



DERBIPURE® TECHNOLOGY



**DERBIGUM®**  
MAKING BUILDINGS SMART

Niets is krachtiger

dan een idee

waarvoor de tijd rijp is.

(Victor Hugo)



## Innovatie zit in ons DNA

### Duurzame producten

Derbigum heeft niet gewacht op Kyoto.

Derbigum is al meer dan 20 jaar intensief bezig met het onderzoek en de ontwikkeling van nieuwe en duurzame producten. Tot op vandaag zoekt het bedrijf zonder ophouden naar alternatieve samenstellingen voor hun producten, met grondstoffen die leiden tot minder CO<sub>2</sub>-uitstoot. De opwarming van de aarde en de CO<sub>2</sub>-problematiek bereiken vandaag hun hoogtepunt. Als antwoord hierop, kan Derbigum trots naar buiten komen met een gamma duurzame producten. Zo heeft Derbigum nieuwe producten ontwikkeld die geen solventen noch vluchtige organische componenten (VOC) bevatten, waaronder in wereldprimeur de Derbipure.

### Greennovation

Hergebruik zonder enig kwaliteitsverlies

Sinds 1999 recyclet Derbigum 4.000 ton bitumen per jaar. Dit materiaal ondergaat geen kwaliteitsverlies - u kunt het vergelijken met goud dat hersmolten wordt - en kan dus perfect herbruikt worden in de productie van nieuwe dakbanen. Derbigum streeft er bij de productie naar om 100% gerecyclede materialen en organische grondstoffen te gebruiken. Deze combinatie zorgt ervoor dat het eindproduct op zich weer volledig recyclebaar is.



### Een duurzaamheid van 70 jaar

Een Derbigum dak gaat pas met pensioen op 70

Waar andere dakbedekkingen na 15 jaar al vervangen moeten worden, gaan Derbigum dakbanen 35 jaar mee. Met een nieuwe laag blijft het zelfs 70 jaar liggen! Dit werd bewezen door onafhankelijke studies. Achteraf wordt de oude dakbedekking opnieuw verwerkt tot een 1ste kwaliteitsdakbaan.







## DERBIPURE: puur plantaardig

### Schaarste vraagt om creativiteit

Aardolie is geen herbruikbare en onuitputtelijke grondstof. Deze schaarste heeft Derbigum ertoe aangezet om te blijven innoveren. Vandaar dat Derbigum reeds enkele jaren geleden startte met de zoektocht naar alternatieve plantaardige grondstoffen. Deze zoektocht naar een plantaardige dakbaan past perfect binnen de "Greenovation®"-strategie van Derbigum.



### Plantaardige dakbaan

**DERBIPURE:** een revolutionaire stap, een niet-bitumeneuze dakbedekking op plantaardige basis.



#### "Groen" vanbinnen

De materie van de dakbaan is hoofdzakelijk uit "groene" stoffen opgebouwd. Derbipure is de eerste plantaardige dakbaan ter wereld die het zonlicht ziet. Met zijn ecologische samenstelling van plantaardige oliën en dennenharsen biedt deze dakbedekking de oplossing voor een zuivere en veilige toekomst.

#### Wit van boven, koel eronder!

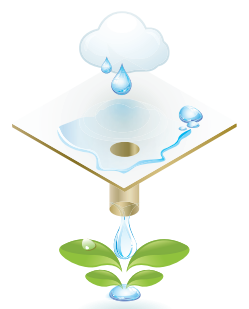
De Derbipure-dakbedekking is dus niet enkel "groen" binnenin. Derbipure is meteen ook de eerste witte dakbaan op basis van organische en bitumenvrije grondstoffen. De witte toplaag zorgt voor 81% reflectie van het zonlicht wat resulteert in een optimale passieve koeling binnenin het gebouw. De witte toplaag van Derbipure weerkaatst de zonnestrallen, waardoor in de zomer de temperatuur onder een plat dak met 5°C of meer verlaagd wordt.

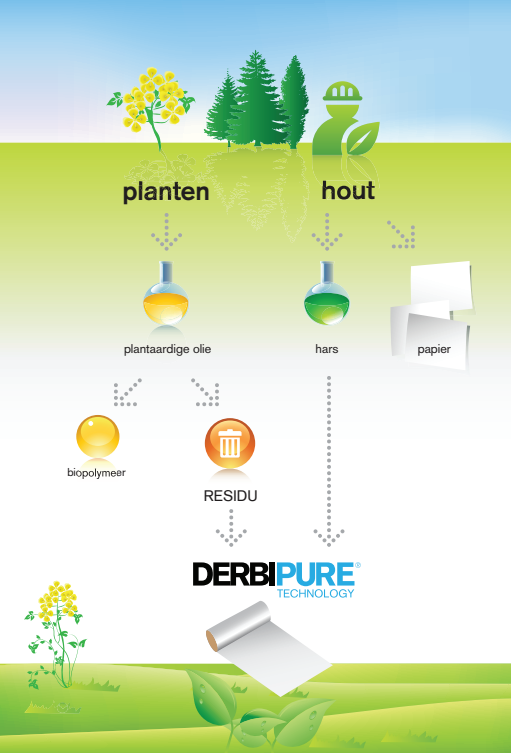
### Sterk, reflecterend en duurzaam

Derbipure is versterkt met een composiet wapening, geïmpregneerd met een hoogreflecterende acrylcoating. De duurzaamheid van de coating is gegarandeerd dankzij de EASY-CLEAN technologie.

