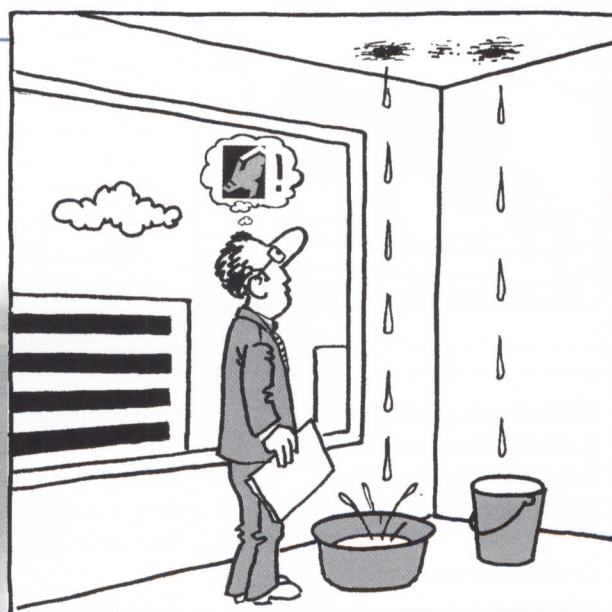


Langer een beter dak – de levensduur van daken

De levensduur van uw dak: waarop te letten?

Nieuwe dakbedekking: best een investering. Maar ook een aanschaf die u – als het goed is – zelden hoeft te doen. Want bij een professionele voorbereiding en uitvoering kan uw dakbedekking lang mee. Hoe lang? Dat hangt af van allerlei factoren, zoals:

- het advies
- het ontwerp
- de uitvoering
- de ondergrond
- de afwatering
- het gebruik
- weersinvloeden
- periodiek onderhoud



Natuurlijk is de prijs belangrijk. Maar op den duur is goedkoop al te vaak duurkoop. Wie kiest met verstand, kijkt dus vooral ook naar de levensduur van het dak. Een beter dak gaat langer mee. Dat bespaart u uiteindelijk geld.

Voor meer informatie en een goed advies – toegesneden op uw dak – neemt u contact op met VEBIDAK, het kenniscentrum voor de dakenbranche. Of met één van haar lid-bedrijven natuurlijk.

(030) 606 32 38
info@vebidak.nl
www.vebidak.nl

Vakkundig advies: langer een beter dak!

Natuurlijk, bij de leden van VEBIDAK is de vakbekwame uitvoering van dakbedekkingen in goede handen. Maar dat niet alleen: een VEBIDAK-lid is ook uw deskundige adviseur in de voorfase. Ga dus tijdig met hem aan tafel. Een goed advies is immers het halve werk.

U kunt er bovendien op rekenen dat het VEBIDAK-lid in zijn advies niet alleen aandacht zal hebben voor het huidige gebruik dat u van uw dak maakt, maar ook voor mogelijke gebruikswijzigingen in de toekomst. Heeft u bijvoorbeeld plannen voor een dakterras of een daktuin? Voor het juiste advies maakt dat heel wat verschil!



Het juiste ontwerp: langer een beter dak!

Als op uw dak voor het eerst dakbedekking wordt aangebracht, spreken we over nieuwbouw. Moet uw bestaande dakbedekking vernieuwd worden, dan gaat het om renovatie. In beide situaties is een deugdelijk ontwerp van groot belang. Nieuwbouw stelt namelijk andere eisen aan de uitvoering dan renovatie. De leden van VEBIDAK houden daar rekening mee.

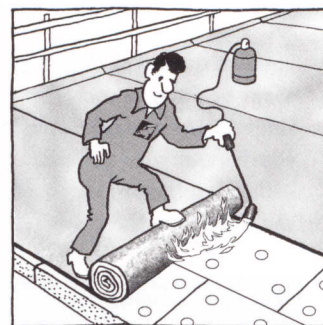
De meeste dakbedekkingsmaterialen zijn goed. De vraag is alleen: zijn ze ook goed voor uw dak? Daarom is het ontwerpen van een dak altijd maatwerk. Materialen kunnen op verschillende manieren gecombineerd en bevestigd worden. Een VEBIDAK-lid werkt met geschikte en zorgvuldig op elkaar afgestemde materialen. Bij het bevestigen van de materialen houdt hij rekening met de onderconstructie (bijvoorbeeld hout of beton). Zo maakt uw dak een optimale start!

