

DE

NIEUWSBRIEF WÉDÉFLEX | JAARGANG 23 | EDITIE 4 | DECEMBER 2017

REDAKTIE

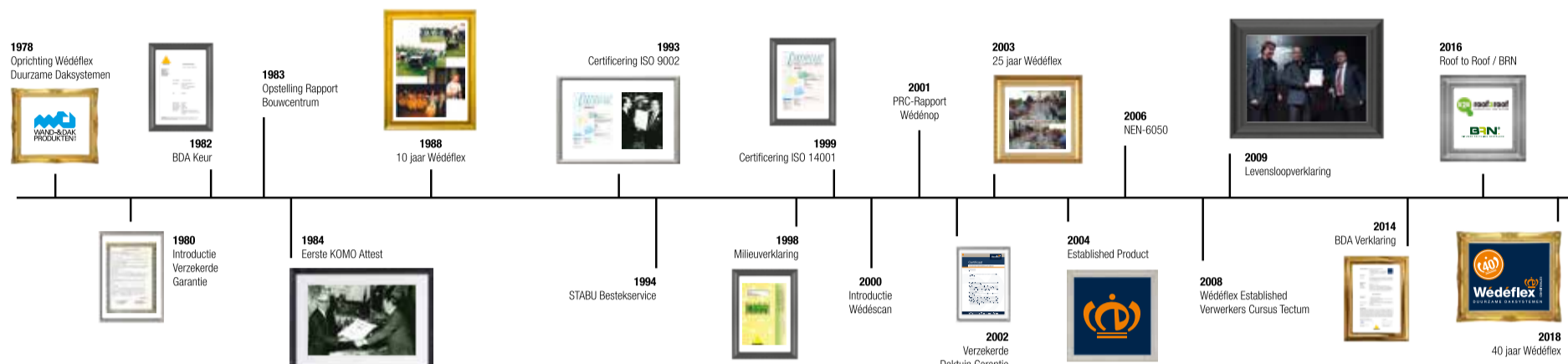
ALL-IN
VERZEKERDE
GARANTIE ○

BEWEZEN ○
LEVENSDUUR

WÉDÉFLEX
ESTABLISHED
○ DEALERS

THE PROOF IS IN THE EXPERIENCE.

WÉDÉFLEX: THE PROOF IS IN THE EXPERIENCE



ESTABLISHED

Het thema van deze REDAKTIE "The Proof is in the Experience" is Established...

Het bewijs ligt in de ervaring, dat is de vertaling van de nieuwe marketing-campagne van Wédéflex in 2017 en 2018.

Een ervaring van inmiddels 40 jaar, want op 1 mei 2018 hopen we ons 40-jarig jubileum te vieren! Dat betekent 40 jaar volledige focus op het leveren van kwaliteitsproducten en samen met onze Wédéflex Established Dealers staan voor de kwaliteit en duurzaamheid van het gerealiseerde dakbedekkingssysteem.

Een kwaliteit die we kunnen bewijzen! We hechten dan ook veel belang aan de onafhankelijke bewijzen van de kwaliteit van onze producten en diensten. Een blik op de geschiedenis van Wédéflex geeft een fraai overzicht van uiteenlopende certificaten, verklaringen en overige getuigschriften. Dit wordt gevisualiseerd in onze "Wédéflex Tijdlijn".

In deze REDAKTIE schenken we nogmaals aandacht aan de geschiedenis van Wédéflex.

We beschrijven het derde decennium met daarin "Established" als thema. Leest u in de tijdlijn waar de term "Established" voor staat en waarom het, in de communicatie van Wédéflex, vanaf 2004 een centraal thema is.

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 Dorrestein
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

WÉDÉNOP CAMPAGNE

Of kunnen we beter zeggen, herinnert u zich deze nog...



Dat wij in 1994 een Wédénop campagne hadden met dit ludieke doosje?

Het doosje is inmiddels verleden tijd, maar de Wédénop mag zich met recht een bewezen product noemen.

GESPOT OP HET DAK

WITTE KERST

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

Een witte kerst, wie wenst dat niet? Een reflecterend wit dak met Wédéflex Mineral Ultra White, daarvan is zelfs de kerstman onder de indruk!



WÉDÉSCAN IN DE PRAKTIJK

Aan Wédéscan, de digitale online dakopnamesystematiek van Wédéflex, is in de afgelopen maanden druk gewerkt. Nadat in 2016 het programma volledig web-based is geworden, zijn in rap tempo verschillende softwareverbeteringen doorgevoerd.



Niels ten Cate maakt een Wédéscanrapportage op de iPad.

De softwareverbeteringen waren noodzakelijk om het programma nog beter aan te laten sluiten op de wensen van de gebruikers; de opdrachtgevers en dakdekkers. Hierdoor kan het programma nu ook een centrale rol spelen in de communicatie en registratie van Prestatiegericht Dakonderhoud.

De beste manier om de ervaringen van deze aanpassingen te toetsen, is natuurlijk een dag mee te lopen met een "Wédéscanner". DE REDAKTIE ging daarom op pad met Niels ten Cate van Boko Dakbedekkers uit Wormerveer. Niels heeft veel ervaring met het programma en heeft daarom eerder al deelgenomen aan een sessie met verschillende gebruikers en de softwareontwikkelaar. Zijn input was samen met die van anderen de basis voor programmaverbeteringen.

Op pad

Samen met Niels gaan we vandaag naar Leidschendam, waar voor een woningbouwcorporatie een aantal complexen moet worden opgenomen.

Met zijn iPad veilig in een rugzak, klimt Niels behendig via een kruipzolder en een dakluik op het dak. Terwijl hij begint met het invullen van de data vragen we naar de eerste ervaringen met de wijzigingen.

"Prima!" is zijn antwoord. "De belangrijkste wijziging is wat mij betreft dat we veel meer foto's van gebreken kunnen invoeren. Nu kan je direct aangeven wat er als actie op dat gebrek moet volgen. En wanneer het past binnen onze opdracht, kunnen we meteen het gebrek herstellen en een foto toevoegen van het resultaat. Is er later actie noodzakelijk, door ons of door derden, kan dat ook aangegeven worden.

