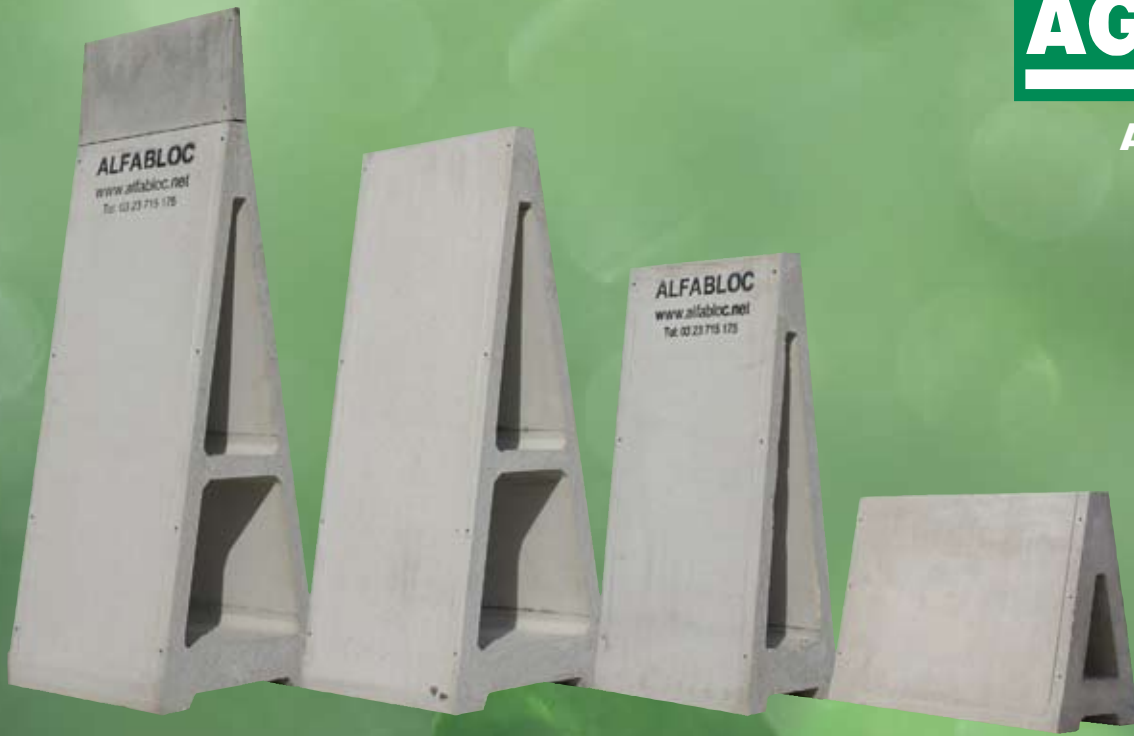


**AGRILEAD**  
 .com

**ALFABLOC® murs  
autoporteurs**

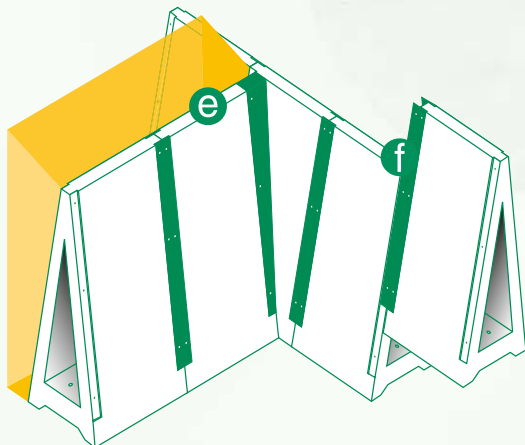
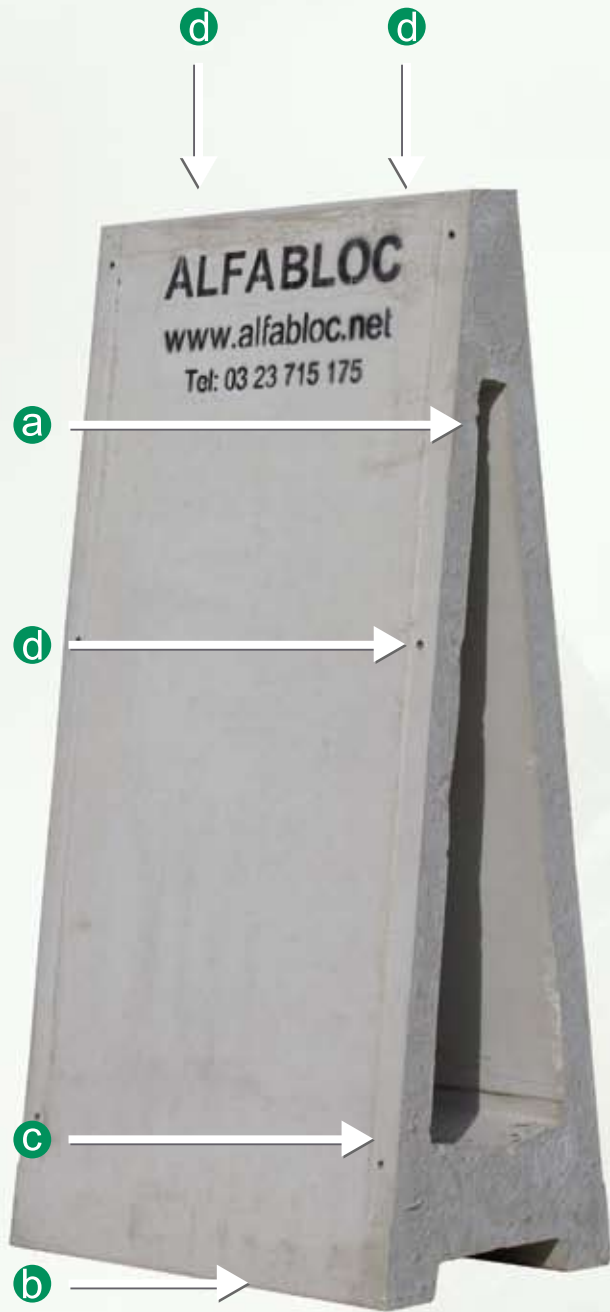


ALFABLOC® a passé avec succès le test anti-feu d'une durée de 6 heures selon la norme NF EN 1363-1.

**ALFABLOC®**

**LA SOLUTION POUR LE STOCKAGE EN VRAC**

**ÉLÉMENTS MOBILES DE STOCKAGE EN BÉTON ARMÉ**



1

## Facilité de montage



Aucun autre mur autoporteur ne se monte aussi rapidement.

2

## Pas de talon gênant



Nettoyage parfait au premier passage du chargeur au plus près du pied du mur et sans intervention manuelle.

3

## Montage sans fixation



Pas de fixation au sol dans la plupart des cas. Chargement sur une ou deux faces.

4

## Livraison



Les ALFABLOC® sont livrés debout, prêts pour la mise en place.

5

## Configuration



La disposition des cases peut être modifiée en quelques minutes.

6

## Liaison mécanique



Les blocs boulonnés entre eux grâce aux plaques d'assemblage métallique garantissent un mur de grande résistance.

7

## Inserts



Inserts filetés de 16 mm ou 20 mm noyés dans les blocs utilisés pour les opérations d'assemblage ou de levage.

## Équipements et accessoires

### Manipulation

Un outil spécifique est nécessaire à la manipulation de bloc de 1,22 m (a) et de 2,44 m (b) de haut.



### Plaques d'assemblage

Les plaques en acier électro-zingué affleurent à la surface pour une parfaite planéité, elles assurent la liaison mécanique entre les blocs.



### Angles métalliques

Les angles sont réalisés en acier galvanisé et se boulonnent sur n'importe quel bloc.



### Extensions

Permet de rehausser le bloc de 3,05 m à 3,65 m de haut.



### Outils de levage

Permet la manipulation par grutage des ALFABLOC® dans des endroits exigus.