Vakbekwaam aangebracht kunststof of tweelaags bitumen: langer een beter dak!

De waterdichtheid van de dakbedekking hangt af van de systeemkeuze en de uitvoering. Zowel met bitumen als met kunststof dakbedekkingsmaterialen kan een

aanzienlijke levensduur worden behaald. Eén laag bitumen dakbedekking is op termijn echter riskanter dan twee lagen bitumen dakbedekking.

Een vakbekwame uitvoering is altijd essentieel. Kies daarom voor een bedrijf dat aangesloten is bij VEBIDAK.



Harde isolatie: langer een beter dak!

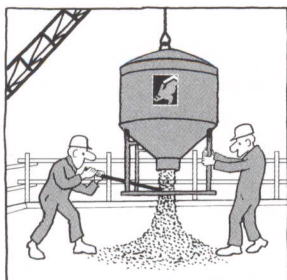
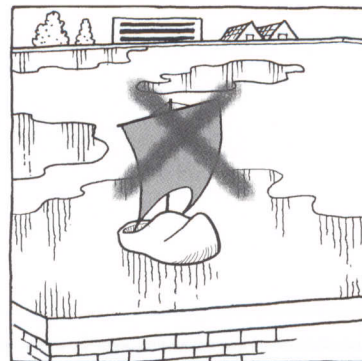
De ondergrond van de dakbedekking – meestal: de isolatie – moet voldoende drukvast zijn. Wat is voldoende? Dat hangt af van het gebruik van het dak. Zo is het belangrijk om te weten of de dakbedekking regelmatig zal worden belopen.

Voor gebruiks daken (dakterrassen, daktuinen e.d.), daken met intensief onderhoudsverkeer (glasbewassing, installaties voor zonne-energie e.d.) en daken in de bouwfase is een harde isolatie (bijvoorbeeld: kunststofschuimen) in het algemeen het meest geschikt.

Goede afwatering: langer een beter dak!

Een goede afwatering – of anders gezegd: een goede helling van de dakbedekking richting de regenwaterafvoer – is heel belangrijk. Zonder dat ontstaat er plasvorming. En plasvorming leidt tot vervuiling en aantasting van de dakbedekking.

De afwatering wordt bepaald door de bouwkundige onderconstructie of de isolatielaag, dus niet door de toplaag. De onderconstructie moet vlak en gaaf zijn. De afwatering mag niet belemmerd worden door dakdoorbrekingen en installaties. De praktijk wijst uit dat een onderconstructie met voldoende afschot en een vlak oppervlak de levensduur van uw dak drastisch verlengt.



Een beschermde dakbedekking: langer een beter dak!

Warmte en ultraviolette straling versnellen de veroudering van dakbedekking. Bescherming van dakbedekking tegen de zon heeft dus een positieve invloed op de levensduur.

Bescherming kan plaatsvinden door een ballastlaag (zoals grind) of door een beschermplaat die al in de fabriek wordt aangebracht. Een ballastlaag op de dakbedekking verkleint bovendien de kans op beschadiging en dus lekkage.

Goede bouwkundige dakaansluitingen: langer een beter dak!

Akkoord, meer iets voor architecten en aannemers. Maar wel heel wezenlijk. Bij aansluitingen van de dakbedekking met randen,

opstanden en gevelwerk is het nodig dat de opstandhoogten zijn afgestemd op de dikte van de isolatie, de dakbedekking en de eventuele ballastlaag. Een dak met goede waterkerende aansluitingen, bijvoorbeeld van lood, is ook minder kwetsbaar.



Periodiek reinigend onder- houd: langer een beter dak!

Periodiek reinigend onderhoud is echt essentieel. Laat bijvoorbeeld uw regenwaterafvoer en goten grondig en regelmatig (minstens éénmaal per jaar) schoonmaken. Daarmee voorkomt u plasvorming en verstopping.