Er is nu een duidelijke scheiding in gebreken die de conditie bepalen en de zogenoemde voorwaardelijke gebreken. Dat zijn gebreken die gemakkelijk kunnen worden hersteld, zoals beschadigingen en bijvoorbeeld een plaatselijk onthechte overlap. Onder voorwaarde van het herstel, is de gemeten conditie geldend. Daarom

is de communicatie rondom die voorwaardelijke gebreken erg belangrijk, en dat neemt nu in het programma een centralere rol in. Via het communicatiegedeelte op de website kan de opdrachtgever bijvoorbeeld direct een gebrek dat niet tijdens de inspectie kon worden hersteld, alsnog laten repareren. Prestatiegerichte Onderhoudscontracten vragen om een vastlegging van al dit soort zaken, en het programma voorziet daar nu in."

Dagelijks dakonderhoud in functie van de conditie

Voortschrijdend inzicht heeft ertoe geleid de door Niels aangehaalde voorwaardelijke gebreken anders te behandelen. Prestatiegericht onderhoud heeft natuurlijk als belangrijkste doel de ingekochte prestatie te behalen. De conditie van het dak wordt daarbij bepaald aan de hand van NEN 2767. Ook hierin voorziet Wédéscan. Dakonderhoud is echter lang-cyclisch. Daken (zeker die van Wédéflex) kunnen vele decennia mee. Dat betekent dat



Details en gebreken worden op foto vastgelegd.



Alle relevante dakinformatie wordt vastgelegd in het programma.

één stap op de conditieschaal soms wel 10 tot 15 jaar duurt. In onderstaand schema ziet u een overzicht van de verschillende kwaliteiten dakbedekking en de daarmee samenhangende degeneratieprofielen.

Dagelijks onderhoud

Gedurende deze decennia vindt er regelmatig regulier dakonderhoud plaats. Wédéscan combineert de geregistreerde gebreken die conditie-bepalend zijn en de voorwaardelijke

gebreken. Het herstel van de voorwaardelijke gebreken staat daarin dus in functie van de conditie. Hierdoor kan heel helder en transparant gecommuniceerd worden met de opdrachtgever. We vragen aan Niels of hij dit ook zo ervaart.

Niels: "Ik kan je daar prachtige voorbeelden van geven. Juist door deze manier van communiceren merk ik dat de opdrachtgever je direct serieus neemt. Door de foto's wordt

alles veel duidelijker, vooral als de opdrachtgever zelf minder bekend is met het dak. Ik maak vaak een afspraak om de resultaten mondeling toe te lichten. Vooral bij een bestuur van een Vereniging van Eigenaren is dat vaak nodig. Ik vind dit soort gesprekken heel leuk en een verrijking van mijn werk. Kopje koffie, koekje erbij en over daken praten.

Door deze tool vind ik mijn werk sowieso leuker, gemakkelijker ook. In het verleden moest ik zelf een oordeel geven over een dak. Nu voer ik de gebreken in, bepaal de omvang en intensiteit en maak een foto. Het resultaat daarvan, de conditiescore, wordt door de software berekend. Het maakt dus niet uit of ik of een collega de inspectie doet, de uitkomst is hetzelfde."

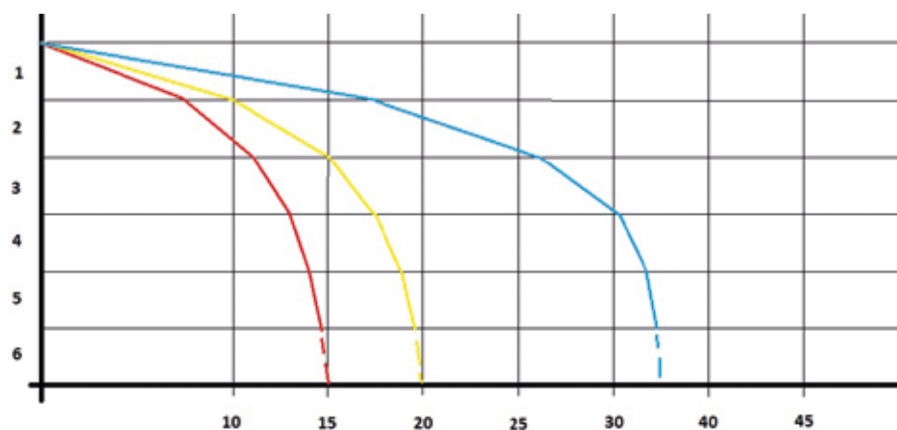
Vorig jaar is besloten al het onderhoudswerk van Boko in Wédéscan te zetten. Dat is nogal een klus geweest...

Niels: "Dat was het zeker, maar ik merk nu al dat als je de zogenaamde

nulmeting goed hebt gedaan, je daar een volgende keer profijt van hebt. Daardoor kan ik me beter concentreren op details en zo het dak nog beter in kaart brengen. Gaandeweg zal het beeld dus steeds completer worden. Ook is het voor ons commercieel interessant; er vloeit vaak werk voort uit onze inspecties."

Leuk werk dus, Wédéscanner zijn?

"Zonder meer! Ik krijg ook complimenten over de rapportages. Zo maakte ik onlangs een rapport voor het Kurhaus in Scheveningen. De opdrachtgever belde me speciaal op om te zeggen hoe enthousiast hij erover was. Een mailtje of een telefoontje van een tevreden opdrachtgever, ja dat is mooi. Daar doe je het toch voor."



HET WÉDÉFLEX ASSORTIMENT: ZELFKLEVENDE PRODUCTEN

Sinds de invoering van de norm NVN 6050 (Voornorm) in 2006, die in 2008 de definitieve norm NEN 6050 werd, heeft de ontwikkeling van zelfklevende materialen en aanverwante producten zoals lijmprimers een grote vlucht genomen. De hele dakenbranche kwam hierdoor in een proces van ontwikkeling en gewenning terecht en inmiddels zijn zelfklevende materialen niet meer weg te denken.

De naam van de norm NEN 6050 luidt: "Ontwerpvoorwaarden voor brandveilig werken aan daken – Gesloten dakbedekkingssystemen."

Oprachtgevers, adviseurs, voorschrijvende instanties en verzekeringsmaatschappijen eisen dat er conform NEN 6050 wordt gewerkt, uiteraard om het risico op brand en gevolgschade door dakbedekkingssystemen zoveel mogelijk te voorkomen.

De afgelopen 10 à 12 jaar heeft er een omslag plaatsgevonden in het ontwerpen en detailleren van dakbedekkingssystemen en het ontwikkelen van dakbedekkingssystemen. Wédéflex Duurzame

Daksystemen heeft vanaf het ontstaan van de norm materialen en producten ontwikkeld die continu worden gemonitord en indien nodig aangepast. Daarnaast hebben wij de betreffende medewerkers van alle Established Dealers opgeleid, om de zelfklevende materialen op de juiste wijze te kunnen verwerken.

