



GROENDAKEN



DERBIGUM[®]
MAKING BUILDINGS SMART

*Elkeen is verantwoordelijk voor de planeet
en dient haar op zijn niveau te beschermen.*

Yann Arthus-Bertrand



Natuurlijke dakbedekking

Ecologisch en toekomstgericht

Het milieu moet behouden blijven. Voornamelijk in steden waar groene zones tot een minimum herleid worden. Om groen in de steden weer een kans te geven, bieden wij het groendak aan. Het groendak is licht, voorzien van een natuurlijk irrigatiesysteem en heeft als voordeel noch op het dak, noch op het onderhoudsbudget door te wegen. Met andere woorden, een concept met concrete oplossingen voor eenieder die bezorgd is om het ecologisch en klimatologisch evenwicht van het leefmilieu. Een risicoloos concept dat de investering van de bouwheer zeker ten goede komt.

Eenvoudig en snel te plaatsen, DERBISEDUM® is zeker aan te bevelen voor renovatie en nieuwbouw van platte of licht hellende daken.

De omgeving wint erbij

Door het scheppen van een “kleurenmozaïek”, verfraaien de groendaken onze steden. Dat is duidelijk. Maar het belangrijkste voordeel is het verbeteren van ons stedelijk klimatologisch leefmilieu. We herhalen nogmaals dat elke plant een “zuurstoffabriek” is! Planten zuiveren de lucht bij absorptie van CO₂, slaan regenwater op en dempen het geluid. Door hun toename dragen de groendaken bij tot een werkelijke verbetering van biotopen en verminderen aanzienlijk de “smog” van industriële zones en steden.

Een langere levensduur van het dak

Het groendak beschermt het dak tegen UV-straling en tegen extreme en abrupte temperatuurschommelingen. Zo is het waterdichtingsmembraan beter beschermd en verhoogt zo zijn levensduur. Tijdens de zomer biedt het Derbisedum-systeem een betere weerstand tegen de warmte. Het garandeert ook een beter thermisch comfort voor ruimtes direct onder het dak, en het is ook efficiënt tegen extern lawaai.

Het Derbisedum-systeem heeft zijn eigen waterreserve zodat het een periode van 6 weken droogte kan doorstaan. Daarentegen, bij langdurige regenperiodes, wordt het overtollige water efficiënt en geleidelijk afgevoerd.

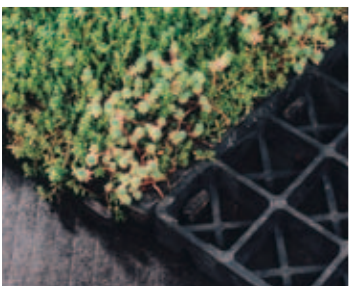




Een kant-en-klaar plantentapijt

Waterbuffering

Daken die de afvoer van het regenwater vertragen of zorgen voor een opvang van het regenwater, beantwoorden nu al aan de toekomstige stedenbouwkundige verplichtingen en milieumaatregelen. Zij verminderen bovendien het steeds grotere en frequentere risico op overstromingen in de stad. Het Derbisedum-systeem is hiervoor een betrouwbare, voordelige en eenvoudig te plaatsen oplossing.

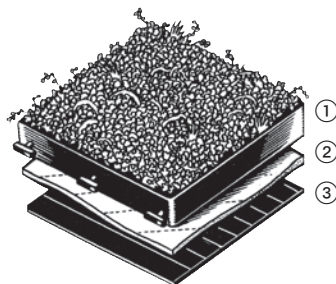


Fijnstofbinding en energiebesparing

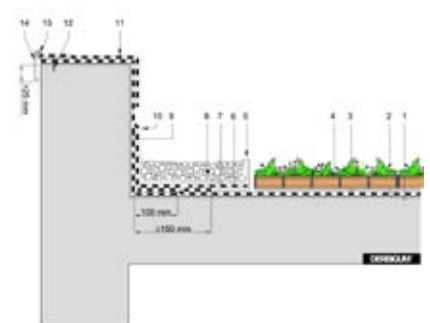
Het dak kan een grote rol spelen in de toenemende verstedelijking van het landschap. Niet alleen wordt de natuur in de stad teruggebracht, de sedumplantjes nemen ook fijnstof op waardoor de luchtkwaliteit verbetert. Dit komt de volksgezondheid ten goede. Bovendien zal een Derbisedum-dak een energiebesparing opleveren. De plantjes zorgen in de zomer voor verkoeling.

Passieve koeling

Door de verdamping hebben groendaken een gunstig effect op de omgevingstemperatuur en op de temperatuur in het gebouw in het bijzonder. In de zomer is het frisser en aangener doordat de oppervlaktetemperatuur van het dak minder hoog oploopt. Groendaken hebben ook een geluidsdempende werking. Hierdoor heeft men binnenshuis minder last van verkeers- en andere omgevingsgeluiden.



1. Voorgeteelde DERBISEDUM-tegels
2. Filtrerende laag : niet-geweven polypropyleen
3. Wortelwerend waterdichtingscomplex





De oplossing

Snelle plaatsing en minimaal onderhoud

De voorgeteelde tegels van het Derbisedum-complex zijn opgebouwd uit een raster met honingraatmotief, gemaakt uit stevig, gerecycleerd polytheleen. In dit raster zit een substraatlaag waarin de verschillende soorten vetplantjes groeien. De tegels klikken eenvoudig in elkaar vast en komen op de Derbidrain® die het Derbigum®-membraan bedekt. Zo verandert u snel een plat of licht hellend dak in een zeer onderhoudsvriendelijk groen dak.