### Couvre-extrémité

Permet de fermer la face avant des blocs, est disponible avec une signalétique sérigraphiée.



### Pare-chocs

En complément du couvre extrémité, le pare-chocs permet de protéger la base du premier bloc.



### Chevillage chimique

Nécessaire dans les seuls cas de stockage de produits très denses (voir tableau de résistance à la poussée pages 4, 5, 6 et 7), et lors d'utilisation des ALFABLOC® comme support pour des couvertures (fixes ou amovibles page 11), des cribleurs, des convoyeurs, etc.

### ALFABLOC® de 1,22 m

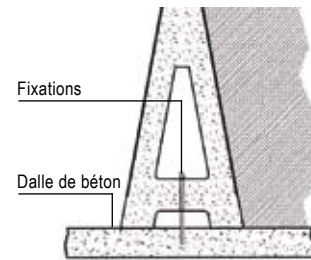
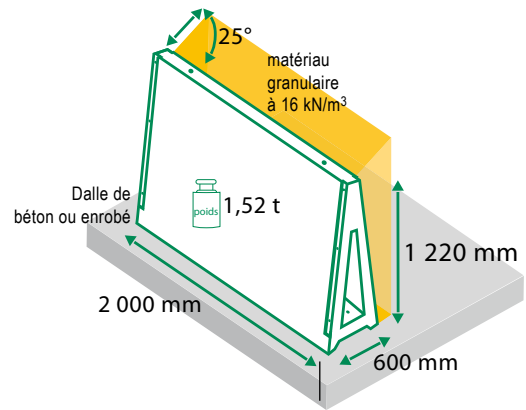
#### Résistance à la poussée

	Sans fixation	Avec fixations	Inapproprié
Angle de talutage à 25°	■	■	■
Angle de talutage à 0°	■	■	■
Types de matériaux	Compost de déchets verts	Déchets de papier	Grain
		Copeaux de bois	Ordures ménagères
		Filler	Gravier / sable
			Boues de station
Densité approx. du matériau kN/m <sup>3</sup>	5	6	8
			8
			8
			10
			16

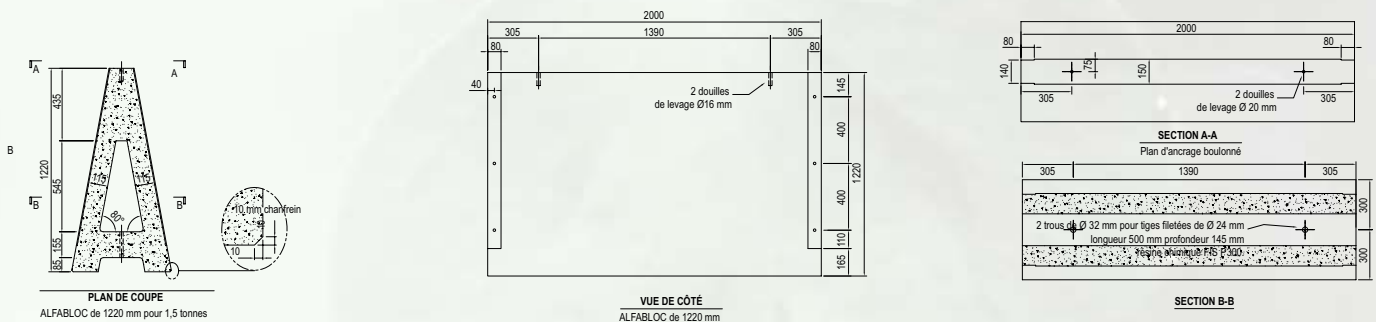
NB : Pour toutes applications particulières et conseils techniques : 03 23 715 175.  
ALFABLOC® a passé avec succès le test anti-feu d'une durée de 6 heures.

#### Fixation au sol :

Chevillage chimique au sol au travers de la semelle du bloc avec tiges filetées Ø 24 mm, longueur 500 mm, sur dalle de béton.



