

CLOISONS DE STOCKAGE

De par leurs activités les agriculteurs, les industriels ou les travaux publics ont besoin de ranger, stocker, cloisonner et conserver différents matériaux ou marchandises.

L'avantage des cloisons de stockage en béton préfabriqué est de pouvoir présenter une multitude de solutions parfaitement adaptées aux besoins des professionnels.

Bonna Sabla propose ainsi une large gamme de cloisons de stockage, alliant à la fois polyvalence, modularité, stabilité et robustesse.

Spécialiste du béton préfabriqué, choisir Bonna Sabla, c'est choisir la garantie d'un savoir-faire et d'une performance largement maîtrisés et éprouvés au fil du temps.

+ de 30 ans
d'expérience

100 %
fabriqué en France

DES SOLUTIONS pour le STOCKAGE en VRAC

Robustes, sûres et modulables

Guide de choix des cloisons Stoc' A / Stoc' R / Stoc' L et Stoc' T

Cloisons	Stoc' A	Stoc' R			Stoc' L	Stoc' T
		R60	R80	D60		
Stockage	2 faces	2 faces			1 face	2 faces
Configuration	Rectiligne	Rectiligne et courbe			Rectiligne	Rectiligne
Hauteur remblais max ^(*) (selon matériaux)	1,17 à 2 m (3,93 à 6,95 m) ^(*)	2,77 à 4,9 m	3,74 à 6,61 m	0,6 m	2,5 m	3,0 m
Fonction	Stockage	Cloison	Stockage Cloison	Courbe Anti-intrusion	Stockage Clôture	Stockage
Destination (marché)	Agricole Industrie	Agricole / Industrie, Travaux Publics / Aménagement			Agricole Industrie	Agricole Industrie

(*) : Cloison Stoc' A emplantée sur cloison Stoc'R80
(**) : angle de talus = 0°

Domaines d'utilisation

- AGRICULTURE**

 - Ensilage
 - Stockage de céréales
 - Cloisonnement de box
 - Bâtiment élevage
 - Silos...

TRAVAUX PUBLICS

 - Stockage de granulat
 - Carrières
 - Centrale à béton
 - Soutènement (mur poids)...

AMÉNAGEMENT

 - Clôture de terrain
 - Mur anti-intrusion...



AVANTAGES DES CLOISONS STOC'

Tous les produits de la gamme sont fabriqués en béton « durci-moule », garantissant ainsi :

- QUALITÉ**

EMBOÏTEMENT OPTIMISÉ :
géométrie régulière et plananté du produit assurés

PERFORMANCE

MEILLEURE DURABILITÉ ET STABILITÉ :
excellente compacité du béton

SÉCURITÉ

MEILLEURE TENUE DANS LE TEMPS :
état de surface lisse, limitant le risque d'adhérence des matériaux stockés et la pénétration des jus

LES AVANTAGES PAR PRODUIT

- CLOISON STOC' A**

ASTUCIEUSE

 - Utilisation directe sur sol plan et stable ou compatible avec les cloisons Stoc'R80 grâce à sa semelle matriciée.
 - Absence de talon gênant : plus facile à remplir, vider et à nettoyer.
 - Pièce d'angle disponible pour les changements de direction.
 - Couvre-extérimé avec sérigraphie disponible, permettant la fermeture de la face avant.

ADAPTABLE

 - Couplage possible aux cloisons Stoc'R80 : accepte des hauteurs de remblais plus importantes (liaison mécanique possible).
 - Dans le cas d'exigences sécuritaires élevées, ancrage au sol possible (tige fileté) ou fixation aux cloisons Stoc'R80.

AGILE

 - Manutention par simple barre de levage ou passage de fourche.
 - Éléments solidarisés entre eux par simple emboîtement vertical = sécurité à l'exploitation.

CLOISON STOC' R

MODULAIRE

 - Modules réutilisables, déplaçables et empilables à souhait.
 - Parfaitement adaptée aux constructions temporaires ou définitives.
 - Changement de géométrie (courbe ou rectiligne) par simple manutention et grâce à la forme conique des pointes d'emboîtement.

SÛRE

 - Structure auto-stable assurée par le poids des différents modules (mur poids) et/ou ancres.
 - Inserts filetés noyés dans les modules utilisés pour les opérations d'assemblage ou de levage.

