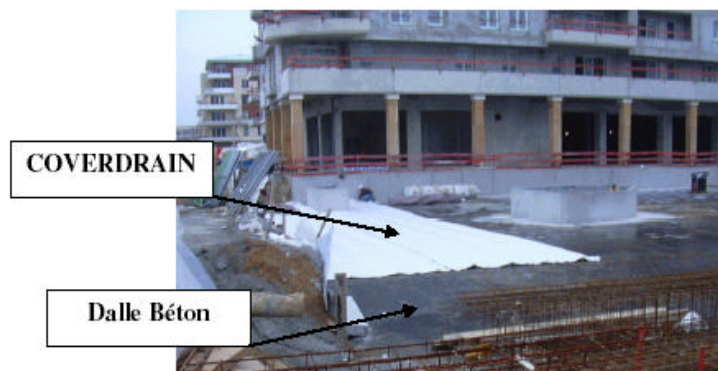


**Afitex relance la toiture végétalisée
avec un nouveau concept**

COVERDRAIN

**présenté pour la première fois à Batimat
(Hall 1 – Allée 5 – Stand 70)**

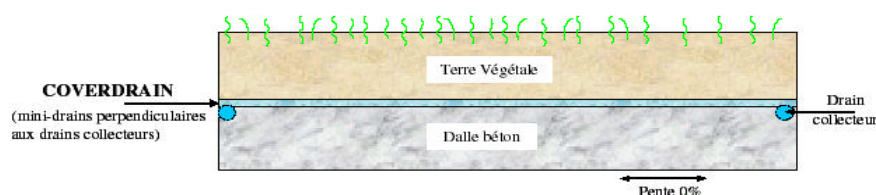
Voilà des années que la toiture végétalisée tente les architectes... sans pour autant vraiment « décoller ». C'est qu'elle offre de nombreux avantages, bien en phase avec les attentes d'aujourd'hui : elle introduit un peu de verdure dans un univers citadin si minéral ; elle est belle et originale, changeant au gré des saisons ; elle est écologique, offrant une isolation incomparable ; elle constitue un excellent amortisseur de crue lors des grosses averses ; on pourrait poursuivre à l'infini... mais jusqu'à maintenant, elle achoppait sur des problèmes techniques : en fait, si l'étanchéité était parfaitement maîtrisée, la dimension drainage faisait gravement défaut.



La solution COVERDRAIN :

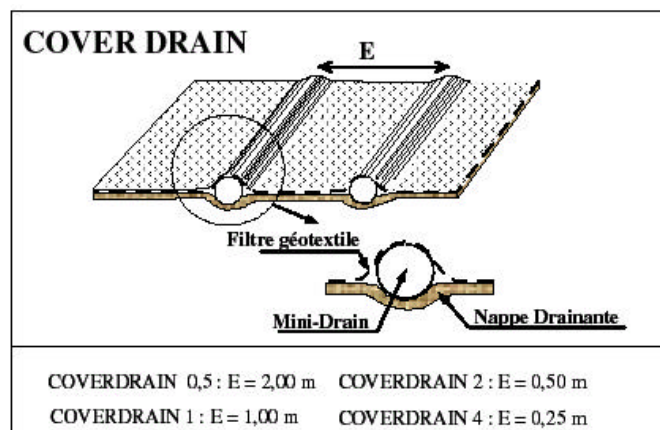
En quelques années, Afitex s'est affirmé comme le spécialiste du drainage dans le BTP : en suivant son credo: « il n'y a pas d'étanchéité efficace et fiable sans un drainage associé ». Afitex a développé un géocomposite assurant le drainage des toitures-terrasses sous végétalisation.

Le rôle de Coverdrain est d'évacuer les eaux de pluies afin d'en limiter la présence au contact de la dalle béton étanchée.



Il associe plusieurs éléments assemblés par aiguilletage :

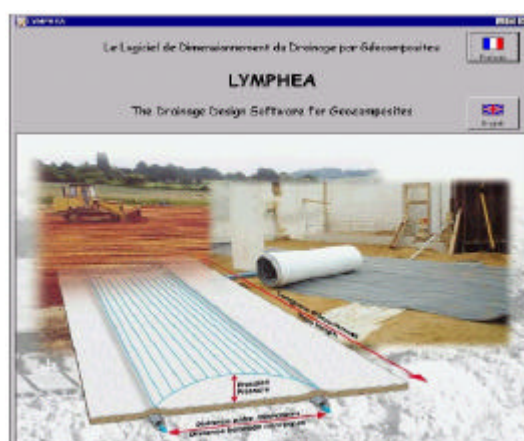
- Un filtre supérieur de polypropylène destiné à protéger la nappe drainante de tout colmatage provenant du remblai.
- Une nappe drainante également en polypropylène
- Des mini-drains annelés perforés chargés d'évacuer les eaux drainées.



Les eaux collectées par les mini-drains sont évacuées par un drain collecteur ou par des descentes d'eau à travers la dalle béton.

Un dimensionnement précis, établi par Afitex :

Coverdrain existe en plusieurs versions caractérisées par l'écartement des mini-drains (de 1 à 4 mini-drains par mètre). Le choix du modèle est déterminé grâce à Lympha, un logiciel développé par Afitex, en association avec le LRPC de l'Université Joseph Fourier de Grenoble. Pour effectuer le dimensionnement, Lympha tient compte du flux de précipitations attendu, de la géométrie de la terrasse, de l'épaisseur de terre et de la pente prévue.



Une mise en œuvre facile et rapide :

Coverdrain est conditionné en rouleaux de 50 mètres de longueur pour une largeur de 2 ou 4 mètres.

Un rouleau est aisément déroulé à la main sur l'étanchéité.

La jonction entre lés se fait par recouvrement aussi bien en longueur qu'en largeur.



Un drainage ultra-léger :

Par sa conception, Coverdrain permet un drainage équivalent à 50 à 80 cm d'épaisseur de cailloux (un poids peu raisonnable en toiture), ou le système de plaques polystyrène qui s'envole avec le vent, fragile.

Par sa légèreté, Coverdrain n'alourdit quasiment pas la toiture-terrace : seul entre dans le bilan de masse le substrat végétal ; quant à la charge due à l'eau d'arrosage ou de pluie, elle est parfaitement connue car maîtrisée par le drainage.

Afitex

Tel : 02 37 18 01 51

www.afitex.com

Relations Presse : Didier Harnois
tel : 02 33 35 48 87
alliage.com@wanadoo.fr