### Schéma technique





### ALFABLOC® de 3,05 m

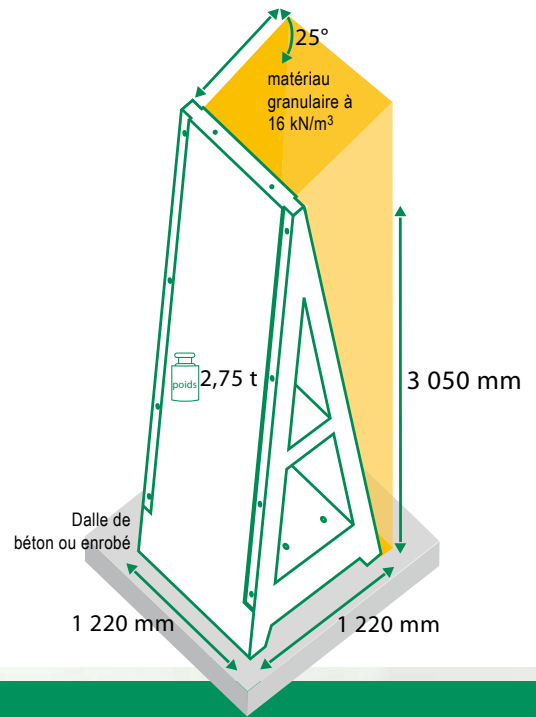
#### Résistance à la poussée

	Sans fixation	Avec fixations	Inapproprié
Angle de talutage à 25°	■	■	■
Angle de talutage à 0°	■	■	■
Types de matériaux	Compost de détritius verts	Déchets de papier	Grain
		Copeaux de bois	Ordures ménagères
		Filler	Gravier / sable
			Boues de station
Densité approx. du matériau kN/m <sup>3</sup>	5	6	8
			8
			10
			16

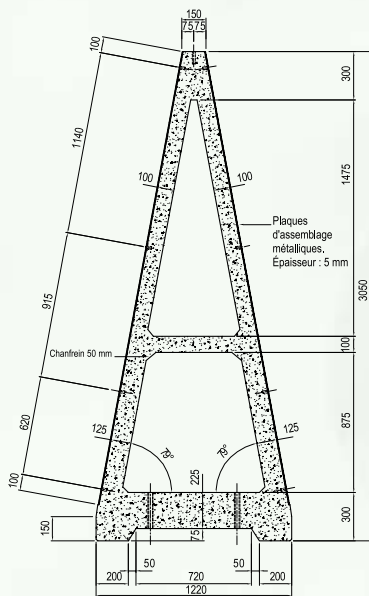
NB : Pour toutes applications particulières et conseils techniques : 03 23 715 175.  
ALFABLOC® a passé avec succès le test anti-feu d'une durée de 6 heures.

#### Fixation au sol :

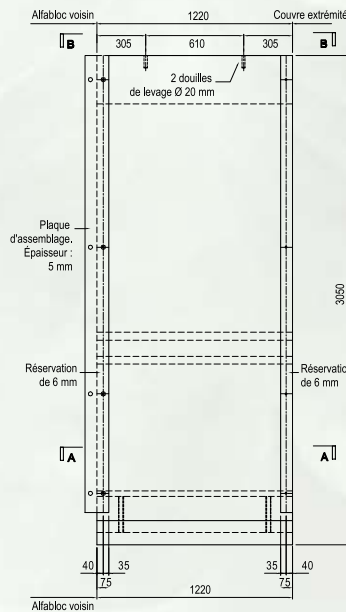
Chevillage chimique au sol au travers de la semelle du bloc avec tiges filetées Ø 24 mm, longueur 500 mm, sur dalle de béton.



