

HydroVentiv® couvert TAPISSANT

HydroVentiv® couvert MIX-FLORE

Aide au descriptif CCTP

HydroVentiv® couvert TAPISSANT ou couvert MIX-FLORE est une solution intelligente d'optimisation des eaux pluviales en toiture permettant de suivre en temps réel les performances de la toiture et de piloter à distance l'irrigation des plantes. Ce système breveté diminue le volume global d'eau rejetée au réseau en **stockant jusqu'à 95 L/m²**, annule les pics de pluie en ajustant un **micro-débit de fuite constant et maîtrisé jusqu'à 0.5 L / sec / hectare**. Il réutilise la ressource en eau pour l'irrigation des plantes favorisant ainsi le rafraîchissement du bâtiment et la lutte contre les îlots de chaleur.

De dimensions totales 600 L x 400 l x 170 H mm, les principaux composants du système sont: **le système de monitoring CACTUS**. Système communicant, autonome et sans fil composé de capteurs de recueil de données, de datalogger et d'une interface client. Diagnostic à distance et en temps réel de l'installation et optimisation des opérations d'entretien. Suivi des performances de la toiture : valeur du débit de fuite en sortie de toiture et volume d'eau optimisé, visible en instantané ou en cumul périodique. Capteur ultrason : technologie par image acoustique, horodatage des mesures, autonomie sans fil, Certifié IP68 ; Logger autonome GSM/GPRS. Piles lithium longue durée. **Les sous bacs de rétention et de vidange HYDROSTOCK®** en PEHD recyclé. Le volume d'eau stockée est ajustable et est déterminé par l'étude de dimensionnement de la solution. Capacité de stockage d'eau maximal : 50 L/m². Dimensions extérieures 600 L x 400 l x 80 H mm. **Le régulateur breveté à micro-débit** avec filtres anti-obturation permet de maîtriser un micro-débit constant et ajustable de 0.5 à 10 L / sec / hectare, en fonction des exigences de débit et la configuration propre à chaque projet. En PEHD recyclé. **Les mèches IU 110** en microfibres polymère, maintenues sur des portes-mèches rigides en PEHD recyclé assurent la remontée capillaire vers les plantes. **Les bacs végétalisés pré-cultivés HYDROPACK®** en PEHD recyclé. Brevetés et sous AVIS TECHNIQUE n° 5/15- 2431. Composés de 4 couches : 3 cm de billes d'argiles, un filtre en polyester non-tissé 100g /m2 résistant à la déchirure et imputrescible, 6 cm de substrat, couvert végétal TAPISSANT ou MIX-FLORE. Dimensions extérieures 600 L x 400 l x 90 H mm. **Les connecteurs** en PEHD recyclé. Pour l'accrochage des sous bacs ensemble et le passage de l'eau entre ces sous bacs.

HydroVentiv® couvert TAPISSANT ou couvert MIX-FLORE peut être installé quelle que soit la configuration de la toiture et ne nécessite aucun aménagement des évacuations d'eau pluviales. La solution doit être mise en œuvre sur une membrane d'étanchéité anti-racinaire bénéficiant d'un document technique d'application pour utilisation sous toiture terrasse jardin ou protection végétale, et posée conformément aux dispositions des DTU 43.1, 43.3, 43.4 et 43.5.