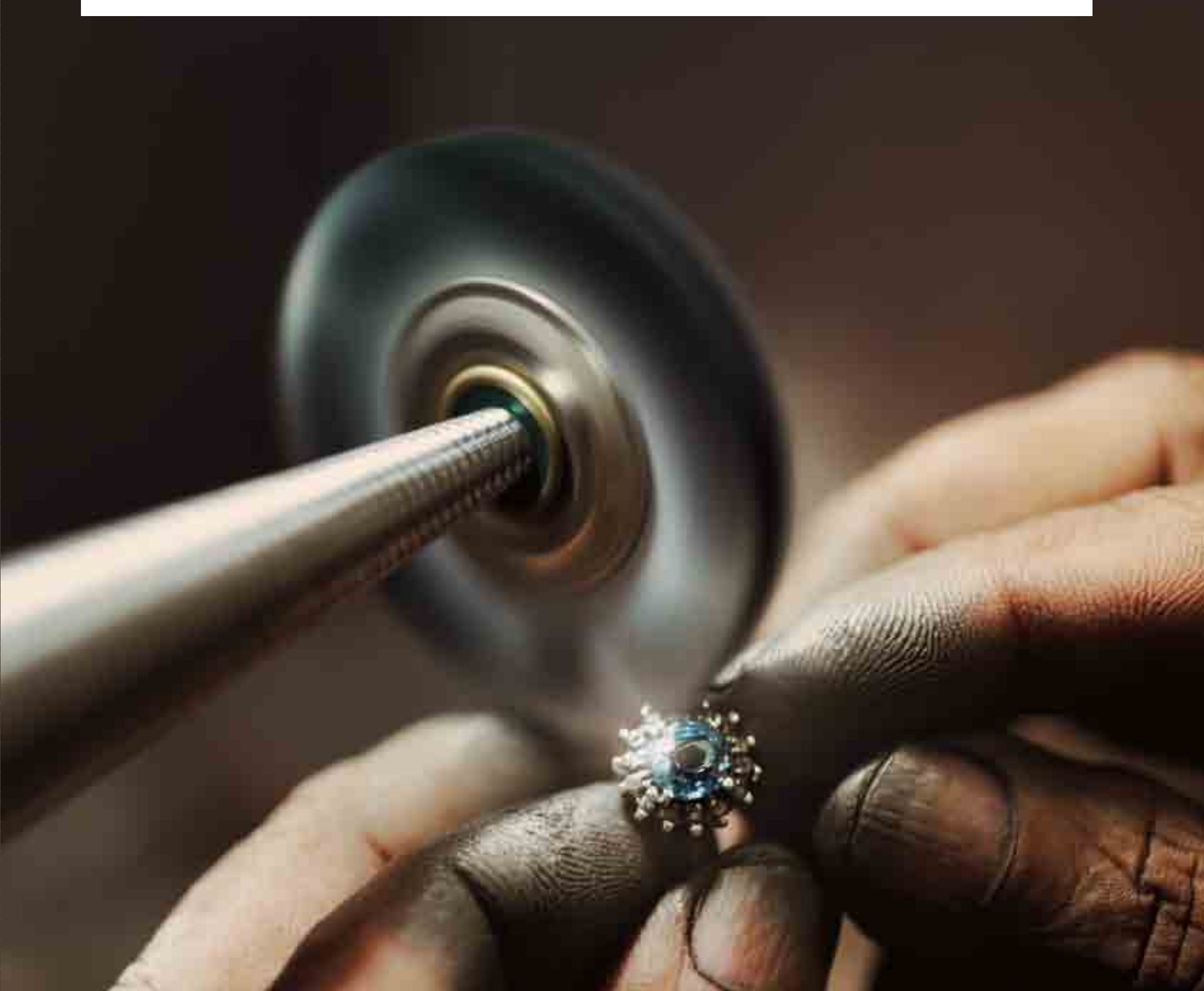


DE

NIEUWSBRIEF WÉDÉFLEX | JAARGANG 22 | EDITIE 4 | DECEMBER 2016

REDAKTIE



MAKING THE BEST BETTER.

Het bewijs is in de ervaring

Het thema van deze Redaktie is “Het bewijs is in de ervaring”.