Juist van het uitvoerend personeel op het dak is de laatste jaren veel gevraagd, zeker wat betreft het plannen en beter afstemmen van de werkzaamheden. Zo kunnen de werkzaamheden nog beter uitgevoerd worden wat ten goede komt aan de uiteindelijke kwaliteit van de nieuwe dakbedekkingconstructie. Onze ervaring leert dat het werken met

zelfklevende materialen van alle betrokkenen flexibiliteit in het tijdstip van verwerken en serieuze aandacht voor hechting en waterdichte aansluitingen vraagt. Dit vraagt van de medewerkers vaak een andere aanpak dan vóór de invoering van NEN 6050. Temperatuur en vochtigheid zijn tenslotte van grote invloed op het verwerken en de uiteindelijke hechting van zelfklevende materialen.

Zoals gezegd hebben wij inmiddels een uitgebreid assortiment zelfklevende materialen en aanverwante producten. Dit artikel beschrijft de verschillende materialen, opgesplitst in onderlagen, toplagen en specials (aanverwante producten).

WÉDÉFLEX ZELFKLEVENDE ONDERLAGEN

Wédébase ZK

Wédébase ZK is een onderlaag van éénzijdig met speciaal bitumen gecacheerde combinatiedrager. Deze laag op zich is geen zelfklevende laag maar een onderlaag die speciaal ontwikkeld is voor de toepassing van zelfklevende toplagen in een tweelaags mechanisch bevestigd of losliggend geballast dakbedekkingssysteem. De overlappen van de Wédébase ZK worden los gehouden en de overlappen van de toplaag worden geföhnd.



Een demonstratie van het aanbrengen overlapaansluiting van Wédémec ZK.

Wédémec ZK

Wédémec ZK is een onderlaag van universeel gemodificeerd gebitumineerd polyesteremat, voorzien van een zelfklevende onderzijde. De bovenzijde is voorzien van een wegbrandfolie, de onderzijde van een siliconenfolie die verwijderd dient te worden waardoor de baan volledig zelfklevend wordt.

Deze laag wordt veelal toegepast wanneer een brandgevaarlijke situatie zou kunnen ontstaan als er volgens de brandmethode wordt gewerkt. Bijvoorbeeld bij dakdetails komt het voor dat tussen de samenstellende onderdelen kieren en naden aanwezig zijn. Dergelijke kieren kunnen tot brandgevaarlijke situaties leiden omdat de daarachter liggende materialen en/of isolaties brandbaar zijn. In die gevallen is de toepassing van Wédémec ZK de ideale oplossing om de ondergrond te dichten. Ook wordt deze laag veel toegepast als tijdelijke noodlaag na sloopwerkzaamheden van bestaande dakbedekkingssystemen.



Toepassing stroken Wédémec ZK als eerste strook ter plaatse van een randdetail.



Toepassing stroken Wédémec ZK als eerste strook ter plaatse van een randdetail.

Wédédefend Bicover ZK

Wédédefend Bicover ZK is een dampremmende laag met een drager van polyester. Deze laag is voorzien van zelfklevende bitumen aan de onderzijde en snel smeltende bitumenstrepen aan de bovenzijde voor een partiële hechting van thermische isolatieplaten. De snel smeltende bitumenstrepen aan de bovenzijde zijn voorzien van een wegbrandfolie. De onderzijde is voorzien van een siliconenfolie die verwijderd dient te worden waardoor de baan volledig zelfklevend wordt. Deze laag is vooral geschikt als zelfklevende, dampremmende laag maar daarnaast ook als kleeflaag voor de thermische isolatie deel uitmakend van integraal duurzame dakbedekkingssystemen wanneer het complete dakbedekkingssysteem moet worden gekleefd. De bitumineuze kleefstrepen aan de bovenzijde kunnen met een brander worden geactiveerd waarna direct de daarvoor geschikte isolatieplaten kunnen worden gelegd en aangedrukt.



Een praktijkvoorbeeld van Wédédefend Bicover ZK.

WÉDÉFLEX ZELFKLEVENDE TOPLAGEN



Een demonstratie van het aanbrengen overlapaansluiting van Wédéflex D4 ZK.



Het aandrukken van de toplaag Wédéflex D4 ZK door middel van een zware roller.

Wédédefend Bicover ZK kan desgewenst ook extra van een aluminium inlage worden voorzien. De benaming wordt dan Wédédefend Alu Bicover ZK.

Wédédefend Alu ZK

Wédédefend Alu ZK is een dampremmende laag met een wapening van polyester / glas / aluminium laminaat, voorzien van zelfklevende bitumen aan de onderzijde. De bovenzijde is glad en zilverkleurig en de onderzijde is voorzien van een siliconenfolie die verwijderd dient te worden waardoor de baan volledig zelfklevend wordt. Deze dunne zelfklevende laag hecht uitstekend (ook zonder primer) aan diverse ondergronden en onderling.

Steeds vaker wordt de eis "luchtdicht" gesteld, vooral in het kader van passief energie of energieneutrale gebouwen. Met Wédédefend Alu ZK kan aan deze eis eenvoudig worden voldaan. Door de toepassing van een gestabiliseerde polyester mat is de rol mechanisch sterk en stabiel. De hoge dampdiffusieweerstand maakt ook de toepassing in dakconstructies met hogere binnenklimaatcondities mogelijk.

De overlappen onderling zijn zelfklevend uit te voeren. Als deze laag tevens dienst moet doen als noodlaag adviseren wij de overlappen voor volledige zekerheid te dichten door middel van de föhnmethode.



Toepassing Wédédefend Alu ZK als dampremmende laag op een gebogen dakvlak.

Wanneer een Wédéflex zelfklevende toplaag wordt aangebracht op bijvoorbeeld de onderlaag Wédébase ZK wordt volledige hechting verkregen door het aandrukken van de toplaag met een zware roller.

Wédéflex D4 ZK

Wédéflex D4 ZK is een zelfklevende dakbaan van topkwaliteit met composiet inlage, bestaande uit polyester mat, glasvlies en polyester mat. Wédéflex D4 ZK wordt toegepast als toplaag en/of afwerkstrook bij integraal duurzame dakbedekkingssystemen waar zonder open vuur moet worden gewerkt. De bovenzijde is voorzien van de typerende Wédéflex talkprint. De siliconenfolie aan de onderzijde dient verwijderd te worden waardoor de baan volledig zelfklevend wordt. Het dichten van de overlappen onderling gebeurt met behulp van de föhnmethode.

