



WERELDPRIEUR: DERBIPURE®

Derbigum lanceert duurzaam ecologisch alternatief voor platte daken DERBIPURE® is de eerste plantaardige dakbaan ter wereld

Vandaag gaat Derbigum met zijn Derbipure-technologie voor een WERELDPRIEUR! De eerste witte dakbedekking op basis van natuurlijke grondstoffen ziet het zonlicht!

Met de plantaardige, witte dakbaan Derbipure schrijft Derbigum geschiedenis. Derbigum brengt in wereldprimeur een volwaardig ecologisch alternatief op de markt voor bitumineuze dakbedekking. Derbipure, op basis van plantaardige oliën en harsen, is het gevolg van twee jaar intensieve research en krijgt in het najaar het Cradle to Cradle®-certificaat toegekend.

Hans Aerts, R&D Manager:
“Het plantaardig dakmembran past binnen onze ‘greenovation’-strategie. Bedoeling is om deze gepatenteerde technologie op termijn te gebruiken voor alle bitumenhoudende producten.”

Nadat we vorig jaar het NT-productengamma (Nieuwe Technologie) introduceerden, waarbij solventen en vluchtige organische stoffen vervangen werden door plantaardige oliën en waarbij gerecycled bitumen gebruikt werd als grondstof, zetten we vandaag een revolutionaire stap verder met de eerste plantaardige dakbaan wereldwijd. Uniek, zo oordeelde ook het internationaal wetenschappelijk onderzoeksinstituut EPEA (Environmental Protection Encouragement Agency) dat momenteel de Cradle to Cradle®-certificering behandelt voor de plantaardige dakbaan.

Een ontwikkeling die ook perfect past binnen het groene beleid van Derbigum. Hans Aerts: *“In onze sector staat de tijd niet stil. Wanneer je niet innoveert, loop je achter de feiten aan. We zijn dan ook trots dat*

Derbigum als eerste dit ecologische product kan voorstellen in Nederland, Europa en over de hele wereld!”

“Groen” van binnen

Derbipure staat voor een witte dakbedekking met organische en petroleumvrije grondstoffen die 100% natuurlijk zijn. Dit is echt een mijlpaal in de wereld van de dakbedekkingen. Derbigum heeft deze haast onmogelijke taak volbracht! Een dak zonder bitumen. Een groene innovatie met een grote impact op de wereld.

Derbipure kan zich op vlak van kwaliteit prima meten met de huidige generatie dakbedekkingen. Derbipure heeft namelijk dezelfde eigenschappen en kwaliteiten als haar bitumenbroertje Derbibrute NT.

Met zijn ecologische samenstelling – o.a. plantaardige oliën en dennenharsen – biedt deze dakbedekking een toekomstgerichte oplossing voor de grondstofproblematiek rond bitumen, een aardolieproduct. Aardolie is geen herbruikbare en onuitputtelijke



grondstof, en bovendien evolueert de prijs in stijgende lijn terwijl de kwaliteit eerder afneemt. Vandaar dat Derbigum enkele jaren geleden al startte met de zoektocht naar alternatieve grondstoffen. Jaarlijks investeert Derbigum 1,2 miljoen euro in R&D en productontwikkeling, met o.a. financiële steun van de Waalse Regio voor het membraan en van het IWT (Agentschap voor Innovatie door Wetenschap en Technologie) voor de vloeibare producten.

Wit van buiten

De Derbipure-dakbedekking is niet enkel “groen” van binnen. De witte toplaag zorgt



NIEUW

voor 76% reflectiviteit van het zonlicht, wat resulteert in een enorme passieve koeling binnenin uw gebouw. De witte kleur van Derbipure weerkaatst de zonnestrallen, waardoor in de zomer de temperatuur onder een plat dak met 5°C of meer verlaagd wordt.

De lange levensduur van een Derbipure-dak in combinatie met zijn milieuvriendelijke eigenschappen (herwinning regenwater, 100% recyclebaar, enz.) en zijn productie op basis van herbruikbare bronnen zorgen ervoor dat men de ecologische voetafdruk gevoelig verkleint.

Kortom, Derbipure combineert groene bouwstoffen met de looks van een witte dakbedekking. Organisch, wit reflecterend, energiebesparend en comfortverhogend.