Plasvorming leidt bovendien tot extra vervuiling en vorstschade.

In het algemeen kunt u uitsluitend aanspraak maken op garantie indien u het voorgeschreven onderhoud stipt hebt laten uitvoeren. Raadpleeg daarvoor de garantievoorzaken.

Een afgewogen keuze voor herstel of vervanging: langer een beter dak!

Het bovenstaande geeft uw dak de optimale kans op een lang leven. Maar zelfs het beste dak zal na verloop van jaren achteruit gaan. Dient zich uiteindelijk toch een probleem

aan, vraag dan altijd een VEBIDAK-lid om een diagnose. Het is niet altijd nodig om meteen maar het hele dak te vervangen. Misschien is het aanbrengen van een nieuwe toplaag wel voldoende. Uw dak is dan weer klaar voor een volgende levensfase. Kortom: de levensduur van uw dak is vaak langer dan u had gedacht!





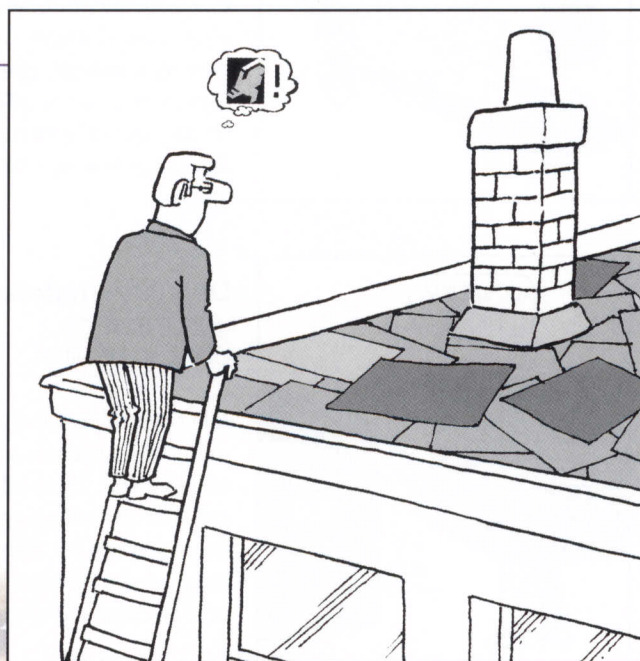
GRONINGENHAVEN 4 , 3433 PE NIEUWEGEIN
POSTBUS 1248, 3430 BE NIEUWEGEIN
TELEFOON (030) 606 32 38, FAX (030) 606 15 69
INFO@VEBIDAK.NL, WWW.VEBIDAK.NL

Milieuvriendelijke daken – goed voor nu, beter voor later

Milieuvriendelijke daken:

waarop te letten?

Eenvoudige maatregelen kunnen de milieuvriendelijkheid van uw platte dak verbeteren. De eventuele investering is dikwijls ook financieel de moeite waard. In dit informatieblad geeft VEBIDAK u een beeld van de mogelijkheden. Een deskundig advies loont altijd! Voor meer informatie en een advies op maat over de milieu-aspecten van úw dak neemt u contact op met VEBIDAK, hèt kenniscentrum voor de dakenbranche. Of met een van haar lid-bedrijven natuurlijk.



(030) 606 32 38
info@vebidak.nl
www.vebidak.nl



Milieubewust denken en doen: goed voor nu, beter voor later!

Elk dakbedekkingsbedrijf moet maatregelen treffen om zijn bedrijfsrisico's tot het minimum te beperken. Ook opdrachtgevers varen daar wel bij. Onnodig slopen, ondeskundige

afvoer van materialen en onjuiste materiaalcombinaties brengen namelijk niet alleen risico's mee. Ze belasten ook nodeloos het milieu. Dat kost geld. Nu en in de toekomst.



Een groen dak: goed voor nu, beter voor later!

Dichte bebouwing vraagt om meervoudig gebruik van daken. Bijvoorbeeld door een daktuin of dakterras aan te leggen. Het resultaat: meer woongenot, een fraaier uitzicht, meer ruimte en comfort. Ook in andere opzichten komt groen op het dak ten goede aan het leefmilieu.