Wédéflex D4 No Roots ZK

Wédéflex D4 No Roots ZK is een wortelwerende, zelfklevende dakbaan met composiet inlage, bestaande uit polyester mat, glasvlies en polyester mat. Wédéflex D4 No Roots ZK wordt toegepast als wortelwerende toplaag en/of afwerkstrook deel uitmakend van integraal duurzame dakbedekkingssystemen onder intensieve en extensieve daktuinafwerkingen waarbij zonder open vuur moet worden gewerkt. De bovenzijde is voorzien van de typerende Wédéflex talkprint. De siliconenfolie aan de onderzijde dient verwijderd te worden waardoor de baan volledig zelfklevend wordt. Het dichten van de overlappen

onderling gebeurt met behulp van de föhnmethode. Daar waar een overlapverbinding wordt gemaakt met de zelfklevende laag, bijvoorbeeld bij een dwarsoverlap of bij doorgesneden banen, moet de verbinding worden afgedekt met een geföhnde strook Wédéflex D4 No Roots, minimaal 200 mm breed.

Wédéflex Mineral ZK

Wédéflex Mineral ZK is een zelfklevende dakbaan van topkwaliteit met composiet inlage, bestaande uit polyester mat, glasvlies en polyester mat, afgestrooid met leislag. Deze dakbaan is uitermate geschikt voor esthetische toepassingen. Wédéflex Mineral ZK wordt toegepast als toplaag en/of afwerkstrook deel uitmakend van integraal duurzame dakbedekkingssystemen waarbij zonder open vuur moet worden gewerkt. De bovenzijde is voorzien van grijze leislag. De siliconenfolie aan de onderzijde dient verwijderd te worden waardoor de baan volledig zelfklevend wordt. Het dichten van de overlappen onderling gebeurt met behulp van de föhnmethode of met de koude kleefstof Wédékal 8.

[Lees verder op de volgende pagina >](#)



Toepassing van de toplaag Wédéflex D4 No Roots ZK op de onderlaag Wédébase ZK.



Toepassing van de toplaag Wédéflex Mineral ZK op de onderlaag Wédébase ZK.

VERVOLG HET WÉDÉFLEX ASSORTIMENT: ZELFKLEVENDE PRODUCTEN

VERVOLG WÉDÉFLEX ZELFKLEVENDE TOPLAGEN

Wédéflex Mineral Ultra White ZK

Wédéflex Mineral Ultra White ZK is een zelfklevende dakbaan van topkwaliteit met composiet inlage, bestaande uit polyester-mat, glasvlies en polyester-mat, afgestrooid met ultra witte leislag. Deze dakbaan is uitermate geschikt voor toepassingen waar zonnereflectie vereist wordt. Wédéflex Mineral Ultra White ZK wordt toegepast als toplaag en/of afwerkstrook deel uitmakend van integraal duurzame dakbedekkingssystemen waarbij zonder open vuur moet worden gewerkt en waar een hoge reflectiewaarde van de zonnewarmte moet worden behaald. De dakbaan combineert hoog vermogen om zonlicht te reflecteren (66%) aan een hoge infrarood emissiviteit (90%), zodat overdag minder warmte wordt geabsorbeerd en gedurende de nacht de warmte snel wordt afgevoerd. De hoge reflectie verlaagt bovendien de oppervlaktetemperatuur van de dakbaan. De temperatuurverlaging en

de hoge reflectie kunnen tevens de prestaties van op de dakbedekking geplaatste fotovoltaïsche zonnepanelen (PV-panelen) verbeteren.

De bovenzijde is voorzien van reflecterende, ultra witte leislag. De siliconenfolie aan de onderzijde dient verwijderd te worden waardoor de baan volledig zelfklevend wordt. Het dichten van de overlappen onderling gebeurt met behulp van de föhn-methode.

Wédéflex Olivijn ZK

Wédéflex Olivijn ZK is een zelfklevende dakbaan van topkwaliteit met composiet inlage, bestaande uit polyester-mat, glasvlies en polyester-mat, afgestrooid met leislag van Olivijn. Wédéflex Olivijn ZK wordt toegepast als toplaag en/of afwerkstrook deel uitmakend van integraal duurzame dakbedekkingssystemen waarbij zonder open vuur moet worden

gewerkt. Naast de esthetische functie biedt de dakbaan een hoger vermogen om CO₂ te neutraliseren. De toepassing van Olivijn als milieuverantwoord afstrooimiddel op dakbedekking is dan ook logisch. Olivijn is een natuurlijk mineraal dat het broeikasgas koolstofdioxide CO₂ afvangt en omzet in onschadelijk zand, water en magnesiumcarbonaat. 1 kg Olivijn kan 1,25 kg CO₂ opnemen. De snelheid waarmee dit gebeurt, hangt van een aantal factoren af. Een kleine vergruisde korrel Olivijn neemt CO₂ sneller op dan een grote kiezel. Daarnaast spelen ook luchtvochtigheid en temperatuur een rol in het omzettingproces.

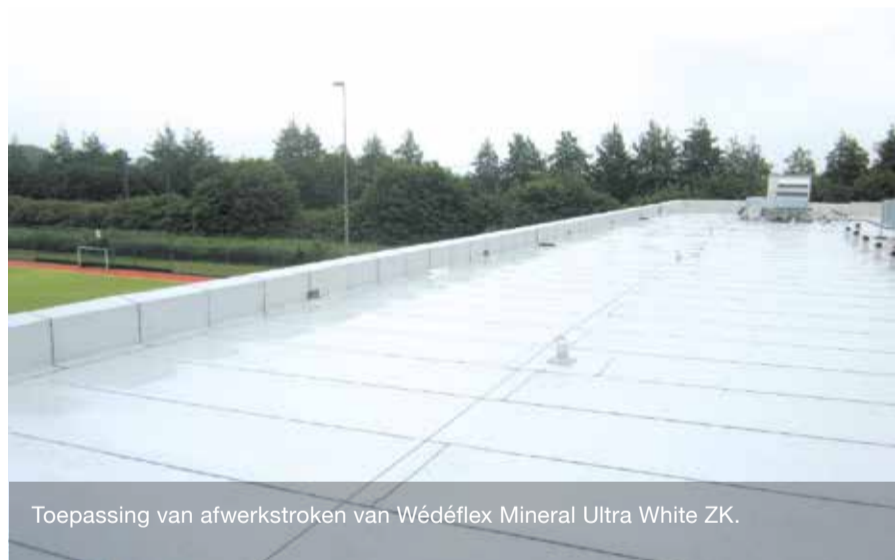
De bovenzijde is voorzien van een fijne minerale korrel van Olivijn. De siliconenfolie aan de onderzijde dient verwijderd te worden waardoor de baan volledig zelfklevend wordt. Het dichten van de overlappen onderling gebeurt met behulp van de föhnmethode.

