Longueur en cm	Largeur en cm
15	010	010
16	015	015
18	020	020
20	025	025
22	030	030
23	035	035
25	040	040
	045	045
	050	050
	055	055
	060	060
	065	065
	070	070
	080	080



- Dimensions hors standard réalisables.

AUTRE PRODUIT :

Réserveur réutilisable aluminium voile / plancher

Caractéristiques du produit à la page 13



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES :



Aimant pour mannequins

Réf : 02AIMMAN...

- Aimant de mannequin en polyuréthane avec ferrites indéchaussables.
- Système de décollage rapide par poignée et vis centrale
- La vis centrale peut être remplacée par un téton permettant le maintien des cônes PVC.



Aimants pour Bimavoile®

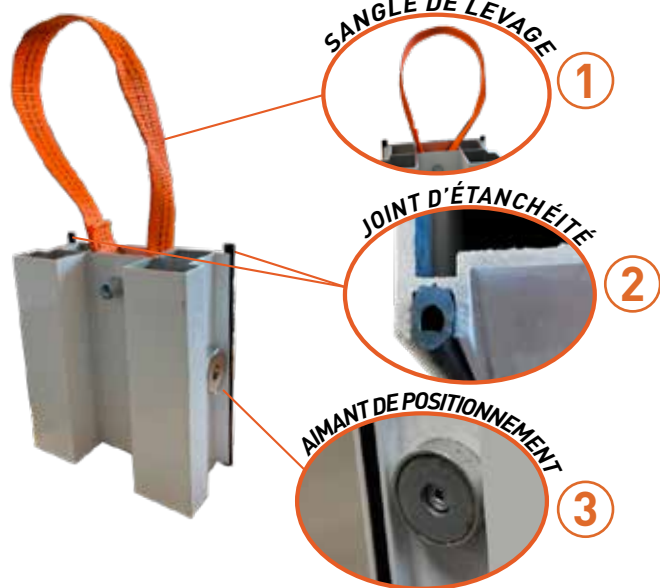
Réf : 02AIMBIM75100

Les aimants spécifiques de Bimavoile permettent un positionnement facile et rapide dans le coffrage.

- Aimant latéral s'associant à la Bimavoile
- Aimant central s'associant au coffrage

ABOUT DE VOILE ALUMINIUM

PROFIL ALUMINIUM LAQUÉ POUR TRAITER LES ARRÊTS DE COULAGE VERTICAUX.



- Les abouts de voiles sont des profils en aluminium laqué principalement utilisés dans les banches pour traiter les arrêts de coulage.
- Les abouts de voiles sont réalisés à dimension pour des voiles de **15 / 16 / 18 / 20 / 22 / 24 / 25 / 26 / 28 / 30 / 32 / 34 / 35 / 36 / 38 / 40 / 42 / 44 / 45 cm.**
- Les abouts de voiles sont réalisés à la hauteur suivante: **de 0 à 3.30 m / de 3.30 à 4.30 m / de 4.30 à 6.60 m**
- Les abouts sont équipés à la fabrication de :
 1. **Sangle pour levage à la grue**
 2. **Joint d'étanchéité**
 3. **Aimant de positionnement 1 face**
- Les abouts sont disponible à la fabrication avec les options suivantes :

