

DE

NIEUWSBRIEF WÉDÉFLEX | JAARGANG 24 | EDITIE 1 | MAART 2018

REDAKTIE

ALL-IN
VERZEKERDE
GARANTIE ○

BEWEZEN ○
LEVENSDUUR

WÉDÉFLEX
ESTABLISHED
○ DEALERS

THE PROOF IS IN THE EXPERIENCE.

WÉDÉFLEX DIT JAAR MAAR LIEFST 40 JAAR BESTAAT?

Een mijlpaal die we natuurlijk niet onopgemerkt voorbij laten gaan. Wij zijn er trots op dat we al 40 jaar lang waterdicht bewijs leveren van de duurzaamheid en kwaliteit van onze producten. The Proof is in the Experience. En daar profiteren onze klanten ten volste van.



Natuurlijk zijn er verschillende momenten waarop wij ons 'robijnen' jubileum graag met u vieren. Zo pakken we bijvoorbeeld uit met een extra grote en feestelijke stand op de Building Holland Beurs. Maar...wie jarig is trakteert ook! Hopelijk houdt u wel van een lekker stukje taart. Wij zeggen nu alleen: "Laat u verrassen en feest in 2018 gezellig met ons mee!"

COLOFON

DE REDAKTIE is de Nieuwsbrief van Wédéflex Duurzame Daksystemen en verschijnt 4 maal per jaar.

Uitgever Wédéflex Duurzame Daksystemen

REDAKTIE Raad Rowald Derksen
Marcel Duyvestijn
Pieter Dorresteyn
Coen van der Kooij

REDAKTIE Regie & organisatie Sacha Krijnen

Fotografie Wédéflex Duurzame Daksystemen

Ontwerp en opmaak VisionArt creatie en communicatie

Copyright Niets uit deze editie mag op enigerlei wijze worden overgenomen zonder nadrukkelijk schriftelijke toestemming van de uitgever. Deze editie is zorgvuldig en naar het beste weten samengesteld.

Nabestellingen? U kunt voorgaande edities (zolang voorradig) nabestellen via: skrijnen@wedeflex.nl.

Reageren? Sacha Krijnen +31 (0)73 - 61 31 040
E-mail: skrijnen@wedeflex.nl

WÉDÉFLEX VERWELKOMT NIEUWE DEALER: TOPDAK DAKBEDEKKINGEN

Vanaf januari 2018 mag het gerenommeerde Topdak Dakbedekkingen BV uit Zwaagdijk zich gecertificeerd Wédéflex Established Dealer noemen. Zowel Wédéflex als Topdak is blij met deze samenwerking. Oprichter en directeur Edwin Wiepking van Topdak roemt de langetermijnvisie van Wédéflex. Christian Nijholt, Account Manager Noord- en Midden-Nederland bij Wédéflex, vindt de zelfstandigheid en sterke marktpositie van Topdak van grote meerwaarde. Tijd om eens met beide heren om de tafel te gaan voor een enerverend tweegesprek.



Edwin Wiepking van Topdak als nieuwe Wédéflex Established Dealer.

Edwin Wiepking is geen onbekende in 'dakdekkersland'. Hij richtte zo'n vijftien jaar geleden Topdak op en werkte daarvoor ook al jaren in deze branche. "Topdak is inmiddels uitgegroeid tot een innovatief en oplossingsgericht bedrijf met circa 25 medewerkers. We voeren diverse renovatiewerkzaamheden uit in opdracht van onder andere woningbouwcorporaties, beleggers en pensioenfondsen. We zijn actief in heel Nederland. Boon Edam is een van onze grootste klanten. In 2017 zijn we genomineerd voor het beste leerbedrijf van Nederland. Dat vond ik een hele eer. Mensen uit de branche noemen Topdak wel eens de luis in de pels van de grote jongens en dat vind ik eerlijk gezegd ook wel van toepassing."

Samen sterk

"Wédéflex = commitment", vervolgt Christian. "Wij gaan samen met de dealers de markt op. Dat doen we met een topproduct en met de beste verzekerde garantie. Ons marketing-apparaat is sterk. Dat werpt zijn vruchten af en levert ook voor onze dealers veel voordeel op. Topdak heeft op zijn beurt een eigen markt - met name ook in het hogere segment - en bestaat uit een fijne club mensen. Dat schakelt makkelijk. Topdak is voor mij daarom een welkome aanvulling. En omdat een dealer in deze regio wegviel ontstond daar nu ook de ruimte voor."

Edwin: "Wédéflex Established Dealer word je niet zomaar even. Daar zijn we wel achter gekomen. Het is een langlopend proces, maar we hebben er met plezier energie in gestoken. Als kersverse Wédéflex Established Dealer kunnen we een aantal producten gaan voeren die we nu nog niet hebben. Daarbij loopt Wédéflex technisch en commercieel voor de muziek uit en daar profiteren wij ook van. Veel producenten willen alleen rendement. En ik snap natuurlijk ook wel dat de schoorsteen moet roken. Maar wat me echter opvalt, is dat Wédéflex toch altijd aan zijn principes vasthoudt. Ze kiezen steeds weer voor de langetermijnrelatie. Dat spreekt me aan. Het past ook bij een bedrijf als Topdak."

Ontwikkelingen

Christian: "Als een dakdekker veel meer dan tien verschillende producten voert, heb ik vaak het gevoel dat ze niet weten wat ze willen. Topdak maakt gelukkig wel heldere keuzes daarin. Naar mijn mening is kiezen cruciaal om ook in de toekomst succesvol te zijn." "Wat onze branche ook parten speelt is schaarste op de arbeidsmarkt", vult Edwin aan. "Wij leiden medewerkers zelf op want in de markt vind je ze niet. Daarbij bedienen we klanten die steeds meer eisen. Natuurlijk bieden wij 24/7 service aan en ondersteunen we klanten optimaal bij het maken van

de juiste berekeningen. Maar dit vraagt wel meer van ons bedrijf. We richten Topdak daarom zo goed mogelijk in met als doel toekomstproof te zijn en te blijven. Het dealerschap van Wédéflex draagt daar zeker aan bij."

Verwachting

Edwin: "Wij gaan er 100% voor. Ik denk bovenal dat kennis heel belangrijk wordt in de samenwerking. Kennis over de klant, kennis over de projecten en kennis over de producten. Als je initieel wat meer investeert in een goed dak, levert je dat uiteindelijk een fikse besparing op. Ik denk dan bijvoorbeeld aan Wédéflex daken die 38 jaar oud zijn en nog in prima conditie verkeren."

