

STABILITÉ

CONFIGURATION

- matériaux : poids volumique : **10 kN/m³**
- angle de frottement interne de **40° à 45°**
- cohésion supposée nulle

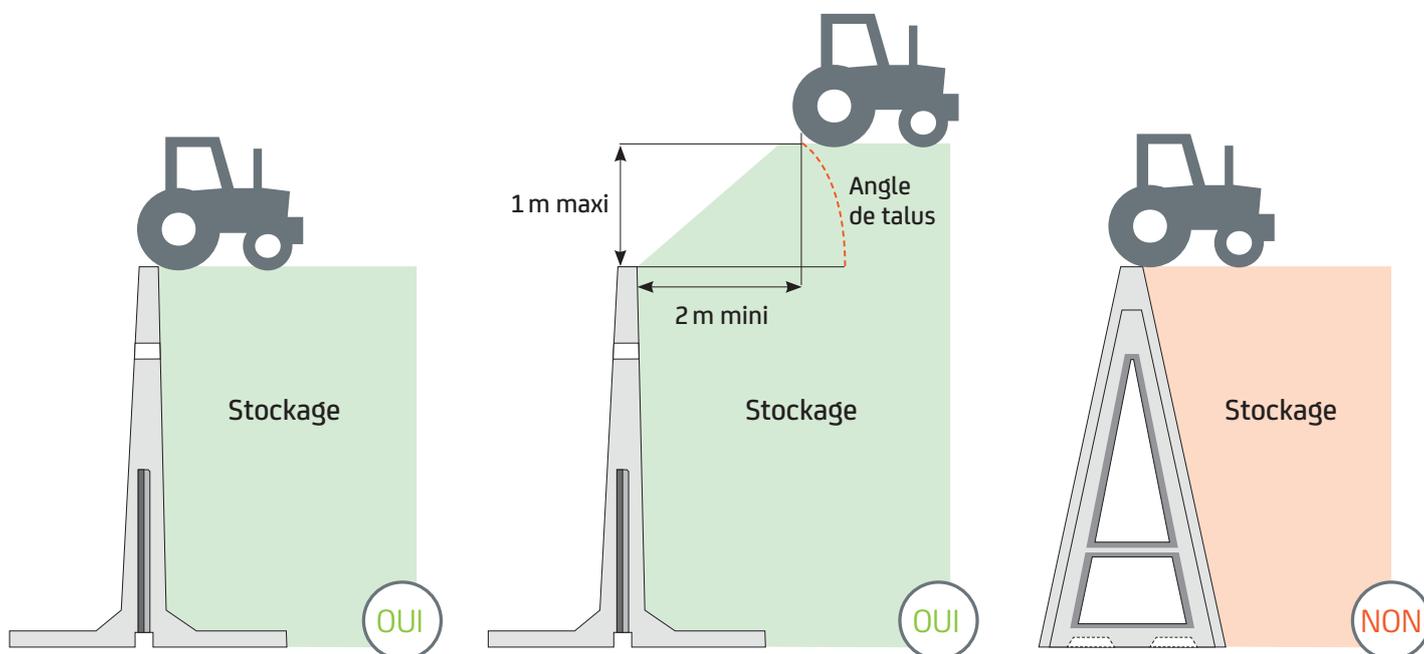
LIMITES D'UTILISATION*

1^{er} cas : sans TALUS :

- hauteur stockée : **2,50 m**
- surcharge d'exploitation :
10 kN/m² (tracteur modeste) à **0 m** du mur
1 roue de 4 tonnes à **2 m** du mur

2^e cas : avec TALUS :

- hauteur stockée : **3,50 m** - talus à 40°
- surcharge d'exploitation :
10 kN/m² (tracteur modeste) à **2 m**
du mur 1 roue de 4 tonnes à **5 m** du mur



*Les limites d'utilisation retenues dans les 2 cas sont celles du modèle le plus défavorable.

Cloisons de stockage

LES DOMAINES D'UTILISATION

Stockage d'agrégats, engrais, minerais, sels, fourrage, céréales...

