

Dernière évolution  
de l'Atalus d'Afitex

## **ATALUS DOUBLE** ajoute une dimension paysagère aux murs anti-bruits



En son temps, Atalus avait secoué le petit monde des murs de soutènement : grâce à ses éléments béton parfaitement dimensionnés, il permettait, et il permet car le produit est plus que jamais vivant, de réaliser des murs de soutènement presque verticaux, tout en autorisant une intégration paysagère du mur. Son succès international fut tel qu'aujourd'hui Atalus est fabriqué dans 2 usines en France, une en Martinique, une en République Tchèque, 2 en Algérie, et bientôt une usine à l'Ile de la Réunion, pour desservir les pays riverains de l'Océan Indien.

Atalus Double étend ce concept breveté au mur anti-bruit avec végétalisation sur les deux faces, tout en conservant une emprise au sol extrêmement réduite, ne dépassant pas 0,95 mètres. Dans des contextes «étriqués » comme les voies routières et autoroutières en zones urbanisées, ou sur des sites à forte déclivité, cette faible épaisseur est un atout majeur.



Atalus Double se compose de blocs de 0,25 m de haut par 0,95 m de profondeur, pesant 200 kg chacun. 4 modules (3,8 pour être précis) permettent de réaliser un m<sup>2</sup> de mur antibruit. Pour assurer la stabilité du mur et l'enracinement de la végétation, ces blocs sont remplis de terre à raison de 0,380 m<sup>3</sup> de terre par m<sup>2</sup>.

Il existe un modèle allégé à l'acoustique renforcée : l'Atalus Double Argex. Le béton d'Argex est constitué de billes d'argile de Boon cuites à 1100 °C solidarisées par une matrice de béton teintée dans la masse. Ces modules présentent un triple avantage :

- ?? L'esthétique, en attente de développement de la végétation est améliorée par rapport au béton ordinaire,
- ?? Les billes d'argile offrent un coefficient d'absorption des bruits bien supérieur au béton classique,
- ?? Les modules d'Atalus Double Argex ne pèsent que 140 kg, ce qui facilite leur mise en œuvre mais surtout réduisent les coûts de transport.



### **La végétalisation :**

L'important volume de terre permet l'installation d'une grande variété de végétaux laissant libre court à l'imagination des paysagistes. Selon les régions et les types de végétaux implantés, le recours à un arrosage intégré est conseillé : pour en faciliter la mise en œuvre,

des passages ont été ménagés pour installer des tuyaux de type micro-poreux, ou des systèmes de type goutte à goutte.



### **La pose :**

Elle est simple et rapide, s'effectuant à l'aide d'une simple pince spatule ; les modules sont empilés en quinconce puis la terre déposée rang par rang. L'autostabilité du système Atalus Double rend inutile la réalisation de fondations bétonnées : une stabilisation du sol par un simple compactage suffit.

### **Les usages dérivés :**

Atalus Double est riche de potentialités créatives pour les paysagistes :

?? il leur ouvre la possibilité de réaliser des «jardin suspendus » à moindre coût. C'est aussi un moyen d'accroître les surfaces d'espaces verts en ajoutant une troisième dimension: le verticalité.

?? Dans le domaine routier, il permet, par ses reliefs, d'éviter «l'effet tunnel», source reconnue d'accidents.

?? Il est un moyen simple et économique de dissimuler à la vue les murs disgracieux et autres horreurs qui parsèment les entrées de villes et les périphéries de zones industrielles.

Mais s'il apporte un plus environnemental et esthétique que personne ne lui dénie, à l'usage, un constat s'impose : par la facilité de sa mise en œuvre, l'absence de fondations armées, la rapidité de sa pose, le système Atalus Double se révèle, in fine, plus économique que la plupart des murs anti-bruit actuellement rencontrés.

**Enfin, pour une utilisation urbaine ou péri-urbaine, la végétalisation confère à l'Atalus Double une propriété très appréciée des responsables de collectivités privées ou publiques : il est naturellement ANTI-GRAFITTI.**