Christian: "Ik sluit me hier graag volledig bij aan. Het scheelt natuurlijk ook veel geld als je bij renovatiewerkzaamheden het dak over kunt slaan omdat het er nog prima bij ligt."

"Ik verwacht een actieve samenwerking", besluit Edwin. "We gaan niet achterover leunen. Wédéflex is veeleisend en ook wij zijn altijd erg kritisch op het werk dat we leveren. Als iets niet goed is moet je je rug rechten en durven zeggen: "Dat is niet goed. Dat moet opnieuw". Hier vinden twee bedrijfsculturen elkaar."

PORTAAL NIJMEGEN RENOVEERT WATERKWARTIER

Weer strak in de lak en voorzien van het allerbeste dak! De grondige renovatie van de Nijmeegse wijk Waterkwartier eind vorig jaar is succesvol verlopen.

Project:

Complex Waterkwartier 10 te Nijmegen

Opdrachtgever:

Portaal Nijmegen

Aannemer:

Burghouts Nijmegen BV

Wédéflex Dealer:

Dakbedekkingsbedrijf Elro BV

Omvang dakoppervlak:

14.500 m²

Wédéflex producten (v.o.n.b.):

Wédémec Plus, Wédébase 446, Wédéflex Mineral Zwart



LEAN-planning: ieder blok één week in de steigers.

Woningcorporatie Portaal (vestiging Nijmegen) heeft vorig jaar opdracht gegeven één van haar grootste complexen - de wijk Waterkwartier 10 in Nijmegen - grondig te renoveren. Een hele uitdaging, want deze wijk bestaat maar liefst uit zo'n 200 woningen, verdeeld over 24 woning-blokken. De renovatiewerkzaamheden vonden plaats in de periode juni-december 2017. En het was ook echt nodig. De vorige grootschalige renovatie van deze kort naoorlogse, volgens het Korrelbetonsysteem gebouwde, woningen was namelijk in 1985. De woningen werden in dat jaar van een spouw en van nieuwe gevelbetimmeringen voorzien. Daarna zijn de kozijnen met glas en de rabatdelen nog een keer vernieuwd.

Grondige renovatie in 2017

In 2017 stond initieel alleen het buitenschilderwerk op de planning.

Door de indeling van de huizen en de percelen (met voor- en achtertuinen) was het plaatsen van een vaste steiger echter onvermijdelijk. Anders konden de schilders niet alle te schilderen delen bereiken. En mede omdat die steiger er dan toch al stond koos Portaal ervoor ook meteen de zadeldaken te laten renoveren.

Strakke planning vereist teamwork

Burghouts droeg zorg voor het schilderwerk en zij hadden daarvoor een strakke LEAN-planning gemaakt. De dakaannemer en de installateur moesten deze planning nauwkeurig volgen. Ieder blok mocht niet langer dan één week in de steigers staan en de partijen moesten ook rekening houden met het broedseizoen van de huismus. Faunabeheer zag hier scherp op toe en dat leverde wel wat vertraging op. Door het organisatie-

en planningtalent van de betrokken bedrijven is het toch gelukt de planning te halen.

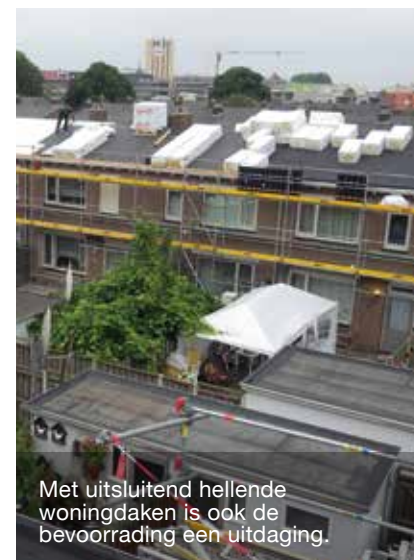
Dakwerkzaamheden

Medewerkers van Dakbedekkingsbedrijf Elro BV hebben de ongeïsoleerde dakconstructie ontdaan van diverse lagen bitumen- en teermastiebedekking. Daarna hebben ze een dampremmende laag van Wédémec Plus, 90 mm PIR-isolatie en een tweelaags gemineraliseerd dakbedekkingssysteem van Wédébase 446 en Wédéflex Mineral Zwart terug aangebracht. Naast de woningdaken zijn ook de bergingen en balkonkasten rechtstreeks voorzien van een nieuwe dakbedekking.

De werkzaamheden werden ruim voor de feestdagen afgerond. Een geweldige prestatie van alle betrokken partijen!



Een verdiepte gootzone laat de uitstraling intact. Fraaie metalen renovatiekappen maken de schoorsteenkanalen onderhoudsvrij.



Met uitsluitend hellende woningdaken is ook de bevoorrading een uitdaging.

PAPIERPRODUCENT SAPPI EUROPE RENOVEERT DAK PM7

Twee bedrijven die beide topkwaliteit nastreven. Papierproducent Sappi kiest voor duurzaam en laat het dak van een van zijn productie-ruimtes grondig renoveren. René Starmans Dakbedekkingen brengt daarvoor een nieuw en hoogwaardig compactdak-systeem aan.

Project:
Sappi - Lanaken (B)
Papier Machine 7

Opdrachtgever:
Sappi Europe

Wédéflex Dealer:
René Starmans
Dakbedekkingen B.V.

Omvang dakoppervlak:
6.500 m²

Wédéflex producten (v.o.n.b.):
Wédéflex MVB, Wédéflex D4

Sappi Lanaken NV maakt onderdeel uit van Sappi Global: een belangrijke papierproducent met productielocaties binnen en buiten Europa. De fabriek in Lanaken neemt een unieke positie in binnen Sappi Europe. Waarom? Omdat het de enige geïntegreerde pulp- en papierfabriek is die diverse soorten gestreken fijn papier maakt in de gramgewichten 57-170 gram/m². Deze leveren ze op rol in diverse breedtes. Het papier voldoet aan de hoogste kwaliteitseisen en draagt bij aan een efficiënt drukproces. De papiersoorten zijn zeer geschikt voor het vervaardigen van tijdschriften, brochures en catalogi.

