



DERBIINFO

Nederland / April 2011 / Nr. 15



Milieubewust?

Geef uw emailadres op om Derbi-Info digitaal te ontvangen:
infonl@derbigum.com



Derbigum leider Europees PV-GUM project

Nieuwe ontwikkeling op fotovoltaïsch gebied zal concurrentiepositie van Europa versterken.

Derbigum, het Belgische moederbedrijf van Derbigum Nederland, is de drijvende kracht achter PV-GUM, een Europees project voor het verder ontwikkelen van nieuwe technologieën voor de productie van goedkope fotovoltaïsche dunnefilmmembranen die volledig in het dak geïntegreerd kunnen worden.

Voor deze nieuwe ontwikkelingen heeft Derbigum een consortium opgericht van 9 Europese partners uit de dakbekledingssector en de fotovoltaïsche sector, onderzoekscentra en studie bureaus om de volgende 3 jaren nieuwe productietechnologieën te ontwikkelen voor de productie van goedkope fotovoltaïsche dunnefilmmembranen die volledig in het dak geïntegreerd kunnen worden.

Het hoofddoel van het PV-GUM project, goed voor 11,2 miljoen euro, is het volledig integreren van flexibele fotovoltaïsche dunnefilm modules in de dakbaan tijdens de productie. Om algemene intrede te vinden in de bouwsector moet dit nieuwe gebouwgeïntegreerde fotovoltaïsche product

- goedkoop zijn,
- qua afmetingen en installatiemethode gelijken op de 'klassieke' hoogwaardige dakbanen,
- over een bewezen waterdichtheid beschikken,
- kunnen zorgen voor een verbeterde productie van zonne-energie,
- stevig zijn,
- makkelijk te installeren, en
- recyclebaar zijn.

Om deze hoge verwachtingen te verwezenlijken en tegelijkertijd de prijs laag te houden, is er nood aan nieuwe ontwikkelingen van productie tot installatie en recyclage.

Door de volledige integratie van de fotovoltaïsche cel in de bitumendakbaan kan een fotovoltaïsch dak aanzienlijk sneller worden geplaatst en tegelijkertijd bieden de modules zelf een duurzame, waterdichte oplossing.



Plantaardige dakbedekking : Primeur voor Rijkswaterstaat in Breda.

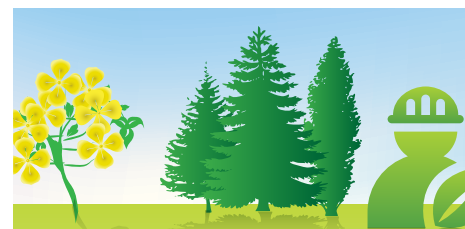
Het eerste Derbipure®-project in Nederland is een feit

Rijkswaterstaat heeft duurzaamheid en ecologie hoog in het vaandel staan. Omdat het dak van het kantoor van Rijkswaterstaat in Breda moest worden vernieuwd, is door aannemer Welling Bouw uit Breda en dakdekkersbedrijf Daktaal ook uit Breda, tevens gekeken naar hoe het warmteprobleem binnen op te lossen is en hoe de energiekosten verlaagd konden worden.

Derbipure, de eerste witte dakbedekking op basis van natuurlijke grondstoffen, kwam al snel ter sprake. De Derbipure-dakbedekking is onlangs als wereldprimeur gelanceerd. Derbipure staat voor een witte dakbedekking met organische grondstoffen die 100% natuurlijk zijn. Dit is echt een mijlpaal in de wereld van de dakbedekkingen.

De Derbipure-dakbedekking is niet enkel "groen" van binnen. De witte toplaag zorgt voor 81% reflectiviteit van het zonlicht wat resulteert in een gigantische passieve koeling binnenin een gebouw. De besparing op uw energiefactuur kan oplopen tot 2 euro per jaar per m², en vermindert zo de behoefte aan airconditioning en/of andere koelsystemen. De lange levensduur van een Derbipure-dak in combinatie met zijn milieuvriendelijke eigenschappen en zijn productie op basis van hernieuwbare grondstoffen zorgen ervoor dat men de ecologische voetafdruk van een gebouw verkleint.

Tevens heeft Derbigum voor Derbipure het Cradle to Cradle-certificaat ontvangen.



Van alle energie in Nederland was vorig jaar 4 procent afkomstig van duurzame bronnen. Daarmee scoort Nederland als een van de slechtste in Europa. Uit nog vertrouwelijke documenten van het ministerie blijkt nu dat Economische Zaken aan een beleid werkt dat drie duurzame technologieën gaat stimuleren: windenergie op zee, zonnepanelen en vervanging van olie als grondstof door plantaardig materiaal.