Zo houden groene daken het regenwater langer vast. Dit ontlast het rioolstelsel.

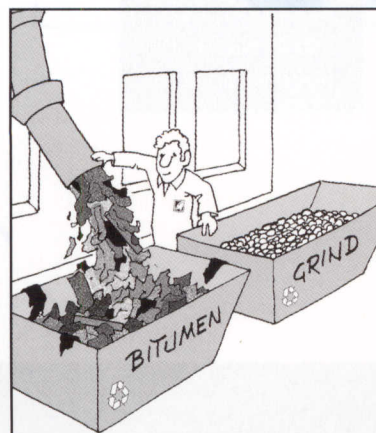
Veel daken zijn – direct of met eenvoudige ingrepen – geschikt als basis voor een groendak. Het hangt af van de dakbedekking, de waterhuishouding en de dakconstructie welke maatregelen hiervoor nodig zijn. Het vraagt specialistische kennis om dit te beoordelen. Raadpleeg daarom altijd eerst een VEBIDAK-bedrijf.



De juiste materialen: goed voor nu, beter voor later!

Alle gecertificeerde dakbedekkingsmaterialen voldoen aan de relevante milieu-eisen. Zij worden bijvoorbeeld getoetst aan uitlogingsnormen om de bodem en het oppervlaktewater te beschermen. Elke dakbedekking moet op den duur vervangen worden.

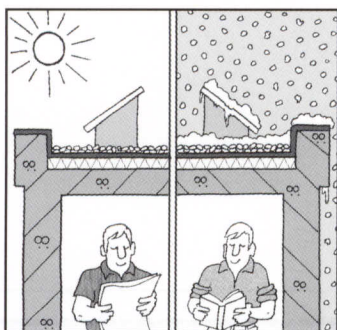
Maar liever niet te vroeg! Het is dus verstandig om bij het kiezen of combineren van materialen rekening te houden met de beoogde levensduur van het dak. Uiteraard zijn ook een vakbekwame uitvoering en tijdig periodiek onderhoud van essentieel belang. Voortijdige vervanging belast het milieu onnodig en is bovendien zonde van het geld.



Verantwoord omgaan met materialen: goed voor nu, beter voor later!

Bij dakbedekkingswerkzaamheden komt afval vrij. Denk aan sloopafval, snijafval en verpakkingen. Hoe minder dakafval en hoe beter dit afval gesorteerd wordt, des te minder het milieu wordt belast. Bovendien scheelt het uw dakdekker, en dus ook u, flink in de kosten. Het VEBIDAK-

lid kent erkende afvalinzamelaars. Daar is het gesorteerde dakafval in goede handen. Ook hergebruik van materialen spaart het milieu. Zo kan dakgrind na reiniging beginnen aan een tweede leven. Veel gebruikte dakbedekkingsmaterialen kunnen na bewerking als grondstof dienen voor nieuwe producten. Uiteraard leent het ene materiaal zich beter voor hergebruik dan het andere. De mogelijkheden nemen echter snel toe.

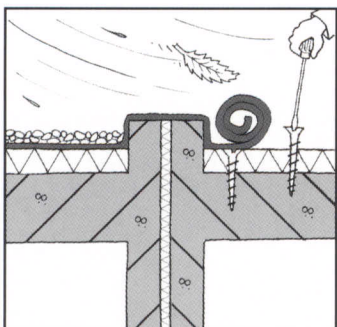


Energie besparen:

goed voor nu,
beter voor later!

Met isolatie op uw dak houdt u in de winter de kou buiten en weert u in de zomer de warmte. U bespaart daarmee stevig op uw verwarmings- en

koelingskosten en u draagt bij aan een beter milieu. Ook het overwegen waard: schaduwloze plaatsen op het dak zijn heel geschikt om zonne-energie op te vangen.



Een demontabel dak:

goed voor nu,
beter voor later!

Zorg dat de dakbedekking en eventuele isolatiematerialen aan het eind van hun levenscyclus gescheiden kunnen worden afgevoerd. Dat spaart

het milieu en uw portemonnee. Mechanisch bevestigde en losliggend geballaste systemen zijn gemakkelijker te scheiden en dus milieuvriendelijker.

