



©copyright PIEYRE 1992

atalus "120"

120 Kg, environ 3,9 Unités/m² Hauteur de 4m à 26m avec massif renforcé



atalus
Le trio Gagnant :
Intégré *
Arrosage *
terre végétale *

L'atalus "120" est un produit technique, conçu pour la réalisation de **murs de grande hauteur**. Associé au procédé de massifs renforcés par géotextiles ATANAPPE, il permet de construire des murs de soutènement de **60° à 85°**, avec des courbes, des fruits variables, des angles ou des escaliers... Facile à mettre en œuvre **l'atalus "120"**, est particulièrement adapté aux projets complexes: **Murs en retours d'ouvrages d'art, infrastructures routières, rampes d'accès ou grands changements de niveaux.**

L'atalus existe en plusieurs tailles pour des murs plus petit, **atalus "18"** et **atalus "50"**.

Tous les soutènements en remblais



Toutes les végétations

Le volume de terre végétale de 250 litres/ m² de mur et un arrosage intégré dans les encoches tous les 2 rangs permettent de planter différents types de végétaux.



Conseils de pose

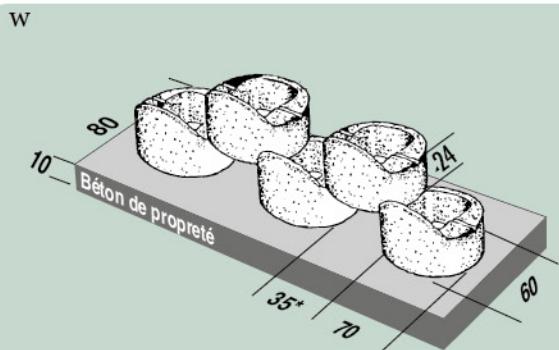
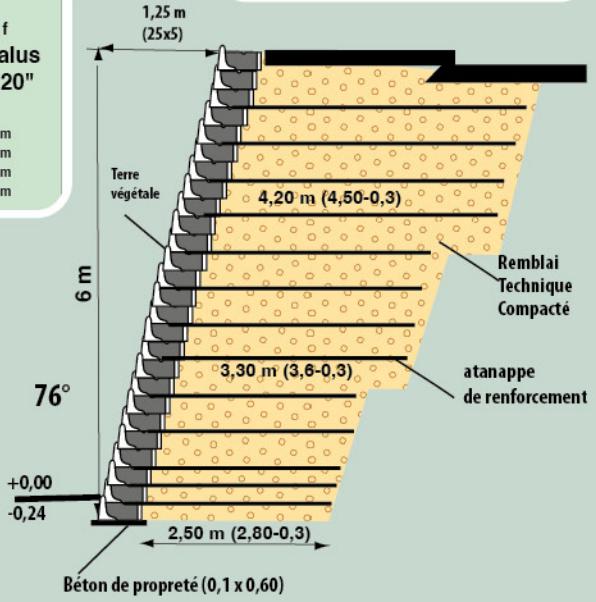
Exemple de mur atalus 120 H5,70m avec surcharge

Calcul de "d"

$$d = 24 / \operatorname{tg} f$$

atalus "120"

Fruit f du mur
sif = 65°: d = 12 cm
sif = 70°: d = 9 cm
sif = 76°: d = 6 cm
sif = 85°: d = 2 cm



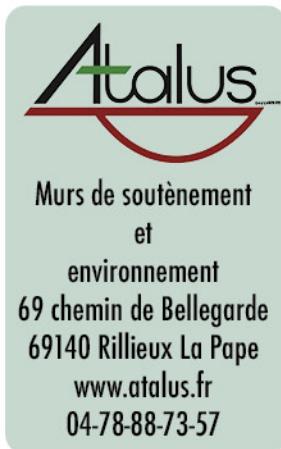
Le devis quantitatif n'engage pas la responsabilité ni de son auteur, ni du vendeur, ni du fabricant des atalus®

L'écartement entre les éléments est de 35 cm pour les murs rectilignes nous contacter en cas de murs courbes pour préciser l'écartement à respecter.

La hauteur du mur, son inclinaison, la présence de géotextile (longueur, nature, position), font l'objet d'une Note de Calcul établie par le Bureau d'étude, en fonction des hypothèses géométriques et géotechniques du mur transmises par le client.

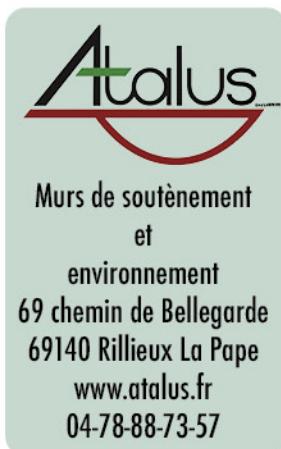
**120 Kg, environ 3,9 Unités/m² Hauteur de 4m à 26m
avec massif renforcé**

Murs techniques; anti-sismique avec géotextiles de renforcement :
Ouvrage d'art, mur en retour, rampe d'accès ...



**120 Kg, environ 3,9 Unités/m² Hauteur de 4m à 26m
avec massif renforcé**

Murs techniques; anti-sismique avec géotextiles de renforcement :
Échangeur, Parking , végétalisé, espace public...



Technique des murs **atalus**



Une solution écologique

L'**atalus** est une solution écologique, propice au développement durable. Le volume de terre végétale est important (de 100 à 350 litres/m²). La mise en place d'un **système d'arrosage intégré** (dans les ailes de l'**atalus**) assure une végétalisation rapide (murs verts, massifs de fleurs, jardins suspendus...). Il faut savoir qu'après des années de bons et loyaux services, l'**atalus** peut être concassé et réutilisé pour la fabrication d'un autre élément en béton.