- 2 Sangles de levage
- Aimants de positionnement des 2 côtés

- (A) - Sangles SECURIT
- (B) - Chainette
- (C) - Bois

A

Option
Système sangles SECURIT



B

Option
Chainette



C

Option
Bois



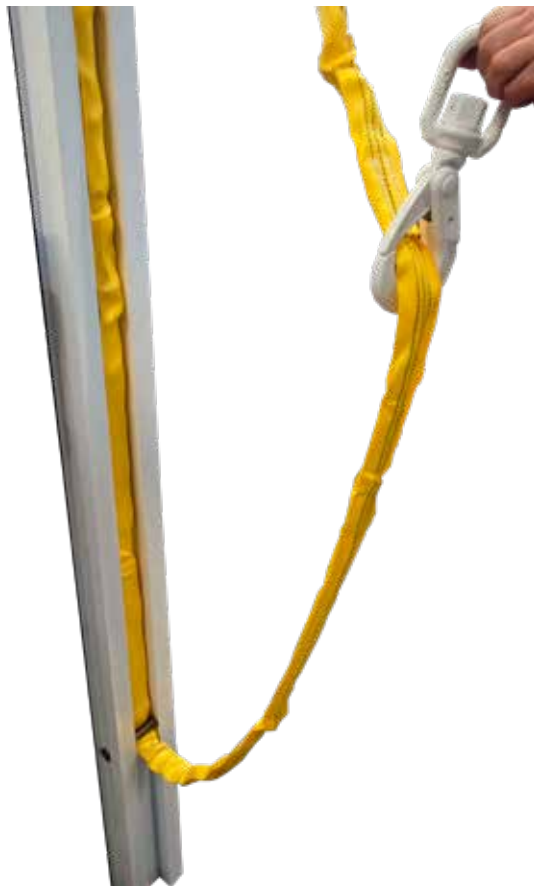
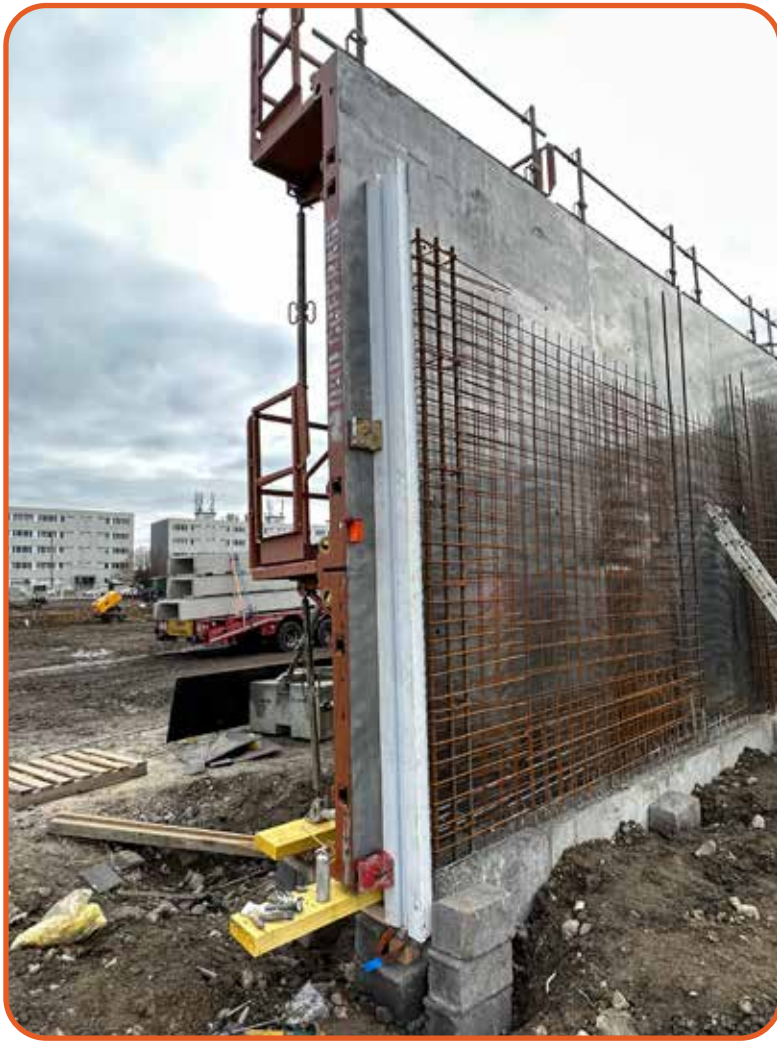
AVANTAGES:

- Produit fini rigide prêt à l'emploi.
- Légèreté par rapport à sa matière aluminium et sa forme. (5.10 Kg/ml)
- Réemplois supérieurs au bois, bonne résistance aux intempéries (pas de gonflement)
- Ne possède pas de sens de pose.
- Entretien réduit grâce aux profils laqués



