



## Description du système

Panneaux composés d'un cadre périphérique en acier galvanisé dans lequel est inséré un isolant acoustique rigide en laine de roche, protégé par une toile géo textile traitée anti UV.

Ce complexe isolant est revêtu sur les deux faces par des panneaux en grillage galvanisé de type serrurier destiné à servir de support de végétalisation.

En option une face peut être revêtue de lames de bois, d'une tôle galvanisée ou thermolaquée, perforée ou non.

Ces panneaux se fixent simplement par vissage sur des poteaux bois ou métalliques préalablement scellés au sol.



## Applications et usages

Les panneaux FERMISOL sont utilisés pour la réalisation de clôtures destinées à isoler un environnement particulier des nuisances sonores en provenance de sources de bruit généralement routier, ferroviaire ou de voisinage.

Les usages sont de types :

- **particulier** : jardins, terrasses, piscines, pompes à chaleur, climatiseurs...
- **professionnels** : parkings et voies de bâtiments industriels ou commerciaux, stations essence ou de lavage, groupes de climatisation, ....

## Dimensions

- **poids** : entre 45 et 60kgs, selon version, pour un panneau standard de 2015x1015mm
- **largeur** : 98mm version « ORIGIN » et 135mm version « NATURE »
- **longueur standard**: 2015mm
- **hauteurs standards**: 515mm / 1015mm
- **hauteurs de clôture finie** : possibilité de juxtaposer différents panneaux de 1015mm et 515mm pour obtenir la hauteur de clôture souhaitée
- **possibilité de réalisation de toutes dimensions et formes spéciales**

## Performances

**Version « NATURE » : Essais acoustiques (Laboratoire EMITECH – CETRAM 04/2013):**

- **Isolation** :  $R_w(C ; C_{tr}) = 27 (-2 ; -4) \text{ dB}$  et  $DLR = 23 \text{ dB}$  - catégorie B2
- **Absorption** :  $DI \alpha = 4,1 \text{ dB}$  - catégorie : A2

**Version « ORIGIN » : Essais acoustiques (Laboratoire EMITECH – CETRAM 04/2013):**

- **Isolation** :  $R_w(C ; C_{tr}) = 22 (-1 ; -3) \text{ dB}$  et  $DLR = 19 \text{ dB}$  - catégorie B2
- **Absorption** :  $DI \alpha = 4,1 \text{ dB}$  - catégorie : A2

## Commercialisation et fabrication

**FERMISOL, 13 bis av Descartes, 33370 ARTIGUES PRES BORDEAUX**

**Tél : 05 56 32 33 17 / Fax : 09 67 05 33 17 / Port : 06.15.49.23.18**

Mail: [info@fermisol.com](mailto:info@fermisol.com) site web: [www.fermisol.com](http://www.fermisol.com)