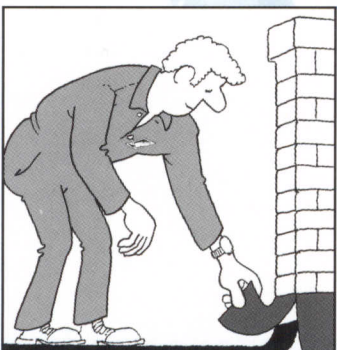


Compartimentering:

goed voor nu,
beter voor later!

Een goed dak is duurzaam waterdicht. Periodiek onderhoud voorkomt veel lekkages. Toch kan er zich onverhoopt een calamiteit voordoen.

Het binnendringen van lekwater in de dakbedekkingsconstructie kan tot schade leiden. Vraag daarom naar waterdichte scheidingen (in vaktermen: compartimentering) in uw dak. Zo beperkt u water- en gevolgschade en spaart u dus het milieu.



Doordachte dakaansluitingen en dakdoorbrekingen:

goed voor nu, beter voor later!

Deze dakdetails zijn gevoeliger voor veroudering dan de rest van het dak. Ze vragen dus extra aandacht tijdens de uitvoering. Het is vooral essentieel dat dakdetails eenvoudig te onder-

houden zijn en op de juiste hoogte worden geplaatst. Kortom: vraag naar goed doordachte dakaansluitingen en dakdoorbrekingen. U voorkomt daarmee vroegtijdige reparatie of zelfs vervanging. Onderhoudsarme, duurzame en waterdichte dakdetails: het milieu is erbij gebaat.



Meld lekkage direct:

beter voor nu,
goed voor later!

Een onverhoopte lekkage: vervelend maar nooit geheel uit te sluiten. Dikwijls gaat het om oorzaken van buitenaf waarop u en uw dakbedekkingsbedrijf zelf geen invloed hebben.

Meld elke lekkage direct bij een VEBIDAK-lid. Er worden dan snel adequate maatregelen getroffen. Tijdig herstel voorkomt erger, zoals uitbreiding van de schade. Het milieu is u er dankbaar voor.



GRONINGENHAVEN 4 , 3433 PE NIEUWEGEIN
POSTBUS 1248, 3430 BE NIEUWEGEIN
TELEFOON (030) 606 32 38, FAX (030) 606 15 69
INFO@VEBIDAK.NL, WWW.VEBIDAK.NL

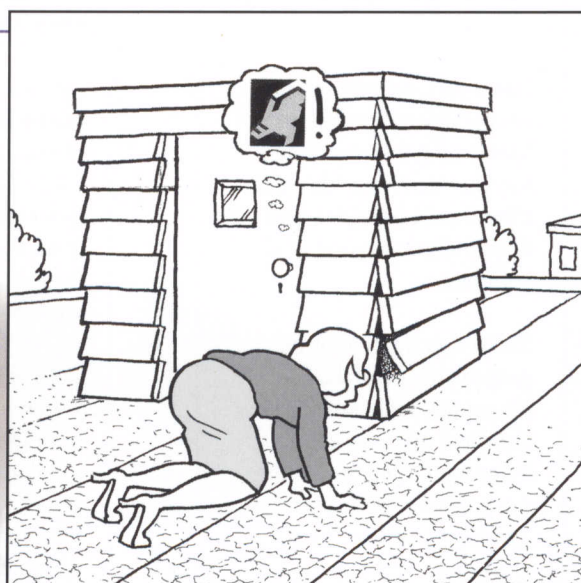
Brandveilig werken op daken – een wederzijds belang

Brandveilig werken: waarop te letten?

Bij het aanbrengen van bitumen en kunststof dakbedekking wordt vaak gewerkt met een brander of een föhn. Naast veel voordelen – bovenal een goede waterdichtheid – brengt het werken met een brander of een föhn echter ook risico's mee. Veel bouwmaterialen zijn nu eenmaal niet onbrandbaar.

