



DERBIINFO

Nederland / November 2011 / Nr. 16

Plant een Derbigum-boom... en oogst 'groene' producten

Februari 2011 - Rotterdam

Begin dit jaar heeft Derbigum bij het InnovatieCentrum Duurzaam Bouwen (ICDuBo) een boom geplant. Dit ludieke concept werd door onze Rayon-Manager Hans van der Ham bedacht aan de hand van onze visie en ons ecologisch en duurzaam aanbod van producten. De blaadjes van de boom zijn gevormd door 'groene' Derbigum-producten (Derbipure, Derbibrite NT, Derbigum NT, Derbicoat NT en Derbicolor FR Olivijn). Hiermee willen we duidelijk maken dat door het gebruik van Derbigum-producten er voordeel behaald wordt voor het milieu, door de CO₂-uitstoot te verminderen.



Binnen dit centrum worden noviteiten voorgelegd aan de bezoekers. Met deze Derbigum-boom trekken we de aandacht van de bezoeker om verder te kijken naar het 'groene' bos achter deze boom. Volgens de reacties van de bezoekers en beheerders van het centrum geeft dit een zeer positief beeld van Derbigum.

Het ICDuBo is een onafhankelijk kenniscentrum. In een inspirerende hal met een oppervlakte van 2.000 m² worden concrete, actuele oplossingen voor duurzaam bouwen getoond aan alle betrokkenen in het bouwproces. ICDuBo is de schakel tussen vraag en aanbod. De schakel tussen theorie en praktijk.

Duurzaam bouwen is een integraal proces, waarbij een balans moet worden gevonden tussen mens, het milieu en de haalbaarheid. ICDuBo biedt handvaten in het vinden van dit evenwicht.

De kunst is om partijen te verleiden om met duurzame oplossingen aan de slag te gaan. Op een verfrissende en oplossingsgerichte wijze die de bezoeker aan het denken zet en met een kinderlijk eenvoudige boodschap, toont het centrum aan dat duurzaamheid in vele opzichten loont.

Milieubewust?

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





VANAF 01 JANUARI 2012: DAKROLLEN MAXIMUM 25 KG

Werkgevers- en werknemersorganisaties zijn overeengekomen dat het handmatig tillen van dakrollen die zwaarder zijn dan 25 kg door 1 persoon vanaf 1 januari 2012 wordt verboden.

Derbigum hecht veel belang aan de fysieke gesteldheid van de dakdekkers, en zal dus het grootste gedeelte van haar assortiment afstemmen op max. 25kg per rol.

Kort gezegd komt de regelgeving erop neer dat de individuele dakdekker niet zwaarder mag tillen dan 25 kg. Dit geldt voor dakrollen, maar ook voor ander dakdekkersmateriaal. Bij te verplaatsen gewicht hoger dan 25 kg dient een mechanische oplossing te worden gevonden. Een gewicht tot 50 kg mag met twee personen worden verplaatst, zolang wordt voldaan aan de eis dat het te tillen gewicht per persoon niet zwaarder is dan 25 kg.

Fysieke belasting

Er werken ongeveer vierduizend bitumineuze/kunststof dakdekkers in Nederland. Uit onderzoek van het EIB (Economisch Instituut voor de Bouw) blijkt dat 50% van de dakdekkers aangeeft dat het werk lichamelijk te zwaar is, en dat 38% daadwerkelijk overbelast is. Omdat het zwaar werk is, worden de belangrijkste fysieke klachten bij deze dakdekkers aan het bewegingsapparaat genoteerd: knie en rug, schouders en armen.

Bijna de helft van het ziekteverzuim in de bouw wordt door deze klachten veroorzaakt.

Ook ondervinden de dakdekkers hinder van het werken in een ongemakkelijke houding. Het werk wordt staand, lopend, voorovergebogen of geknield uitgevoerd. Ook het verticaal en horizontaal verplaatsen van materialen is lichamelijk zwaar.

Nieuwe tilnorm

Dit is één van de redenen waarom er in de Arbowet (Arbeidsomstandighedenwet) vanaf 1 januari 2012 een nieuwe tilnorm ingevoerd wordt van maximum 25 kg. Dit houdt in dat het maximale gewicht dat door één persoon met de handen wordt getild 25 kilogram bedraagt. Dakrollen zwaarder dan 25 kilogram worden mechanisch getransporteerd. De tilnorm geldt voor alle dakmaterialen, niet alleen voor dakrollen.

Voor de Arbowet is in de eerste plaats de werkgever aansprakelijk. Maar ook wij als fabrikant, willen zeer zeker hierin onze verantwoordelijkheid nemen en zorgen voor lichtere rollen.

