

naturawall est une protection acoustique naturelle ingénieuse

A2
Absorption

A3
Absorption

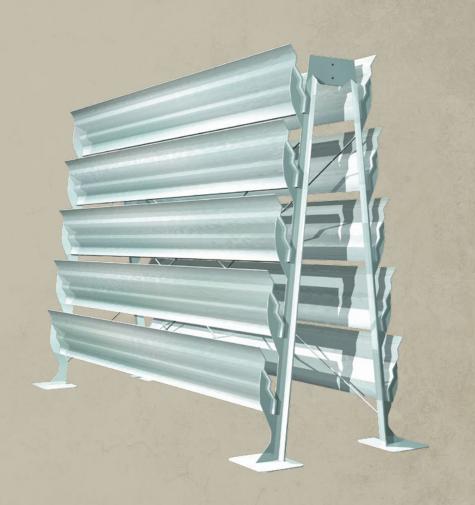


naturawall allie, comme nulle autre solution, une protection acoustique ultraefficace à un charme esthétique naturel.

Le principe est aussi simple qu'ingénieux : les systèmes naturawall se composent d'un dispositif à emboîtement en acier galvanisé thermolaqué qui, lors du montage, est rempli de terre fertile puis planté par étapes. Le résultat ? Un mur de protection acoustique verdoyant présentant les meilleures valeurs d'isolation acoustique.

Grâce à sa construction modulaire, le système est capable de relever n'importe quel défi technique en terme de terrain. naturawall convient ainsi à un éventail d'applications quasi illimité — de la protection acoustique pour habitations à l'utilisation sur les autoroutes en passant par les applications communales sur les axes à forte fréquentation.

Autre atout majeur : comparés aux systèmes conventionnels de protection acoustique en terre, les systèmes naturawall ne prennent qu'un cinquième de la surface pour une protection acoustique tout aussi efficace!



Simple. Rapide. Silence.

Trois étapes vers une solution de protection acoustique naturawall personnalisée

1ère étape : montage du système de paroi sur lit de gravier compacté

2ère étape : remplissage en couches de terre fertile (sèche et permettant le ruissellement) et compactage

3ère étape : mise en place par étapes des plantes sur tout le système

Possibilités de construction:

- Livraison d'un kit de construction pour montage par le client (entreprises du bâtiment ou communes)
- Montage par le client avec l'assistance technique de l'équipe naturawall sur place
- Structure entièrement installée par l'équipe de monteurs naturawall



Quand protection acoustique rime avec esthétique La plantation

Les systèmes naturawall sont compatibles avec un grand choix de plantes tapissantes, plantes grimpantes, arbrisseaux et plantes ornementales. Notre conseil : préférez une végétation typique de votre région. Mais vous pouvez également choisir de superbes compositions florales en fonction de la saison. Dans la majorité des cas, aucun système d'irrigation artificiel n'est nécessaire. Cependant, un arrosage goutte à goutte peu coûteux est recommandé pour certaines plantes. Le mulch d'écorce ou les plaquettes de bois préviennent l'apparition de mauvaises herbes jusqu'à ce que les plantes recouvrent entièrement la surface.



Trésor de la nature – Mur antibruit végétalisable pour votre calme et qualité de vie



Le vert rend heureux et le bruit rend malade — c'est prouvé depuis longtemps. Les murs de protection acoustiques Naturawall sont les composants écologiques au service de la biodiversité.

Avec 98,5% de terre, 1,5% d'acier complètement recyclable c'est un véritable océan de plantes, ces murs offrent aux habitants une protection acoustique très efficace et augment durablement la valeur des propriétés.

Les plantes très riches en nutriment et en nectar offrent ainsi aux oiseaux et insectes un nouvel habitat. Ces plantes contribuent à la photo-synthèse vitale en zone urbaine; voiçi un grand avantage des systèmes naturawall.



Exemples de nombreuses possibilités de plantations



Symphorine rampante hauteur de pousse: 0,5–1 m floraison: juin–juil.



Cotoneaster à petites feuilles hauteur de pousse: 0,2–0,3 m floraison: mai–juin



hauteur de pousse: 0,8–1,2 m floraison: avr.–mai



hauteur de pousse: 0,7–1,5 m floraison: juin–juil.



hauteur de pousse: 0,5-0,6 m floraison: juin-sept.



