



Toit végétal

Toiture végétalisée et mur végétal

La toiture végétalisée et le mur végétal offrent de nombreux avantages écologiques mais aussi esthétiques.

Composition:

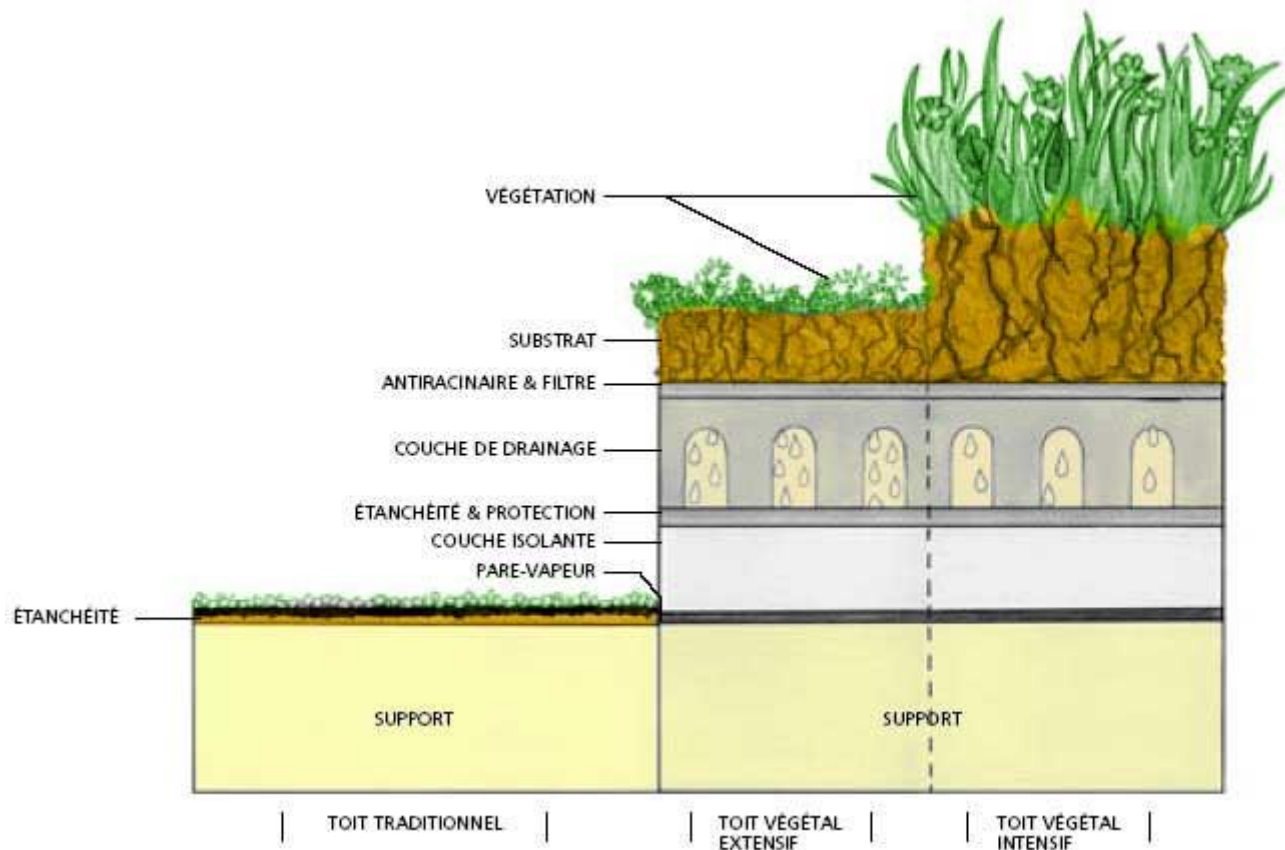
La toiture végétalisée se présente aujourd'hui comme une technique d'aménagement durable. Il s'agit de d'une structure qui peut être en béton, acier ou bois avec un système d'étanchéité recouvert d'un complexe drainant. Celui-ci soutient les différentes classes de plantes.

La structure portante supporte le poids du toit végétal et la membrane d'étanchéité va garder l'eau. L'objectif de la couche de drainage et de filtration est de diriger l'eau vers les gouttières en évitant l'évacuation de celle-ci.

Types de toitures

Il existe deux types de toits: l'extensif et l'intensif. Le premier a une épaisseur de 5 à 10 cm et les possibilités de placer de différents types de plantes sont réduites. Par contre le toit intensif a une épaisseur de 30 cm approximativement et nécessite une construction particulière quant à la structure pour supporter le poids du substrat et des plantes.

Schéma d'un toit végétalisé:



Avantages:

La toiture végétalisée offre de nombreux avantages tels que des avantages écologiques, sanitaires et techniques. Concernant les avantages écologiques et sanitaires, on doit faire allusion à la favorisation de la fixation de poussières atmosphériques et des pollens; à la diminution des taux de CO et de CO₂ grâce à la présence des plantes; et aux effets positifs sur le climat et la biodiversité.

En référence aux avantages techniques, le bâtiment présente une protection contre les chocs thermiques; une isolation thermique qui permet de réaliser d'importantes économies d'énergie ainsi qu' une isolation phonique par l'absorption des ondes sonores.

Toiture végétale

La toiture végétalisée est une technique d'aménagement durable encore peu développée en France, malgré son intérêt pour l'environnement et la qualité de l'habitat. Elle est largement utilisée en Allemagne (dans ce pays, 10% des toits ont été végétalisés en 10 ans et la ville de Stuttgart a même rendu la végétalisation obligatoire) ainsi que dans la plupart des pays d'Europe et elle se développe même en Amérique du Nord et au Japon.

Même s'il nous apparaît comme un « nouveau produit » de la tendance écolo, ce système est loin d'être nouveau. Au 6ème siècle avant J.-C., Babylone connaissait déjà de tels jardins suspendus. Dans la Rome Antique et à Athènes, des jardins étaient aménagés sur les toits.



La maison au naturel



Les dossiers éco-habitat ECOLOGIAL