Wédéflex D3 ZK

Wédéflex D3 ZK is een 3 mm zelfklevend membraam, samengesteld uit een elasto-plastomeer compound, voorzien van een unieke composiet inlage, bestaande uit tussen twee polyester-matten gevat glasvlies, afgestrooid met antraciet microgranulaat. Wédéflex D3 ZK wordt met name toegepast als eenlaags mechanisch bevestigd duurzaam dakbedekkingssysteem waarbij zonder open vuur moet worden gewerkt. De bovenzijde is voorzien van antraciet microgranulaat. De siliconenfolie aan de onderzijde dient verwijderd te worden waardoor de baan volledig zelfklevend wordt. Het dichten van de overlappen onderling gebeurt met behulp van de föhnmethode.

Wédéflex D3 Diamond ZK

Wédéflex D3 Diamond ZK is een 3 mm zelfklevend membraam, samengesteld uit een elasto-plastomeer compound, voorzien van een unieke composiet inlage, bestaande uit tussen twee polyester-matten gevat glasvlies, afgestrooid met diamond-look microgranulaat. Wédéflex D3 Diamond ZK wordt met name toegepast als éénlaags mechanisch bevestigd duurzaam dakbedekkingssysteem waarbij zonder open vuur moet worden gewerkt en waar hoge eisen worden gesteld aan de esthetische functie. De bovenzijde is voorzien van zwarte diamond-look microgranulaat. De siliconenfolie aan de onderzijde dient verwijderd te worden waardoor de baan volledig zelfklevend wordt. Het dichten van de overlappen onderling gebeurt met behulp van de föhnmethode.



Toepassing van afwerkstroken van Wédéflex Mineral Ultra White ZK.



Toepassing van de toplaag Wédéflex D3 ZK.



Aanzicht van de fijne minerale korrel van Olivijn op Wédéflex Olivijn ZK.



Aanzicht van een dakvlak uitgevoerd met Wédéflex D3 Diamond ZK.

WÉDÉFLEX ZELFKLEVENDE SPECIALS



Het aanbrengen van Wédé-Indever ZK op de bouwkundige ondergrond.



Wédé-Indever ZK kan ook worden aangebracht met behulp van de spuitmethode.

Wédé-Indever ZK

Wédé-Indever ZK is de lijmprimer voor het aanbrengen van zelfklevende Wédéflex dakbanen en afwerkstroken. Om een goede, duurzame hechting van de zelfklevende dakbedekking op de ondergrond te kunnen garanderen, is een goede voorbereiding noodzakelijk. Daarnaast moet de verkleving tot stand kunnen komen onder alle in Nederland gebruikelijke klimatologische omstandigheden. Daarvoor is deze speciale lijmprimer ontwikkeld. De hechting aan de aanwezige kleeflaag van de dakbedekking berust op het aangaan van een verbingsreactie met Wédé-Indever ZK. Het bereiken van de eindsterkte van de verbinding vraagt een bepaalde tijd. De omgevingstemperatuur beïnvloedt de tijdsduur. Algemeen kan worden gesteld dat de eindsterkte wordt bereikt na 24 uur. Vanwege de samenstelling van Wédé-Indever ZK ontstaat een goede aanvangshechting, waardoor het zelfklevend aanbrengen van de dakbedekking snel en prettig werkt. Wédé-Indever ZK kan op de ondergrond worden aangebracht met een kwast, een vachtroller of door middel van de spuitmethode met drukvat en pistool. Bij sterk zuigende ondergronden kan het noodzakelijk zijn de primerlaag nogmaals aan te brengen. De droogtijd van de primer is gemiddeld 10 tot 15 minuten. Wanneer de zelfklevende dakbedekking pas na uren wordt aangebracht moet de hechtingsreactie gecontroleerd en indien nodig de primerlaag opnieuw aangebracht worden.

Zoals al eerder gezegd zijn temperatuur en vochtigheid van grote invloed op het verwerken en de uiteindelijke hechting van zelfklevende materialen.

Wédékal ZK

Wédékal ZK is een koud verwerkbaar, vezelversterkte bitumen daklijm. Deze koude kleefstof wordt toegepast bij het verkleven van Wédéflex dakbanen rondom dakdetails en bij het maken van overlapverbindingen tussen dakbanen onderling. Speciaal geschikt voor toepassing bij de kopse overlappen van gemineraliseerde zelfklevende dakbanen. De Wédékal ZK wordt aangebracht met behulp van een speciale troffel.

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



WÉDÉFLEX ESTABLISHED PRODUCTINSPECTIES

Wédéflex heeft een lange historie, ook als het gaat om het monitoren van de prestatie van producten. Met regelmaat inspecteren onze Technisch Managers daarom oude daken. Maar ook laten wij de daken door derden inspecteren.

Het onafhankelijke BDA heeft onze opdracht aanvaard om het levensduuronderzoek naar oude Wédéflex daken opnieuw te verrichten. Daarop heeft BDA, volgens de regels zoals die zijn opgesteld in de bijlage Established Products van BRL 1511, onze dakbedekking aan inspecties onderworpen. Inmiddels zijn de inspecties van de oude daken in volle gang. In dit artikel geven we u inzicht in de bevindingen bij vier van deze inspecties.

OBS OP 'E DOBBE TE HALLUM



Project:
OBS Op 'e Dobbe Hallum

Wédéflex Dealer:
Witteveen Dakrendement % BV
Drachten

Jaar:
1994

Een project met Wédéflex Mineral, want ook dit product wordt meegenomen in het Duurzaamheidsonderzoek. Het dak is in 1994 gemaakt. Hier is de dakbedekkingsconstructie als volgt: op een spaanderplaat dakbeschot is 50 mm EPS aanwezig. Daarop ligt de oorspronkelijke bitumineuze dakbedekking. Door Witteveen is de Wédébase mechanisch bevestigd en vervolgens de toplaag Wédéflex Mineral aangebracht.

