

Een groendak voor elk gebouw

Knauf lanceert lichtgewicht groendakstelsel Urbanscape



Het nieuwe Urbanscape groendakstelsel van Knauf eefft definitief de weg naar de brede toepassing van extensieve groendaken. Deze groendaken hebben immers grote troeven voor mens en milieu, en dat beginnen meer en meer urbanisten en architecten te beseffen. Knauf geeft hen nu de technologie in handen met een innovatief lichtgewicht groendakstelsel, waarmee haast elk gebouw kan uitgerust worden.

De voordelen van extensieve groendaken zijn eigenlijk te talrijk om op te noemen. Enkele belangrijke zijn: ze zuiveren de lucht in de stad, helpen de opwarming tegengaan en ontlasten de riolering door het regenwater te managen én op natuurlijke wijze te filteren. Ze hebben een heilzaam effect op de mens en zijn omgeving en vormen dus bij uitstek de toekomstgerichte bouwtroeven die het aanzicht van steden kunnen veranderen.

Groendaken hebben ook een esthetische waarde in de hedendaagse architectuur, brengen noodzakelijk groen in de stad en verminderen geluidsoverlast door akoestische absorptie. Maar omwille van het gewicht zijn ze niet meteen geschikt voor elk dak.

Daar komt nu verandering in. Het Urbanscape groendakstelsel van Knauf is het eerste complete en unieke systeem met een hoge waterbuffercapaciteit, bijzonder licht in gewicht en eenvoudig te installeren in slechts enkele uren. Daardoor wordt voor elke private woning, bedrijfspand of kantoorgebouw en voor elk type dakstructuur - staal, beton of hout - het groendak beschikbaar.

“Een oplossing waarvan je jarenlang de vruchten plukt”, zegt Ivan Deman van Knauf. “De temperatuur op een traditioneel dak kan tot 40 graden hoger worden dan op een groendak. Het groendakstelsel reguleert de temperatuur, helpt CO₂ in de lucht te reduceren en vermindert de stedelijke opwarming. Dat zijn enorme voordelen voor het milieu. In combinatie met zonnepanelen ligt volgens verschillende studies de opbrengst nog eens 16 % hoger.”



Extensief en innovatief

Het Urbanscape systeem werd speciaal ontwikkeld met het oog op direct rendement door de open structuur en de goede waterretentie van het ecologisch rotswolsubstraat. Het lichtgewicht systeem belast het dak met maximaal 60 kg/m², waardoor er op de structuur van het dak bespaard wordt. Bovendien kan elk project via de Urbanscape Performance Evaluation Tool continu gemonitord worden. Een wereldprimeur.

Urbanscape is een extensief groendak, dat met een dunne vegetatielaag (max. 8 cm) weinig onderhoud vraagt. Het systeem bestaat uit vier lagen die op elk soort dak hun functie kunnen vervullen:

- De vegetatielaag uit sedum (vetkruid). Dit natuurlijke karakter biedt uiteraard een welkome afwisseling in betonnen landschappen. Groene zones in de stad hebben een bewezen gunstig psychologisch effect en op de bloeddruk. Sedum is geschikt voor alle klimaten omdat de plant water opslaat en vasthoudt in zijn bladeren.
- Een gepatenteerd rotswolsubstraat dat 2 keer meer water absorbeert dan substraten in andere groendaken. Het is ook 8 keer lichter. Het lichte gewicht en open structuur zorgen voor een goede water- en wortelverdeling en groei.
- Een drainagesysteem zonder buffer zijn zwarte noppenplaten uit HDPE met aangehecht geotextiel. Dat zorgt voor een snelle drainage van water in natte periodes en goede beluchting van het wortelsysteem van de planten.
- Een wortelwerend doek van gerecycleerd zwart LD polyethyleen voorkomt wortelpenetratie in het dak.

OVER KNAUF

Knauf is producent van innoverende afbouw- en isolatiematerialen, systemen en gereedschap die een veelzijdige toepassing vinden in de nieuwbouw, renovatie en restauratie. Met meer dan honderd productievestigingen over de hele wereld levert Knauf complete oplossingen voor wanden, plafonds en vloeren. Een perfecte afwerking en de doordachte montagetechniek van Knauf-systemen staan garant voor professionele bouwresultaten die voldoen aan alle technische voorschriften en architectonische wensen. Het familiebedrijf Knauf, dat in 1932 in Duitsland werd opgericht, heeft van gips een onmisbaar materiaal gemaakt binnen het domein van de afwerking van gebouwen. Met de jaren heeft het aanbod van Knauf de professionals over de hele wereld overtuigd. Ondertussen is het assortiment aanzienlijk uitgebreid en staat Knauf gekend als wereldspeler in zijn sector.

VOOR MEER INFO – WWW.KNAUF.BE

Knauf | Dirk Schumacher | T +32 4 273 83 05 | dirk.schumacher@knauf.be | www.knauf.be
RCA PR | Yannick Speelmans | T +32 11 590 595 | yannick.speelmans@rca.be | www.rcapress.be