LES PLUS PRODUITS

- Gamme complète et en stock
- Résistance de l'armature et qualité du béton (BAP: béton auto-plaçant)
- Facilité de pose
- Mobilité des éléments

LES BÉNÉFICES CLIENTS

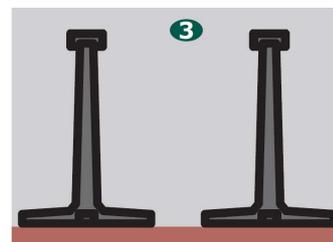
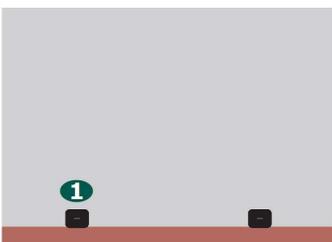
Entreprise	Négoce
<ul style="list-style-type: none"> • Sécurité optimale sur les chantiers • Facilité d'installation sur sol nivelé et lit stabilisé • Démontable, mobilité, il est possible de modifier instantanément l'ordonnement du stockage par déplacement des éléments 	<ul style="list-style-type: none"> • Disponibilité des produits



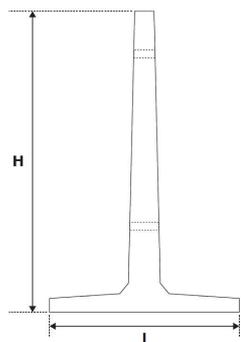
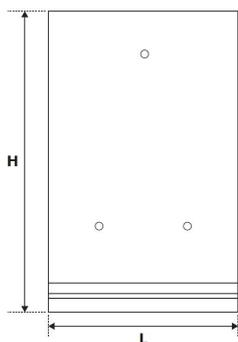
LA MANUTENTION

- Tube passé dans 2 trous de diamètre 40 mm

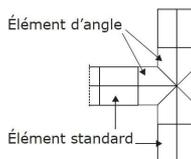
LES CONDITIONS DE POSE



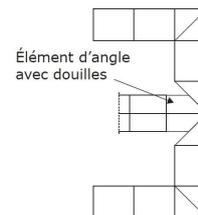
1. S'assurer de la portance et de la stabilité du sol. Fixer au sol le profilé de la ceinture basse. **2.** Emboîter les éléments à fond de feuillure. **3.** Placer le profilé ceinture haute avec un recouvrement de 45 à 50 cm sur la partie haute de la cloison.



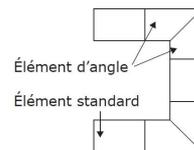
Profil L



Profils L et L



Profil L



Caractéristiques dimensionnelles

Profil		H Hauteur (m)	L Longueur éléments (m)	I Largeur semelle (m)	Poids unitaire* (kg)
L	Standard	1,50	0,95	0,88	724
	Angle ou angle douilles***	1,50	0,95	0,88	654
	Standard	2,00	0,95	0,88	803
	Angle ou angle douilles***	2,00	0,95	0,88	725
	Standard	2,50	1,00	1,08	1096
	Angle ou angle douilles***	2,50	1,00	1,08	973
L	Standard	1,50	1,00	1,10	755
	Angle**	1,50	1,00	1,10	619
	Standard	2,00	1,00	1,10	867
	Angle**	2,00	1,00	1,10	728
	Standard	2,50	1,00	1,10	949
	Angle**	2,50	1,00	1,10	810

Autres dimensions, nous consulter.

* Les caractéristiques dimensionnelles poids et équipement peuvent varier en fonction de l'usine de fabrication.

** Vendues uniquement par deux avec accessoires d'assemblage obligatoires.

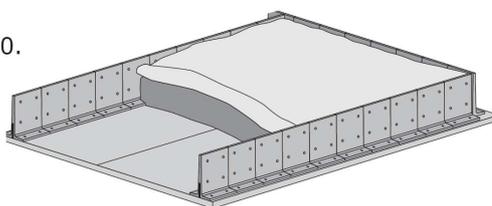
*** Pièces d'angles permettant les jonctions entre L et L (vendues obligatoirement avec accessoires d'assemblage).