Spirée à feuilles de bouleau

hauteur de pousse: 0,5-1 m floraison: avr.-mai



Spirée japonaise

hauteur de pousse: 0,5-0,8 m floraison: mai-sept.



Genêt de Syrie

hauteur de pousse: 0,4-0,5 m floraison: mai-juin



Cornouillier stolonifére

hauteur de pousse: 0,5 - 0,7 m floraison: mai-juin



Troène

hauteur de pousse: 0,5-1 m floraison: juin-juil.

Arrosage Professionnel

Que du Bonheur pour vos plantes

Ne laissez pas au hasard l'approvisionnement en eau. Un système d'irrigation augmente considérablement le choix des plantes. Ce système de grande qualité est facile à installer, avantageux à l'achat et très économe en consommation d'eau.

Vous avez le choix entre:

- la commande manuelle avec un tuyau d'arrosage
- la variante complètement automatique avec une minuterie.





Tuyau goutte à goutte avec répartition exacte et efficace de l'eau.



Répartition des tuyaux goutte à goutte à tous les niveaux.



Pilotage automatique avec électro-vannes dans le boitier de répartition.

Caractéristiques techniques

Garantie: 20 ans Directive: 7TV-I sw 06 contrôlé Statique: Mesure d'absorption du bruit : DIN EN 1793-1 (Müller BBM) Poids: jusqu'à 2 t/m3 Construction courbe/pente: possible Solutions d'angle : angle standard et fabrications spéciales Eléments de fermeture: ouvert → végétalisable fermé → non végétalisable

thermolaquée dans la couleur RAL souhaitée

1,00 / 1,16 / 1,26 / 1,37 / 1,47 m

Versions:

Finition:

Version standard

Valeurs d'isolation acoustique (DL_R): 67 dB

Absorption du bruit (DL_a): fort pouvoir absorbant

Hauteur de mur: 1,77 / 2,27 / 2,78 / 3,29 / 3,80 m

Version compacte

Largeur:

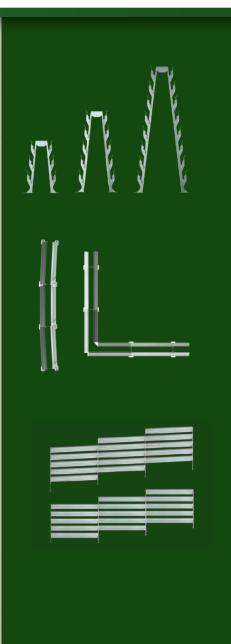
Valeurs d'isolation acoustique (DL_R): plus de 40 dB

Absorption du bruit (DL_a): fort pouvoir absorbant

Hauteur de mur: 1,20 / 1,50 / 1,80 / 2,10 m

Largeur: 0,72 / 0,78 / 0,84 / 0,90 m

Les résultats de mesure d'isolation acoustique (67 dB) ont été obtenus selon la norme DIN EN 12354-1 en lien avec la norme DIN1793-2. Les résultats de mesure selon ZTV-Lsw 06 ont été établis pour la plage d'absorption conformément à la norme DIN EN 1793-1.



Comparez notre solution de protection acoustique à celles de nos concurrents – vous trouverez ici une vue d'ensemble de tous les avantages de naturawall :

- Système par emboîtement, facile et rapide à monter
- Grande longévité du système en acier galvanisé contrairement aux systèmes en bois, coco et matériau non-tissé
- Valeurs d'isolation acoustique et d'absorption très élevées
- possibilité d'utiliser la terre après creusement de piscine fondations (élimine les coûts d'évacuation et de dépôt des déchets)
- Fixation efficace des poussières fines + des substances nocives car toute la surface est recouverte de plantes
- Résistant aux graffitis
- La plantation des plantes par l'intérieur garantit une meilleure densité de plantation qu'avec les systèmes à plantes grimpantes conventionnels

- Encombrement très faible (80% de moins qu'un talus en terre)
- S'intègre harmonieusement au paysage mise en valeur des zones résidentielles, terrains constructibles (communes accueillant des touristes, valorisation des zones laides dans les villes)
- Hautement absorbant conformément à ZTV-Lsw 06
- Modules latéraux orientés de manière optimale par rapport à la source de bruit
- Possibilité de montage par le client
- Excellent rapport qualité-prix