RAPIDE

 - Montage rapide à sec par simple emboîtement et croisement des joints.
 - Aucun matériel de fixation nécessaire.

CLOISON STOC' L

- QUALITÉ**
- Fabriqué et contrôlé dans nos usines certifiées.
 - Optimisation de la prégnité et de la qualité des cloisons.
 - Maîtrise de la qualité esthétique et de l'homogénéité des parements.
- RAPIDE**
- Une grande souplesse de pose et d'emploi : la régularité dimensionnelle des cloisons permet une pose rapide et facile.
 - Mise en œuvre simple : trou de levage, emboîtement mâle - femelle.
 - Adaptation à la géométrie du site (angles, coupes biaisées) et parfait alignement des murs.
- ÉCONOMIQUE**
- Solution compétitive par rapport à la technique du coulé en place : réduction des délais de conception et de réalisation.

CLOISON STOC' T

- SIMPLE**
- Facile à poser : emboîtement mâle - femelle permettant le guidage des cloisons.
 - Facile à transporter ; cloison réutilisable et déplaçables à souhait.
- PERFORMANTE**
- Structure auto-stable assurée par son patin en forme de T inversé.
 - Possibilité de stockage sur les deux faces.
- SÛRE :**
- Liaison des éléments par simple emboîtement et profils galvanisés.
 - Permet de réduire au strict minimum les opérations sur chantier.
 - Renforce la stabilité des ouvrages.

CONDITIONS DE POSE

CLOISON STOC' A

S'assurer de la portance et de la stabilité du sol. Mise en œuvre sur une semelle, si nécessaire.

- 1 Réaliser une semelle béton, si nécessaire.
- 2 Positionner la cloison directement sur la semelle ou le sol. Si besoin, possibilité de fixer la cloison au sol.
- 3 Possibilité de positionner la cloison sur un Stoc'R80, par un simple emplantage « tenon / mortaise ». Prévoir un bon drainage à l'arrière du mur.

CLOISON STOC' R

S'assurer de la portance et de la stabilité du sol. Mise en œuvre sur une semelle, si nécessaire.

- 1 Réaliser une semelle béton, si nécessaire.
- 2 Positionner la cloison directement sur la semelle ou le sol, sans liaison mécanique.
- 3 Élever la cloison par simple emplantage « tenon / mortaise ». Prévoir un bon drainage à l'arrière du mur.

Pose obligatoire en alternée pour une bonne tenue.

CLOISON STOC' L

S'assurer de la portance et de la stabilité du sol. Mise en œuvre sur une semelle, si nécessaire.

- 1 Fixer au sol le profilé de la ceinture basse.
- 2 Emboîter les éléments à fond de feuilleure.
- 3 Placer le profilé ceinture haute avec un recouvrement de 45 à 50 cm sur la partie haute de la cloison.

CLOISON STOC' T

S'assurer de la portance et de la stabilité du sol. Mise en œuvre sur une semelle, si nécessaire.

- 1 Fixer au sol le profilé de la ceinture basse.
- 2 Emboîter les éléments à fond de feuilleure.
- 3 Placer le profilé ceinture haute avec un recouvrement de 45 à 50 cm sur la partie haute de la cloison.

Pour chaque cas ne rentrant pas dans le tableau des utilisations, un calcul de statique devra être effectué par un bureau d'études. La nature du sol permettra de déterminer la portance maximale admise. Pour la réalisation de cloisons Stoc, comme pour toute construction, il sera nécessaire de procéder à des vérifications par les maîtres d'œuvre, les bureaux d'études...

Matériaux pour étude de statique (densité et coefficient de frottement interne)