Waarom zou ik voor Wédéflex kiezen? Een legitieme vraag, die wij altijd beantwoorden met onze drie unieke argumenten: Bewezen levensduur, Verzekerde Garantie en vakmanschap door onze Wédéflex Established Dealers en bewijs voor wat we beweren. Want natuurlijk begrijpen we dat je liever niet van ons maar van anderen hoort dat onze dakbedekking van uitstekende kwaliteit is. Daarom hechten we veel waarde aan onderzoek naar onze producten en diensten door erkende, gecertificeerde en objectieve instanties en specialisten. En zij komen met rapporten en oordelen waar wij ontzettend trots op zijn!

In ons veertigjarig bestaan hebben we bijna zestig miljoen m² dak van Wédéflex dakbedekking voorzien. Vanaf 1980 zijn we Certificaten van Verzekerde Dakbedekking gaan verstrekken en al deze projecten vind je terug in onze database. Duizenden opdrachtgevers hebben goede ervaringen met onze daken en wij koesteren de bestendige relatie met deze opdrachtgevers. De ervaring die we in vier decennia hebben opgedaan delen we graag. Onze technische mensen adviseren dagelijks op basis van deze ervaring en expertise. Dat levert goed presterende daken op. Onze daken zijn natuurlijk ons sterkste bewijs. En dit verspreidt zich door mond-tot-mond reclame van onze tevreden opdrachtgevers gelukkig razendsnel!

Natuurlijk bezitten we ook onafhankelijke rapporten en oordelen. Bewijs, waarmee we potentiële opdrachtgevers weten te overtuigen van onze uitstekende kwaliteit en service. Dat bewijs vormt de basis van onze nieuwe campagne die we begin 2017 lanceren. En natuurlijk vind je ook in deze REDAKTIE

weer een prachtig project dat onze kwaliteit bewijst; Het Muiderslot in Almelo. Een woningbouwproject waar de Wédéflex dakbedekking al 26 jaar probleemloos presteert.

Daarnaast bezochten we een project van Pré Wonen en Van Lith Bouwbedrijf; Het Hof van Egmond in Haarlem. Prestatiegericht aanbesteden, aannemen en onderhouden is geen toekomst, maar realiteit bij dit project. Op pagina 6 lees je hoe dit tot stand is gekomen en over het enthousiasme over de resultaten van alle betrokken partijen. In Scheemda verrijst het Ommelander Ziekenhuis. Over de uitdagingen die dit project met zich meebrengt lees je meer op pagina 4.

Onze praktijkervaring leidt natuurlijk ook tot innovaties. Lees in ‘Product in the spotlight’ over ons nieuwe product Wédé-Level; een echte probleemoplosser waardoor zonken of verkeerd afschot eenvoudig kunnen worden hersteld. Daarnaast hebben we in samenwerking met Van Roy Fasteners BV een verbeteringsslag gemaakt in het systeem van mechanisch bevestigde Wédéflex D3, ook daar kun je alles over lezen in deze REDAKTIE. En tot slot praten we je graag bij over de ontwikkelingen rondom Wédéscan, waarvan sinds enkele weken de webversie online staat en deelname aan de bouwbeurs 2017.

We wensen je heel veel leesplezier toe!

COLOFON

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

Uitgever Wédéflex Duurzame Daksystemen

REDAKTIE raad Arie Speerstra
Christian Nijholt
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

Wédé-Level

Toen bleef er een plas water achter op het gereede dak. En nu?

Welke dakprofessional kent het niet: oneffenheden of doorbuiging in de constructieve dakvloer in de vorm van zonken, wat vaak resulteert in achterblijvend regenwater op de dakbedekking. Of het afschot is onvoldoende (vaak tussen de afvoeren) om al het regenwater van het dak te laten verdwijnen. Niet zelden wordt bij oplevering van de werkzaamheden aangegeven dat er (te veel) stilstaand water achterblijft en dat de opdrachtgever dit niet accepteert. En dan?

Wédé-Level

Voor het opheffen van kleine oneffenheden is er nu 'Wédé-Level'. Dit nieuwe Wédéflex product is ontwikkeld om oneffenheden in de constructieve dakvloer of op de aanwezige dakbedekkingsconstructie uit te vlakken of om afschotcorrecties uit te voeren. Het product bestaat uit twee componenten: een droge mortel op cementbasis met toeslagmiddelen (A) en een vloeibare bitumenmix (B).

De verwerking

Beide componenten worden in een grote speciekuip samengevoegd tot een homogeen mengsel met behulp van een professionele mengmachine (zwarte boormachine) en menggarde. Vervolgens kan het mengsel met een grote troffel, spaan en rei uitgevlakt worden over de zink of wordt er door middel van hoogtegeleiding afschot gecreëerd. Na droging en uitharding wordt de mortel naar keuze voorzien van een gebrande laag, bijvoorbeeld Wédéflex D4 (No Roots) of Wédéflex Mineral.