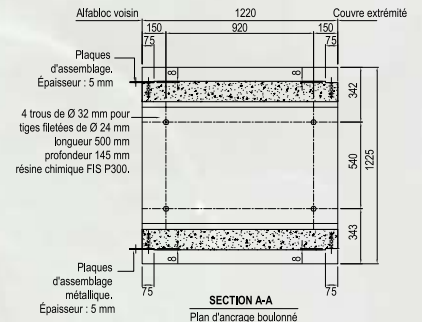
### Schéma technique



PLAN DE COUPE  
ALFABLOC de 3050 mm pour 2,75 tonnes

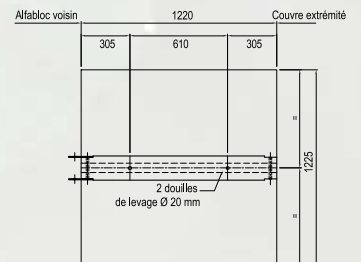


VUE DE CÔTÉ  
ALFABLOC de 3050 mm



SECTION A-A

Plan d'ancrage boulonné



SECTION B-B



# ALFABLOC® de 3,65 m

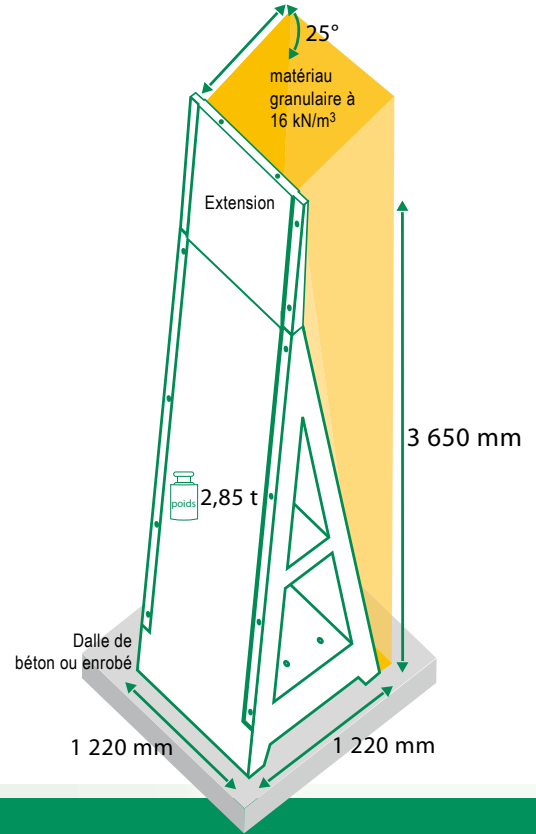
## Résistance à la poussée

	Sans fixation		Avec fixations			Inapproprié	
Angle de talutage à 25°	■	■	■	■	■	■	■
Angle de talutage à 0°	■	■	■	■	■	■	■
Types de matériaux	Compost de déchets verts	Déchets de papier	Grain	Copeaux de bois	Ordures ménagères	Filler	Gravier / sable
Densité approx. du matériau kN/m <sup>3</sup>	5	6	8	8	8	10	16

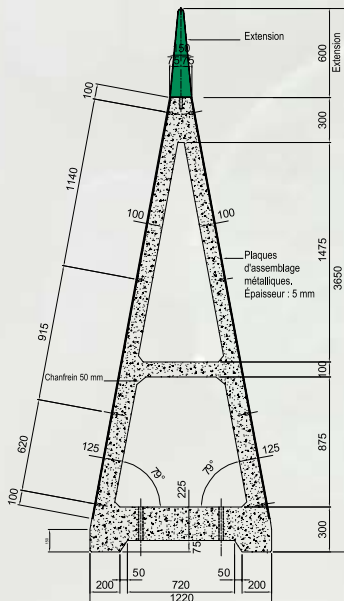
NB : Pour toutes applications particulières et conseils techniques : 03 23 715 175.  
ALFABLOC® a passé avec succès le test anti-feu d'une durée de 6 heures.