Bron: AAN DE BRUGH, M., "EZ: inzetten op energie uit wind en zon", *NRC Handelsblad*, 23 december 2010



DERBICOLOR FR[®] Olivijn

Olivijn, een nieuwe troef in de strijd tegen de opwarming van de aarde

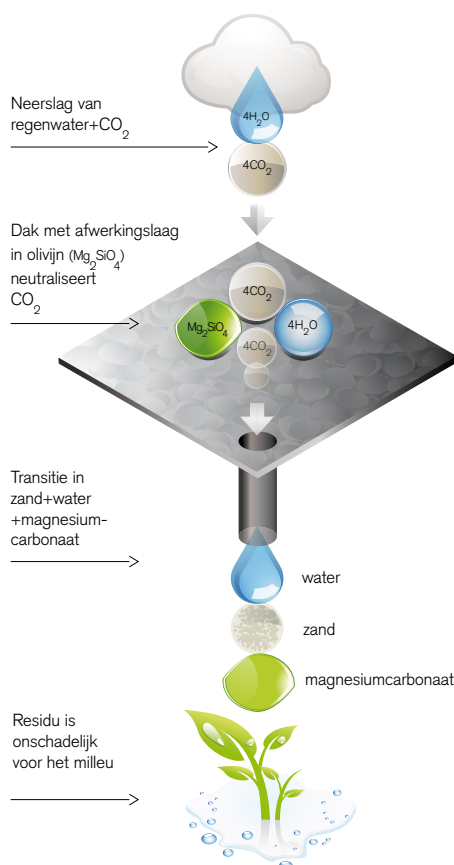
Overal ter wereld worden we vandaag de dag geconfronteerd met klimaatveranderingen. Door de wereldwijde hoge CO₂-uitstoot warmt de aarde sneller op dan normaal. Met de ontwikkeling van DERBICOLOR FR[®] Olivijn bieden we iedereen de mogelijkheid om bij te dragen tot het oplossen van het CO₂-probleem. Tenslotte maken vele kleintjes een groot verschil.

Derbicolor FR Olivijn kan, door zijn specifieke toplaag bestaande uit olivijn, CO₂ uit de atmosfeer neutraliseren en zo bijdragen tot een beter klimaat.

Hoe werkt olivijn?

Als het regent komt de CO₂ uit de atmosfeer in contact met het olivijn op het dak. Er vindt dan een chemische reactie plaats die de CO₂ neutraliseert. Het restproduct van deze reactie is siliciumdioxide en magnesiumcarbonaat : twee stoffen die onschadelijk zijn voor het milieu. Deze restproducten worden met het regenwater afgevoerd in het regenwatersysteem, en zijn ook onschadelijk voor de natuur.

Olivijn is een van de meest voorkomende mineralen op aarde, en 1 kg olivijnkorrels heeft de capaciteit om 1,25 kg CO₂ te neutraliseren.



Derbicolor FR Olivijn: de ecologische keuze van Unilever

Onlangs werd in Vlaardingen een nieuwbouwhal van Unilever gerealiseerd. De dakbedekking Derbicolor FR Olivijn, tevens het eerste olivijn-project in Nederland, is door het KOMO-gecertificeerde dakdekkersbedrijf Bredak uit Waalwijk geplaatst.

Aangezien de opdrachtgever graag haar steentje bij wil dragen op het gebied van milieu en ecologie, is er gekozen voor Derbicolor FR Olivijn. Deze dakbedekking neutraliseert CO₂ uit de atmosfeer en heeft een positief effect op het milieu en de luchtkwaliteit.

Bovendien heeft de dakbaan een natuurlijk olijfgroene tint waardoor het esthetische aspect ook aan bod is gekomen.





Duurzaamheidsspiegel 2010

Derbigum Nederland ontvangt duurzaamheidsspiegel 2010



Anderhalf jaar geleden werd Derbigum Nederland lid van de Dutch Green Building Council (DGBC), een onafhankelijke non-profit organisatie dat keurmerken voor een onafhankelijke beoordeling van gebouwen en gebieden op het vlak van duurzaamheid ontwikkelt.

