



# TRIMABOITE

LA RÉSERVATION DE PLANCHER SÉCURISÉE EN KIT





## TRIMABOITE

La solution pour réaliser les réservations dans les planchers béton tout en assurant la sécurité.



Boîte tri-matière livrée en kit pour optimiser le stockage sur le chantier.



Couvercle solide en OSB pour assurer la sécurité.

La gamme de produits TRIMABOITE est destinée à la réalisation de réservations dans les planchers béton tout en assurant la sécurité.

**Ce produit innovant** livré en kit permet un gain de place sur chantier.

- Son système de montage breveté permet un assemblage sans outil en moins de 2 minutes.
- Les encoches et languettes quart de tour assurent la rigidité et l'étanchéité de la structure.
- Chaque boîte est étiquetée pour un repérage facile et une implantation rapide.

**Un produit éprouvé tri-matière.**

**Une structure métallique galvanisée**

- Ne rouille pas et ne laisse pas de trace dans le béton.
- Sa forme renforcée, résiste à la pression du béton et améliore son adhérence dans la dalle.

**Un fond de boîte en polypropylène**

- Facile à découper pour effectuer le passage des gaines.
- Sert également de fond de coffrage en fin d'intervention pour remplir la réservation.

**Un couvercle solide en OSB 3 sécurisant.**

- Résiste au passage des compagnons sur la réservation. (Essai de déformation réalisé par un laboratoire externe)
- Ne forme pas de ressaut dangereux sur le trajet des compagnons.
- Limite le risque d'accident sur chantier.

**Fabriquée dans notre production du nord de la France** à

Roost-Warendin, les produits TRIMABOITE sont proposés en format standard ou spécialement fabriqués sur mesure, en modèles et dimensions adaptés à vos besoins dans les meilleurs délais.

# TRIMABOITE

La réservation de plancher sécurisée en kit.



## LE DESCRIPTIF TECHNIQUE

- Structure en acier galvanisée renforcée résistant à la pression du béton.
- Fond en polypropylène facile à découper.
- Couvercle solide en OSB 3 de 25 mm sécurisant. (Essais : Résistance moyenne de 10 kN pour une réservation 1,20 x 1,20 m.)
- Livrée en kit pour un gain de place sur chantier.
- Montage aisé sans outil en moins de 2 minutes.
- Dimensions standards de 10 à 120 cm.

## LE GUIDE DE LA MISE EN OEUVRE

**A** Disposer et clouer la trimaboite sur le coffrage.

**B** Couler le plancher béton.

**C** Découper le fond pour le passage des gaines.

**D** Reboucher la réservation en fin d'intervention.

**A**



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

**B**



### 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

**C**



- 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 net aux diamètres de vos gaines.

**D**

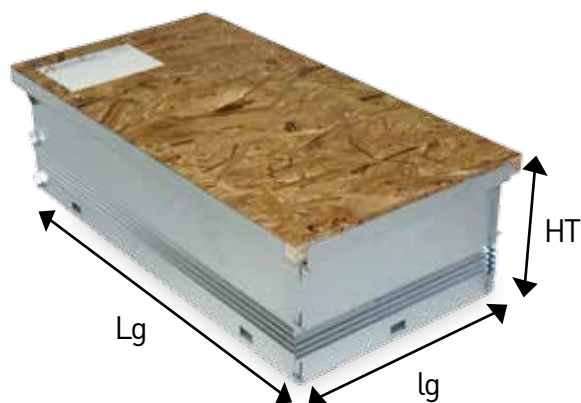


### Reboucher la réservation en fin d'intervention.

- 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.

## DIMENSIONS STANDARDS

Référence	Code	Hauteur	Longueur	Largeur
Exemple	09BIV	20	065	100



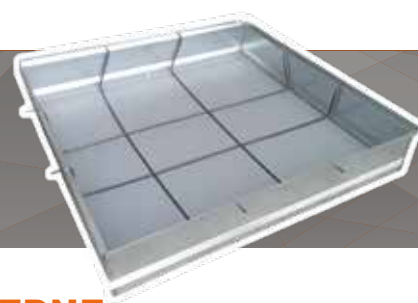
Hauteur en cm	Longueur en cm	Largeur en cm
18	010	010
20	015	015
21	020	020
22	025	025
23	030	030
24	035	035
25	040	040
28	045	045
29	050	050
30	055	055
32	060	060
34	065	065
	070	070
	080	080
	090	090
	100	100
	110	110
	120	120



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



Pour plus de sécurité lors de l'ouverture du couvercle des Trimaboites de dimensions supérieures à 60 x 60 cm, il est possible d'ajouter en option des aciers croisés de 8 mm.



## TESTS RÉALISÉS PAR UN LABORATOIRE EXTERNE

### RESISTANCE AU POINCONNEMENT

- Essais en conditions réelles.
- La déformation de 42,5 mm de l'OSB est obtenue 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 25mm 1240x1240	42,5	990 Kg
Essai N°2 OSB 25mm - 240x1240 à 30 Jours en extérieur	48	960 Kg
Essai N°3 Polypropylène 10mm 1240x1240		250 Kg