Duurzame relatie

Sappi Europe is geen onbekende. Op hun locaties in Maastricht en Lanaken zijn in het verleden al verschillende dakdelen van Wédéflex duurzame daksystemen voorzien. Wédéflex Established Dealer René Starmans Dakbedekkingen B.V. kreeg in 2016 opdracht tot het verduurzamen

van de dakdelen boven Papier Machine 7. Dat is een productielijn die zorg draagt voor de inname van pulp tot en met het opleveren van het eindproduct op rol. Deze productielijn is ondergebracht onder een dakvlak van circa 6.500 m².

Lekkages uitsluiten

Lekkages zijn natuurlijk een crime voor een bedrijf als Sappi. Een fijngevoelig productieproces en hoge toegevoegde waarde in de eindproducten maken deze erg onwenselijk. De daksystemen zijn in het verleden herhaaldelijk overlaagd. Maar toch bleek de verouderde dakbedekkingsconstructie niet opgewassen tegen de zware klimaatcondities binnen in de fabriek. De conclusie? De constructie moest tot op de dakvloer worden gesloopt.

Rekening houdend met de budgettaire mogelijkheden werd de dakrenovatie van 'PM7' gespreid over twee boek-jaren. De laatste werkzaamheden worden nu afgerond.

Voor welke dakbedekking hebben we gekozen?

René Starmans Dakbedekkingen B.V. kende de opdrachtgever, locatie en regels en voorschriften goed. Dat is een groot voordeel. Ze hebben de meerlaags bitumineuze dakbedekking en geslingerd gekleefde cellulair glasisolatie gesloopt. Daarna is er een bitumineuze noodlaag aangebracht, geplakt in warme bitumen. Daarbovenop kwam een nieuwe laag Foamglas isolatie en onderlaag Wédéflex MVB (beide gekleefd in warm bitumen 110/30) en een gebrande toplaag Wédéflex D4.



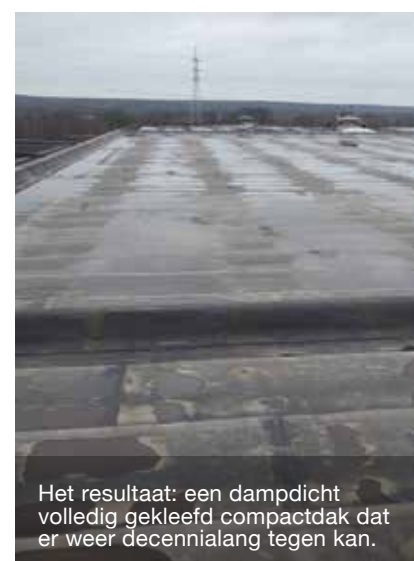
Zwaarste klimaatklasse versus geslingerd gekleefd compactdak. Sloop blijkt onvermijdelijk...



Aanzienlijke (sloop-)materiaalstromen en beperkte verticaaltransportmogelijkheden leverden een enerverende workout op voor de monteurs.



Sloop, meteen gevolgd door het plakken van de noodlaag. Foamglasisolatie en de Wédéflex MVB onderlaag.



Het resultaat: een dampdicht volledig gekleefd compactdak dat er weer decennialang tegen kan.

WINDKISTPROEF

Wat zijn windkistproeven?
Waarom worden ze uitgevoerd?
Hoe gaat het in zijn werk?
En hoe interpreteer ik
vervolgens de testresultaten?
U leest het hier.

Eisen ten aanzien van windweerstand vastgelegd in Bouwbesluit

Windweerstand. Dat is een van de belangrijkste prestaties die een dakbedekkingssysteem moet leveren. Logisch, want je wilt vooral niet dat je dakbedekking bij een kleine storm al van het dak waait.

In het Bouwbesluit staat beschreven aan welke eisen deze weerstand tegen windbelasting precies moet voldoen. De structuur die het Bouwbesluit hierbij hanteert is eigenlijk heel simpel: bereken de windbelasting op het dak en toets of de weerstand van de dakbedekking groter of gelijk is aan deze berekende belasting.

Windbelasting van een dak bepalen

Met een rekenprogramma kan de windbelasting op een plat dak eenvoudig worden bepaald. Dit gebeurt in overeenstemming met de norm die het Bouwbesluit 2012 daarvoor aanwijst: Eurocode NEN-EN 1991-1-4¹⁾, inclusief Nationale Bijlage. De windbelasting op een plat dak wordt bepaald door de geografische locatie, de vorm en hoogte van het dak, de omgeving (bebouwing) en de openingen in het gebouw (dit in verband met overdruk).

Windweerstand van de dakbedekking bepalen

Maar hoe bepaal je vervolgens de windweerstand van de dakbedekking? In het Bouwbesluit 2012 verwijzen ze naar NEN 6707²⁾. Deze norm zegt eigenlijk dat het dak eerst moet worden gemaakt en dat daarna op

het project moet worden getest of de windweerstand wordt gehaald door het uitvoeren van een destructieve windtest op het opgeleverde daksysteem. Dit wordt in de praktijk natuurlijk niet gedaan. We willen juist vooraf over deze kennis beschikken en het gemaakte werk sparen. Hiervoor biedt NPR 6708³⁾ een oplossing: het uitvoeren van een dynamische windbelastingproef op laboratorium-schaal.

Uitvoering van een windkistproef

In het laboratorium wordt een volledige dakconstructie opgebouwd: onderconstructie - eventuele dampremmende laag - isolatie - dakbedekkingssysteem. De afmetingen van dit proefdak zijn circa 3 m x 3 m of 2 m x 6 m. Dit is afhankelijk van de baanbreedte van de toegepaste dakbedekking en de grootte van de isolatieplaten. Over de dakbedekking plaatsen ze een kap. In deze windkist brengen ze vervolgens - conform een bepaald patroon - cycli van zuigbelastingen aan op de dakbedekking. Deze pulserende onderdruk voeren ze stapsgewijs op totdat het proefmodel bezwijkt. Hoe dat gebeurt verschilt. De bevestiger wordt bijvoorbeeld uit de onderconstructie getrokken. Isolatieplaten breken. De cacheerlaag van de isolatie wordt losgetrokken. De dakbedekking scheurt uit rond een bevestiger. De overlap van de dakbedekking trekt los. Of de kleeflaag delamineert (laat los). Het zwakste onderdeel van de constructie bezwijkt altijd het eerst.

Foto 1

De Wédémec Tex wordt aangebracht op de met Wédé-Indever Motorway (bitumineuze primer) voorgesmeerde betonnen kanaalplaten (dikte 150 mm).