Une solution économique

La facilité de mise en œuvre sur un simple béton de propreté et une production industrialisée et **locale par pays** font de l'**atalus** une solution compétitive.



L'**atalus**, c'est aussi une économie de béton (de 240 à 450 kg par m² de mur). Il ne demande aucune fondation, aucun acier, juste un béton de propreté.

Il est à **100% en matière première naturelle** (sable + gravier + eau), **démontable, réutilisable et recyclable**.



Une solution technique

Grâce à la technique des massifs renforcés, nous pouvons réaliser des murs de grande hauteur. À partir d'une vue de face, d'une coupe et des renseignements sur la qualité du sol en place, nous réalisons gratuitement un **devis quantitatif** pour aider à chiffrer la solution et la pose des **atalus**.



Une solution esthétique

Un mur qui disparaît sous la végétation, avec des formes arrondies, à échelle humaine offre une grande souplesse d'utilisation (courbes, angles droits, raccords verticaux, variation de pente de 45 à 88°, intégration d'escaliers...). Il existe en plusieurs coloris (béton gris ou ton pierre).



Murs de soutènement et environnement
69 chemin de Bellegarde
69140 Rillieux La Pape
www.atalus.fr
04-78-88-73-57

Demande de Devis Quantitatif

Le devis sert aux maîtres d'œuvre à valider la faisabilité de la solution **atalus** et à l'entreprise de chiffrer cette solution.

Le devis quantitatif n'engage pas la responsabilité ni de son auteur, ni du vendeur, ni du fabricant des **atalus**.

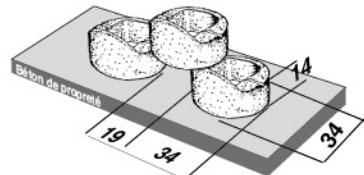
Il est gratuit et donne en fonction des hypothèses transmises la meilleure solution.

Les Solutions ATALUS



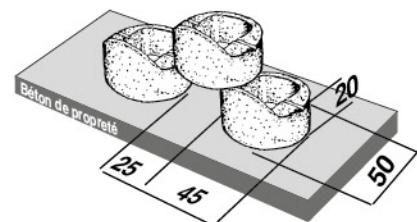
atalus 18

- 18 KG , environ 13u/m²
- Palette de 54 ou 63 unités
- Dimension 0,34 x 0,34 m
- Hauteur utile 0,14 m
- Mur jusqu'à 2 m de hauteur sans surcharge à 65°



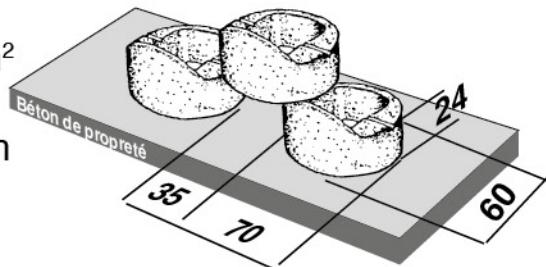
atalus 50

- 48 KG, environ 7u/m²
- Palette de 20 ou 16 unités
- Dimension 0,50 x 0,45 m
- Hauteur utile 0,20
- Mur jusqu'à 4m de hauteur avec massif renforcé ou 3m sans surcharge a 65°



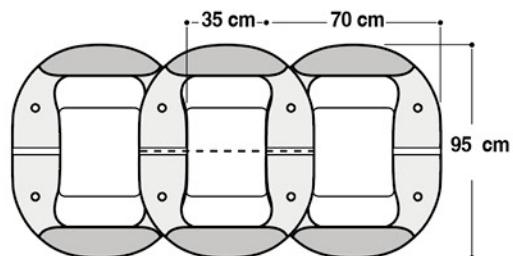
atalus 120

- 120 KG , environ 3,9u/m²
 - Palette de 8 unités
 - Dimension 0,60 x 0,70 m
 - Hauteur utile 0,24m
 - Mur de soutènement
- Jusqu'à 8 m avec massif renforcé
Record à 24m avec massif et redans



ATALUS DOUBLE

- 200 KG, environ 3,9u/m²
- palette de 6 unités
- Dimension 0,60x0,95 m
- Hauteur utile 0,25 m
- Mur anti-bruit jusqu'à 3 m
- Végétalisable sur les deux faces



Murs de soutènement
et
environnement

69 chemin de Bellegarde
69140 Rillieux La Pape
www.atalus.fr
04-78-88-73-57



atalus "120"

120 Kg. environ 0,8 Unités/m². Hauteur de 4m à 20m avec revêtement renforcé.

L'atelier "120" est un atelier brise-vent, temps pour les réalisations murales grande hauteur. Atelier renforcé de construction en polyéthylène HDPE, film de protection des murs en polyéthylène HDPE 1000 g/m², avec des portes, des hublots et des ouvertures. Porte d'entrée en polyéthylène "120", par portillon et portillon avec un grand verrouillage. Mur peinture époxydique en époxydure matinale, renforcé avec un granulat granulaire en silicate. L'atelier contre les intempéries naturelles possède deux portes coulissantes "120" et ateliers "120".

Tous les matériaux de construction jusqu'au niveau des portes. Mur peinture époxydique.



Toutes les réalisations:

Le système d'armes intégrale de l'atelier est fait sur mesure intégrale: les matériaux sont les 100% perméabilisés dans les différents types de réalisations.



Conseil de pose:



Exemple de pose murale 120 mm (épaisseur minima)



Les matériaux utilisés sont utilisés dans les murs, les portes et les portes coulissantes pour assurer la sécurité et la durabilité.

Les matériaux utilisés sont utilisés dans les murs, les portes et les portes coulissantes pour assurer la sécurité et la durabilité.