Aimant de positionnement et non de maintien

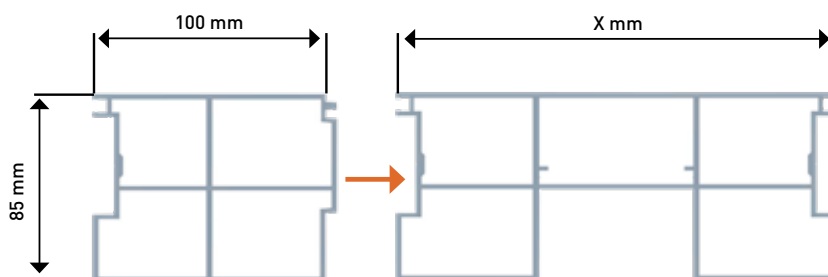
Référence	Épaisseur de voile	Poids	Longueur
09AB015<330	15 cm	4.66 Kg/m	De 0 à 3.30 mètres
09AB015>430			A partir de 4.30 jusqu'à 6.60 mètres.
09AB016<330	16 cm	4.75 Kg/m	De 0 à 3.30 mètres
09AB016<430			De 3.30 à 4.30 mètres
09AB016>430			A partir de 4.30 jusqu'à 6.60 mètres.
09AB018<330	18 cm	5.10 Kg/m	De 0 à 3.30 mètres
09AB018<430			De 3.30 à 4.30 mètres
09AB018>430			A partir de 4.30 jusqu'à 6.60 mètres.
09AB020<330	20 cm	5.45 Kg/m	De 0 à 3.30 mètres
09AB020<430			De 3.30 à 4.30 mètres
09AB020>430			A partir de 4.30 jusqu'à 6.60 mètres.
09AB022<330	22 cm	6.08 Kg/m	De 0 à 3.30 mètres
09AB022>330			A partir de 3.30 jusqu'à 6.60 mètres.
09AB024<330	24 cm	6.54 Kg/m	De 0 à 3.30 mètres
09AB024>330			A partir de 3.30 jusqu'à 6.60 mètres.
09AB025<330	25 cm	6.81 Kg/m	De 0 à 3.30 mètres
09AB025>330			A partir de 3.30 jusqu'à 6.60 mètres.
09ABOEXTENSION	Extension 10 cm	3.591 Kg/m	De 0 à 6.65 mètres



EXTENSION ABOUT DE VOILE

Épaisseur About de voile (X)	Extension	Nouvelle épaisseur d'about	Extension	Nouvelle épaisseur d'about
150 mm	+ 100 mm	250 mm	+ 2 x 100 mm	350 mm
160 mm		260 mm		360 mm
180 mm		280 mm		380 mm
200 mm		300 mm		400 mm
220 mm		320 mm		420 mm
240 mm		340 mm		440 mm
250 mm		350 mm		450 mm

ABOUT DE VOILE



EXTENSION

FICHE DE CHIFFRAGE D'ABOUT DE VOILE

S ^{TE}	
Contact	
Tel	
Mail	
Date	

Chantier :

Contact :

Tel :

Mail :

Adresse :

Voile	Hauteur	Quantité	OPTION Nombre d'aimant 2 nd face	OPTION 2 sangles de levage	OPTION Sangles SECURIT	OPTION Chainette	Commentaire
Ex : 18 cm	4 m	5					

Délai chantier :

Panier consigné :

Transport : (à cocher)

Frais de port :

MANNEQUIN ALUMINIUM

MANNEQUIN ALUMINIUM POUR VOS RESERVATIONS DE FENÊTRES ET PORTES

MANNEQUIN FENÊTRE (4 FACES)



- Mannequin tout aluminium fabriqué à dimension pour vos réservations de fenêtres et portes.
- Les mannequins sont réalisés à dimension pour des voiles de **15 / 16 / 18 / 20 / 22 / 24 / 25 / 30 cm**
- Options disponibles pour améliorer les performances du produit :

1. Joint d'étanchéité
2. Aimant de positionnement
3. Vérin pour mannequin porte (3faces)
4. Sangle de levage
5. Coin de frappe (aide au décoffrage)



AVANTAGES:

Manuportable

5.10 Kg/ml. Soulage le travail des compagnons.
Allège le travail de la grue.

Durée de vie

Réemplois supérieurs au bois, bonne résistance aux intempéries.

Résiste à la déformation.

Entretien facile.

Référence	Épaisseur de voile	Poids	Fruit
09MANALU15	15 cm	2.67 Kg/m	4.5 mm
09MANALU16	16 cm	2.76 Kg/m	3 % 4.8 mm
09MANALU18	18 cm	2.98 Kg/m	5.4 mm
09MANALU20	20 cm	3.20 Kg/m	10 mm
09MANALU22	22 cm	4.04 Kg/m	11 mm
09MANALU24	24 cm	4.66 Kg/m	5 % 12 mm
09MANALU25	25 cm	4.80 Kg/m	12.5 mm
09MANALU30	30 cm	5.51 Kg/m	15 mm