Verwerkingsvoorschriften

Uiteraard zijn bij deze werkzaamheden droge weersomstandigheden noodzakelijk, met temperaturen tussen +5 °C en +35 °C. De laag kan worden aangebracht in dikte van 2 tot maximaal 40 mm. Verbruik is ca. 18 kg/m² per cm dikte en krimpt niet na aanbrengen. Afhankelijk van de omgevingstemperatuur bedraagt de verwerkingstijd ca. 15 minuten en de drogingstijd 24 uur.



Wédé-Level twee componenten egalisatie



Beide componenten tot homogeen eindresultaat mengen



De mix met spaan en troffel in zink aanbrengen



De mix met metalen rei vlaktrekken



Na droging kan de mortel worden vlak geschuurd

Ommelander Ziekenhuis Scheemda

Als gevolg van een fusie tussen het Delfzicht Ziekenhuis in Delfzijl en het St. Lucas Ziekenhuis in Winschoten is de Ommelander Ziekenhuis Groep ontstaan. Dura Vermeer realiseert de nieuwbouw van dit ziekenhuis, dat mede door de NAM aardbevingsbestendig wordt gemaakt.

Project

Ommelander Ziekenhuis te Scheemda

Opdrachtgever:

Ommelander Ziekenhuis Groep

Architect:

Leeuwenkamp Architecten te Alkmaar

Aannemer:

Dura Vermeer Bouw Hengelo BV

Wédéflex Dealer:

Serco Dakspecialisten te Lemelerveld

Omvang dakoppervlak:

10.600 m²

Wédéflex producten:

- Wédé-Indever Motorway
- Wédé-Indever ZK Canister (drukvat)
- Wédémec ZK
- Wédémec Plus
- Wédébase, type 446P60
- Wédéflex D4 No Roots
- Wédéflex Mineral

Ommelander Ziekenhuis Groep realiseert een nieuw ziekenhuis in het Groningse Scheemda. Het ziekenhuis bestaat uit vier grote bouwdelen: een hoofdentree, een polikliniek, een beddenhuis en een zogenoemde hot-floor met onder andere operatiekamers en Intensive Care. De nieuwbouw vervangt de gebouwen op de huidige locaties in Delfzijl en Winschoten. Bij dit project komen esthetica, kwaliteit, duurzaamheid en gebruikersgemak samen in één ontwerp.

Veiligheid voorop

Een aspect waarmee rekening moest worden gehouden in de constructie, is de aardbevingsbestendigheid van het gebouw. Het nieuwe Groningse ziekenhuis ligt in het aardbevingsgebied waardoor het noodzakelijk is om de constructie aardbevings-

bestendig te ontwerpen. De veiligheid van de mensen in het ziekenhuis staat immers voorop. Daarnaast geldt, zeker voor de huidige ziekenhuisbouw dat de installatietechniek van hoogstaande kwaliteit moet zijn. Datzelfde geldt natuurlijk ook voor de daktechniek. Serco Dakspecialisten staat voor de kwaliteit van de uitgevoerde daken. Op ondergronden van beton en staal worden dakbedekkingsconstructies gerealiseerd, waarop een extensief groendak wordt gecreëerd.

Vakkundig aangebrachte dakbedekking

Bij onze aankomst op het project zijn de mannen van Serco druk bezig het betondak boven de polikliniek waterdicht te maken. Nadat de hechtprimer van Wédé-Indever Motorway zijn droging heeft gehad, is de damp-

remmende laag van Wédémec Plus, dik 3 mm aangebracht. De dakisolatie van PIR afschotplaten wordt gelegd in twee lagen, waarna een tweede ploeg mannen de Wédébase 446 aanbrengt, die mechanisch wordt bevestigd. De brandploeg voorziet het aangebrachte pakket met een toplaag Wédéflex D4. Het hemelwaterafvoersysteem is van het type UV-systeem en werkzaamheden worden conform NEN 6050 uitgevoerd. De werkzaamheden gaan voorspoedig en de bouwkundig aannemer Dura Vermeer kijkt tevreden toe hoe de waterdichte laag op vakkundige wijze wordt aangebracht.