LES ACCESSOIRES POUR CLOISON PROFIL L

Ceinture basse profilé 60x30,
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 80x40, longueur 2,85 ou 3 m
- profilé d'angle 80x40



Éléments de murs de soutènement :

(Déclaration des performances de par la **méthode 1**)



11
EN 15258

1164-CPD-EMS 024

Déclaration des performances

N° 50N006 AX – 06042011CE

1. Code d'identification unique du produit type :
Murs cantilever de soutènement en béton BA
2. Numéro de type, de lot ou de série ou tout autre élément permettant l'identification du produit de construction :
Date de fabrication : voir marquage sur produit et/ou étiquette
3. Usage ou usages prévus du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée applicable, comme prévu par le fabricant :
Murs en béton prévus pour une application structurelle de soutènement de terrains naturels, remblais, et matériaux en vrac utilisés dans les ouvrages de bâtiment ou travaux de génie civil
4. Nom, raison sociale ou marque déposée et adresse de contact du fabricant :
BONNA SABLA SNC
4 rue Gilles Poërier 50580 PORTBAIL
5. Le cas échéant, nom et adresse de contact du mandataire :
Non applicable
6. Le ou les systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction :
2+
7. Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction couvert par une norme harmonisée :
Le CERIB, organisme notifié n° 1164
a réalisé l'inspection du système de contrôle de production en usine selon le système 2+
a délivré le certificat de conformité du contrôle de la production
8. Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction pour lequel une évaluation technique européenne a été délivrée :
Non applicable

Performances déclarées :

Caractéristiques essentielles	Performances	Spécifications techniques harmonisées																																																		
Résistance à la compression	C30/37 MPa																																																			
Résistance ultime à la traction et limite d'élasticité en traction (de l'acier)	Fyk = 525 N/ Mpa Re = 500 MPa																																																			
Résistance mécanique (par calcul)	Voir résistance des matériaux (béton et acier) et dispositions constructives																																																			
Dispositions constructives	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Modèle</th> <th>H (Hauteur) en cm</th> <th>L (Largeur) en cm</th> <th>Et (Epaisseur en tête) en cm</th> <th>Ep (Epaisseur en pied) en cm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>L 150</td> <td>150</td> <td>110</td> <td>10</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>L 200</td> <td>200</td> <td>110</td> <td>8.5</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>L 250</td> <td>250</td> <td>110</td> <td>7</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>T 150</td> <td>150</td> <td>88</td> <td>10</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>T 200</td> <td>200</td> <td>88</td> <td>6</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>T 250</td> <td>250</td> <td>108</td> <td>6</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>Angl 150</td> <td>150</td> <td>62</td> <td>10</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>Angl 200</td> <td>200</td> <td>62</td> <td>6</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>Angl 250</td> <td>250</td> <td>62</td> <td>6</td> <td>8</td> </tr> </tbody> </table>	Modèle	H (Hauteur) en cm	L (Largeur) en cm	Et (Epaisseur en tête) en cm	Ep (Epaisseur en pied) en cm	L 150	150	110	10	8	L 200	200	110	8.5	8	L 250	250	110	7	8	T 150	150	88	10	8	T 200	200	88	6	8	T 250	250	108	6	8	Angl 150	150	62	10	8	Angl 200	200	62	6	8	Angl 250	250	62	6	8	EN 15258:2008
	Modèle	H (Hauteur) en cm	L (Largeur) en cm	Et (Epaisseur en tête) en cm	Ep (Epaisseur en pied) en cm																																															
	L 150	150	110	10	8																																															
	L 200	200	110	8.5	8																																															
	L 250	250	110	7	8																																															
	T 150	150	88	10	8																																															
	T 200	200	88	6	8																																															
	T 250	250	108	6	8																																															
	Angl 150	150	62	10	8																																															
	Angl 200	200	62	6	8																																															
Angl 250	250	62	6	8																																																
Durabilité	Classe d'exposition du béton : XF1																																																			

9. Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 9.

La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

Signé pour le fabricant et en son nom par : MERCIER Etienne

à PORTBAIL le 11/06/13