### Fixation au sol :

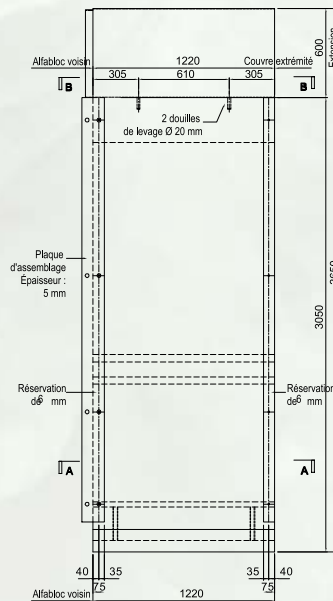
Chevillage chimique au sol au travers de la semelle du bloc avec tiges filetées Ø 24 mm, longueur 500 mm, sur dalle de béton.



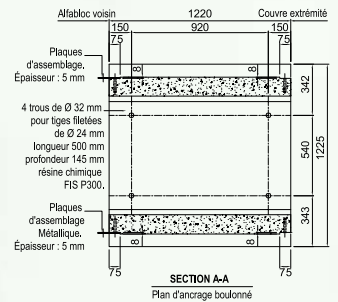
## Schéma technique



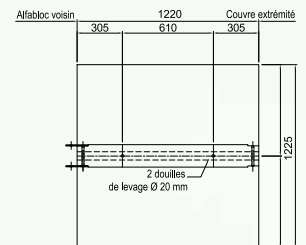
PLAN DE COUPE  
ALFABLOC de 3050 mm pour 2,75 tonnes



VUE DE CÔTÉ  
ALFABLOC de 3050 mm



SECTION A-A



SECTION B-B



Pour une manutention en toute sécurité il est indispensable de suivre la procédure suivante :



## 1 Manutention

Utilisez un chariot élévateur adapté au poids des ALFABLOC® à manipuler, équipé d'un tablier à déplacement latéral et de fourches de 1,2 m de long. Un outil de manipulation vous est livré pour la manutention des blocs de 1,22 m (a) et de 2,44 m (b). Placé sur les fourches jointes, il doit être relié au tablier par une chaîne de sécurité. Les fourches jointes ne doivent pas dépasser 250 mm de large pour l'outil (a) et 280 mm pour l'outil (b). Vous manipulez ensuite le bloc par l'intérieur. Pour les ALFABLOC® de 3,05 m et de 3,65 m la manipulation se fait sans outil, sous le renfort central du bloc. **Ne jamais manipuler les ALFABLOC® par le dessous.**



## 2 Réception et déchargement

Livrés en position verticale, les ALFABLOC® sont prêts à être mis en place.



## 3 Les plaques d'assemblage

Elles sont livrées sur palettes avec la visserie correspondante. Vissez sans les serrer les plaques par paire, d'un seul côté, sur tous les ALFABLOC®. (c)

Pour débiter la réalisation d'un mur ALFABLOC®, placez un premier bloc dépourvu de plaque d'assemblage. (d)

Le bloc suivant, équipé de plaques d'assemblage, doit être posé collé et aligné au bloc précédent. (e)

Vissez et serrez les plaques d'assemblage et répétez l'opération. (f)



## 4 Angles

Les angles sont livrés en kit prêts à monter pour assurer un angle de 90° par rapport au mur de fond. Assemblez les joues (1) et (2) (Vis M16x30) en premier et boulonnez la partie supérieure (3) (boulons M12x30) en dernier. (g)

Dans les cas d'angles ALFABLOC® de 3,05 m de haut assemblez le renfort (4) (boulons M12X30) en dernier.

Il existe une extension d'angle pour les ALFABLOC® de 3,65 m qui est à boulonner en partie supérieure. (h)

Une fois l'angle posé, placez le bloc équipé au contact du mur de fond. Pour assurer un angle différent de 90° veuillez contacter notre équipe technique 03 23 715 175.





## Instructions de manutention et d'installation

### 5 Couvre extrémité

Vissez le couvre extrémité à l'avant du bloc dans les inserts prévus à cet effet.



### 6 Pare-chocs

Le pare-chocs peut être utilisé seul ou en complément d'un couvre extrémité.

Dans ce cas placez le couvre extrémité en premier et utilisez les inserts en partie basse du bloc pour assembler les deux.