Een aantal maanden geleden konden de 342 participanten van de DGBC een enquêteformulier invullen onder de noemer "participantenspiegel 2010". Het doel was om vooral voor jezelf/je bedrijf inzichtelijk te hebben (door een spiegel voor te houden) hoe hoog je scoort onder alle participanten op het gebied van duurzaamheid: genomen maatregelen,

LCA-certificaten, water- en energieverbruik, ...

Tijdens de participantenbijeenkomst op 25 november jl. werd de "participantenspiegel" uitgereikt en de DGBC heeft aan Derbigum de hoogste score toegekend! Een mooie erkenning voor onze inspanningen.



Derbigum-fabrieksbezoeken

Indien u geïnteresseerd bent om eens de fabriek van Derbigum in Perwez (België) te bezoeken, dan kan dat. Contacteer uw regioverantwoordelijke, of bel 015 215 40 00.

Eén van de positieve ervaringen:

"Dank voor de prettige kenninmaking en real-live ervaring in jullie fabriek. Het was een zeer goed gevuld programma, en de locatie biedt voldoende te bezichtigen en bespreken voor een hele dag. De presentatie was goed opgebouwd en bood voldoende gesprek- en discussiestof. Jullie hebben een degelijke organisatie met onderscheidende producten en een duidelijk duurzame langetermijnvisie. Het was een zeer aangename kennismaking en een aanrader voor anderen."

Stephan Sulsters,
Adviseur bij Provincie Utrecht

"Het fabrieksbezoek was heel leerzaam en gezellig."

Remco van Iersel
Technisch Manager,
PropertyView B.V



Golden Green Award

Gronings woningbouwproject wint Golden Green Award

Met woningbouwproject De Zonne won de Groninger woningcorporatie Lefier de Building Business Golden Green Award in de categorie 'Duurzame corporatie van het jaar'.

De Golden Green Award is een nationale onderscheiding die uitblinkende ontwikkelingen op het gebied van duurzaamheid in bouw en vastgoed in de schijnwerpers zet en hierdoor vernieuwingen aanmoedigt. Voor het winnende plan, 32 betaalbare stadswoningen in de wijk De Wijert, schreef de Groningse corporatie Lefier een prijsvraag uit en stelde daarbij hoge eisen aan duurzaamheid. Het instrument GPR Gebouw diende als uitgangspunt.

Project De Zonne is onderdeel van de herstructurering van de wijk De Wijert-Noord en bestaat ondermeer uit 32 betaalbare stadswoningen die worden gebouwd volgens Cradle to Cradle.

VDM Woningbouw en Inbo Architecten wonnen de prijsvraag met een plan in houtskeletbouw. Daarnaast zijn de uitgangspunten: energiezuinig, goede geluidsisolatie en ventilatie, minder warm in de zomer en comfortabel en veilig wonen. Houtskeletbouw blijkt hiervoor de meest geëigende bouwmethode.

VDM heeft ook gekeken hoe het beter kan met het afval op de bouwplaats. Dit leidde tot het scheiden in een achttal fracties en nog slechts 2 procent residu, ofwel materiaal dat overblijft voor de verbrandingsoven. Van deze 2 procent wordt de helft weer teruggegeven als groene stroom. (Ter

vergelijking, bij een 'normaal' project is dit residu ongeveer 35 procent!)

Door het ontwerp en de materiaalkeuze werd een GPR-score van 8,2 is gehaald (ruim boven de Bouwbesluitnorm).

Kenmerkend is de hoge vloeropbouw van de woningen, opgebouwd uit Higgers. Dit leidt tot stijvere vloeren en komt van pas bij het wegwerken van installaties en leidingen. Met het houtskeletbouwsysteem is het volgens VDM-directeur Jan Hoekstra relatief eenvoudig om hoge Rc-waarden te halen. De woningen zijn uitbreidbaar. Voor een extra dakopbouw is een wat zwaardere fundering aangebracht en in het dak is al een raveelconstructie opgenomen voor een trap.

Als waterdichting werd, door Derbigum-erkende verwerker Kobus BV uit Garijp, onder het sedumdak een Derbigum-dakbaan geplaatst omdat deze volledig recyclebaar is tot nieuwe dakbedekking.

- *Opdrachtgever:* Lefier Stad Groningen
- *Architect:* Inbo Drachten
- *Onwikkelaar/bouwer:* VDM Woningen, Drogendam
- *Waterdichting Derbigum:* Kobus BV, erkende Derbigum-verwerker

Branding

Sponsoring voetbalstadions

Als onderdeel van verbreding van onze naamsbekendheid in de markt was Derbigum op de led-borden aanwezig tijdens een aantal voetbalwedstrijden van NEC, NAC en FC Utrecht.