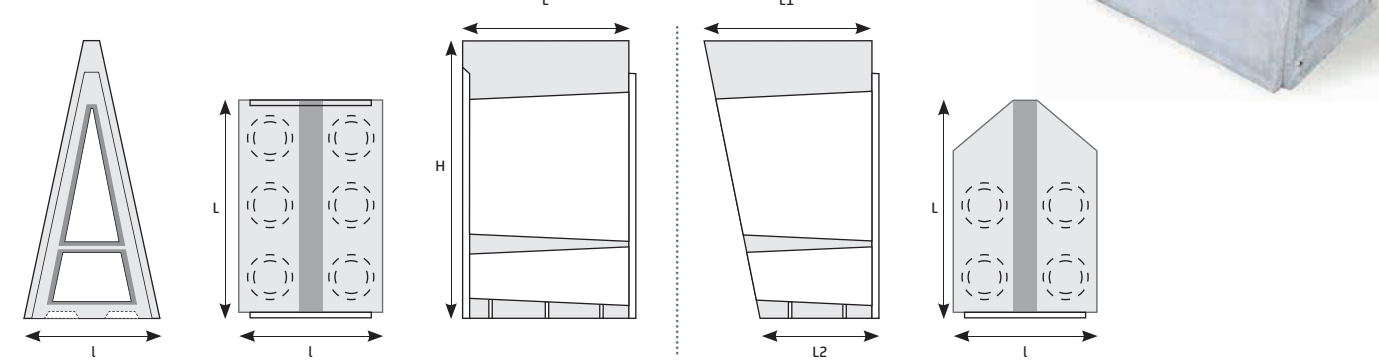
	Densité (kg/m ³)	Coefficient de frottement interne
SEL	1200	40°
COMPOST	500	45°
SABLE	1500	30°
BOIS	645	35°
DÉCHETS	1500	35°
ENSILAGE	1200	30°
CÉRÉALES	800	30°



BONNA SABLÀ
Tour Europe - La Défense • 33, place des Corolles • 92400 Courbevoie • France • Tél : +33 (0)1 46 53 24 00 • www.bonnasabla.com

CLOISONS STOC' A : L'EXCLUSIVITÉ

Offre dimensionnelle



Désignation	Hauteur H (mm)	Longueur			Largeur l (mm)	Emboîtement (mm)	Poids (kg)
		L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)			
Cloison Stoc' A	2000	1200	-	-	800	42	1256
Angle Stoc' A	2000	-	1155	800	800	42	1163

Limites d'utilisation

Angle talus égal à	Cloison Stoc' A : hauteur remblais max ^(*) - mètre													
	SEL		COMPOST		SABLE		BOIS		DÉCHETS		ENSILAGE		CÉRÉALES	
	A	A+R80	A	A+R80	A	A+R80	A	A+R80	A	A+R80	A	A+R80	A	A+R80
Coefficient Frottement Interne	1,02	3,22	1,8	4,49	0,71	2,81	1,23	3,83	0,80	2,9	1,02	3,22	1,23	3,83
25°	1,60	4,35	2,00	6,37	1,00	3,34	1,77	4,90	1,16	3,70	1,03	3,60	1,26	4,12
0°	1,88	4,83	2,00	6,95	1,17	3,93	2,00	5,56	1,40	4,2	1,32	4,23	1,60	4,85

Hauteur cloison Stoc' A = 2 m / hauteur cloison Stoc' A + R80 = 10 m - (*) Hauteur de remblais = pied du talus, contre la paroi de stockage. Pour des informations techniques plus complètes, consultez notre site internet : www.bonnasabla.com

Manutention

Les cloisons Stoc' A sont livrées debout, prêtes pour la mise en place.



Accessoires

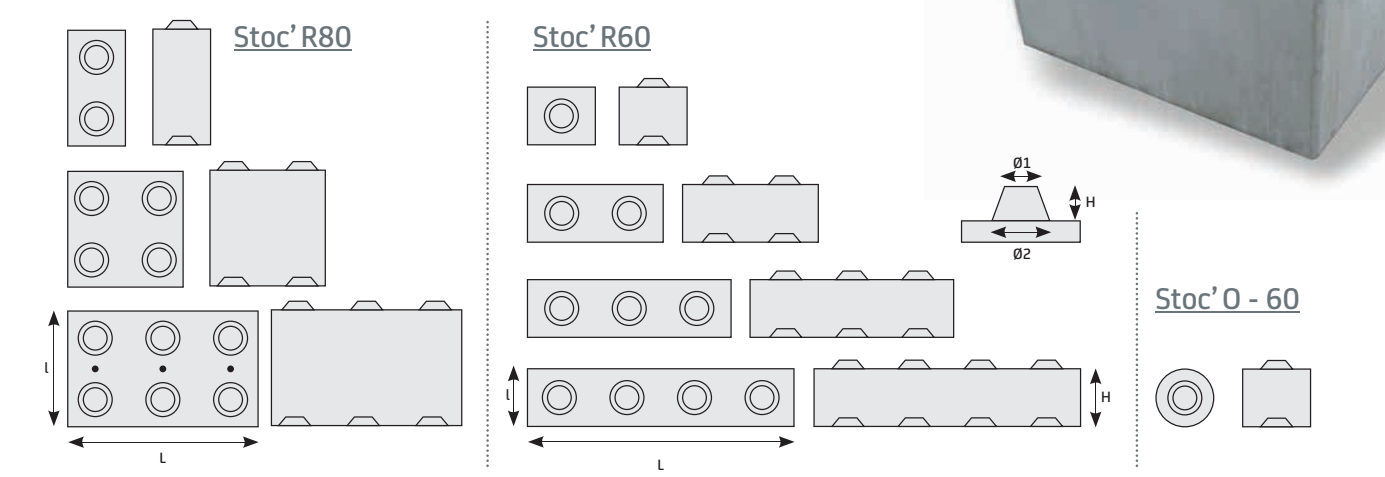
Contre matrice identique à celle des cloisons Stoc'R80 – Adaptation possible.