Leuke kijktip: op YouTube heeft de torenkraanmachinist Johantowercrane fraaie beelden geplaatst vanuit zijn torenkraan op de bouw! www.youtube.com/watch?v=_IA0S7a___A



Polikliniek bouwdeel 1



Wédé-Indever ZK drukvat



PIR afschotisolatie wordt mechanisch bevestigd



Toplaag Wédéflex D4 No Roots wordt middels de brandmethode aangebracht



Een impressie hoe het uiteindelijk gaat worden

WIST U DAT...

...Wédéflex deelneemt aan de Bouwbeurs 2017?

Van 6 t/m 10 februari 2017 vindt de Bouwbeurs plaats in de Jaarbeurs Utrecht en presenteren wij ons bedrijf op de inmiddels voor velen bekende, vaste plek in Hal 11. Uiteraard ontvang je van ons tijdig je persoonlijke uitnodiging.

Achter de schermen werken we hard aan de vormgeving van onze nieuwe marketingcampagne 2017/2018. Het thema en de inhoud van deze campagne gaan we je laten beleven in onze stand op de Bouwbeurs. Daarnaast verzorgen we een presentatie van de vele Wédéflex bewijsstukken en organiseren we

dagelijks interessante lezingen. Meer informatie over de onderwerpen en tijden van de lezingen vind je in de uitnodiging. Wij hopen je ook dit keer weer in onze stand te mogen ontmoeten.

Heel graag tot dan!



Tim van Honk en Luuk Verhoef

PRÉ
w o n e n

Bedrijf:
Pré Wonen Velserbroek

Naam:
Tim van Honk

Functie:
Opdrachtgever

Bedrijf:
Van Lith Bouwbedrijf b.v.

Naam:
Luuk Verhoef

Functie:
Directeur



Het gerenoveerde daksysteem voorzien van zonnepanelen

Design & Build, nul op de meter, Bouwwerk Informatie Model (BIM), prestatiegericht samenwerken, prestatiegericht onderhoud, MJOP, onderhoud op basis van langdurige exploitatietermijn, PVE. Heel wat termen die we regelmatig horen als we spreken over nieuwbouw en onderhoud. Hoe bijzonder is het wanneer al deze vormen samenkomen in één project. Op zo'n project mag je trots zijn, en dat is duidelijk merkbaar bij de betrokken partijen van 'Hof van Egmond' te Haarlem.

'Hof van Egmond' Haarlem

Wédéflex Duurzame Daksystemen is uitgenodigd door Tim van Honk (Pré Wonen Velserbroek) en Luuk Verhoef (Van Lith Bouwbedrijf b.v.) voor een rondleiding op dit fraaie project. De 162 woningen 'Hof van Egmond' Haarlem, zijn onderdeel van een woonwijk die in begin twintiger jaren van de vorige eeuw, als eerste sociale wijk in de Gemeente Haarlem is gebouwd. Een prachtig ontwerp volgens de Amsterdamse School, inmiddels aangemerkt als gemeentelijk monument.

Grote uitdaging

De woningen zijn in bezit van Pré Wonen, die zich voor een grote uitdaging gesteld zag. De woningen zijn zonder paalfundering gebouwd op een uitdrogende veenlaag. Hierdoor zijn de woningen sterk verzakt. En, na een exploitatie van bijna 100 jaar, zijn ze volgens de huidige eisen op het gebied van techniek en wooncomfort sterk verouderd. De vraag die men heeft gesteld is: laten we de woningen zonder ingreep naar het einde van hun levensduur degenereren of gaan we

grondig renoveren?

Om te voldoen aan de bouwweisen en het wooncomfort is door Pré Wonen een eisenpakket opgesteld:

- Exploitatietermijn minimaal 50 jaar
- Aansluiten bij Bouwbesluit 2012, EPC 0,4
- Het behoud van het monumentale karakter door behoud van de gevels
- Maximale differentiatie woningtypes
- Financiële kaders voor ontwikkeling en bouwkosten
- Woningen op termijn individueel goed verkoopbaar
- Goedkeuring plannen van minimaal 70% van de bewoners
- Ontwikkeling en uitvoering op basis van UAV-GC
- Meerjarig onderhoud

Samenwerking

We zijn heel benieuwd hoe het project verloopt en of de gestelde eisen worden gehaald. Ook is het interessant om te horen hoe de partijen de samenwerking ervaren. Hiervoor hebben we gesproken met Tim van Honk (sr. Projectontwikkelaar Pré Wonen), Joost Ruissen (Projectleider nieuwbouw & renovatie Pré Wonen) en Nick Stilma (Kwaliteit- en procesmanager Van Lith Bouwbedrijf b.v.)

