

AccessBat
ACCESSOIRES POUR LE BÉTON
ET LA MAÇONNERIE

Trimaboite®

la réservation de plancher
sécurisée en kit



➤ Définition

Boite de réservation tri-matières pour plancher béton en KIT à assembler.



Montage en moins de 1 min 30

➤ Avantages

- ✓ Supprime les coffrages en polystyrène
- ✓ Gain de temps car il évite le coffrage et décoffrage bois
- ✓ Prêt à l'emploi une fois le KIT assemblé
- ✓ Résistance aux intempéries grâce à sa tôle galvanisée
- ✓ Résistance à la pression exercée par le béton sur ses parois
- ✓ Le fond est facile à percer et sert également de coffrage pour le remplissage de la boîte
- ✓ Coupe-feu
- ✓ Facilité de stockage grâce au système de KIT à assembler
- ✓ Sécurise la réservation grâce à sa planche en OSB4 de 25 mm d'épaisseur
- ✓ Plaque de dimensions à partir de 10cm jusqu'à 120 cm (hors standards possible)

➤ Données à renseigner

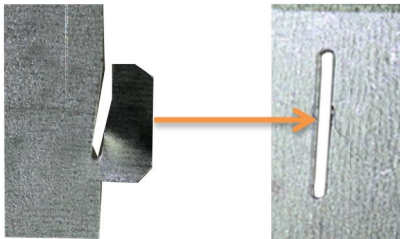
- ✓ Epaisseur du plancher afin de déterminer la hauteur de la boîte H = 18-20-22-23-25cm
- ✓ Section de réservation variable de 5cm de 10 à 70 cm et de 10 cm de 70 à 120cm.

➤ Conception et Utilisation

- Une structure métallique galvanisée ; renforcée ; perforée et préformée (2 largeurs et 2 longueurs)



- L'assemblage de la boîte s'effectue par l'insertion de la languette dans la réservation



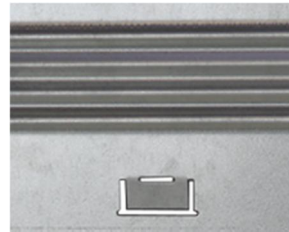
- Puis on effectue un quart de tour pour fermer la languette



- Un fond de coffrage en polypropylène à bulles préformées pour faciliter le percement des corps d'état secondaires



- Les encoches et système de clips pour incorporation du fond de coffrage



- Un couvercle en bois (OSB4 25 mm)



	Méthode de test	Unité	ép 25 mm	
MASSE VOLUMIQUE +/- 10%	EN 323	kg/m ³	630	
VARIATIONS DIMENSIONNELLES	-	-	-	
gonflement après 24h d'immersion	EN 317	%	< 9	
humidité du panneau	EN 317	%	5	
REACTION AU FEU	DTU bois feu	class feu	M3	
REACTION A LA FLEXION	-	-	-	
longitudinal	EN 789-7	N/mm ²	23	
transversal	EN 789-8	N/mm ²	12,5	
FLEXION A PLAT	EN789-7	N/mm ²	4750	
CISAILLEMENT DU VOILE	long	EN 789-B	N/mm ²	1000



Nous avons testé la résistance du couvercle de la trimaboite afin de déterminer l'enfoncement de celle-ci. Pour cela l'essai consiste à appliquer sur la surface de la plaque une charge grâce à un vérin, afin de mesurer la déformation de la plaque.