### 7 Extension béton

Exclusivement réservé à l'extension d'un ALFABLOC® de 3,05 m de haut à 3,65 m de haut. Pour assurer la mise en place des extensions, utilisez un engin de levage de portée de 4,7 m de haut. Pour manipuler l'extension, vissez les douilles de levage M16 dans les inserts supérieurs et fixez les plaques d'assemblage. Vissez, en tête de l'ALFABLOC® de 3,05 m, les deux tiges filetées M20x700 à fond de filetage. Puis levez l'extension au dessus des tiges filetées et l'insérer dans celles-ci (i). Placez les rondelles M20 puis serrez les deux écrous. Les extensions équipées de plaques d'assemblage sont à mettre en place à la façon d'un ALFABLOC® équipé de plaques d'assemblage (la première extension est mise en place sans plaque et les suivantes viennent s'emboîter dans la précédente).



### 8 Manutention par grutage

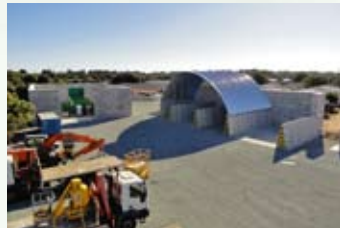
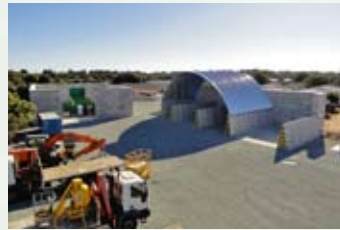
Des douilles de levage se situent au faîtage de chacun des ALFABLOC®. Utilisez nos élingues de levage M16 ou M20 à câble acier pour du levage occasionnel, les élingues de levage M16 ou M20 articulées pour du levage fréquent et un palonnier adapté au poids du bloc pour un usage intensif. Vissez les simplement, par deux, sur les douilles de levage.

### 9 Chevillage chimique

Exclusivement réservé à la fixation des ALFABLOC® sur dalle béton. Le kit comprend 2 tiges filetées de M24x500 une cartouche de liant chimique, deux rondelles et deux écrous. Après avoir tracé le futur emplacement du mur, utilisez un gabarit spécifique au bloc à cheviller puis marquez au sol les emplacements à percer. Percez la dalle à 150 mm de profondeur, soufflez pour évacuer débris et poussières et injectez le liant chimique. Retirez le gabarit et placez le bloc à sa position exacte. Placez la tige filetée à travers la semelle du bloc jusqu'au fond du perçage de la dalle béton. Laissez agir en fonction des instructions de température, placez rondelles et écrous puis serrez.



## Exemples d'applications



## Couvertures fixes et rétractables

### La couverture fixe WONDER :

Ce type de couverture est adaptable sur les ALFABLOC® de 2,44 ou 3,05 m.

Couverture fixe en acier autoportante SANS CHARPENTE.

Portée de 3 m à 50 m avec longueur illimitée.

Possibilité de porte coulissante 2 m x 4 m ou 4 m x 4 m.

Pignon avant et arrière disponible.

Différent cintrage possible de façon à avoir des hauteurs sous couverture allant de  $\frac{1}{4}$  de la portée à la portée.

Acier galvanisé à chaud avec épaisseur variant de 0.8mm à 3 mm.

Boulonnerie galvanisée à chaud.

Note de calcul de résistance à la charge de neige et vent fournie.



### La couverture rétractable COVERBOX® :

Cette couverture exclusive est adaptable sur les ALFABLOC® de 2,44 m ou 3,05 m (ou sur une structure existante après étude).

Des rails de guidage fixés aux ALFABLOC® reçoivent des arceaux montés sur galets sur lesquels repose la couverture en liner de 650 µm d'épaisseur.

Une motorisation électrique permet de rétracter et de déployer la couverture.

Ainsi la case est complètement ouverte et la manutention est plus aisée car il n'y a plus de contrainte de hauteur.