Een vroegtijdige signalering van deze risico's kan veel narigheid voorkomen. Eenvoudige maatregelen kunnen de brandveiligheid tijdens de uitvoering optimaliseren. Ook bij het werken met een brander of een föhn. De meerkosten staan in geen verhouding tot de mogelijke gevolgen van een eventuele calamiteit.

Dit informatieblad geeft een beeld van de voorwaarden waaronder met gebruik van open vuur of föhn brandveilig een dak kan worden gemaakt. In de praktijk kan veilig met open vuur of met



een föhn worden gewerkt, tenzij het vuur of de hete lucht in aanraking kan komen met brandbare materialen.

Voor meer informatie en een goed advies – toegesneden op uw dak – neemt u contact op met VEBIDAK, het kenniscentrum voor de dakenbranche. Of met één van haar lid-bedrijven natuurlijk.

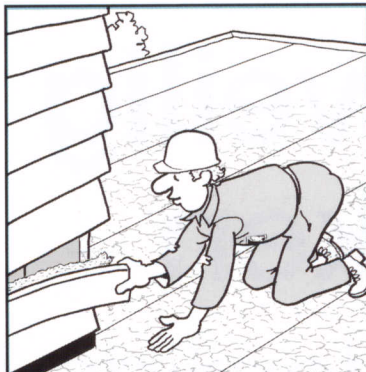
(030) 606 32 38
info@vebidak.nl
www.vebidak.nl



Op tijd erover praten: een wederzijds belang!

Natuurlijk, bij een serieus dakbedekkingsbedrijf staat brandveilig werken hoog in het vaandel. Maar dat niet alleen: zo'n bedrijf is ook uw deskundige adviseur in de voorfase.

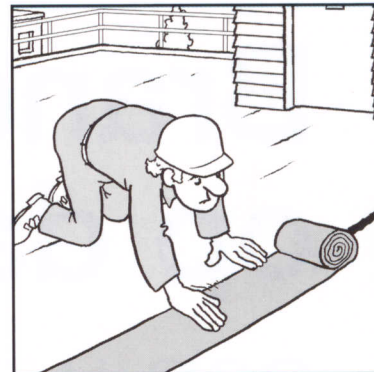
Stel u dus open voor het gesprek als uw dakdekker dit aspect aankaart. Doe uw voordeel met zijn kennis en ervaring. Of leg het onderwerp zelf op tafel. U en uw dakdekker hebben een wederzijds belang. Een goede inventarisatie van de brandrisico's helpt calamiteiten te voorkomen.



Brandveilige dakaansluitingen: een wederzijds belang!

De aansluitingen van de dakbedekking met randen, opstanden en gevelwerk leiden in de praktijk tot de grootste brandrisico's. Een goed doordachte aansluiting is altijd brandveilig uit te voeren.

Zo'n aansluiting heeft geen kieren en is samengesteld uit onbrandbare materialen, óók in de gevel. Is er sprake van kieren, spleten, spouwen of brandbare materialen in de aansluitingen? Dan moeten er tijdens de uitvoering voorzorgsmaatregelen worden getroffen.



Kierbeheersing: een wederzijds belang!

De meeste dakbranden worden veroorzaakt als open vuur of hete lucht bij brandbaar (isolatie-)materiaal komt. Vooral bij renovatie- en onderhoudswerkzaamheden zijn kieren, spleten en spouwen riskant.

Het is vaak moeilijk te bepalen of de achterliggende materialen en constructies brandbaar zijn. Kierbeheersing is daarom essentieel.

Het vuurloos afdekken of vullen van kieren en spleten geeft zekerheid.

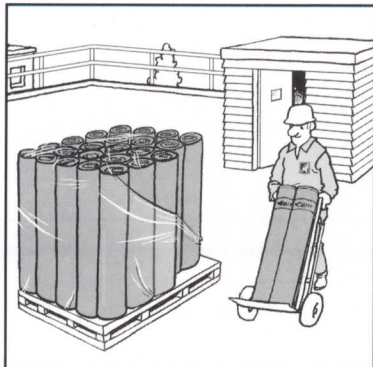


Materiaalkeuze: een wederzijds belang!

Brandbare materialen bij aansluitingen vergroten de risico's tijdens het dakdekken. Denk bijvoorbeeld aan houten

gevelbekledingen en brandbare gevelisolatie.