Plaque 1200 mm x 1200 mm



Plaque 600 mm x 600 mm



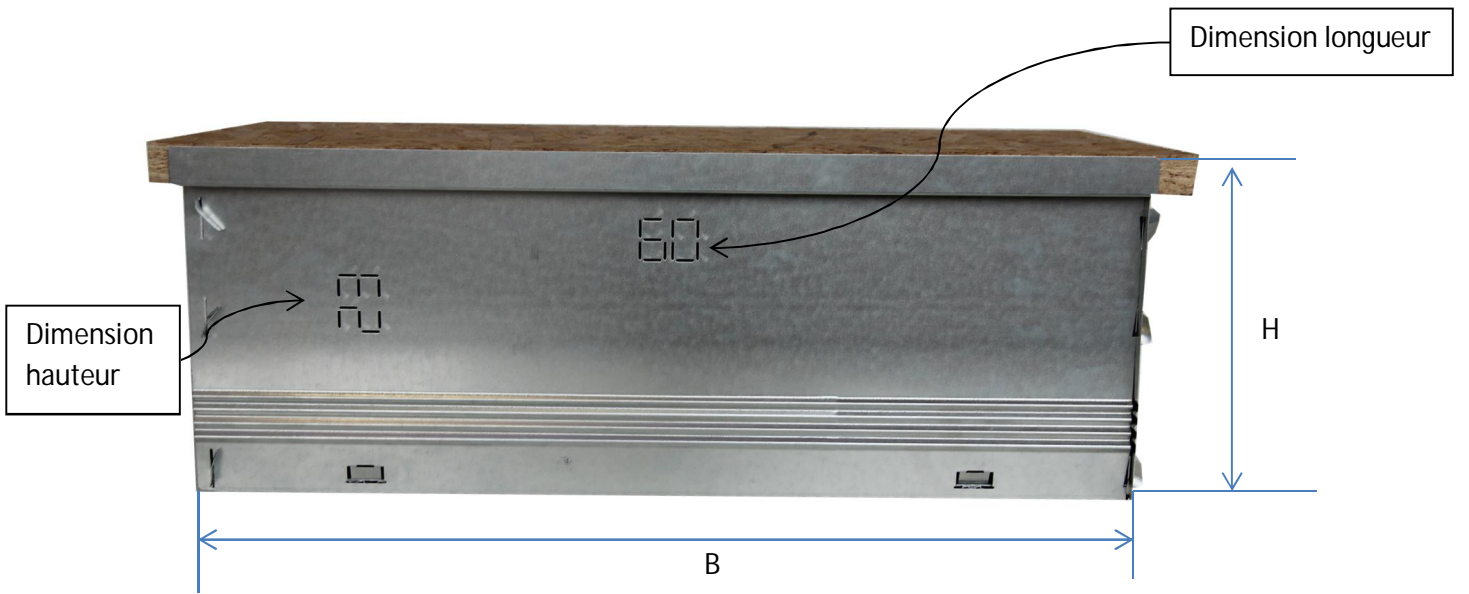
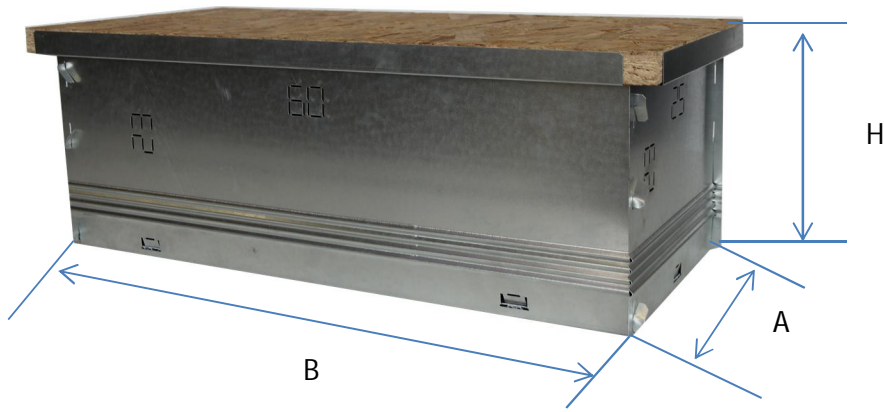
SYSTEME DE MESURE sous la plaque

N° essai :	Enfoncement maximal sous 10 T (mm)	Déformation résiduelle (mm)	Rupture Tonnes	en
N°1 1200 X 1200	20,15	0,65	1,5	
N°2 1200 X 1200 (30 jours à l'extérieur)	24,25	0,87	1,3	
N°3 600 X 600	6,42	0,01	1,6	



D'après les résultats :

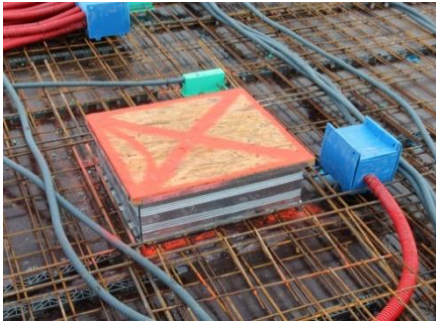
- Les plaques montrent un bon comportement sous l'effet de l'application d'une tonne et qu'aucun fluage n'est constaté sur un palier de 15 minutes sous une tonne
- La plaque de 120x120 cm rompt à 1,5 tonne, la plaque de 120x120cm laissée 30 jours à l'extérieur rompt à 1,3 tonne et la plaque 60x60cm rompt à 1,6 tonne.
- Aucun désordre n'est mis en évidence au niveau du béton situé autour avant, pendant et après les essais de poinçonnement sur les plaques d'OSB4.



➤ Modèles standards

Hauteurs 18-20-22-23-25 cm.

		Largeur A en cm																	
		10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	80	90	100	110	120
Longueur B en cm	10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	15		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	20			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	25				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	30					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	35						x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	40							x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	45								x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	50									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	55										x	x	x	x	x	x	x	x	x
	60											x	x	x	x	x	x	x	x
	65												x	x	x	x	x	x	x
	70													x	x	x	x	x	x
	80														x	x	x	x	x
	90															x	x	x	x
100																x	x	x	
110																	x	x	
120																		x	

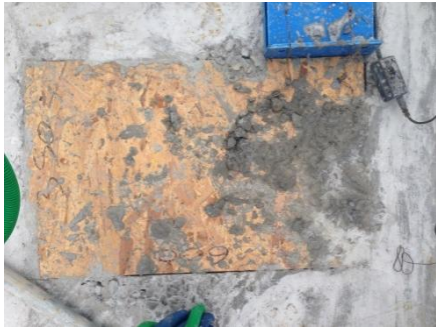


Couvercle en bois OSB4 (25 mm d'épaisseur)



Tôle métallique galvanisée, renforcée, perforée et préformée



Fond de coffrage en polypropylène à bulles préformées