Vanaf 1 januari 2012 zullen de meeste Derbigum-rollen dan ook maximum 25 kg wegen, en dit zonder compromis op kwaliteit! Dit betekent dat de samenstelling van de producten onveranderd zal zijn en derhalve onder de huidige KOMO's zullen blijven vallen. De bewezen duurzaamheid van minimaal 35 jaar blijft hierdoor overeind.



Wat kan u als werkgever/dakdekker nog meer doen?

Bronmaatregelen

- Transporteer dakrollen zwaarder dan 25 kg mechanisch
- Zet hulpmiddelen in (zoals een kraan, lift, ladderlift en (steek-)wagentje voor het op en over het dak verplaatsen van materialen).
- Maak afspraken met andere aannemers over het gezamenlijk gebruik van de hulpmiddelen.

Collectieve maatregelen

- Laat materialen die op het dak moeten komen zo dicht mogelijk bij de ladderlift plaatsen.
- Zet hulpmiddelen in om het met de hand slopen lichter te maken, zoals een daksnijmachine, dakschraapmachine en kleine shovel.
- Zorg dat materialen met een maximaal gewicht van 25 kg een goed hanteerbare verpakking hebben.
- Zorg dat materialen van en naar het dak niet via een ladder worden verplaatst.
- Werk met een bulkgascontainer of gebruik lichtgewicht gasflessen.
- Verstrek gereedschappen met een verlengde of instelbare steel zoals een brander, föhn, schroef-, niet- en nagelmachine; hiermee kan rechtop worden gewerkt.
- Regel dat zwaar werk regelmatig wordt afgewisseld.

Individuele maatregelen

- Gebruik de verstrekte hulpmiddelen en het materieel (zoals een kraan, lift, ladderlift en (steek-)wagentje voor het op en over het dak verplaatsen van materialen).
- Til per persoon maximaal 25 kg. Verplaats zwaardere lasten machinaal.



Showdak op nieuw kantoor Gielen

Bijeenkomst Erkende Verwerkers van Derbigum was weer een succes

8 September 2011 – Ermelo

Op 8 en 9 september nodigde Derbigum Nederland haar Erkende Verwerkers uit voor een bijeenkomst op de centraal gelegen Veluwe, in het prachtige hotel De Heerlijkheid in Ermelo. Tijdens de presentaties werd onder andere de kennis over Derbipure opnieuw opgefrist en aangevuld met praktijkgerichte informatie, alsook werden er nieuwe vloeibare producten voorgesteld die weldra op de markt gelanceerd zullen worden. Vier erkende verwerkers namen ook zelf het woord om hun ervaringen met Derbigum en onze producten te presenteren. Ook gaven ze tips aan hun concollega's hoe ze sommige projecten kunnen ombuigen naar Derbigum-projecten en hoe zij er zelf meer profijt uit kunnen halen.

Na de meeting organiseerde een externe begeleider een ludiek debat waar alle aanwezige Erkende Verwerkers aan deelnamen. Doordat er telkens een groep verplicht pro en een groep verplicht contra over voorafbepaalde stellingen moest debatteren, was dit zowel voor de Erkende Verwerkers als voor Derbigum een zeer leerrijke ervaring. Doordat we feedback kregen op een aantal interessante stellingen en thema's, kunnen we ons strategisch beleid nog beter inhoudelijk afstemmen op de verwachtingen van de erkenninghouders.



Vernieuwde Derbigum/ Stabu bestekservice

Onlangs werd de STABU-bestekservice op de Derbigum-website helemaal vernieuwd en geüpdatet om een gebruiksvriendelijker systeem aan te bieden aan onze voorschrijvers. Het keuzemenu is nu ingekort, vereenvoudigd en visueel, wat de foutkans in STABU-bestekken aanzienlijk verkleint.



Gielen

In 1929 werd Gielen Dakbedekkingen BV als familiebedrijf in Tegelen opgericht, dat zich met name toelegde op het aanbrengen van keramische dakpannen. Gedurende de afgelopen decennia heeft Gielen zich onder meer gespecialiseerd in het plaatsen van Derbigum-daken in zowel de nieuwbouw- als renovatiesector, en profileert het zich tevens als allround specialist die alle dakdekkerswerkzaamheden kan uitvoeren. In 2000 namen Han Thijssen en René van Noort het beleid over, als opvolgers van de tweede generatie Gielen.