Saamhorigheid

Tijdens het gesprek valt vooral de saamhorigheid op. Opdrachtgever Pré Wonen en opdrachtnemer Van Lith hebben duidelijk dezelfde doelstelling. De keuze voor aanbesteden op basis van UAV-GC draagt hier enorm aan bij. Het UAV-GC contract beschrijft een duidelijk prestatiepakket aan de hand van eisen aan functies, beheer, onderhoud en gebruik in plaats van een volledige werkomschrijving.

Hierdoor krijgt de inschrijver in dit geval Van Lith Bouwbedrijf b.v. meer vrijheid én de mogelijkheid om zijn expertise, ervaring en creativiteit in te zetten om het voor de opdrachtgever gewenste eindresultaat te behalen.

Regisserend opdrachtgeverschap

Het werd tijd voor verandering in aanbestedingsland, de traditionele aanpak met bestek en tekeningen leidde niet altijd tot een optimaal resultaat voor opdrachtgever en bewoners. Eind 2011 werd bij Pré Wonen verkend of de kennis en kunde in de aannemersmarkt niet beter tot zijn recht zou komen als de verantwoordelijkheid voor het bouwen en onderhouden volledig bij de professionals in de bouw zou liggen. De eerste stappen tot het zgn. 'regisserend opdrachtgeverschap' werden gezet. Er is gekozen voor een kwaliteitsomschrijving die met enkele A4'tjes tot een plan van aanpak zou leiden. Het project is dus niet volgens de gebruikelijke manier aanbesteed. De bouwmarkt is uitgedaagd om te komen met een uitgewerkt plan op basis van het programma van eisen. Uiteindelijk is uit drie ontwikkelende bouwkundige aannemers Van Lith als MKB-bouwer gekozen, waarbij het plan van aanpak doorslaggevend is geweest. Onder het hoofdthema 'op je tenen door de wijk' heeft Van Lith drie scenario's voor 'Hof van Egmond' uitgewerkt.

Verskillende scenario's

Het eerste scenario had als doelstelling de woningen nog 10 jaar te exploiteren. Een tweede betrof de exploitatie van 25 jaar en de laatste, waarvoor gekozen is, is de exploitatie



Ingrijpende bouwwerkzaamheden tussen de bewoonde situatie behoeft goed overleg tussen de opdrachtgever, bouwers en huurders



Gestutte kopgevels. Constructie door samenwerkende partijen ontworpen



Het eindresultaat. Een gemeentelijk monument met de modernste technieken op gebied van bouw en energie



Op de behouden gevel (monument) na, een compleet nieuw woning

van 50 jaar. De basisvraag aan Van Lith was een plan dat voor Pré Wonen en de bewoners helder en goed verdedigbaar is op basis van MJOP en huurderswoonlasten.

Vier jaar voorbereiding

De grootschalige renovatie die als hoog niveau monumentenrenovatie is aangemerkt, heeft grote impact op het leven van de bewoners. Er is dan ook veel tijd en energie gestoken in de communicatie. Dit heeft geresulteerd in een voorbereiding van in totaal vier jaar. De doelstelling om de bewonerskosten laag te houden heeft geleid tot systemen (met o.a. het toepassen van de principes van het ministerieel programma de Stroomversnelling) die nu resulteren in zgn. 'nul op de meter'. De bewoner heeft nu en later het voordeel van de lagere energiekosten.

Product en systeemkeuze

Vanwege de exploitatietijd van 50 jaar is gekozen voor systemen en producten die bij langere exploitatieperiodes passen. Van Lith is tijdens de exploitatietijd verantwoordelijk voor het onderhoud en behalen van de MJOP zoals deze in de prestatieafpraak met Pré Wonen is afgesloten. Voor de daken is voor een compleet systeem van Wédéflex Duurzame Daksystemen gekozen, waarbij de levensduurervaring van meer dan 30 jaar, doorslaggevend is geweest. Op de dakbedekking worden zonnepanelen geplaatst.

Niet confronteren maar oplossen

Tim van Honk, Joost Ruissen en Nick Stilma zijn allemaal enthousiast. Er is een 'wij-gevoel' ontstaan tijdens het proces waarbij niet confronteren, maar

oplossen het credo is.