VUE EN COUPE DU PROFIL

Fruit 3 % pour voile de 15 / 16 / 18 cm

Fruit 5 % pour voile de 20 / 22 / 24 / 25 / 30 cm



MANNEQUIN PORTE (3 FACES)



Aimant de positionnement et non de maintien

Options:

①

Joint d'étanchéité



09MANALUJOI2F

②

Aimant de positionnement



09MANALUAIMPO

③

Vérin de réglage (3 faces)



09MANALUVER

④

Sangle de levage



09MANALUSAN

⑤

Coin de frappe



09MANALUANG2020

FICHE DE CHIFFRAGE MANNEQUIN



STÉ	
Contact	
Tel	
Mail	
Date	

Chantier :

Contact :

Tel :

Mail :

Adresse :

	Voile	Largueur petits cotés	Hauteur petits cotés	Fenêtre 4 faces	Porte 3 faces	Quantité	Hauteur coulage des- sus mannequin > 1 M	Hauteur coulage des- sous mannequin < 1 M	Joint	Aimant positionnement	Vérin pour porte	Sangle levage	Coins de frappe	Béton Auto-Placant	Commentaire
Ex :	18cm	85 cm	150 cm	X		5	50 cm		X			X	X		Mannequin RDC

Délai chantier :

Panier consigné :

Transport : (à cocher)

Frais de port :

RÉSERVATION RÉUTILISABLE ALUMINIUM VOILES / PLANCHER



- Réservation avec profils de mannequins
- Réutilisable
- Facile à décoffrer
- Fruit de décoffrage 3 %
- Les réservations sont réalisées à dimension pour des épaisseurs de **15 / 16 / 18 / 20 / 22 / 24 / 25 / 30 cm**
- Option joint d'étanchéité pour une utilisation en voile

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES :



Réf : 02AIMMAN400+

UTILISATION EN VOILE



UTILISATION EN PLANCHER



MANNEQUIN ALUMINIUM POUR HUISSERIE MÉTALLIQUE

MANNEQUIN EN ALUMINIUM ET PEHD POUR LA MISE EN PLACE DES HUISSERIES MÉTALLIQUES A BANCHER



- Le mannequin aluminium permet le placement et maintien de l'huissieries métalliques dans la banche.
- Réalisé à demande, il s'adapte à tous types d'huissierie à bancher.
- Les mannequins d'huissieries sont réalisés à dimensions pour des épaisseurs de **15 / 16 / 18 / 20 cm**
- Autres dimensions possible grâce aux cales de réglages à visser.



AVANTAGES:

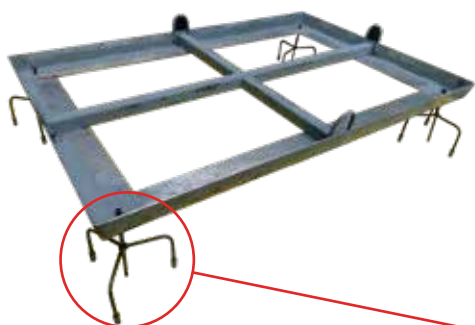
- En 2 parties
- Réalisé **à demande** en aluminium il est très léger et manuable.
- Ajustable en hauteur par vérins réglables en pied.
- Pré-aimanté sur les 2 faces, il permet un positionnement rapide et précis sur la banche.
- Résiste à la déformation.
- Entretien facile.



Aimant de positionnement et non de maintien

HUISSERIE MÉTALLIQUE PORTE PALIÈRE

BAC DE RÉSERVATION DE DOUCHE



- Élément métallique en tôle et plat destiné à réaliser une réservation (permettant l'encastrement d'un bac ou réalisation de douche «italienne») dans le béton
- Le décaissé peut être associé aux tabourets pour réglage en hauteur.

Caractéristiques :

- Dimensions : Longueur et largeur à la demande
- Profondeur de la réservation : Entre 30 et 60 mm
- Nombre de points de levage : minimum 4 unités
- Réglage hauteur par bague-vis pointeau : Vis tabourets



FABRICATION & CHIFFRAGE SUR DEMANDE

NÉGATIF PEHD / MÉTAL



- Éléments profilés en PEHD ou métal destinés à réaliser une réservation dans le béton et équipés de tabourets réglables en hauteur.

Caractéristiques :

- Épaisseur des plaques PEHD pour coupe des différentes sections : 15/20/25/30/40/50 mm.
- Réglages des tabourets par vis pointeau.

FABRICATION & CHIFFRAGE SUR DEMANDE