Sinds 1976 is Gielen Dakbedekkingen een loyale Derbigum-erkenninghouder die overtuigd is van de kwaliteit van de Derbigum-producten. Als erkend verwerker is het belangrijk om mee te groeien met de ontwikkelingen van de markt en nieuwe inzichten en een strategische aanpak te behouden.

Dit jaar heeft Gielen een nieuw kantoor en magazijn gebouwd in Belfeld, waarop ze een soort 'show-dak' hebben aangebracht. Hierop worden de verschillende Derbigum-dakbanen getoond om zo een toonzaal te hebben die de grote diversiteit aan Derbigum-oplossingen voor de vijfde schil van het gebouw laat zien. Een heel mooi initiatief!



Derbibrite NT-dak bij Eben-Haëzerschool in Hollandscheveld

DERBIBRITE® NT in de praktijk

Koelere klaslokalen door Derbibrite NT

Mei 2011 – Hollandscheveld

Omdat het in de klaslokalen van de Eben-Haëzerschool in Hollandscheveld bij warm weer veel te warm was en omdat de kinderen zich daardoor minder goed konden concentreren, werd het dak van de school (600 m²) voorzien van een wit, reflecterend dak Derbibrite NT. Een comfortabele binnentemperatuur verhoogt namelijk de leerprestaties.

De school is één van de zes pilotscholen in het basisonderwijs die meedoen aan het project Frisse Scholen met als doel het binnenklimaat van de scholen te verbeteren. Naast het witte dak werd ook de vloer geïsoleerd, werd het enkel glas vervangen door dubbelglas en de CO₂-afvoer is geregeld in elke groep. Deze afvoer zorgt voor frisse lucht in de lokalen.

Wethouder Ton Bargeman:

“Deze nieuwe dakbedekking moet zorgen voor een flinke energiebesparing en CO₂-reductie. Hiermee ontstaat er ook een betere leeromgeving, waarin kinderen optimaal hun talenten kunnen ontwikkelen.”

Derbigum en Foamglas samen op het dak van Vitens

25 mei 2011 – Zwolle

“Een te warme of een te koude werkruimte en zelfs lekkages.” Kantoormedewerkers op de bovenverdieping van het regiokantoor van Vitens in Zwolle klaagden steen en been over het slechte binnenklimaat door een matig presterend plat dak.

Dat is opmerkelijk want het toenmalige hoofdkantoor van Waterleiding Maatschappij Overijssel (WMO) was nog in 1997 van top tot teen gerenoveerd. Inclusief nieuwe PVC-dakbedekking en isolatiemateriaal. Maar dat bleek geen garantie voor een goed werkend dak. De dakbedekking stond open en het isolatiemateriaal eronder was doordrenkt met vocht.

Veertien jaar na het aanbrengen besloot Vitens om drastische stappen te nemen: Een nieuw dak. “We gaan het bij de bron aanpakken.” Grontmij kreeg de opdracht om op zoek te gaan naar een duurzaam dak, want Vitens had genoeg van de hoge reparatiekosten en de relatief korte levensduur van veertien jaar. Grontmij zocht duurzame oplossingen voor zowel de beschermende toplaag als het daaronder aan te brengen isolatiemateriaal.

Een lange levensduur, lage onderhoudskosten, het gebruik van duurzame materialen, geen

vochtopname, recyclebaar, sterk genoeg om machines op te plaatsen, geschikt voor het opvangen van regenwater en ook nog eens energiebesparing. Dat waren de belangrijkste uitgangspunten en niet, zoals vaak in Nederland, de laagste investeringskosten. Er kwam een voor Vitens erg bevredigende oplossing van de ontwerptafel rollen: Een dak met Foamglas, een isolatiemateriaal van geschuimd glas van grotendeels gerecycled glas, en Derbibrite NT als toplaag.

De witte toplaag van Derbibrite NT reflecteert 81% van de zonnestrallen (met een emissie van 81% en SRI (Solar Reflectance Index) van 100), wat vooral in de zomer een positieve uitwerking heeft op het binnenklimaat. **Eén graad kost drie keer zoveel energie om weg te koelen dan te verwarmen. Grontmij heeft berekend dat Vitens met het 1000 m² witte dak zo'n 20 procent kan besparen op de elektriciteitskosten van de koelmachines.** De twee producenten benadrukken de duurzaamheid door de lange levensduur van meer dan 30 jaar.

