

SitaTipps.017

Rétention des eaux pluviales avec une mise en charge permanente et étendue

Problème :

Lors des étés avec de longues périodes de sécheresse, les toitures végétalisées doivent être irriguées avec de l'eau potable. Dans le même temps, en raison de la planification communale de l'évacuation des eaux, l'eau doit être retenue sur le toit.

Solution :

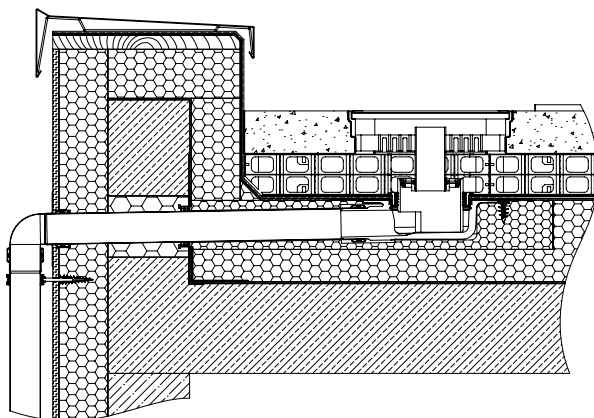
Sur les toitures de rétention, les eaux pluviales recueillies sont retenues de manière planifiée. Au moyen d'un trop-plein et d'un régulateur de débit, on obtient une mise en charge permanente utilisable et temporaire.



leicht entwässern.

Retenir et utiliser durablement les eaux pluviales

« Notre mission est claire, l'eau doit quitter le toit. » n'est plus que la moitié de la vérité, car les étés chauds et la sécheresse doivent être maîtrisés et surveillés tout autant que les épisodes de fortes pluies et les crues centennales. Grâce à une rétention planifiée des eaux pluviales sur le toit, les toitures végétalisées peuvent également être alimentées en eau pendant une période de sécheresse prolongée, lorsqu'une mise en charge permanente est réglée au niveau de l'avaloir via par exemple SitaMore Trop-plein. L'eau alimente les plantes, mais s'évapore également sous l'effet du rayonnement solaire, et le rafraîchissement par évaporation contribue à rendre la chaleur plus supportable. Un toit de rétention bien fonctionnel contribue également à préserver et à promouvoir la biodiversité. La combinaison d'un trop-plein et d'un régulateur de débit couvre les restrictions de rejet de plus en plus souvent exigées par les communes, ainsi que les exigences d'un bilan hydrique conformément par exemple à la DWA-A117, DWA-A138.



Sitalndra toiture végétalisée avec SitaMore Trop-plein et SitaRetention Fix dans la construction de toiture non ventilée

Régulateur de débit	SitaRetention Fix - N° d'article: 40 91 04		SitaRetention Twist - N° d'article: 40 92 04
Capacité d'évacuation	env. 0,07 - 1,58 l/s		env. 0,2 - 4,3 l/s
Réservoir d'eau	SitaMore Trop-plein - N° d'article: 10 90 87		
Maintenance	SitaRetention Regard de toiture verte - N° d'article: 23 30 40		
Type d'avaloir	Sitalndra Regard de toiture verte DN 70	SitaStandard DN 70	SitaMulti DN 80
Número d'article	1085 xx*	1002 xx* 1026 xx*	4003 99 4027 99



***manchon de raccordement au choix**



Information complémentaire :

Par avaloir, un avaloir de secours doit être prévu, par ex. Sitalndra toiture végétalisée avec SitaMore trop-plein.



Sita Bauelemente GmbH Ferdinand-Braun-Straße 1 33378 Rheda-Wiedenbrück
T +49-25 22-8340-0 W sita-bauelemente.de
Miriam Corremans T +32 471 956495 E m.corremans@sita-bauelemente.de