



NIEUWE EVOLUTIES BIJ GROENDAKSUBSTRATEN

Peltracom, fabrikant van substraten en schorsen, heeft haar daksubstraten voor extensieve dakbedekking verder verfijnd. De eerste resultaten zijn veelbelovend.

Jan Vancayzele, tekst en foto's

Voordeling en milieuvriendelijk alternatief

Groendaken kunnen het areaal groen in de stad gevoelig uitbreiden. Groenaanleg op daken zorgt voor een langere levensduur van (platte) daken dankzij hun bescherming tegen weersinvloeden als hagel, wind en UV-instraling. Groendaken zorgen ook voor een bijkomende isolatie van daken en bufferen een gedeelte van het regenwater bij overvloedige regenval. Extensieve groendaken hebben een relatief laag gewicht (ca. 100kg verzadigd/m²) en vragen dus geen aangepaste draagstructuur. De opbouwlaag van een extensief groendak bedraagt niet meer dan 10 cm. De bedoeling is om een lage begroeiing te bekomen van veelal vetplanten, waarvan sedums een goed voorbeeld zijn.

FLL-certificaat voor daktuinsubstraten

Peltracom heeft een breed assortiment groendaks substraten voor intensieve en extensieve dakbedekking. Voor zijn groendaks substraten heeft Peltracom een 'FLL keuring' behaald. Deze keuring waarborgt een aantal kwalitatieve aspecten van een substraat zoals een stabiliteit van minstens 30 jaar, een goede drainage en de afwezigheid van verontreinigingen zoals glasscherven en keramiek. De 'German Landscape Research, Development and Construction Society' (FLL) treedt op als onafhankelijke non-profit organisatie hiervoor. Het daktuinsubstraat kan geleverd worden in zakken, big bags of silo's. Door middel van een silowagen wordt het substraat

op het dak geblazen en dit op gewenste dikte. Nieuw is dat daktuinsubstraat kan geleverd worden in zakken van 20 kg voor kleine toepassingen op moeilijk bereikbare plaatsen.



▲ Maaïke Perneel, Business Development Manager van Peltracom stelt de proefopstelling voor daktuinsubstraten voor. Doel van de proef is om met een verbeterde productsamenstelling een snellere bedekking van groendaken te bekomen.

Ontheffing FAVV mogelijk voor daktuinsubstraten

In 2013 heeft Peltracom een ontheffing bekomen voor haar daktuinsubstraten. Alle substraten, en dus ook daktuinsubstraten, dienen te beantwoorden aan de normen en vereisten beschreven in het KB van 2013 vooraleer ze mogen geïmporteerd of verhandeld worden in België. Vandaag vallen daktuinsubstraten buiten de normering van “teeltsubstraten” zoals deze zijn gedefinieerd in het KB van 2013. Daarom is een ontheffing noodzakelijk. Het Federaal Agentschap voor de Veiligheid van de Voedselketen (FAVV) heeft de daktuinsubstraten van Peltracom onderzocht naar de normen en vereisten voor substraten en heeft hen als eerste een ontheffing verleend om deze producten in België conform het KB 2013 te verhandelen.

Verbeterde samenstelling

Peltracom werkt continu aan de verbetering van haar producten. Hiervoor beschikt het bedrijf over laboratoria voor zowel kwantitatieve als kwalitatieve analyses. Ook wordt heel wat aandacht besteed aan de verbetering van de daktuinsubstraten. Vooral op het vlak van de samenstelling van daktuinsubstraten zijn verbeteringen mogelijk. De doelstelling is om met een verbeterde productsamenstelling een snellere bedekking van groendaken te bekomen. Vier nieuwe samenstellingen werden uitgetest in een proefopstelling met drie manipulaties en een controle. De eerste resultaten van de testen zijn veelbelovend. Bij twee objecten is er een zeer snelle ingroei van de sedums merkbaar. Er zou volgens de eerste proefre-

sultaten een volledige bedekking mogelijk zijn na amper vier maand waar dit in de praktijk momenteel bijna twee jaar is. Op dit moment worden de verbeterde daktuinsubstraten uitgetest in praktijkomstandigheden en kunnen de praktijkresultaten binnenkort geëvalueerd worden.

De eerste resultaten van de testen zijn veelbelovend. Bij twee objecten is er een zeer snelle ingroei van de sedums merkbaar. ●



▲ De eerste resultaten van de testen zijn veelbelovend. Bij twee objecten is er een zeer snelle ingroei van de sedums merkbaar.