Om het bijzondere en duurzame karakter te benadrukken organiseerden de bouwpartijen en Vitens zelfs een informatiebijeenkomst over duurzame daken voor gebouwbeheerders



op 25 mei jl. Zo kon iedereen zien hoe het materiaal werd aangebracht, want de dakdekkers waren net begonnen met de ruim vijf weken durende klus. De gebouwbeheerders werden meegenomen in een verhaal over duurzame daken, waarbij uiteindelijk ingezoomd werd op het specifieke dak dat bij Vitens gerealiseerd is. De bijzondere kenmerken van Foamglas en dakbedekking Derbibrite NT werden uitgebreid toegelicht.

Opdrachtgever Vitens liet zien waarom zij duurzaam watergebruik belangrijk vinden en hoe hun duurzame beleid in de eigen organisatie is geïntegreerd. Uiteindelijk ging iedereen samen het dak op, om de voordelen van de witte, reflecterende dakbedekking Derbibrite NT real-life te ervaren.



DERBIPURE® in de kijker

Derbipure wint DUBO-Award

28 september 2011 – Houten

De plantaardige dakbaan Derbipure won woensdag 28 september jl de prestigieuze DUBO-Award op de Nationale Dubodagen in Houten. Deze DUBO-Award wordt uitgereikt aan het beste duurzame product, systeem, concept of idee dat de grootste potentie heeft voor de markt.

De stem van de jury telt voor 60% mee, de stem van het publiek voor 40%. De jury beoordeelde alle 22 nominaties op de criteria innovatie, effectiviteit, toepasbaarheid en financiële haalbaarheid, en stemde **unaniem** voor Derbipure.

“ Het innovatieve product Derbipure brengt een grote milieuverbetering met zich mee en kan breed in Nederland worden uitgerold zonder ingewikkelde aanpassing van bestaande systemen, aldus het juryrapport. ”



Derbipure genomineerd voor Spirits of Innovation Award

4 oktober – 's Hertogenbosch

Derbigum was met Derbipure één van de vier producten die genomineerd waren voor de Spirits of Innovation Award. Volgens de jury lag het niveau van de inzendingen zeer hoog. De vier genomineerden werden geselecteerd uit een totaal van 22 inzendingen. De Award werd uitgereikt op de eerste beursdag, 4 oktober, van de vakbeurs Energie 2011 in de Brabanthallen in 's Hertogenbosch. Helaas ging een andere genomineerde met de Award aan de haal: de kunststof rookgaswisselaar HeatMatrix LUVO.

“ Reactie van de jury over Derbipure: Goed dat leveranciers over materiaalgebruik in eigen producten nadenken en ook daar een besparing proberen te halen. ”

Derbipure nu ook DUBOkeur gecertificeerd

De plantaardige dakbaan Derbipure voldoet nu ook aan het DUBOkeur.

Begin dit jaar werd Derbipure reeds Cradle-to-Cradle gecertificeerd, en in juni ontving Derbigum van het NIBE uit Bussum (Nederlands Instituut voor Bouwbiologie en Ecologie) het DUBOkeur voor Derbipure, in de toepassing “Dakbedekking plat dak”.

Om het DUBOkeur te verkrijgen wordt eerst een LCA (Life Cycle Analysis) gemaakt van het product om het dan te kunnen vergelijken met andere systemen op de markt.

Het DUBOkeur is een keurmerk dat laat zien dat een bouwproduct (Derbipure) tot de meest milieuvriendelijke producten in een bepaalde toepassing (dakbedekking van een plat dak) behoort. Binnen iedere productgroep komen alleen de beste producten in aanmerking voor het keurmerk.

Het Dubokeur-certificaat alsmede de Milieubeoordeling t.o.v. andere producten kunt u downloaden via onze website www.derbipure.nl (doorklikken op Derbipure).

DUBOKEUR®

<h1>Certificaat</h1>	
Product: DERBIPURE®	DERBIGUM®
Toepassing: Dakbedekking plat dak	
Certificaathouder: Derbigum Postbus 237 2600 EA Delft telefoon: 015 - 215 4000 fax: 015 - 215 40 11 e-mail: info@derbigum.com website: www.derbipure.nl	Nederlands Instituut voor Bouwbiologie en Ecologie NIBE <small>Het Instituut is een gemeentelijk bureau, wetten en wetten.</small> Postbus 229, 1800 AZ Bussum telefoon: +31 (0)35 - 6182212 website: +31 (0)35 - 6182202 E-mail: info@nibe.org Website: www.nibe.org
<small>Verklaring van NIBE Research bv Dit certificaat is op basis van het NIBE reglement (herroep 722.03.07.049) voor uitgifte van milieubeoordelingen, uitgegeven door NIBE Research bv. Derbigum® voldoet met Derbipure® in de toepassing van dakbedekking plat dak aan de door het Nederlands Instituut voor Bouwbiologie- en Ecologie gestelde eisen, voor het voeren van het DUBOkeur®.</small>	
DUBOKEUR® Dit product is beoordeeld in de toepassing: Dakbedekking platdak	
 <small>prof. dr. J. M. H. Haas directievoorzitter jurycommissie</small>	 <small>dr. R. Scholtes jurymedewerker</small>
<small>Deelnamenummer: Uitgegeven: Geldig tot:</small>	<small>NIEUW! 15 juni 2011 15 juni 2013</small>
<small>© 2011 Nederlands Instituut voor Bouwbiologie en Ecologie NIBE Research bv. Gedownload op een ander webadres is niet toegestaan.</small>	



