



V premium roof

Cool down your top



VIRIdiVITA premium roof est un réservoir d'eau qui restitue l'eau absorbée directement dans le cycle naturel. L'effet de refroidissement par évaporation généré contribue à améliorer notre microclimat. Ce réservoir d'eau a été spécialement conçu pour offrir une grande capacité de rétention tout en permettant l'enracinement des végétaux.

simple – clean – easy to handle



VIRIdiVITA premium roof



Objectifs :

- stockage et restitution de l'eau dans le cycle naturel local
- rétention d'eau (ralentissement des écoulements)
- création d'un habitat pour la faune et la flore
- contribution active à l'amélioration climatique

Fonctionnalités :

- absorption active et stockage des eaux pluviales
- distribution de l'eau stockée aux plantes
- restitution de l'eau stockée à l'environnement (évaporation)
- déversement retardé dans le réseau d'assainissement lorsque la capacité de stockage est atteinte

Avantages :

- capacité de stockage maximale avec une structure minimale
- capacité d'absorption de trois épisodes pluvieux décennaux selon SN 592 000 (directive normative) en 72 heures
- faible charge pondérale grâce à un poids propre réduit
- produit durable sur plusieurs décennies
- réservoir d'eau en remplacement d'une simple rétention/déversement différé
- eau disponible comme ressource pour les plantes
- amélioration active du microclimat (refroidissement par évaporation, réduction des îlots de chaleur)
- absence d'érosion éolienne
- augmentation de l'indice de surface végétalisée (GFZ)
- protection mécanique supplémentaire de l'étanchéité du toit

42 l/m²	Capacité de rétention d'eau (EMPA PB 462158-2)	200 x 100 x	Format standard des tapis (épaisseurs personnalisées sur demande)
0.023	Coefficient de ruissellement, valeur C (EMPA PB 462158-2)	UNI EN ISO 9001:2015	Certification de fabrication
97.7%	Rétention des précipitations	14 kPA	Rigidité à l'écrasement à 40 % (DIN EN ISO 3381/1)
2.5 kg/m²	Poids à sec		
44.5 kg/m²	Poids saturé		

Stabilité thermique et hydrolytique, respectueux de l'environnement