Kit 3 vis M16 pour fixation au sol ou assemblage sur cloison Stoc'R80.

Couvre extrémité avec signalétique pour fermer la face avant des cloisons Stoc' A.

CLOISONS STOC' R : LA NOUVEAUTÉ

Offre dimensionnelle



Désignation	Hauteur H (mm)	Longueur L (mm)	Largeur l (mm)	Emboîtement (mm)			Poids (kg)
				Ø1	Ø2	H	
Cloison Stoc' R - 60x60x60	600	600	600	200	250	100	465,00
Cloison Stoc' R - 120x60x60	600	1200	600	200	250	100	925,00
Cloison Stoc' R - 180x60x60	600	1800	600	200	250	100	1400,00
Cloison Stoc' R - 240x60x60	600	2400	600	200	250	100	1857,00
Cloison Stoc' R - 60	600	-	Ø 600	200	250	100	-
Cloison Stoc' R - 40x80x80	800	400	800	150	220	50	581,00
Cloison Stoc' R - 80x80x80	800	800	800	150	220	50	1185,00
Cloison Stoc' R - 120x80x80	800	1200	800	150	220	50	1788,00

Limites d'utilisation

Angle talus égal à	Cloison Stoc' R : hauteur remblais max ^(*) - mètre													
	SEL		COMPOST		SABLE		BOIS		DÉCHETS		ENSILAGE		CÉRÉALES	
	R60	R80	R60	R80	R60	R80	R60	R80	R60	R80	R60	R80	R60	R80
Coefficient Frottement Interne	2,27	3,06	3,17	4,28	1,98	2,67	2,70	3,65	2,04	2,75	2,27	3,06	2,70	3,65
25°	3,07	4,14	4,49	6,06	2,36	3,18	3,45	4,66	2,61	3,51	2,54	3,43	2,91	3,92
0°	3,41	4,60	4,90	6,61	2,77	3,74	3,92	5,29	3,00	4,00	2,99	4,03	3,42	4,62

Hauteur cloison Stoc' R60 = 6 m - Hauteur cloison Stoc' R80 = 8 m - (*) Hauteur de remblais = pied du talus, contre la paroi de stockage. Pour des informations techniques plus complètes, consultez notre site internet : www.bonnasabla.com