Toekomstgerichte oplossing

Twee jaar werkte een team van 5 personen intensief aan de ontwikkeling van Derbipure. R&D Manager Hans Aerts: *"Het was zoeken naar de optimale combinatie van ecologische componenten om eenzelfde kwaliteit én verwerking als traditionele bitumen te verkrijgen. De technologie achter Derbipure is gepatenteerd en de 'cradle to cradle'-certificering voor de plantaardige dakbaan is lopende. Een bewijs voor de gebruikers dat Derbigum ver gaat in keuze van materialen en processen voor gezondheid, veiligheid en continue recycling."*

Op termijn wil Derbigum het Derbipure-assortiment uitbreiden. Marketing Manager Els Trio: *"Met dit nieuwe product hebben we de eerste stap richting afbouw van bitumen gezet. Uiteraard blijft ons bestaande assortiment dakbedekking nog bestaan, maar we blijven investeren in deze technologie en in onze 'greenovation'-strategie. De uiteindelijke bedoeling is om geleidelijk alle bitumenhoudende producten te vervangen door ecologische alternatieven."*

DERBITECH® Sealstick

Dit HD polymeer is ontworpen om alle gebruikelijke bouwmaterialen en dakafdichtingsmembranen te lijmen.

Het is een milieuvriendelijke, sneldrogende elastische lijm en professioneel dichtingsproduct voor aansluitingen op daken, dakpannen, dakprofielen, koepels, ventilatie systemen, regenwaterafvoeren of rond schouwen, ramen of deuren.

Wat zijn de voordelen van de nieuwe Derbitech Sealstick?

- Geeft, zonder gebruik van een primer, een uitstekende hechting op bitumineuze dakbanen, metaal, hout, stenen ondergronden en op de meeste synthetische oppervlakken.
- Uitstekende permanente elasticiteit
- Hoge weerstand tegen UV-straling en weersomstandigheden in alle klimaatzones.
- Kan gebruikt worden in keukens en sanitaire plaatsen, heeft een goede weerstand tegen schimmels.
- Overschilderbaar met verf op waterbasis;
- Kleeft op licht vochtige en poreuze ondergronden zoals steen, beton, ...
- Gemakkelijk aan te brengen en te verwerken.
- Op basis van mens- en milieuvriendelijke stoffen



waterproof all conditions shockresistant +100°C/-30°C



strong tack UV resistant all materials to seal & fix paintable





PROJECTEN

Op weg naar een CO₂-neutraal Tilburg

Tilburgse woningcorporaties hebben met de gemeente een Energieconvenant afgesloten, waarmee beoogd wordt om de gemeente Tilburg in 2045 CO₂-neutraal te krijgen. Woningcorporatie TBV Wonen heeft met de duurzame dakrenovatie van een wooncomplex in Tilburg een belangrijke stap gezet naar deze grote ambitie.

Daktaal BV heeft in opdracht van de woningcorporatie TBV Wonen te Tilburg in juni/juli 2010, de bestaande dakbedekking van een appartementengebouw van 21 etagewoningen aan de Gilzerbaan/Hunnenplein te Tilburg vervangen door een duurzaam dak.

Het gaat hier om een wooncomplex met vier bouwlagen en een aaneengesloten dak van 780 m², inclusief liftopbouw. Het complex is gebouwd in 1972 en voorzien van een kunststof dakbedekking dat duidelijk aan vervanging toe was. Daarnaast is als doel gesteld het energielabel van de woningen op te waarderen. Daarom werd de volledige dakopbouw gesloopt. Alle dakbedekking, isolatie en dakrandafwerking inclusief de ballastlaag van grind werd verwijderd. Op de betonnen onderconstructie werd een bitumineuze dampremmende laag aangebracht. Hierop wordt losliggend een PIR afschotisolatie aangebracht.

De nieuwe dakbedekking is een tweelaagse dakbedekking met als toplaag een Derbigum NT-dakbaan (Nieuwe Technologie). Op deze toplaag werd een CO₂-absorberende olivijn ballastlaag in twee lagen aangebracht.

De dakdekkers van Daktaal zijn erg tevreden over de installatie van Derbigum NT. Ook de opdrachtgever heeft bewust voor Derbigum NT gekozen vanwege het recyclage-aandeel in de rol, waarbij bovendien geen afbreuk is gedaan aan de kwaliteit van de rol. TBV Wonen heeft zich als doel gesteld een voortrekkersrol op het gebied van duurzaamheid te spelen, en wil samen met haar klanten/huurders zorgen voor een beter milieu; dat is de drijfveer van deze woningbouwvereniging.

In de juli-uitgave van het vakblad voor de dakenbranche 'Roofs' vertelt Coördinator Sabine Klijsen van woningcorporatie TBV Wonen: *"Je ziet dat veel partijen wel de ambitie hebben milieuvriendelijk te bouwen, maar toch een afwachtende houding aannemen. De bereidheid om in milieuvriendelijkheid te investeren moet wel aanwezig zijn, anders gebeurt er niets. Voor onze klanten heeft dit geen nadelige financiële gevolgen. Sterker: vaak zien zij door de duurzame maatregelen die genomen worden, hun energieverbruik verminderen. Dat scheelt in de kosten, maar het belangrijkste; TBV Wonen zorgt samen met haar klant voor een beter milieu."*

Dakrenovatie wooncomplex Gilzerbaan/Hunnenplein in Tilburg

Opdrachtgever: TBV Wonen Tilburg
Dakdekker: Daktaal Breda
Leverancier
dakbedekking: Derbigum
Nederland Delft



DERBIGUM NT®: "De rol is dun, maar verwerkt hetzelfde als de 4 mm. Het vloeit wel beter en is een ideale rol om koud te kleven."