RACKETHAL TE ASSEN



Project:
Rackethal Assen

Wédéflex Dealer:
DNN-Groep bv

Jaar:
1982

In 1982 op een bijzondere manier uitgevoerd door het toenmalige Alike Nederland, de voorloper van DNN-Groep bv. Ter plaatse van de overlappen zijn eerst stroken Wédéflex D4, dik 3 mm mechanisch bevestigd. Vervolgens is de toplaag Wédéflex D4 4 mm gestuikt gebrand op deze strook. Destijds durfde geen enkele collega leverancier het aan om het op deze manier te laten maken. Blijkbaar is deze wijze van uitvoeren, hoewel niet gebruikelijk, toch uitstekend geweest, het dak functioneert nog steeds meer dan goed!



ZWEMBAD DE LOUWERT TE HENDRIK-IDO-AMBACHT



Project:
Zwembad De Louwert
Hendrik-Ido-Ambacht

Wédéflex Dealer:
Oranjedak

Jaar:
1981

gebitumineerde glasvliesbedekking. De overlappen werden toen nog met een voegspijker nagetroffeld. Dat is nu nog steeds goed te zien.

Deze Wédéflex D4 dakbedekking dateert van 1981. Bijzonder detail is dat de dakdekker die het indertijd zelf heeft gemaakt, tijdens de inspectie aanwezig is. Hij kan prachtig vertellen over hoe het destijds is gegaan. De werkzaamheden bestonden uit het overlagen van de bestaande dakbedekking: een dampremmende laag van gebitumineerd aluminium op het houten dakbeschoot. Daarop is achtereenvolgens aanwezig een gebitumineerde kurkisolatie en de oorspronkelijke, drielaags

VAN WIJK LOGISTICS TE GIESSEN



Project:
Van Wijk Logistics te Giessen

Wédéflex Dealer:
Boko Dakbedekkers
en Oranjedak

Jaar:
1998, 2006, 2017

te klein gebleken en steeds uitgebreid. Deze uitbreidingen zijn in 2006 en 2017 door Oranjedak uitgevoerd en hebben hetzelfde dakbedekkingssysteem.

Het betreft hier drie daken van onze transporteur (overigens zijn zij dat al sinds de oprichting van Wédéflex). In 1998 bouwde men een nieuw logistiek centrum in Giessen en verhuisde Van Wijk Logistics van Genderen naar Giessen. Het eerste dak is van het magazijn, dat destijds is gemaakt door Boko. De dakbedekkingsconstructie is achtereenvolgens staaldak, steenwolisolatie en een tweelaags mechanisch bevestigd Wédéflex systeem met een Wédéflex D4 toplaag. Sindsdien is het magazijn al twee keer

Weer vier prachtige projecten waar de dakbedekking dagelijks het bewijs van kwaliteit levert. Van alle vier de projecten mag worden geconcludeerd dat de Wédéflex dakbedekking nog steeds in goede staat verkeert en er de eerstkomende jaren nog geen onderhoud nodig is.

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

WÉDÉ-BLACKPEARL PROJECT

Momenteel is er een aantal projecten in uitvoering waarbij het product Unidek Wédé-Blackpearl verlijmd aan de ondergrond wordt toegepast. Eén van die projecten is het project Mariëndaal in Amsterdam-Noord.

Project:

Complex Mariëndaal
Amsterdam-Noord

Opdrachtgever:

Stadgenoot te Amsterdam

Wédéflex Dealer:

Patina Dakbedekkingen te
Beverwijk

Omvang dakoppervlak:

circa 2200 m²

Wédéflex producten (v.o.n.b.):

Wédé-Indever ZK, Wédémec ZK,
Wédébase EPS 446 (verwerkt
in Unidek Wédé-Blackpearl),
Wédéflex D4 en D4 ZK

Het product Unidek Wédé-Blackpearl is een isolatieplaat die gezamenlijk door Kingspan Unidek en Wédéflex Duurzame Daksystemen is ontwikkeld, speciaal voor toepassing in platte en lichthellende (tot 15°) dakbedekkingsconstructies.

De isolatieplaat van platinum polystyreen wordt fabrieksmatig voorzien van de onderlaag Wédébase EPS 446. De platen hebben een afmeting van 2.000 x 1.000 mm en zijn voorzien van overlappen van 50 mm aan een langs- en een dwarszijde. De Lambda-waarde van het isolatiemateriaal bedraagt 0,031 W/(m.K).

In oorsprong is het product ontwikkeld voor mechanisch bevestigde, losliggend geballaste en volledig verkleefde dakbedekkingsconstructies. Gebleken is nu, dat partieel verkleven met een daartoe geschikte PU-lijm ook een goede manier is om het product te

verwerken. Deze verwerkingsmethode wordt momenteel toegepast op onder andere Complex Mariëndaal.

Er zijn testen uitgevoerd met enkele fabricaten PU-lijm. Uiteindelijk wordt geadviseerd de PU-lijm van Soudal toe te passen, de Soudatherm Roof 330. Een polyurethaan lijmschuim, geleverd in een drukvat. De verwerking van de lijm gebeurt met een pistool (spuitmethode). Het voordeel van deze PU-lijm is dat het wat dikker opschuimt waardoor kleine oneffenheden zoals bestaande overlappen minder invloed hebben op de uiteindelijke hechting van de isolatieplaat aan de ondergrond.

Verwerkingsvoorschriften

Eén van de verwerkingsvoorschriften van deze PU-lijm is dat nadat de isolatieplaat in de lijm gedrukt is, deze ongeveer één uur niet belopen of belast mag worden. Dit zou het proces

van uitharding van de PU-schuimlaag verbreken. Uitvoeringstechnisch lijkt dit niet handig, maar de ervaring leert dat dit erg meevalt wanneer de werkzaamheden goed gepland worden.

Het met PU-lijm partieel verkleven van isolatieplaten vraagt ook een goede ondergrond. Als de bestaande dakbedekkingsconstructie gehandhaafd en 'overlaagd' wordt, moet deze uiteraard stormvast, vrij van blazen en plooiën, schoon en zo goed als droog zijn. Dit zijn belangrijke criteria waar de ondergrond (bestaande dakbedekking) aan moet voldoen voordat er met PU-lijm kan worden gewerkt.

De isolatieplaten moeten worden aangebracht conform de algemene verwerkingsvoorschriften, richtlijnen en regelgeving. Zo moeten bijvoorbeeld de platen strak aaneengesloten in



Soudal demonstreert het aanbrengen van de PU-lijm met pistool en lange lans.