Foto 2

Op de Wédémec Tex worden strepen Soudatherm Roof 330-lijm gespoten; 4 strepen per m², ca. 95 g/m². Om tijdens de test een onderdruk in de windkist te kunnen realiseren zijn in de luchtdichte betonnen onderconstructie gaten gemaakt.

Foto 3

De Unidek Wédé-Blackpearl isolatieplaten (dikte 100 mm) worden verlijmd.

Foto 4

Op de Unidek Wédé-Blackpearl - EPS-dakisolatie (fabrieksmatig voorzien van Wédébase EPS 446) - wordt de toplaag Wédéflex D4 gebrand.

Foto 5

Het proefstuk (circa 3 m x 3 m) is klaar voor de test.



Foto 3.



Foto 4.



Foto 1.



Foto 2.



Foto 5.

Referenties:

- 1) NEN-EN 1991-1-4 + NB Eurocode 1: Belasting op constructies - deel 1-4: Algemene belastingen - Windbelasting.
 - 2) NEN 6707 - Bevestiging van dakbedekkingen - Eisen en bepalingsmethoden.
 - 3) NPR 6708 - Bevestiging van dakbedekkingen - Richtlijnen.
- De NPR 6708 is een nadere uitwerking van NEN 6707 en geeft methoden voor het toetsen of de weerstand van de dakbedekking tegen afwaaien voldoet.



Foto 6.



Foto 7.



Foto 8.

Foto 6
De windkist (kap) is op het proefstuk geplaatst. De test kan beginnen.

Foto 7
Bezwijkbeeld van de test: delaminatie in de lijm. De isolatieplaat komt daardoor los van de ondergrond.

Foto 8
Detailopname van het bezwijkbeeld.

Testresultaat windkistproef

Het testresultaat van de windkistproef is de laatst volledig doorlopen belastingscyclus. Dit is de cyclus waarbij er dus geen sprake is van bezwijken van het proefmodel. Het testresultaat druk je uit in N/ bevestiger bij mechanisch bevestigde systemen. Bij (partieel) gekleefde systemen druk je het uit in kPa. Net als het berekenen van de windbelasting is ook het uitvoeren van de windkistproef genormeerd in Europese normen.

Rekenwaarde

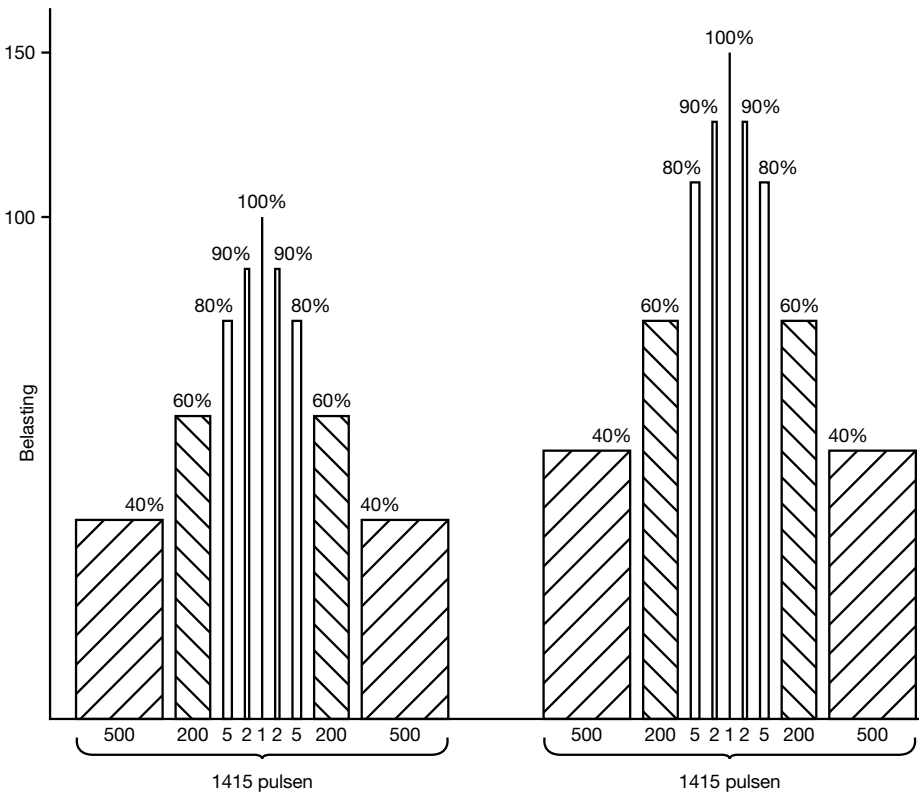
Het testresultaat van de windkistproef wordt vervolgens geïnterpreteerd volgens NEN 6707. Hierbij wordt het testresultaat gecorrigeerd voor allerlei aspecten die invloed hebben op de uitkomst van de windkistproef. Deze correctiefactoren zijn bedoeld om invloeden van bijvoorbeeld temperatuur, materiaal, applicatie en andere verschillen tussen de proef en de praktijksituatie te verrekenen. Het resultaat van dit gecorrigeerde testresultaat is de zogenaamde rekenwaarde. Deze rekenwaarde bedraagt over het algemeen 50% tot 75% van het originele testresultaat zoals vastgesteld met de windkistproef.

Toetsing

Vervolgens kan eenvoudig worden getoetst of de vastgestelde rekenwaarde voor de windweerstand minimaal gelijk is aan de waarden die zijn verkregen uit de windbelastingberekening. De rekenwaarden voor de diverse systemen vindt u terug in de KOMO-certificaten.

Wédéflex Verzekerde Garantie

Door de bewezen duurzaamheid, robuustheid en stormvastheid van Wédéflex dakbedekkingssystemen kan Wédéflex een uitzonderlijke garantie bieden ten aanzien van de windweerstand. De Wédéflex Verzekerde Garantie dekt de windweerstand van een Wédéflex dakbedekkingssysteem namelijk tot het ‘niveau Bouwbesluit’. We beperken de aansprakelijkheid niet tot bijvoorbeeld een windsnelheid van 20 m/s (= windkracht 8, stormachtig weer). Voorwaarde hierbij is wel dat het Wédéflex dakbedekkingssysteem is aangebracht door een Wédéflex Established Dealer.