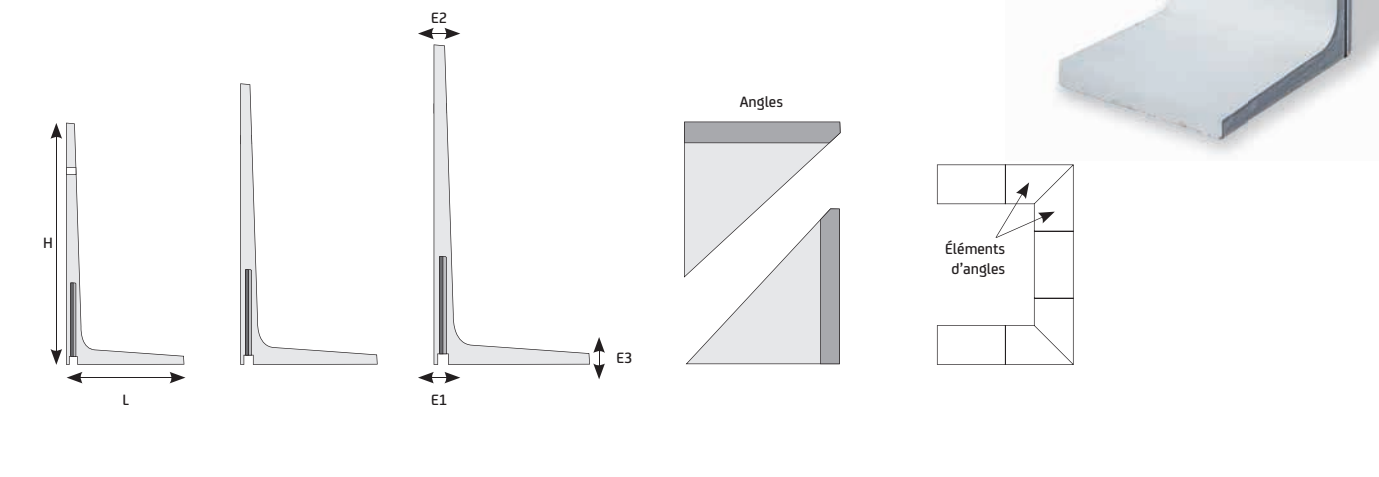
Manutention

- Crochets adaptés pour la manutention par main de levage sur les cloisons Stoc' R60. Respect des 60° maxi par élingue.
- Inserts filetés de 16 mm noyés dans les blocs pour la manutention avec élingue de levage RD16 (1,2T) sur les cloisons Stoc' R80. Respect des 60° maxi par élingue.



CLOISONS STOC' L : L'INCONTOURNABLE

Offre dimensionnelle

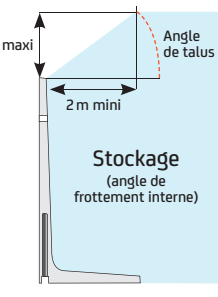


Désignation	Hauteur H (mm)	Longueur L (mm)	Largeur l (mm)	Épaisseurs (mm)			Poids (kg)
				E1	E2	E3	
Stoc' L - 150	1500	1000	1100	150	110	80	755
Angle Stoc' L - 150*	1500	1000	1100	150	110	80	619
Stoc' L - 200	2000	1000	1100	150	85	80	867
Angle Stoc' L - 200*	2000	1000	1100	150	85	80	728
Stoc' L - 250	2500	1000	1100	150	70	80	949
Angle Stoc' L - 250*	2500	1000	1100	150	70	80	810

(*) Angle vendue uniquement par 2 avec accessoires d'assemblage obligatoires.

Limites d'utilisation

- Surcharge : 10 KN/m²
- Matériau : poids volumique ≤ 8,5 KN/m³
- Angle de frottement interne ≥ 45°
- Cohésion supposée nulle



Manutention

• Manutention à l'aide d'une barre de levage

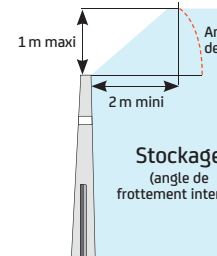
Accessoires

- Ceinture basse profilé 60 x 30, longueur 6 ml pour cloisons H 150, 200 et 250.
- Ceinture haute pour cloisons H 2 et 2,50 m (H 1,50 nous consulter) :
 - profilé 80 x 40, longueur 2,85 ou 3 m
 - profilé d'angle 80 x 40



Limites d'utilisation

- Surcharge : 10 KN/m²
- Matériau : poids volumique ≤ 8,5 KN/m³
- Angle de frottement interne ≥ 45°
- Cohésion supposée nulle



Manutention

• Manutention à l'aide d'une barre de levage

Accessoires

- Ceinture basse profilé 60 x 30, longueur 6 ml pour cloisons H 150, 200 et 250.
- Ceinture haute pour cloisons H 2 et 2,50 m (H 1,50 nous consulter) :
 - profilé 80 x 40, longueur 2,85 ou 3 m
 - profilé d'angle 80 x 40



CONSOLIS

BONNA SABLÀ

CLOISONS STOC : L'ART DU STOCKAGE

4 SOLUTIONS POUR
PLUS DE CHOIX ET
PLUS DE VALEUR AJOUTÉE