DERBIGUM OP DUURZAME BEURZEN

Derbigum heeft de voorbije maanden aan een aantal beurzen en congressen deelgenomen, allen op de één of andere manier wel gelinkt aan het thema "duurzaamheid".



SBR Duurzaamheidscongres

21 september - Amersfoort

Zo waren we aanwezig op het SBR Duurzaamheidscongres op 21 september jl. dat werd gehouden in het Leerhotel Het Klooster te Amersfoort. Deze dag stond volledig in het teken van verantwoord materiaalgebruik en in het kader van Cradle-to-Cradle hebben we Derbipure voorgesteld, alsook het NT-productengamma en Derbisolar. Dit congres maakte deel uit van de Dutch Green Building Week en trok dan ook zeer geïnteresseerde vastgoedbeheerders, woningcorporaties, bouwbedrijven, architecten en adviseurs aan. Samen met nog een aantal andere standhouders stonden we in de grote kerkzaal, waar de aanwezigen tussen de congresinformatiesessies door informatie konden inwinnen bij de diverse stands.



De Nationale Dubodagen

28-29 september - Houten

Onder de beurslogan "JOIN THE GREEN MOVEMENT" nam Derbigum op 28 en 29 september jl. deel aan de Nationale

Dubodagen in het Expo Center in Houten. De organisatie was in handen van het Studiecentrum voor Bedrijf & Overheid. Naast tal van ecologische oplossingen, stelden we er onze plantaardige dakbaan Derbipure voor die C2C en Dubokeur gecertificeerd is. De Nationale Dubodagen waren tijdens die twee beursdagen erg druk bezocht. Er kwamen maar liefst 1.500 bezoekers langs (architecten en woningbouwverenigingen, projectontwikkelaars, alsook advies- en ingenieursbureaus). Er werden tal van informatiesessies gegeven, waaronder ook een presentatie van Ben Sengers (Directeur Derbigum Nederland) over "Ecologisch verantwoord ondernemen & Derbipure, de eerste plantaardige dakbaan ter wereld".

Bovendien was Derbigum met Derbipure één van de 22 genomineerden voor de Dubo-Award. Aan het eind van de eerste beursdag werd Derbigum uitgeroepen tot winnaar van deze prestigieuze Award. (zie artikel «Derbipure wint DUBO-Award»)

Dit zorgde de tweede beursdag voor veel positieve reacties en zodoende was er nog meer gerichte interesse voor de innovatieve systemen op de Derbigum-stand.

ENERGIE 2011 Energiebeurs

4-6 oktober - 's Hertogenbosch

Voor de vijfde keer op rij heeft Derbigum Energies deelgenomen aan de grootste energiebeurs van Nederland: Energie 2011 van 4 tot 6 oktober. Ook hier waren we één van de vier genomineerden voor de Spirit of Innovation Award (zie artikel «Derbipure genomineerd voor Spirits of Innovation Award») met Derbipure.

Tijdens de drie beursdagen zijn duizenden bezoekers onze stand gepasseerd. Dit gaf aanleiding tot veel gesprekken over Derbipure en Derbisolar die wij op onze stand etaleerden.

Van de meer dan 10.000 beursbezoekers, was 76% doelgericht op zoek naar informatie over duurzame energie. De bezoekers waren vooral technische ontwerp- en adviesbureaus, industrie en installatiebedrijven. Kortom, weer een succesvolle beursdeelname...

Beurzenagenda

- 10-12 januari 2012
Dak Event
NBC Nieuwegein
Stand E-G101
www.dakevent.nl
- 27 januari 2012
Greenbuild Congres
Ahoy Rotterdam
www.greenbuild.nl
- 6-8 maart 2012
Renovatie
Brabanthallen 's Hertogenbosch
Stand O4.B027
www.renovatiebeurs.nl



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: infoln@derbigum.com