Afbeelding: relatief belastingspatroon van de pulserende onderdruk

METEN IS WETEN: CONCREET VOORBEELD WINDKISTPROEF

Eind vorig jaar heeft Kiwa BDA Testing B.V. uit Gorinchem een windkistproef uitgevoerd op een dakbedekkingconstructie. Deze bestond uit Wédémec Tex, Unidek Wédé-Blackpearl en Wédéflex D4. Wédéflex heeft dit proefdak in samenwerking met Kingspan Unidek en Soudal opgebouwd. De foto's bij dit artikel geven een impressie van de

opbouw van het proefdak en van de windkistproef.

De daadwerkelijke test duurde in totaal ongeveer 24 uur, verspreid over een periode van drie werkdagen.

- De resultaten waren als volgt:
- proefstuk bezwijkt bij : 6,5 kPa
 - bezwijkbeeld : delaminatie in lijm
 - testresultaat : 6,0 kPa
 - rekenwaarde (NEN 6707) : 3,0 kPa

Deze rekenwaarde komt ruwweg overeen met de windbelasting op een plat dak in Rotterdam van tien meter hoog.

HET WÉDÉFLEX ASSORTIMENT: MINERAAL AFWERKINGEN

Dakbedekkingssystemen waaraan esthetische eisen worden gesteld worden veelal uitgevoerd met een gemineraliseerde toplaag. Deze toplagen zijn er in vele variaties en met diverse afwerkingen. Maar welke Wédéflex gemineraliseerde dakbanen zijn er nu eigenlijk allemaal verkrijgbaar? Wij zetten ze graag voor u op een rijtje.

Wanneer kies je voor een gemineraliseerde dakbaan?

Gebouweigenaren, opdrachtgevers en/of architecten hechten waarde aan de esthetische kant van een plat- of flauw hellend dakvlak. Helemaal als delen van het complex - of rondom aanwezige hoogbouw - zicht hebben op die dakvlakken. Een onafgewerkt 'zwart' dak is dan vaak een no-go. Men kiest in dit soort situaties liever voor andere mogelijkheden. Gemineraliseerde dakbanen zijn dan een goede optie. Het risico op vandalisme doet mensen ook eerder besluiten te kiezen voor een gemineraliseerde dakbaan. Denk hierbij aan laagbouw of aan schoolgebouwen. Logisch, want de minerale afwerking biedt bescherming tegen bijvoorbeeld glas dat op de

dakbedekking gegooid wordt. Een gemineraliseerde dakbaan is namelijk iets minder gevoelig voor mechanische beschadigingen.

Voldoend aan alle vereisten

De gemineraliseerde Wédéflex dakbanen voldoen - net als al onze andere producten en systemen - aan alle nationale en Europese eisen en specificaties. Deze zijn vastgelegd in de volgende documenten:

- KOMO certificaten K91908/K7050 - Bouwbesluit/BRL 1511
- Prestatieverklaring Wédéflex Mineral - DoP in het kader van de Verordening bouwproducten/ EN 13707
- NL BSB productcertificaat K21915 - Besluit bodemkwaliteit/BRL 9327

Ons assortiment

Wédéflex duurzame dakbanen met een gemineraliseerde afwerking maken al bijna veertig jaar onderdeel uit van ons assortiment. We stellen ze nog eens uitgebreid aan u voor. En graag vermelden we vooraf dat we de toplagen Wédéflex Mineral, Wédéflex Mineral Ultra White, Wédéflex Olivijn en Wédéflex D3 (Diamond) ook in zelfklevende (ZK) uitvoering kunnen leveren.

WÉDÉFLEX MINERAL (4646K24)

Wédéflex Mineral is een dakbaan van APP-gemodificeerd bitumen met een composiet drager, bestaande uit polyesteramat, glasvlies en polyesteramat, afgestrooid met leislag/granulaat geschikt voor esthetische toepassingen.

De onderzijde is licht geprofileerd en voorzien van wegbrandfolie of texflamina (koud kleven).

De kleur van de standaard leislag is grijs. We leveren deze dakbaan echter ook in de kleuren zwart, rood, groen, bruin en in de zogenaamde 'Diamond look'.

Wédéflex Mineral wordt toegepast als toplaag. Deze maakt altijd deel uit van integraal duurzame dakbedekkingssystemen. Wédéflex Mineral is bij uitstek geschikt voor

daken waarbij esthetiek een grote rol speelt. Wédéflex Mineral verwerk je door branden of koud kleven met Wédékal 7 of 8. Bij koud verkleven moet de onderzijde van de dakbaan voorzien zijn van texflamina.

De dakbaan wordt toegepast in mechanisch bevestigde en volledig of partieel gekleefde dakbedekkingssystemen.



Basisschool De Bron, Hengelo, Wédéflex Mineral.



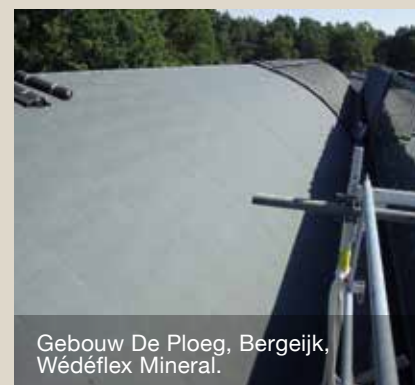
Sporthal Varenbeuk, Heerlen, Wédéflex Mineral.



Zorgcentrum De Buitenhof, Amsterdam, Wédéflex Mineral.



Sporthal De Weeren, Amsterdam, Wédéflex Mineral.



Gebouw De Ploeg, Bergeijk, Wédéflex Mineral.

WÉDÉFLEX DESIGN (4646K24)

Wédéflex Design is in principe de Wédéflex Mineral dakbaan. Er is echter één verschil: de afstrooilaag van Wédéflex Design bestaat uit een keramische leislag. Deze wordt in een patroon aangebracht en dat patroon kan weer bestaan uit diverse kleurstellingen.

De standaardkleuren van de keramische leislag zijn rood, groen,

bruin en grijs. De standaard patronen zijn leien, shingles, metselwerk, pannen, camouflage, ruiten en schaakbord.

We produceren de Wédéflex Design op aanvraag. Houd daarom rekening met een minimale afname en een langere levertijd.



Wédéflex Design, patroon 'Metselwerk'.



Marnix Academie, Utrecht, Wédéflex Mineral Zwart.



Wédéflex Design, patroon 'Leien', Rood-Bruin.



Woningen Wandelmeent, Hilversum, Wédéflex Mineral Groen.



Wédéflex Design, patroon 'Shingles rond', Groen.