#### Puur regenwater

Heeft u er als eens bij stilgestaan hoeveel liters water er via een dakbedekking worden afgevoerd? De hoeveelheid is enorm. Vandaar dat het belangrijk is dat er geen schadelijke stoffen van de dakbedekking meevloeien in het milieu. Dankzij de neutrale pH-coating kan het regenwater zonder schade terug naar de natuur. Het water kan dus ook gerecupereerd worden voor sanitair gebruik.





## Een grote stap met een kleine voetafdruk

### Hoge kwaliteitsnorm blijft

De optimale combinatie van ecologische componenten zorgt voor een dakbaan met een zeer hoge kwaliteit. Zo kan Derbipure zich op het vlak van kwaliteit prima meten met de huidige generatie dakbedekkingen. Derbipure heeft namelijk dezelfde eigenschappen en kwaliteiten als haar bitumen-broertje Derbibrite® NT.

### Eco technologie

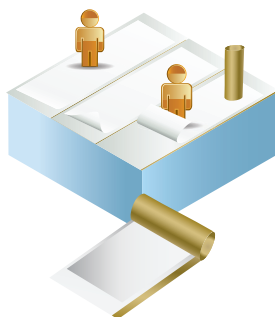
De technologie achter Derbipure is gepatenteerd. De bedoeling is om op termijn met deze gepatenteerde technologie alle bitumenhoudende producten te kunnen vervangen.

### Vlotte plaatsing

Eenvoudige plaatsing door middel van een 10 cm brede band aan de bovenzijde voor het maken van de overlappen.

### De tijd is rijp!

Kortom, op de markt van waterdichtingsmembranen is Derbipure een volwaardig ecologisch alternatief voor bitumineuze roofing. Deze markt groeit vandaag gestaag dankzij het milieubewustzijn van bouwbedrijven, architecten en gebouweigenaren. Derbipure is een mijlpaal in de wereld van de dakbedekkingen met een impact op de hele wereld.



### Minimale ecologische voetafdruk

Derbipure combineert groene grondstoffen in een witte dakbedekking. De werking als passieve koeler laat energiebesparingen toe. Eenmaal geplaatst op het dak vermindert het de productie van CO<sub>2</sub> tijdens zijn volledige levensduur. Organisch, wit reflecterend, energiebesparend en comfortverhogend. De lange levensduur van een Derbipure-dak in combinatie met al deze milieuvriendelijke eigenschappen en zijn productie met een lage CO<sub>2</sub>-uitstoot zorgen ervoor dat men de ecologische voetafdruk gevoelig verkleint.

### Erkend als milieuvriendelijk product

Met deze plantaardige witte dakbaan schrijven wij geschiedenis. Zo oordeelde ook het wetenschappelijk onderzoeksinstituut EPEA dat Derbipure de Cradle-to-Cradle certificering toekeende. Derbipure heeft ook het DUBOkeur certificaat, uitgegeven door NIBE Research.







## DERBIGUM is een duurzame partner

### Reeds 80 jaar ervaring en knowhow

Derbigum Nederland is een dochteronderneming van het Belgische bedrijf Derbigum, dat in 1932 als familiale MKB startte.

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, herbruikbare 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:

- 4 productie-eenheden: 2 in België (Lot & Perwez), 1 in Duitsland (Haßfurt) en 1 in de Verenigde Staten (Kansas City)
- 390 medewerkers wereldwijd
- 600 miljoen m<sup>2</sup> daken in de wereld zijn bedekt met onze producten
- 10.000 referenties van meer dan 30 jaar oud
- 4.000 ton gerecyclede dakbedekking per jaar







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



**DERBIGUM®**  
MAKING BUILDINGS SMART

**DERBIGUM NEDERLAND B.V.**  
Olof Palmestr. 18 – Postbus 237 – 2600 AE Delft  
Tel. algemeen 015 215 40 00 – Fax 015 215 40 11  
Tel. verkoop 015 215 40 04 – Fax 015 215 40 10  
E-mail : [infol@derbigum.com](mailto:infol@derbigum.com)  
[www.derbigum.nl](http://www.derbigum.nl)