Het aanbrengen van de PU-lijm in de praktijk, rand- en hoekzones krijgen extra lijmruggen.



Handige rugzak voor het dragen van het drukvat.



Voldoende lijmruggen leveren een goede hechting op.



Geslingerd aangebrachte PU-lijm Soudatherm Roof 330.



Het aanbrengen van de isolatieplaten bij voorkeur met twee personen.

halfsteensverband worden gelegd. Daarnaast moeten de isolatieplaten bij voorkeur gelegd of geplaatst worden door twee personen omdat de platen bovenop de lijmruggen gelegd en aangedrukt moeten worden. Het schuiven van de isolatieplaten over de lijmruggen verbreekt, net als bij het belopen van net gelegde platen, het uithardingsproces van de PU-schuimlaag.

De toplaag Wédéflex D4, die rechtstreeks wordt gebrand op de fabrieksmatig aangebrachte onderlaag Wédébase EPS 446, wordt in dezelfde richting aangebracht als de isolatieplaten. Natuurlijk zijn de basisregels voor een tweelaags systeem uitgevoerd met de APP gemodificeerde Wédéflex dakbanen van toepassing:

- De onderlaag en de toplaag in dezelfde richting aanbrengen, zodat er geen 'kruisnaden' ontstaan.

- De langsoverlappen van de onderen toplaag 50% laten verspringen ten opzichte van elkaar (halfbaanoverlappend).
- De toplaag leggen met langsoverlappen van minimaal 70 mm en dwarsoverlappen van minimaal 100 mm.
- De kopse overlappen van de toplaag minimaal 2 meter ten opzichte van elkaar laten verspringen, dit geldt voor elk type verband.
- Toepassing van een gootbaan, bijvoorbeeld langs een dakrand, is de enige uitzondering waarbij de toplaag (gootbaan) haaks (dwars!) op de onderlaag en isolatieplaten wordt aangebracht.
- Tegennaden zoveel mogelijk vermijden door te beginnen in de gootzone.
- De banen van de toplaag aanbrengen in halfsteensverband, blokverband of wildverband binnen de daarbij behorende kaders.

- Halfsteensverband: banen verspringen 50% of minder ten opzichte van elkaar, minimale afstand tussen de kopse overlappen bedraagt 2 meter.
- Blokverband met een sluit- of gootbaan: effectieve lasbreedte van de overlapping op de sluit- of gootbaan dient minimaal 150 mm te zijn.
- Wildverband: banen toplaag zo gunstig mogelijk verdelen (zo min mogelijk afval) met inachtneming van bovenstaande basisregels, minimale afstand tussen de kopse overlappen bedraagt 2 meter.

De Unidek Wédé-Blackpearl is een product dat op diverse manieren verwerkt kan worden in een dakbedekkingsconstructie. Wanneer er niet mechanisch bevestigd kan worden of er geen losliggend geballaste dakbedekkingsconstructie kan worden aangebracht, is het verlijmen van de

isolatieplaten met PU-lijm van Soudal een goede optie. Door de grootte van de isolatieplaten kan er snel worden gewerkt, waarbij er rekening mee moet worden gehouden, dat ook de toplaag nog in dezelfde droge periode moet worden aangebracht.

Op bovengenoemd project is hier goed over nagedacht. Bij het plannen van de werkzaamheden is ook rekening gehouden met de minimale uithardingsstijd van de PU-lijm en het tijdelijk niet beloopbaar zijn van de isolatieplaten. Petje af mannen!



Een dichtgelegd deel van het dakvlak met Unidek Wédé-Blackpearl.



Overzicht van een gereed deel van het dakvlak met toplaag Wédéflex D4.

...EEN OPDRACHTGEVER VAN HET EERSTE UUR WIL GREGOOR

Gedurende het 40-jarig bestaan van Wédéflex, hebben we veel interessante mensen mogen ontmoeten. In deze rubriek laten we opdrachtgevers aan het woord die een belangrijke rol hebben vervuld in de historie van Wédéflex. We spreken deze keer met Wil Gregoor, voormalig projectleider planmatig onderhoud van Portaal te Nijmegen. Wil is sinds 2016 werkzaam als Bouwkundig Adviseur bij Condiplan.

Bedrijf:
Portaal Nijmegen

Naam:
Wil Gregoor

Functie:
(Voormalig) Projectleider
Planmatig Onderhoud



De mensen die ons een beetje kennen, weten dat we bij Wédéflex gecharmeerd zijn van mensen die dicht bij de praktijk staan. En als we het hebben over mensen uit de praktijk, dan hebben we nu 'een echte' te pakken.

Wil Gregoor is een zeer gewaardeerde relatie waar we bij Portaal Nijmegen altijd prettig mee samengewerkt hebben. Wil begon zijn carrière in 1971 bij een aannemersbedrijf en heeft daar, op jonge leeftijd, letterlijk op de werkvloer al kennism gemaakt met de vele facetten van de bouw.

Wil vertelt...

"Ja, ik heb in die periode absoluut veel geleerd. Ik moest toen nog in militaire dienst en heb na mijn dienstplicht de overstap gemaakt naar de corporatiewereld. Ik kwam als Medewerker Klachtonderhoud terecht bij Woningvereniging Nijmegen, een woningcorporatie met 12.000 verhuurbare eenheden in Nijmegen.

Al vrij snel werd mij gevraagd om als Opzichter meerdere nieuwbouwprojecten in de Benedenstad van Nijmegen te begeleiden en die kans heb ik met beide handen aangegrepen. Het waren lastig te realiseren projecten, maar juist daarin zat voor mij de uitdaging. Het was een complexe bouw en ik kwam er toen achter dat juist die complexiteit mij aansprak. Niets was vanzelfsprekend en er moest continu gecorrigeerd en bijgestuurd worden. Die dynamische werkwijze was echt mijn ding, ik vond het heerlijk.

De nieuwbouw beviel mij dus goed. Maar halverwege de jaren tachtig deed de recessie zijn intrede, waardoor Woningvereniging Nijmegen een grote stap terug moest doen in haar nieuwbouw- en ontwikkelingsplannen. Er volgde een grote reorganisatie waarbij ik uiteindelijk kon aanblijven als Werkvoorbereider Planmatig Onderhoud op het bedrijfsbureau. Deze afdeling maakte in de daaropvolgende jaren een enorme groei door en ik werd Projectleider Planmatig Onderhoud. Uiteindelijk pakte ik in 1997 deels ook de nieuwbouw weer op door Plan Arcus in Nijmegen volledig te begeleiden; een twee jaar durend en zeer uitdagend project van 160 woningen in Nijmegen."