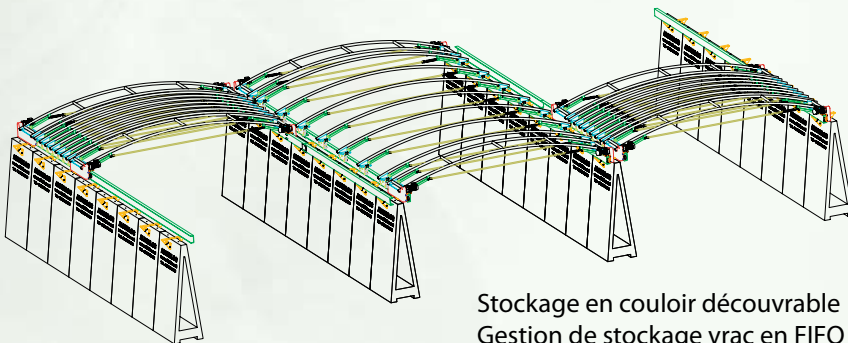
Les portées standard disponibles vont jusqu'à 15 m pour une hauteur disponible sous la barre de renfort de 3,10 m posée sur ALFABLOC® de 2,44 m de haut à 3,70 m posée sur ALFABLOC® de 3,05 m de haut.

La couverture rétractable peut faire jusqu'à 50 m de long.

Les rails de guidage sont à double départ, ceci permet de construire une seconde alvéole couverte à partir d'une même rangée d'ALFABLOC®.

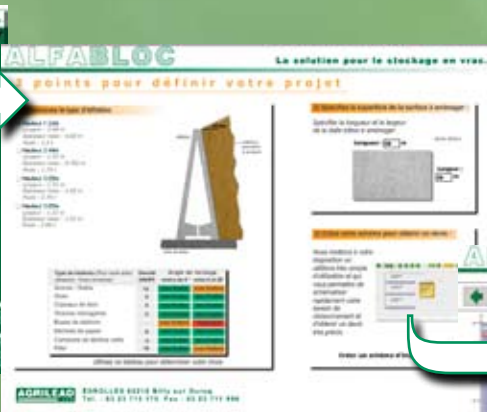
Un chéneau d'écoulement pluvial est intégré dans les rails de guidage.

Ce type de couverture nécessite que les ALFABLOC® soient chevillés au sol dans la dalle béton.



Stockage en couloir découvrable  
Gestion de stockage vrac en FIFO





Dans le menu « Devis » réalisez facilement votre demande de devis en ligne avec notre module de mise en situation.



À découvrir sur notre site :

- ▲ La présentation du concept.
- ▲ La gamme et les accessoires.
- ▲ La manutention et l'installation des ALFABLOC®.
- ▲ Toutes les explications sont commentées et illustrées par des photos et des vidéos.

## Service de mise en place

Notre équipe est disponible pour la mise en place de toute notre gamme d'ALFABLOC® à travers toute la France. Vous commandez et nous nous chargeons de tout. Notre équipe est totalement autonome et se charge de réaliser la mise en place des murs ALFABLOC® chez vous suivant votre cahier des charges. Notre équipe se charge également de la mise en place des systèmes de couvertures fixes ou amovibles et ainsi vous rendre un projet clé en main. Notre équipe technique est là pour étudier vos cas particuliers (tél. : 03 23 715 175).



AGRILEAD - ÉDROLLES 02210 BILLY sur OURCQ - Tél. : 03 23 715 175



Nous pouvons fabriquer les ALFABLOC® avec du béton spécifique en fonction des demandes (genre XA2 pour stockage sel routier).  
Ci-contre en photo, une partie des installations de notre usine de fabrication.

ALFABLOC® est utilisé par :

- |          |         |              |          |              |         |
|----------|---------|--------------|----------|--------------|---------|
| AREVA    | CRH     | GDE          | PAPREC   | SAINT GOBAIN | URBASER |
| BOUYGUES | DORAS   | HOLCIM       | POINT P  | SNCF         | VEOLIA  |
| BRICOMAN | EIFFAGE | LEROY MERLIN | ROCKWOOL | SITA         | VINCI   |

Utilisé aussi par de nombreuses collectivités, syndicats de tri des déchets, nombreux ports...