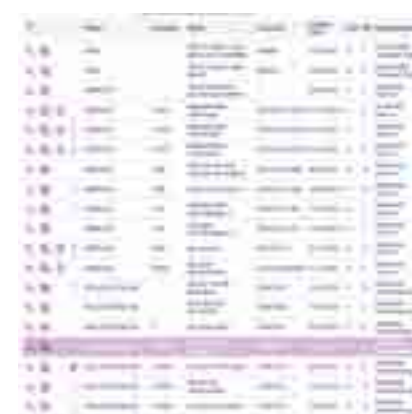
De samenwerking houdt de partijen weg van de meer -en minderwerk-discussies, zorgt voor de beste kwaliteit, zorgt dat men trots is op het werk en eindresultaat en last but not least; er wordt ook nog wat verdiend. Nick Stilma merkt op dat de mensen op de werkvloer zich zeer betrokken voelen. Omdat er geen opzichter van Pré Wonen is aangesteld, communiceert Van Lith de voortgang en resultaten naar de mensen. Het programma Ed-Controls informeert alle betrokken partijen en de opdrachtgever dagelijks over de voortgang en de kwaliteit van het werk. Van Lith bouwt op basis van prestaties, heeft zelf direct voordeel van goede kwaliteit en ziet dat dit zich tijdens de exploitatietijd zeker terugbetaalt.

Onderling respect

De werknemers zijn trots op en erg betrokken bij het project en werken allemaal mee om het proces steeds beter te laten verlopen. De verregaande samenwerking zorgt voor groot onderling respect. Hierdoor is men in en rondom de woningen altijd voorzichtig met het werk van collega's en derden. Al met al een project waarop men met recht trots kan zijn!

Wédéscan webbased

Tijdens de Wédéscanbijeenkomst in Vianen op 3 oktober jl. werd de webbased versie van Wédéscan gepresenteerd. Daarnaast werd er uitgebreid ingegaan op de laatste ontwikkelingen rondom het programma. Heb je deze middag gemist? Dan vind je hier alsnog een korte introductie.



Vanaf maandag 31 oktober is de webbased versie van Wédéscan live! De iPadversie blijft vanzelfsprekend bestaan. De standalone versie van Wédéscan, zoals deze nu op de pc staat, zal op termijn verdwijnen. Alle data gaan naar de webversie, door ons aangeduid als Wédéview, deze is te vinden op www.wedescan.nl.

Gegarandeerd goede en eenvoudige werking

Inmiddels zijn er duizenden projecten en tienduizenden dakdelen inclusief foto's geüpload. Die data staan veilig opgeslagen op onze server in een professioneel datacentrum. Hierdoor kunnen we een blijvend correcte werking van het programma en beschikbaarheid van alle data op elk moment garanderen. Daarnaast wordt het eenvoudiger eventueel benodigde updates direct door te voeren, omdat we niet meer te maken hebben met drie verschillende versies. Doordat we nu alleen nog de webbased versie en de iPadversie onderhouden, is de onderlinge aansluiting gegarandeerd en werkt het programma eenvoudiger en sneller. Zo kun je na het uploaden een project (als inspecteur) direct benaderen zonder tussenkomst van Wédéflex. Je kunt dus direct het project afmaken, de opdrachtgever koppelen, foto's en plattegronden uploaden etc. Ook kun je aangeven wanneer het project klaar is om ingezien te worden door de opdrachtgever. Het klaarzetten van inspecties voor de iPad kan voortaan door de inspecteur zelf gebeuren. De voorgaande inspectie op de iPad wordt tijdens de inspectie 'overschreven'. Door deze te uploaden herkent het systeem de laatste versie als een nieuwe inspectie.

Nog meer verbeteringen

Ook de gebruikersinstellingen zijn verbeterd. Op de webbased versie inloggen als inspecteur geeft de mogelijkheid de eigen inloggegevens te beheren. En ingelogd als dakdekkersbedrijf biedt de mogelijkheid de inloggegevens van de verschillende inspecteurs te beheren. Ook kunnen hier opdrachtgevers worden aangemaakt.

Doorontwikkeling

De overgang naar de webbased versie maakt de doorontwikkeling van het programma gemakkelijker. We hebben namelijk nogal wat wensen (met dank voor jullie actieve inbreng)! Zo willen we bijvoorbeeld de opdrachtgever actiever betrekken bij de communicatie door hem toegang te geven tot de projectgegevens (m.u.v. de inspecties). De opdrachtgever kan o.a. zelf aanpassingen doorvoeren zoals een verkeerd ingegeven of gewijzigd complexnummer. Ook kunnen straks alle relevante projectgegevens toegevoegd worden zoals jaar van aanleg, type garantie, welk bedrijf het gemaakt heeft, wie het onderhoud uitvoert etc.