De risico's blijven beheersbaar door zo mogelijk onbrandbare materialen toe te passen en brandbare materialen af te screenen.



Brandveilige uitvoering: een wederzijds belang!

Een brandveilige uitvoering is eveneens van essentieel belang. Het vakbekwame dakbedekkingsbedrijf heeft de kennis in huis. Een goede inrichting van de werkplek beperkt de negatieve gevolgen van een eventuele brand en belemmert het blussen van een onverhoopte brand zo min mogelijk. Goed materieel – waaronder gasflessen, branders, föhnen, gasslangen, blusmiddelen en ook elektrisch gereedschap – draagt eveneens bij aan een brandveilige uitvoering.



Vermijd tijdsdruk en verkeerde zuinigheid: een wederzijds belang!

Houdt u van opschieten? Uw dakdekker óók. Maar in uw en zijn belang is zorgvuldig werken nu eenmaal een absolute voorwaarde. Voor ieders veiligheid. En het komt ook nog eens ten goede aan de levensduur van uw dak. Zet uw dakdekker dus niet onder tijdsdruk. Heus, jachtig werken is een van de grootste risicofactoren. En schrik niet terug voor een – vaak relatief bescheiden – meerprijs als het om veiligheid gaat. Het serieuze dakbedekkingsbedrijf adviseert dat echt niet zomaar.



Kortom: neem geen onnodige risico's!

Uw dakdekker streeft naar een brandveilige uitvoering van zijn werkzaamheden op uw dak. Geef hem daar alle gelegenheid voor. Uw belang erbij is misschien groter dan u denkt!

Aandachtspunten voor brandveilig werken met open vuur of föhn

Ontwerp

- Bij brandgevaarlijke details zo mogelijk een dakbedekkingssysteem kiezen dat zelfklevend of koud verkleefbaar is en dus zonder open vuur kan worden aangebracht.
- Kieren, spleten en spouwen vermijden of afsluiten, bijvoorbeeld door een dampremmende laag.
- Toepassing van brandbare (isolatie-) materialen in de risicogebieden vermijden, óók in aansluitende gevelconstructies.
- Altijd circa 1 m² onbrandbare isolatie aanbrengen rond door- en afvoeren.

Uitvoering

- Bij gebruik van een brander of föhn: minimaal twee verzegelde 12 kg ABC-poederblussers bij elke werkplek.
- Bij het gebruik van een bitumenketel: een lekbak van voldoende inhoud op onbrandbare ondergrond en een emmer bluspoeder BC.
- Twee blusdekens aanwezig op elke werkplek.
- Zorg voor een extra vluchtweg.
- Installaties op het dak buiten bedrijf stellen en geen open vuur in de nabijheid van installaties (om aanzuiging van vuur en vonken te voorkomen).
- Geen open vuur gebruiken bij lichtkappen (om aanzuiging van vuur en vonken via kieren en openingen te voorkomen).
- Geen open vuur gebruiken bij brandbare isolatie rond bestaande afvoeren.
- Zorgen voor toereikend bluswater.
- Gekwalificeerde bedrijfshulpverlener aanwezig op het dak.
- Telefoon aanwezig op het dak.
- Materieel in goede staat.
- Ordelijke opslag van materiaal en materieel.
- Nacontrole een half uur na beëindiging van de werkzaamheden waarbij open vuur of een föhn is gebruikt.



GRONINGENHAVEN 4 , 3433 PE NIEUWEGEIN
POSTBUS 1248, 3430 BE NIEUWEGEIN
TELEFOON (030) 606 32 38, FAX (030) 606 15 69
INFO@VEBIDAK.NL, WWW.VEBIDAK.NL

Materiaalkeuze – een goed dak is maatwerk!

NIET ZO....



MAAR ZO!



De materialen op uw dak: waarop te letten?

U besluit niet zomaar een nieuw dak te laten aanbrengen. U wilt immers heel lang plezier hebben van uw investering. De belangrijkste eigenschappen van uw dak zijn de waterdichtheid, de isolatie en de betrouwbaarheid. Al wil het oog natuurlijk ook wat.