Veel mensen die we voor deze rubriek van DE REDAKTIE interviewen, geven aan dat de beginperiode in hun arbeids-carrière veelal een leerproces was. Pas later kwamen ze, op basis van die ervaringen tot bewuste keuzes. Hoe was dat bij u?

"Ja, dat is absoluut waar. Ik ben een praktijkman en ben in mijn beginperiode veel te weten gekomen door de ervaringen die ik opdeed. Natuurlijk kom je daarbij ook gevallen tegen waarvan je leert hoe het niet moet. Van nature ben ik behoorlijk precies, en daardoor hebben betrokken partijen snel in de gaten wat voor vlees ze in de kuip hebben. Helaas zoeken sommige bedrijven de grenzen op en laten de touwtjes vieren om de kosten

te drukken. Daar moet je als opdrachtgever op bedacht zijn. Mijn taak was ervoor te zorgen dat wat gebouwd werd, ook goed gebeurde."

Portaal is voor Wédéflex al sinds jaar en dag een gewaardeerde relatie. Hoe is deze corporatie precies ontstaan?

"Portaal is een samenvoeging van diverse corporaties. Eind jaren negentig was een onrustige periode van fusies en reorganisaties in de corporatiewereld. Woningvereniging Nijmegen waar ik werkzaam was, ging destijds dan ook samen met AWBA uit Arnhem en niet veel later kwam daar het voormalig Gemeentelijk Woningbedrijf Leiden bij. Uiteindelijk voegde de zogeheten GENUA-Groep (Utrecht-Amersfoort) zich daar nog bij. Dat is het uiteindelijke Portaal geworden zoals we dat nu nog kennen, met ca. 60.000 verhuurbare eenheden."

U staat te boek als iemand die veel kennis van daken heeft en stond zelfs binnen Portaal bekend als "de dakspecialist". Hoe is dat zo gekomen?

"In principe moesten we bij Portaal allemaal allrounders zijn of worden, maar toch houd je je voorkeuren. De één heeft nu eenmaal wat meer met installaties en de ander met schilderwerk. Voor mij was het onderdeel dak altijd een interessante discipline. De materie gaat namelijk verder dan je denkt, denk bijvoorbeeld aan bouw-fysica, detailleringen, wetgeving, brandaspecten, milieu, etc. En juist dat maakt het voor mij interessant. Ik ben me er volledig op gaan toeleggen, heb vele BDA-cursussen gevolgd en ben me gaan verdiepen in dakveiligheid. De komst en toename van gebruiks-daken vond ik een verademing. Dakprojecten werden in de loop der jaren met de komst van groendaken en energieopwekking uit daken steeds ingewikkelder en voor mij dus leuker. Ik ben veel wijzer geworden, met name op het gebied van de kwaliteiten van dakbedekkingen. Er is erg veel aanbod en het viel niet altijd mee om door de bomen het bos te zien."

Toch wordt er bij Portaal Nijmegen-Arnhem al sinds jaar en dag gekozen voor Wédéflex. Hoe is die keuze voor Wédéflex tot stand gekomen?

"Het is een gegeven dat het aanbod van dakbedekkingen op de Nederlandse markt enorm is. Binnen Portaal waren er destijds diverse collega's die met Wédéflex werkten. Zij waren daar zo enthousiast over dat ik dat zelf ook weleens wilde ondervinden. De eerste projecten verliepen voor mij zo vlekkeloos, dat ik nooit meer van Wédéflex ben afgestapt."



DEZE REDAKTIE OOK DIGITAAL ONTVANGEN?

Wat is concreet het onderscheid ten opzichte van derden?

"De werkwijze van Wédéflex is beïndrukkend anders; de open en eerlijke totaalbegeleiding van Wédéflex is echt uniek. Ik ben van mening dat een goede voorbereiding essentieel is. Wédéflex is een partij die alle tijd neemt om in de voorbereidingsfase gezamenlijk een goed plan te ontwikkelen en heeft hierin een scherp oog voor detail. Het plan werkten zij voor mij altijd volledig uit op papier, maar ze bleven ook gedurende het proces betrokken. Tijdens de uitvoering inspecteerden we samen de daken. Hiervan deed Wédéflex altijd uitgebreid verslag. Ook de oplevering van projecten deden we steeds gezamenlijk.

Wédéflex was en is, net als ik, altijd bezig met een continu verbeterproces. En ik denk dat dat de kern is van de match die ik had met Wédéflex.

Ook heel belangrijk: de meerwaarde van het werken met het Wédéflex Dealernetwerk betaalt zich altijd dubbel en dwars terug. Ongeacht welke Wédéflex Dealer de werkzaamheden verrichtte, de uitvoering was altijd van een bijzonder hoog niveau. Het zijn echte vakmensen.

Zoals gezegd; ik ben kritisch en vind dat een dak - en alles wat daarop aanwezig is - er strak uit moet zien en dat was bij Wédéflex altijd het geval. Verder heeft Wédéflex natuurlijk de unieke Verzekerde Garantie, maar ik moet eerlijk toegeven dat ik daar nooit gebruik van heb hoeven maken!"

Kortom...

"De kwaliteit en de betrokkenheid van Wédéflex is iets wat ik altijd enorm heb gewaardeerd. We kwamen altijd tot een goed eindresultaat ongeacht het type dak. De samenwerking met Wédéflex geef ik dan ook met recht een dikke tien!"

En het bewijs "the proof" van die dikke tien, ligt buiten. Alle daken die door de jaren heen met Wédéflex zijn gerealiseerd presteren nog steeds prima en liggen er strak bij. Het verwondert mij dan ook niet dat Wédéflex inmiddels zo'n lange bewezen levensduur heeft!"

VAKANTIE SLUIT

KERST EN NIEUWJAAR

Wij wensen iedereen gezellige en smaakvolle feestdagen en proosten graag met u op een bijzonder jubileumjaar!

Na een jaar hard werken waarin we onze ervaring hebben geleverd, is het voor ons even tijd voor een winterse break. Daarom gaat het Wédéflex-Team vanaf maandag 25 december heerlijk genieten van twee weken rust. We staan vanaf maandag 8 januari met energieke drive weer voor u klaar. Ook in het nieuwe jaar continueren we uiteraard onze visie:

The Proof is in the Experience!





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

 ESTABLISHED
Wédéflex
DUURZAME DAKSYSTEMEN