VERVOLG HET WÉDÉFLEX ASSORTIMENT: MINERAAL AFWERKINGEN

WÉDÉFLEX MINERAL ULTRA WHITE (4646K24)

Wédéflex Mineral Ultra White is een dakbaan van APP-gemodificeerd bitumen met composiet drager. Deze bestaat uit polyester mat, glasvlies en polyester mat afgestrooid met ultrawitte leislag. Wédéflex Mineral Ultra White is uitermate geschikt voor toepassingen waar reflectie vereist is. We hebben deze voorzien van wegbrandfolie of texflamina (koud kleven). De kleur van de leislag is Ultra White.

Wédéflex Mineral Ultra White wordt toegepast als toplaag. Deze maakt altijd deel uit van integraal duurzame dakbedekkingssystemen. Met Wédéflex Mineral Ultra White realiseer je extra reflectie van zonlicht tezamen met hoge infrarood emissie. Overdag wordt er minder warmte geabsorbeerd en gedurende de nacht wordt warmte snel afgevoerd. De hoge reflectie verlaagt bovendien de oppervlakte-

temperatuur van de dakbaan. De temperatuurverlaging en de hoge reflectie (albedo) kunnen tevens de prestaties van op de dakbedekking geplaatste fotovoltaïsche zonnepanelen verbeteren. De SRI (Solar Reflectance Index) van deze dakbaan bedraagt 79%-81%.

De verwerkingsmethoden en toepassingssystemen van de dakbaan

zijn gelijk aan Wédéflex Mineral. Het ontwerp van het dak is belangrijk voor een hoge en langdurige reflectiewerking van Wédéflex Mineral Ultra White. Het is belangrijk dat je plasvorming en vervuiling zoveel mogelijk voorkomt. Goed afschot en afvoer van hemelwater zijn daarom van essentieel belang.



Bedrijfscomplex Daalimpex Kloosterboer, Velsen, Wédéflex Mineral Ultra White.



Woningen De Haere, Almelo, Wédéflex Mineral Ultra White.

WÉDÉFLEX OLIVIJN (4646K24)

Wédéflex Olivijn is een dakbaan van APP-gemodificeerd bitumen met een composiet drager. Deze bestaat uit polyester mat, glasvlies en polyester mat, afgestrooid met fijne minerale korrels van Olivijn. De dakbaan heeft zowel een esthetische als milieuverantwoorde functie want neutraliseert CO₂ uit de atmosfeer.

De onderzijde is voorzien van wegbrandfolie of texflamina (koud kleven). De bovenzijde is afgestrooid met fijne minerale korrels van Olivijn. Deze hebben een diameter van circa 2 tot 3 mm. De kleur van de korrels is grijs/groen.

Olivijn is een natuurlijk mineraal (Mg₃SiO₄) dat CO₂ afvangt en omzet in onschadelijk zand, water en magnesiumbicarbonaat. Eén kilogram Olivijn kan 1,25 kilogram CO₂ opnemen. De snelheid waarmee dit gebeurt, hangt van verschillende factoren af. Een kleine, vergruisde korrel Olivijn neemt CO₂ sneller op dan een grote kiezel. Daarnaast spelen ook luchtvochtigheid en temperatuur een rol in dit omzettingproces. Kleine minerale korrels gebruiken we - uit esthetisch oogpunt - al jaren in

dakbedekking. De toepassing als milieuverantwoord afstrooimiddel op dakbedekking ligt dan ook voor de hand.

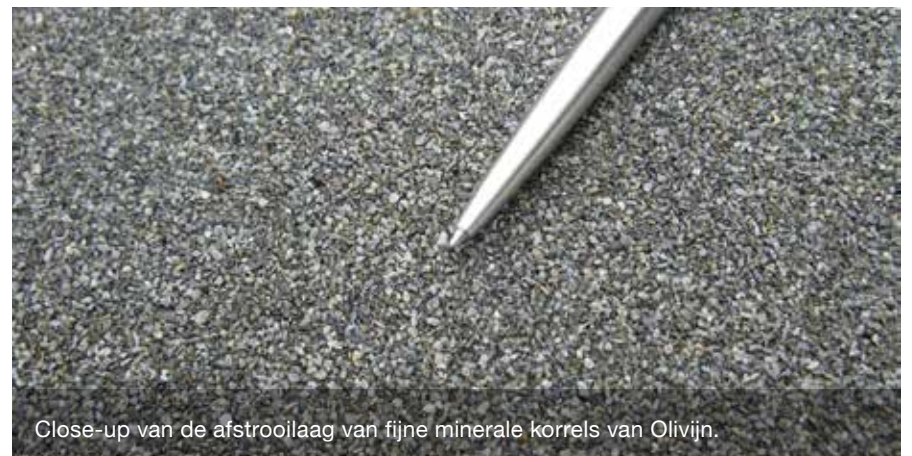
Wédéflex Olivijn wordt toegepast als toplaag. Deze maakt deel uit van integraal duurzame dakbedekkingssystemen. Wédéflex Olivijn is geschikt voor daken waarbij esthetiek een grote rol speelt en/of milieueisen hoog zijn. De verwerkingsmethoden en toepassingssystemen van de dakbaan zijn gelijk aan Wédéflex Mineral.



UMC-Utrecht, Dakvlak t.p.v. Bouwdeel Q, Wédéflex Olivijn.



Aanbrengen dakbedekkingssysteem met toplaag Wédéflex Olivijn.



Close-up van de afstrooilaag van fijne minerale korrels van Olivijn.

WÉDÉFLEX MINERAL BICOVER (4646K23)

Wédéflex Mineral Bicover is een dakbaan speciaal ontwikkeld voor het overlagen van bestaande gemineraliseerde bitumen dakbedekkingssystemen. Het is een dakbaan van APP-gemodificeerd bitumen met een composiet drager. Deze bestaat uit een polyester mat, glasvlies en polyester mat, afgestrooid met leislag/granulaat.

De onderzijde heeft een profilering die bestaat uit snelsmelende bitumenstrepen voor partiële hechting. Door de partiële hechting van de dakbaan ontstaat als het ware een 'kanalenstelsel'. Dat stelsel functioneert als dampdrukverdeler en voorkomt blaasvorming door ingesloten lucht en vocht. Net als bij Wédéflex Mineral is de

standaard leislag grijs. We leveren deze dakbaan echter ook in de kleuren zwart, rood, groen, bruin én Ultra White.