Een vakbekwame uitvoering is essentieel voor de waterdichtheid. Ook na langere tijd. U loopt beduidend minder risico als u kiest voor gecertificeerde dakbedekkingsmaterialen. Niet al deze materialen zijn echter geschikt voor uw dak. De VEBIDAK-dakbedekkingsbedrijven weten er alles van. Ze maken hun reputatie als vakbewame leveranciers van daken graag waar en staan u dus met plezier te woord.

(030) 606 32 38
info@vebidak.nl
www.vebidak.nl

Isolatie

Een goede isolatie bespaart u veel geld. 's Winters houdt u de warmte binnen. 's Zomers houdt u de warmte buiten. Met gecertificeerde isolatiematerialen weet u wat u op uw dak krijgt. Maar iedere isolatiesoort heeft specifieke eigenschappen, voor- en nadelen. Wat te kiezen? Ook dit verschilt per dak. Vraag het uw VEBIDAK-dakbedekkingsbedrijf. Daar is men u graag van dienst.

Beloopbaarheid

Uw dak moet beloopbaar zijn. Hoe vaak komt u op uw dak? Op een tuin- of parkeerdak is dat vaker dan op een gewoon dak. De frequentie van belopen bepaalt welke combinaties van isolatiematerialen en dakbedekkingsmaterialen in aanmerking komen. Niet elke (gecertificeerde) combinatie van materialen leent zich voor uw dak. Elk lid-bedrijf van VEBIDAK kan u ook hierin adviseren.

Esthetiek

Veelal moet een dak, naast functioneel, ook esthetisch fraai zijn.

Kleur, strakheid en vlakverdeling bepalen hoe mooi het eindresultaat is. De juiste keuze van materialen is daarbij doorslaggevend. Zo is niet elk materiaal voldoende kleurvast. Sommige combinaties van dakbedekking en isolatie geven niet het strakste effect. U weet zelf het beste welke eisen u stelt en hoe mooi uw dak moet worden. Hoe dit te bereiken? De leden van VEBIDAK kunnen het u vertellen.

Waarom een VEBIDAK-lid?

De keuze voor goede materialen is essentieel. Een VEBIDAK-lid kan bij uitstek het juiste advies uitbrengen voor uw dak. Hij kent de situatie, de staat van onderhoud en uw specifieke wensen. Is vertrouwd met de toepassing van gecertificeerde materialen die voldoen aan de daartoe opgestelde eisen. En geeft u – heel belangrijk! – een objectief oordeel. De VEBIDAK-dakbedekkingsbedrijven zijn immers niet gebonden aan de producten van één bepaalde leverancier.

Bovendien geven de meeste certificaten haarfijn aan hoe en in welke

gevallen het materiaal op een dak succesvol kan worden toegepast. Voor een juiste materiaalkeuze en een goede uitvoering is zo'n productcertificaat dus voldoende, zowel voor uzelf als voor het door u ingeschakelde VEBIDAK-lid. Meer is niet nodig en kan zelfs tot schijnzekerheid leiden. Als opdrachtgever bent u daar niet mee gediend.

Omdat elk dak maatwerk is!

Het gaat erom dat de toegepaste dakbedekkingsmaterialen *elk op zichzelf* gecertificeerd zijn. Uitgebreide certificatie van *combinaties* van dakbedekkingsmaterialen is niet zinvol. Het is een fabeltje dat een bepaalde combinatie van materialen voor elk dak geschikt zou zijn. Sommige combinaties zijn zelfs extra riskant.

Onthoud: geen dak is standaard. Elk dak is maatwerk. Houd daar rekening mee bij de materiaalkeuze. Projectgerichte oplossingen tot in het detail: dáár gaat het om. Het VEBIDAK-dakbedekkingsbedrijf is daarin uw betrouwbare adviseur. ■



GRONINGENHAVEN 4, 3433 PE NIEUWEGEIN
POSTBUS 1248, 3430 BE NIEUWEGEIN
TELEFOON (030) 606 32 38, FAX (030) 606 15 69
INFO@VEBIDAK.NL, WWW.VEBIDAK.NL