**Groene vooruitzichten in een nieuw perspectief**

**De firma Richard Brink levert modulaire plantsystemen voor wandbegroeiing**

**Wesel, 06-03-2024. Wandbeplanting over een groot oppervlak voor een eigen binnenplaats – dit keer realiseerde een dakdekkersbedrijf uit Wesel eens niet de wens van de klant, maar die van zichzelf. Met het modulaire plantenwandsysteem ‘Adam’ van de firma Richard Brink ontstond bij een privéwoning van het familiebedrijf een aantrekkelijk, verticaal groen vlak dat de binnenplaats niet alleen visueel naar een hoger niveau tilt.**

Wand- en gevelbeplanting, op kleine of grote schaal, wint aan populariteit en is niet alleen een belangrijk aspect van moderne architectuurconcepten omdat ze er mooi uitzien. Ook vanwege voordelen als luchtkoeling, biodiversiteit, vermindering van geluidsoverlast en het beschermen van gevels wordt in de bouwsector steeds vaker voor vergroening gekozen.

**Toonaangevende trend snel gesignaleerd**

Dat verticale plantenwanden niet alleen bij grote projecten in de openbare ruimte hun groene charme hebben, maar ook bij een privéwoning volledig tot hun recht komen, bewijst een project in Wesel in Noordrijn-Westfalen. Het bedrijf Kutscher-Remy Dachdecker-Meisterbetrieb GmbH dat hier is gevestigd, bestaat al meer dan 85 jaar en biedt veelzijdige bouwdiensten aan, onder andere rond schuine en platte daken, dakbegroening en gevelbekleding. De bedrijfscultuur is zowel traditioneel als modern. En zo staat het bedrijf ook altijd open voor nieuwe en innovatieve ideeën. Zo ook bij de gevelbeplanting: “We zagen al snel dat de beplanting van wanden, maar ook hele gevels een belangrijke en toonaangevende trend zou worden. En natuurlijk wilden we aan onze klanten een hoogwaardige oplossing aanbieden die aan verschillende vereisten en bouwkundige omstandigheden kon voldoen”, vertelt oprichter en erkend dakdekker Hannes Remy.

Hij vertrouwt al meer dan dertig jaar op de meest uiteenlopende productoplossingen van Richard Brink GmbH & Co. KG en werkt vanaf het begin succesvol met de metaalwarenfabrikant samen. Met de nieuw ontwikkelde plantenwand ‘Adam’ overtuigde de fabrikant uit Oost-Westfalen zijn jarenlange klant opnieuw. Na uitgebreid advies leverde de firma Richard Brink delen van zijn modulaire systeem aan het dakdekkersbedrijf voor een testfase en presentatie bij de eindklant. Dit modulaire systeem bestond uit een ondercontructie met bijpassende plantcassetes.

**Binnenplaats met veel groen**

Voor dit project vormde de plantenwand ‘Adam’ niet alleen voor de klanten, maar ook bij de privéwoning van het familiebedrijf een geschikte oplossing. Het woonhuis dat op het terrein van het bedrijf ligt, beschikt over een ca. 180 vierkante meter grote binnenplaats die onder andere met een 18 vierkante meter grote bakstenen muur wordt ommuurd. Voor deze muur koos Hannes Remy voor aantrekkelijke beplanting die ook moest helpen de binnenplaats op warme dagen koel te houden.

Na een individueel ontwerp maakte en leverde de firma Richard Brink als eerste 18 verticale plantcassetes van aluminium met een coating in RAL 6005 (mosgroen) met onderconstructie bestaande uit drie DIN-rails om direct op de muur te bevestigen aangevuld met poten met schroefverbinding als verhoging op een fundament. De plantcassettes zijn als voorgehangen en geventileerd element direct in de draagrails langs de gevel gehangen en vormen in combinatie met alle modulaire elementen een naadloze beplanting. Naast de genoemde variant voor de verhoging biedt de firma Richard Brink in zijn plantenwand-productserie ‘Adam’ ook oplossingen voor de vrijdragende wandbevestigingen en voor een combinatie met isolerende systemen. Als plantcassettes is er ook keuze uit verticale of getrapte uitvoeringen voor verschillende smaken. In alle varianten realiseren ze een aantrekkelijke verticale vergroening.

**Montage van passende en doordachte systemen**

In een eerste bouwfase vergroende het team van Kutscher-Remy GmbH het wandoppervlak met drie verticale rijen met in elke rij in de hoogte in totaal zes cassettes. Elke plantcassette is 490 mm hoog, 990 mm breed en 160 mm diep. In een tweede fase werden slechts enkele weken later nog eens 18 plantcassettes geplaatst. Terwijl neerslag en irrigatiewater met behulp van drainagesleuven door de afzonderlijke modules naar beneden kunnen stromen, beschikken de onderste behuizingen elk over een aansluitmof om het overtollige water gecontroleerd af te voeren. Met een druppelirrigatiesysteem wordt voor de irrigatie gezorgd. Zo krijgen de plantkluiten die vanaf de zijkant in de cassettes zijn geplaatst en met substraat zijn omsloten, op een hele efficiënte manier voldoende water.

De montage verliep niet alleen snel en soepel omdat het dakdekkersbedrijf ervaring met de plantsystemen had: “Alles is perfect verlopen: van de kwaliteit van de producten en de montage tot het eindresultaat van de beplanting. Net als in de vele jaren ervoor hielp de firma Richard Brink ons niet alleen door gedetailleerd advies te geven, maar overtuigde ons ook opnieuw met de hoge productiekwaliteit en maatnauwkeurigheid”, zegt Hannes Remy en is daarmee lovend over het resultaat van de werkzaamheden.

**(ca. 5.340 tekens)**

Het productaanbod van het in 1976 opgerichte familiebedrijf loopt uiteen van afwaterings- en drainagesystemen, grindvangers, borderranden en gazonranden tot aan randprofielen, muurafdekkingen, plantenbakken, zonnepaneel-onderconstructies, schoorsteenafdekkingen en windwijzers. Meer informatie op [www.richard-brink.de](http://www.richard-brink.de).

Het zusterbedrijf Brink Systembau GmbH is gespecialiseerd in beurs- en tentoonstellingsbouw en verkoopt flexibele modulaire bouwsystemen. Deze worden door Richard Brink GmbH & Co. geproduceerd en bijvoorbeeld als beurswand gebruikt. Ze zijn ook geschikt voor andere toepassingen, bijv. voor machinebehuizingen, geluidsisolatie, scheidingswanden of vitrines. Ook biedt het bedrijf LED-posters in groot formaat aan. Deze trekken als blikvanger al van verre de aandacht.