Wédéflex Mineral Bicover wordt toegepast als toplaag. Deze maakt deel uit van integraal duurzame dakbedekkingssystemen voor het overlagen (renoveren) van bestaande

bitumen dakbedekkingssystemen. Deze systemen zijn voorzien van een leislag afwerking en er is een esthetische waarde aan toegekend. Je verwerkt de dakbaan door middel van de brandtechniek.



Woningen Bosrode, Leiden, Wédéflex Mineral Bicover.



C-Pier Schiphol, Wédéflex Mineral Bicover.

WÉDÉFLEX D3 (DIAMOND)

Wédéflex D3 (Diamond) is een 3 mm dik membraan. Het is samengesteld uit een elasto-plastomeer compound, voorzien van een unieke composiet inlage. Deze bestaat weer uit tussen twee polyester matten gevat glasvlies, afgestrooid met microgranulaat. Wédéflex D3 (Diamond) is geschikt voor esthetische toepassingen.

Het membraan is bijzonder geschikt voor eenlaagse toepassing met mechanische bevestiging. De overlap-verbindingen maak je met hete lucht (föhn). Wédéflex D3 (Diamond) is daarom ideaal voor gebruik op plekken waar brandgevaarlijke situaties kunnen ontstaan (en je dus volgens de föhnmethode moet werken). Wij verwijzen in dit kader naar NEN 6050.

De bovenzijde van Wédéflex D3 heeft een afstrooilaag van microgranulaat in de kleur antraciet. Bij Wédéflex D3 Diamond is deze in de kleur zwart, 'Diamond look'. Deze afwerkingen leveren een prachtig - en bij de 'Diamond look' een licht glinsterend - uiterlijk op.

Wédéflex D3 (Diamond) pas je toe in eenlaagse dakbedekkingssystemen. Wédéflex D3 (Diamond) is speciaal

ontwikkeld voor mechanisch bevestigde, losliggend geballaste of volledig met koude kleefstof gekleefde dakbedekkingssystemen.



Carnavalsoods Heerlen, Wédéflex D3 Diamond.



Carnavalsoods Heerlen, Wédéflex D3 Diamond.

WÉDÉFLEX ESTABLISHED PRODUCTINSPECTIES

Wédéflex heeft een lange historie. Vooral ook als het om het monitoren van de prestatie van onze producten gaat. Met regelmaat inspecteren onze Technisch Managers daarom oude daken. Daarnaast laten wij ook daken door derden inspecteren. The Proof is in the Experience!

Het onafhankelijke Kiwa BDA voert - in onze opdracht - wederom levensduuronderzoek uit. Dit onderzoek richt zich op oude Wédéflex daken. Kiwa BDA onderwerpt onze dakbedekkingen aan inspecties, precies conform de regels zoals opgesteld in de bijlage Established Products van BRL 1511.

De inspecties van de oude daken zijn in volle gang. We geven u graag een inkijkje in de resultaten van dit onderzoek en zoomen daarvoor in op vier inspecties.

WASSTRAAT LOUWMAN & PARQUI RAAMSDONKSVEER



Project:

Wasstraat Louwman & Parqui
Raamsdonksveer

Wédéflex Established Dealer:

Udo B.V.
Raamsdonksveer

Jaar:

1992

Udo B.V. Raamsdonksveer heeft diverse projecten gemaakt op het uitgebreide terrein van auto-importeur Louwman & Parqui in Raamsdonksveer. Dit is het dak van de wasstraat. Het bestaat uit een ondergrond van gasbeton, waarop de oorspronkelijke meerlaagse gebitumineerde glasvlies dakbedekking is aangebracht. In 1992 heeft Udo B.V. Raamsdonksveer hier een nieuwe toplaag van Wédéflex D4 op aangebracht. Het pand wordt nu niet meer gebruikt maar de dakbedekking verkeert in een goede staat.

DIJKA STEENWIJK



Project:

Dijka Steenwijk

Wédéflex Established Dealer:

Dolfsma Dakbedekkingen
Kampen

Jaar:

1993

Dit dak heeft een geprofileerd stalen dakplaat. Daarop zijn PUR isolatieplaten aangebracht. Deze zijn mechanisch bevestigd. Het dakbedekkingssysteem bestaat uit een geperforeerde eerste laag, waar een laag Wédéflex Mineral volledig op is gebrand.



DIOSYNTH APELDOORN



Project:
Diosynth Apeldoorn

Wédéflex Established Dealer:
Dakbedekkingsbedrijf Elro B.V.
Apeldoorn

Jaar:
2015

Dit is een vrij nieuw dak, maar volgens de Beoordelingsrichtlijn 1511 - deel 1 moeten daken van verschillende leeftijdscategorieën bekeken worden. Dit dak is door BDA Dakadvies geselecteerd (bron: onze database). Je ziet hier hele fraaie hellende en platte daken. Deze zijn uitgevoerd in Wédéflex Mineral Zwart.

LOODS BOUWBEDRIJF WAGEMAKERS OSS



Project:
Loods Bouwbedrijf Wagemakers
Oss

Wédéflex Established Dealer:
Udo B.V.
Uden

Jaar:
1987

Een fraai oud dak. Een zogenaamd overlaagklus. Het is een oude gebitumineerde glasvlies dakbedekking, waarop de Wédéflex D4 toplaat 'vol en zat' is aangebracht. Details zijn hier en daar wat sleets, maar nog steeds waterdicht.

Conclusie?

We zijn trots op deze vier prachtige projecten. De conditie van de dakbedekkingen bewijst de kwaliteit. Iedere dag weer. Deze Wédéflex dakbedekkingen verkeren nog steeds in goede staat. Ze hebben de eerste jaren nog geen onderhoud nodig. En zo hoort het.

Ook hier dus weer:
The Proof is in the Experience!

...EEN OPDRACHTGEVER VAN HET EERSTE UUR

NICO KUIJLAARS

Woningbouwcorporatie Woonpartners uit Helmond. De organisatie waar Nico Kuijlaars, inmiddels gepensioneerd, zich vele jaren voor ingezet heeft. Hij begon in 1979 als opzichter binnenwerkzaamheden bij wat toen nog Algemeen Belang heette. Hij heeft vanaf dat moment diverse fusies meegemaakt waaruit Woonpartners is voortgekomen. Bij Woonpartners was Nico verantwoordelijk voor het beheer: preventief onderhoud en meerjarenplanning. Wédéflex heeft al die jaren meer dan prettig samen mogen werken met Nico. Een terug- EN een vooruitblik.