Dakdekkers Leo en John van
erkenninghouder
v.Gent Protection BV uit Ridderkerk





DERBIBRITE NT 3^{DE} GENERATIE

DERBIBRITE NT®

Derbigum investeert sterk in het ontwikkelen van innovatieve producten alsook in het optimaliseren van bestaande producten.

Zo werd ook de bestaande reflecterende dakbaan DERBIBRITE NT onder de loep genomen. Na doorontwikkeling van deze dakbaan, is er sinds september een nieuwere versie op de markt waarbij u, als dakdekker, voordeel uit kan halen.

De nieuwe versie is er namelijk op gericht om de installatietijd van de DERBIBRITE NT aanzienlijk in te korten:

- DERBIBRITE NT 3de generatie is voorzien van een wegtrekfilm aan de bovenzijde die de coating beschermt tijdens de installatie. Deze film laat u toe om vlot over de dakbaan te lopen zonder risico's op vlekken. Na de installatie kan de film verwijderd worden voor een stralend wit resultaat bij de oplevering van het project.
- DERBIBRITE NT 3de generatie is aan de bovenzijde voorzien van een overlap in bitumen van 10 cm. Dit zorgt voor een vlottere installatie van de overlappen doordat de hechting nu "bitumen op bitumen" is.



Deze nieuwe Derbibrute NT heeft een SRI waarde 100, in vergelijking tot de vorige versie Derbibrute NT die een SRI waarde van 95. Dit zijn zeer hoge waarden.

Ter vergelijking een paar andere voorbeelden van SRI-waarden:

Zwarte EPDM =	-1
Donkere kleur grind =	9
Rode betonnen dakpan =	17
Witte granulaat bitumen =	28
Rode dakpan in klei =	36
Beton =	38-50
Lichte kleur grind =	37
Nieuw gegalvaniseerd staal =	46
Leisteen =	62
Koper =	69
Witte EPDM =	84
Witte asfalt shingles =	90
Derbibrute NT =	100

Solar Reflectance Index is een waarde die aangeeft in welke mate een oppervlak (een dak) de zonnewarmte afstoot, rekening houdend met twee factoren: reflectiviteit en emissiviteit.

Emissiviteit van een dak is de capaciteit van het dak om opgenomen warmte terug af te geven. Reflectiviteit van een dak is de capaciteit van het dak om zonnestralen te weerkaatsen.





BEURZEN

ONE STOP SHOPPING

architect
meets
novelties

**ARCHITECT
@WORK**

15 & 16 SEPTEMBER 2010
AHOY ROTTERDAM
3^e editie - 13:00-20:00

Op 15 en 16 september heeft Derbigum op de beurs Architect@Work gestaan in Ahoy, Rotterdam. Hans van der Ham en Jelle Schotanus hebben er de toekomstige en huidige generatie voorschrijvers ontvangen om Derbibrute NT, Derbisolar en onze ecologische inspanningen onder de aandacht te brengen. Over de 2 dagen hebben we diverse leuke reacties gehad en sommige voorschrijvers hebben dan ook direct een Investeringsvoorstel aangevraagd of een afspraak gemaakt voor meer informatie over onze producten. Kortom een geslaagde 2 dagen-beurs.

One stop shopping voor liquids

Erkende verwerkers kunnen nu bij Derbigum rekken aanvragen om in hun magazijn, werkplaats of (eventueel) winkel te plaatsen. In de rekken kunnen alle bekende en nieuwe vloeibare Derbigum-producten worden geplaatst zodat uw klanten of eigen dakdekkers in 1 oogopslag alle benodigde liquids zien en ter beschikking hebben. Afhankelijk van de beschikbare ruimte kunt u rekken van 1, 2 of 3 meter plaatsen. Vraag ernaar bij uw regio-manager.



Op 29 september nam Derbigum deel aan de Nationale DUBODAG in Spant! te Bussum. Deze dag werd georganiseerd voor iedereen die geïnteresseerd is in duurzaam bouwen. Er werden een aantal Special Interest Informatiesessies georganiseerd, verspreid over de dag.

Onze directeur van Derbigum Nederland, Ben Sengers, heeft op de sessie "Groene strategie is gewoon een kwestie van gezond verstand" een bijdrage geleverd als keynote speaker, meer bepaald over "Duurzaamheid én geld verdienen" en "Energie- en kostenbesparing door innovatieve en duurzame oplossingen voor daken en gebouwen".



Energie 2010

Bezoek ons op het dak & energieplein stand 1040.



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