Een logboek

Er gebeurt nogal wat op een dak tussen twee inspecties. Een lekkage, een aanpassing van een technische installatie met doorvoeringen etc. In het logboek kunnen zowel de opdrachtgever als dakdekker dit op een correcte manier vastleggen. Het lekkagemeldingsformulier wordt uitgebreid. De dakdekker kan nu aangeven hoeveel uren, materiaal etc. er gebruikt is, of de lekkage in rekening is gebracht en of er wel of geen sprake is van garantie. Ook kan worden geregistreerd of de lekkage meetelt in de KPI's

(Kwalitatieve Proces Indicatoren), bijvoorbeeld bij een prestatiegericht onderhoudscontract.

Onderscheid conditiegebreken en voorwaardelijke gebreken

Door de conditiebepalende gebreken apart van de voorwaardelijke gebreken te laten zien, wordt direct duidelijk wat het correctieve onderhoud moet zijn. Aangegeven kan worden of het onderhoud al direct tijdens de inspectie is gedaan of er teruggekomen moet worden en of er kosten (en een offerte) voor gemaakt moeten worden.

Aansluiting op MJOP-programma's

Veel opdrachtgevers gebruiken software programma's voor hun jarenonderhoudsplanning (MJOP); programma's zoals O-prognose of Vastware. Hierin worden conditiescores, aantallen, oppervlaktes ed. ingevoerd. Allemaal gegevens die ook in Wédéscan staan. Een geautomatiseerde aansluiting is dus vaak de wens van de opdrachtgever. Ook hierin wordt voorzien. De opdrachtgever geeft eenmalig aan welke "kolommen" hij gebruikt in zijn MJOP-programma. Vervolgens worden de benodigde gegevens d.m.v. een zogenaamde Excelexport direct ingelezen in het MJOP-programma.

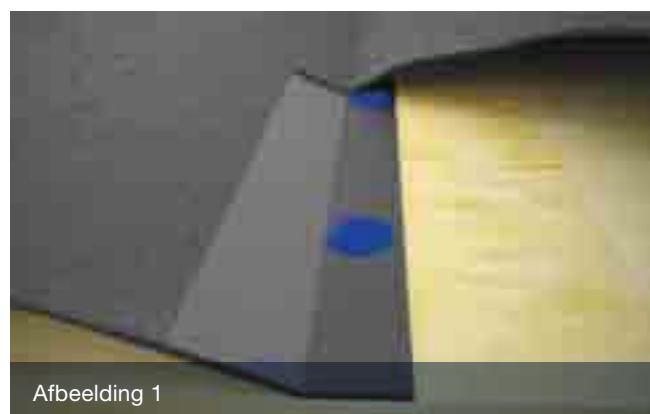
Goed communicatiemiddel

Alle dakgerelateerde zaken liggen op deze manier vast op één plaats en zijn op ieder moment van de dag beschikbaar. Door al deze verbeteringen wordt Wédéscan HET communicatiemiddel met de opdrachtgever.

We houden jullie op de hoogte van de voortgang!

Prestaties mechanisch bevestigde Wédéflex D3 verbeterd

In samenwerking met VRF Europe bv, fabrikant van bevestigingsmiddelen voor dakbedekkingssystemen presenteren wij hier graag de resultaten van een onlangs uitgevoerde windkistproef.



Afbeelding 1

Wédéflex D3 is speciaal ontwikkeld voor een eenlaags, mechanisch bevestigde toepassing. De overlappen worden thermisch gelast met hete-luchtapparatuur (föhn). Vandaar dat deze methode veel wordt ingezet op daken waar de invloed van NEN 6050 groot is. Anders gezegd; op daken waar niet of beperkt met een brander gewerkt kan of mag worden. Deze specifieke vorm van bevestiging vraagt vanwege de hogere uitvoeringsgevoeligheid om zeer aandachtige en secure uitvoering.