Bedrijf:

Woningbouwcorporatie
Woonpartners uit Helmond

Naam:

Nico Kuijlaars

Functie:

(Voormalig) Werkvoorbereider



“Je bent er voor de huurders. Wij zijn hun partners in wonen. Dat is de kracht van Woonpartners Helmond. Deze missie heeft de directeur van Woonpartners Helmond dan ook altijd kracht bijgezet. Het was mijn taak om de woningen extern in optimale staat te houden. En dat heb ik al die jaren met uitermate veel plezier gedaan.”

“Je kunt appels niet met peren vergelijken”

“Ik kwam rond 1983 voor het eerst in aanraking met de producten van Wédéflex. Ik werkte toen met een bouwbedrijf uit de regio samen dat erkend leverancier was van Wédéflex daksystemen. Zij promootten de producten sterk: het waren uitermate duurzame systemen die ook goed opgeleverd werden. Met een gerust hart kon ik de meerjarenplanning en -begroting op het gebied van dakbedekking doorschuiven naar 30 tot 35 jaar. Daar bespaar je flink geld mee. Onze keuze voor Wédéflex daksystemen was destijds puur een keuze voor kwaliteit. En ja, er waren ook goedkopere alternatieven op de markt. Maar die ontbeerden die kwaliteit.”

Veranderingen in de woningcorporatiebranche

“De schaalvergroting speelt natuurlijk een rol. Veel woningbouwcorporaties zijn - door fusies en overnames - enorm gegroeid. Het is dan uitermate belangrijk dat de afstand tussen de corporatie en de huurder niet te groot wordt. Daar moet je alert op zijn.

Communicatie is cruciaal. Je moet weten wat er in de woningen, wijken en omgeving gebeurt. Op het gebied van technisch onderhoud zagen we, dat er steeds meer werkzaamheden uitbesteed werden. Dat deel van het werk van corporaties werd steeds meer financieel en steeds minder technisch aangestuurd. Technische kennis hadden ze daardoor steeds minder in eigen huis. Persoonlijk vind ik dat niet verstandig en ik denk ook dat het uiteindelijk een verkeerde keuze zal blijken.”

Lange samenwerking

“Als verantwoordelijke voor het extern beheer en onderhoud heb ik altijd zeer bewust gekozen voor investeren in langetermijnrelaties met leveranciers. Niet alleen met Wédéflex maar ook met bijvoorbeeld schilders- of liftbedrijven. Waarom? Omdat ik veel waarde hecht aan vertrouwen en aan verstand van zaken. Het vergt tijd en ervaring om beide goed te kunnen beoordelen. Inzoomend op Wédéflex hechtte ik allereerst veel belang aan de lange - gegarandeerde! - levensduur en de recyclebaarheid van hun producten. De producten gaan mee met hun tijd en worden steeds milieuvriendelijker, terwijl de levensduur gehandhaafd blijft. Dat is precies wat je zoekt. Daarnaast ben ik enthousiast over de toepasbaarheid. Omdat Wédéflex zo'n divers pakket aan producten en oplossingen biedt zijn deze toepasbaar op nagenoeg alle daken. De bestekken van Wédéflex waren altijd up-to-date en

toegesneden op de specifieke situatie. Maatwerk dus.”

Veilig werken

“Veilig werken is natuurlijk superbelangrijk in de bouw. Samen met Wédéflex dachten we bij iedere dakbevestiging goed na over hoe we deze zo veilig en gezond mogelijk in konden richten. Weer een voorbeeld van hoe je als woningcorporatie prettig kunt samenwerken met leveranciers. Het draait vaak om de persoonlijke band. De klik. Als je daar allebei in investeert betaalt zich dat ook altijd uit. Voor beide partijen. Daar ben ik van overtuigd.”

Heel veel leven na pensionering

Dat Nico niet achter de geraniums zou gaan zitten was wel te verwachten. “Ik ben eigenlijk drukker dan ooit en dat bevalt goed. Ik ben secretaris van de biljartvereniging in Lieshout en ook van de werkgroep Buitengebied Laarbeek. Deze is verantwoordelijk voor het knotten van wilgen maar ook voor allerlei andere tuinwerkzaamheden buiten het centrum van Laarbeek. Daarnaast ben ik actief binnen het Instituut voor Natuureducatie (IVN) en binnen de ledenraad van de Rabobank. Ik ben lid van het Lieshouts mannendispuut Morees en ik tennis ook nog zo'n twee à drie keer per week. Mijn vrouw en ik hebben daarnaast een grote tuin waar ik graag in werk en we hebben ook een fantastische dochter waar we graag tijd mee doorbrengen. Ik vervel me geen seconde.”



DEZE REDAKTIE OOK DIGITAAL ONTVANGEN?

GESPOT OP HET DAK

ONE HUNDRED AND EIGHTY!

De medewerkers van Wédéflex komen op de daken soms bijzondere dingen tegen. In deze rubriek maken wij u daar graag deelgenoot van.

Helaas. De eigenaar van deze dartpijl scoorde initieel niet. Zijn pijl vloog namelijk niet in de triple twintig maar belandde vrolijk in de dakbedekking. Misha Fokke van Oranjedak Best trof deze dartpijl aan en stuurde de foto naar De REDAKTIE. 180 maal dank aan Misha en alsnog chapeau voor deze innovatieve darter!



LAAT HET ONS WETEN

Spot u ook wel eens iets ludieks of bijzonders op het dak?

Of heeft u een interessant project dat voor onze rubriek "Project in the spotlight" of "Wédéflex presteert" in aanmerking komt?

Laat het ons weten!
Stuur een e-mail naar: skrijnen@wedeflex.nl





Wilt u de REDAKTIE voortaan digitaal ontvangen?

Vul deze antwoordkaart in of mail uw gegevens naar: nieuwsbrief@wedeflex.nl

- ☐ Ik schrijf me in voor de digitale versie van de REDAKTIE.
- ☐ Ik wil de REDAKTIE digitaal en op papier ontvangen.

Bedrijfsnaam

Plaats

Voor- en achternaam

Functie

E-mail

postzegel
niet
nodig

Wédéflex Duurzame Daksystemen
Antwoordnummer 11069
5200 VC 'S-HERTOGENBOSCH

Vanzelfsprekend is deze nieuwsbrief gedrukt op
milieuvriendelijk en duurzaam FSC-papier


Wédéflex ESTABLISHED
DUURZAME DAKSYSTEMEN