Eén zelfde plaatser/dakdekker zorgt voor de volledige plaatsing van het Derbisedum-dakcomplex (waterdichting en begroeiing). De plantenbegroeiing van het Derbisedum-dak geeft onmiddellijk een esthetisch effect en een kleurvariatie door de bloeiperiode. Snoeien of besproeien is niet nodig. Het onderhoud van een Derbisedum-dak is bovendien eenvoudig: één keer per jaar de waterafloop en de beplanting controleren.

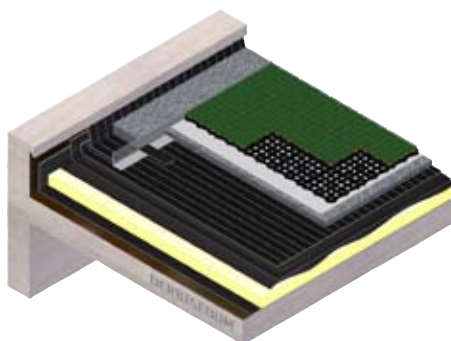


Lichtgewicht

Dankzij het geringe gewicht mag Derbisedum op bijna alle dragende structuren geplaatst worden (beton, steeldeck, hout en afgeleiden).

Net als Derbisedum zelf, zijn ook de gebruikte materialen en de productiemethode milieuvriendelijk.

Het sterke complex, bestaande uit een Derbicoat NT® onderlaag en een Derbigum SP WW® (wortelwerend), staat garant voor een feilloze waterdichting.



Van waterdichting tot beplanting, voordelen:

- 100% natuurlijk thermisch, visueel en akoestisch comfort
- Onmiddellijke en mooie begroeiing
- Terugkeer van de natuur in het stadslandschap
- Gerecycleerd of recycleerbaar materiaal dat kwaliteit en duurzaamheid combineert, én met een geringe milieu-impact
- Energiebesparend
- Verbetering van de luchtkwaliteit
- Beter regenwaterbeheer
- Opvang van het regenwater
- Bijkomende bescherming voor het dak = langere levensduur
- Binding van fijnstof
- Minimaal onderhoud: de winterharde plantjes hebben weinig verzorging nodig
- Gemakkelijke plaatsing
- Eén enkele partner voor de begeleiding en oplevering van het project
- Informeer voor subsidies bij gemeente of stad
- Tegels kunnen gemakkelijk verwijderd worden bij herstellingen aan dak en nadien teruggeplaatst worden.



DERBIGUM, een duurzame partner

Meer dan 75 jaar ervaring en knowhow

De Belgische onderneming Derbigum startte als familiale KMO in 1932. Vandaag is het bedrijf uitgegroeid tot een gerenommeerde wereldgroep gespecialiseerd in de waterdichting van daken en platte oppervlakken. Derbigum investeert ook fors in de "greenovation" van gebouwen door oplossingen op maat aan te bieden die het energieverbruik verlagen, hernieuwbare energie opwekken en de ecologische voetafdruk van de gebouwen aanzienlijk verlaagt.

Enkele van onze referenties:

D'leteren - Skyshop Zaventem - Universiteit Gent, campus "De Sterre" - Viangros - Vlaamse Media Maatschappij - Daikin - Volvo trucks - Honda Europe - Creneau - Kim's chocolate - Jogrex - Volvo - Sint-Elizabeth Hospital - Sint-Victorinstituut - Lamborghini car dealer - Novelis - Metro - Henkel Schaumweine - König - Bosch Rexroth - Velux - Smiths Medical - Unicoop - shopping center - Ipercoop - ABB - Henkel - Glaxo - Whirlpool Europe SRL - Italtack - Italscania - Peroni Spa - Telecom - Nexlogic - KPN Orange - Yamaha Motor Distribution - Fokker Elmo - Greif - Industrial packaging - Case - Western Reserve Univ - Carnegie Mellon University - Life Care Hospital - Tumwater Office Building - Baxter Health Care - White Memorial Hospital - Wells Fargo Bank - BMC Truss Manufacturing - Macy's Department Store - Baxter Health Care - Tulsa Zoo - Anheuser Busch, Inc. - Chelsea Foods...

Enkele cijfers:

- 3 productie-eenheden: 2 in België (Lot & Perwez) en 1 in de USA (Kansas City)
- 380 medewerkers wereldwijd
- 600 miljoen m² daken in de wereld zijn bedekt met onze producten
- 10.000 referenties van meer dan 30 jaar oud
- 4.000 ton gerecycleerde dakbedekking per jaar





Derbigum ontwikkelt innovatieve en duurzame oplossingen-op-maat voor daken en gebouwen met als doel energie en kosten te besparen, hernieuwbare energie te produceren, de duurzaamheid te verhogen en zodoende de ecologische voetafdruk van het gebouw te beperken.



DERBIGUM®
MAKING BUILDINGS SMART

Bergensesteenweg 32 – B-1651 LOT
© +32 2 334 87 00
www.derbigum.com