Derbigum kwam een aantal keren vòòr, tijdens en na de wedstrijd voorbij op de scoreborden en de borden langs het veld (240 meter Derbigum dus). Op deze manier konden we de Derbigum-boodschap ook aan een veel breder publiek uitdragen.

Tijdens deze wedstrijden deden we aan branding naar het grote publiek:

06/2	Utrecht – Twente
13/2	NAC Breda – Heerenveen
13/2	NEC – Excelsior
18/2	Utrecht – Heracles
26/2	NAC Breda – ADO Den Haag
27/2	NEC – Utrecht
06/3	Utrecht – Roda JC
11/3	NEC – PSV
13/3	Utrecht – Groningen
19/3	NAC Breda – Groningen
19/3	NEC – De Graafschap
03/4	Utrecht – ADO Den Haag
10/4	Utrecht – Feyenoord
16/4	NAC Breda – Excelsior
17/4	NEC – Ajax



Beurzen

Verslag Bouwbeurs

De 6-dagen durende Internationale Bouwbeurs, van 7 tot en met 12 februari in de Jaarbeurs Utrecht, was voor Derbigum een groot succes. We hadden een standje op het zeer goed gelegen Greenbuild Innovator Square, een plein waar de aandacht gericht was op kennis, producten en leveranciers die bijdragen aan duurzaamheid in de bouw.

Op deze stand hebben we de plantaardige dakbaan Derbipure als wereldprimeur voorgesteld, en hier is veel publiek naar komen kijken. De beurs was zeer druk (meer dan 105.000 bezoekers in totaal!) en Derbigum heeft vele interessante contacten kunnen leggen die allen geïnteresseerd waren in Derbipure of onze andere ecologische producten.

Agenda beurzen

- 28-29/9/2011
Nationale Dubodagen
Expo Houten – Stand nr. 34
- 04-06/10/2011
Energiebeurs
Brabanthallen - 's Hertogenbosch

ECO-Pioneersactie

Winnaar ECO-Pioneersactie

Vorig jaar konden alle erkende verwerkers van Derbigum deelnemen aan de Eco Pioneerswedstrijd, waarmee zij punten konden sparen door producten uit het NT-gamma aan te kopen. Per schijf van 500 gespaarde punten kon er een antwoord gegeven worden op een wedstrijdvraag om kans te maken op een noordpoolreis naar Spitsbergen!

De winnaar van deze succesvolle Eco Pioneersactie is bekend: **Lukasse Dakbedekkingen uit Goes** heeft de reis naar Spitsbergen gewonnen. De reis ging door van 31 maart tot en met 4 april 2011. Lukasse slaagde erin de exacte tijd te raden waarin één hondenslede met bestuurder en passagier over een traject van 13km in St. Vith reden op 7 februari 2010: 67 min 40 sec.

Proficiat aan de heer Lukasse!



Derbigum Award

John Poppelaars krijgt Derbigum-Award

Voordat John Poppelaars bij Derbigum werkte, was hij dakdekker en uitvoerder bij een dakdekkersbedrijf in Brabant. Bij die dakdekker had hij de praktijkervaring opgedaan met Derbigum, en John zag het dan ook als een promotie om bij het beste merk in de markt te gaan werken.

John werkt nu 19 jaar bij Derbigum. Hij is begonnen als technisch assistent, met het opstarten van Derbigum-projecten, applicatiewerkzaamheden en ondersteuning van technische regio-vertegenwoordigers. De laatste jaren is hij ook het algemeen aanspreekpunt voor technische zaken voor zowel interne als externe partijen, vertegenwoordigt hij technische zaken bij brancheverenigingen, coördineert hij KOMO-processen, maar hij traint ook onze eigen mensen alsook dakdekkers van erkende verwerkers en coördineert het ontwerp en de uitvoering van bestekteksten.

Dat John Poppelaars van enorme toegevoegde waarde is voor zowel de Nederlandse als internationale Derbigum-organisatie staat als een pijl boven water. Vandaar dat in januari op onze jaarlijkse internationale State-of-the-Union John een Derbigum-award in ontvangst mocht nemen om zijn jarenlange inzet voor het bedrijf eens in de verf te zetten.



DERBIGUM®
MAKING BUILDINGS SMART

DERBIGUM NEDERLAND B.V.
Olof Palmestr. 18
Postbus 237 – 2600 AE Delft
Tel.: 015/215 40 00 – Fax: 015/215 40 11
E-mail: infol@derbigum.com