Overlapsterkte

Bij de gebruikelijke wijze van thermisch lassen, wordt de las excentrisch geplaatst (zie afbeelding 1). Door windbelasting zal de dakbaan tussen de rijen bevestigings opbollen. Bij het

mechanisch bevestigen in de overlap, ontstaan pelkrachten op de overlap. De compound van Wédéflex D3 is speciaal hiervoor ontwikkeld. De eigenschappen worden hoofdzakelijk bepaald door het type polymeer, en het bitumendeel functioneert meer als 'vuller'. Daardoor is de pelsterkte van de overlap hoger dan bij andere dakbanen van Wédéflex. En door de aangepaste manier van lassen van de overlap vindt een opmerkelijke verbetering plaats.

Verbeterde prestatie

De technische afdeling van VRF Europe heeft in samenwerking met Sievert een overlapföhnautoomaat ontwikkeld met een brede lasmond (afbeelding 3 en 4). Daarmee wordt een las met een breedte van 130 mm

gerealiseerd. Door deze bredere las wordt het opbollen van de dakbaan sterk verminderd en komt de belasting symmetrisch en rechtstandig op de bevestiger. Uitscheuren van de bevestigings in de dakbaan en pellen door zijdelingse kracht wordt hierdoor voorkomen (afbeelding 2).

Voordelen

Deze wijze van aanbrengen levert als belangrijkste voordeel op, dat de overlap symmetrisch wordt belast en mede door de grotere overlapbreedte robuuster en dus betrouwbaarder is. Daarnaast is de rekenwaarde (windweerstand) van het systeem verhoogd. Dat heeft als praktisch voordeel dat in de rand- en hoekzones minder (tot geen) halve banen hoeven te worden toegepast.



Afbeelding 3



Afbeelding 4

Muiderslot

Het Muiderslot; wie kent het niet? Het kasteel in het Noord-Hollandse Muiden is in 1350 gebouwd en tot op de dag van vandaag in goede staat. In de huidige tijd, waar veel gebouwen en producten een beduidend kortere houdbaarheid hebben dan Kasteel Muiderslot, worden uitzonderlijke projecten en producten met een lange levensduur als bijzonder ervaren.

Project:

Woningen Muiderslot

Opdrachtgever:

Woningstichting St. Joseph te Almelo

Wédéflex Dealer:

Reko Twente Dakbedekkingen bv

Wédéflex producten:

Wédéflex D4

Opleveringsjaar:

1990

Wédéflex doet de naam 'Duurzame Daksystemen' al lange tijd eer aan, en bewijst op veel projecten dat haar producten een lange levensduur hebben. Het Muiderslot, nee niet het kasteel in Muiden, maar 28 gestapelde woningen in Almelo van Woningstichting St. Joseph, is een gebouw waarvan het Wédéflex dakbedekkingssysteem al vele jaren prima presteert.

Reko Twente Dakbedekkingen heeft in 1990 van Woningstichting St. Joseph de opdracht gekregen de bestaande dakbedekking te slopen. Op de ondergrond van beton is een polyurethaan isolatieplaat van 60 mm dik aangebracht. De eerste laag van het dakbedekkingssysteem is een gebitumineerd glasvlies en als toplaag is een Wédéflex D4 volledige gebrand aangebracht. De dakbedekking is voorzien van een ballastlaag van grof grind.

Tijdens een recente inspectie bewijst het inmiddels 26 jaar oude dakbedekkingssysteem nog in uitstekende staat. En hoewel nog lang niet zo oud als kasteel Muiderslot, toch een leeftijd die voor een dakbedekkingssysteem als bijzonder kan worden aangemerkt.



Wooncomplex Muiderslot Almelo



Dakoverzicht Muiderslot Almelo



De 26 jaar oude dakbedekking vertoont weinig verouderingsverschijnselen

GESPOT OP HET DAK

Een waar 'kunst'dak...

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





Deze REDAKTIE ook digitaal ontvangen?

VAKANTIE SLUIT

MAKING THE BEST BETTER.

Fijne feestdagen

Graag willen wij iedereen bedanken voor de goede samenwerking in het afgelopen jaar. Samen hebben we het beste nog beter weten te maken.

Wij kijken uit naar het komend jaar waarin wij graag onze duurzame bewijzen voor zich laten spreken. Wij wensen iedereen bruisende feestdagen!

Kerstsluiting:
Vrijdag 23 december t/m
8 januari 2017.



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
DUURZAME DAKSYSTEMEN

ESTABLISHED

Wédéflex Duurzame Daksystemen, Zuid-Willemsvaart 14, Postbus 811, 5201 AV 's-Hertogenbosch
Telefoon: 073 - 613 10 40, Fax: 073 - 614 62 46, E-mail: info@wedeflex.nl, Internet: www.wedeflex.nl