



MURS VÉGÉTALISÉS



Généralité des avantages :

- Mise en valeur du bâtiment et de l'image du propriétaire de l'installation (les murs végétalisés peuvent contribuer au bien-être des individus par un côté visuel et un côté olfactif).
- Impact positif sur l'homme lié aux végétaux.
- Rembourse une partie de l'impacte écologique lié au bâti (gourmandes en énergie et en eau, polluées, polluantes, les villes ne sont pas tendres envers l'environnement. Aujourd'hui, une prise de conscience permet d'agir contre les émissions de gaz à effet de serre, tout en s'engageant vers une économie d'eau, d'énergie et de matières premières. L'anticipation contre le réchauffement climatique est devenue une priorité mondiale. L'objectif à atteindre : une ville écolo pour demain !).
- Régulation de l'hygrométrie en intérieur (L'hygrométrie est également mieux adaptée à notre organisme puisqu'elle se situe dans la zone de confort (entre 45 et 65 %). Confort non négligeable : nos intérieurs modernes sont trop secs !
- Le taux de gaz carbonique est diminué grâce à la respiration des plantes. Celles-ci rejettent de l'oxygène en abondance le jour, et en consomment très peu la nuit.
- Épuration de l'air et filtration des polluants (par la fonction dépolluante des végétaux, votre intérieur se trouve plus sain puisque moins de COV et diminution significative des autres polluants présents dans une maison).
- Protection contre les dégradations (tags, affiches...). Plus résistant au vandalisme, les tags sont moins visibles sur les végétaux, les plantes repoussent et cachent ainsi les dégradations.
- Absorption et atténuation des bruits en extérieur ainsi qu'en intérieur (un mur végétal fournit un bien-être supplémentaire dans le domaine de l'acoustique et du thermique. Une source d'économie appréciable aujourd'hui).
- Participation active quant à la diminution de l'effet d'îlot thermique en ville et amélioration significative de la qualité de l'air.
- Pour les murs extérieurs, amélioration thermique du bâtiment contre la chaleur et le froid grâce à la formation d'un manteau protecteur.
- Participe également à la diminution et à la filtration des eaux pluviales rejetées dans les canalisations d'évacuations.
- En intérieur, utilisation d'éclairage LED horticole afin de diminuer les coûts de fonctionnement du mur.
- Le mur est conçu en prenant compte de la taille adulte des végétaux, afin de limiter l'entretien dans le temps, et éviter ainsi la disparition future esthétique de la réalisation. Les végétaux utilisés sont déjà acclimatés à la position verticale.
- Mise en place rapide (l'ensemble étant préparé en atelier, quelques heures suffisent alors pour installer votre mur végétal).

Généralité des inconvénients :

- Coût supplémentaire de la réalisation.
- Coût de fonctionnement et d'entretien.

