

Dakisolatie en afwerking

Van alle energiebesparende maatregelen is het isoleren van het dak ongetwijfeld één van de meest rendabele ingrepen. Aangezien warmte stijgt, kan er maar liefst 25% van de warmte verloren gaan wanneer er geen dakisolatie geplaatst is. Bovendien zakt het E-peil van uw woning enorm waardoor uw woning bij verkoop of verhuur een veel beter EPB verslag of energiescore zal krijgen en de waarde een pak zal stijgen. Een keuze kan gemaakt worden tussen dak of zoldervloerisolatie of beiden. Wij geven u graag advies over de bij u best toepasbare oplossing.

• Glaswol



Wij bieden u dakisolatie aan met glaswol (gemaakt uit zand en gerecycleerd glas). Dit is een traditionele maar nog steeds de meest gebruikte manier van isoleren die zijn effectiviteit al bewezen heeft. Deze wordt tussen de spanten verankerd en met een zelfregulerend dampscherm proper afgewerkt.

• Pir Platen



Pir platen zijn isolatiepanelen met tand en groef die vaak gebruikt worden op oudere daken met minder diepe spanten en is een perfecte manier om een ouder dak zonder onderdak langs de binnenzijde te isoleren. Dit zonder een gigantische kost te maken door het afnemen van de pannen en het aanpassen van de dakstructuur langs de buitenzijde. De platen worden op de spanten vastgeschroefd en in de naden met aluminium tape en pur schuim volledig afgedicht. Deze platen halen ook een heel goede R-waarde of isolatie waarde.



www.renvo.be

**Renvo Isolatie en vochtbestrijding:
uw partner voor vochtproblemen, isolatie en renovatie.**



KOSTENLOZE EN VRIJBLIJVENDE ANALYSE

Welkom bij Renvo. Graag stellen wij onze ervaring en deskundigheid ten dienst om u op een kwalitatieve manier, met eigen, geschoold en ervaren personeel bij te staan in alle facetten die een woning nodig heeft om gezond te zijn, en een aangename leefomgeving te creëren.

Dit alles aan een betaalbare en eerlijke prijs en met de best mogelijke producten, machines en grondstoffen.

• **Renvo Waterhoekstraat 7 9770 Kruishoutem** •

TEL +32 (0)477.770.200 MAIL info@renvo.be BTW BE0869.650.431

www.renvo.be

Kelderdichting:

Een natte kelder, een vaak voorkomend probleem in oude en nieuwe woningen.

Wij bieden u verschillende mogelijkheden aan om tot een droge, gezonde stockage of leefruimte te komen. Naargelang de situatie stellen wij u de beste oplossing voor, dit kan gaan van het bekuipen van de muren en kimnaad, tot het aanbrengen van een randdrainage, vloerdrainage of muurdrainage.

• Bekuiping

Deze vorm van kelderdichting wordt vooral gebruikt bij beginnende of lokale vochtproblemen. Met dit systeem wordt de het water langs de binnenzijde van de kelder tegengehouden via een cementering. Vereiste is een waterdichte vloerplaat zodat er ook een aansluiting gemaakt kan worden tussen muur en vloer, ook wel kimnaad genoemd. Dit is een zwakke plaats voor infiltratie. Eerst wordt de oude versleten bezetting verwijderd, opgeschuurd en gespoeld. De oude bezetting wordt steeds door ons meegenomen en verwerkt. Na een behandeling met zoutremmer wordende lekken opgespoord en via proppen gedicht, hierna wordt alles met een mooie laag cementering afgewerkt en wordt ook een hiel gemaakt tussen de betonplaat en de muur (de kimnaad).

• Drainagesystemen (20 jaar garantie)

Zijn er grotere vochtproblemen in de kelder dan kiezen wij voor zekerheid met onze drainagesystemen. Dit is een systeem dat kan toegepast worden op verschillende manieren.

Randdrainage

Komt het water enkel uit de muren en niet uit vloer, dan kunnen we een randdrainage aanbrengen. Dit is een gootsysteem die op of in de vloerplaat wordt aangebracht net onder de muur, met een bekuipingslaag wordt afgewerkt en ook via een drainagebuis met kiezelbed naar een pompput leidt. waarna de pomp ook hier op een afvoer wordt aangesloten en automatisch het opgevangen water wegpompt.

Vloerdrainage

Heeft de kelder last van grondwater die door de oude vloerplaat komt en/of via de muren, dan is de vloerdrainage de beste optie. Hier wordt in de bestaande vloer een pvc pompput geplaatst die afgedicht is met een deksel en in de betonplaat ingebetonneerd wordt zodat er geen water van onder de kelder kan weggezogen worden. Hierna worden er drainagebuizen op de vloerplaat aangebracht die naar de pompput leiden. Rondom de kelder wordt tegen de muren een noppenfolie geplaatst waar het water die uit de muren loopt kan achterlopen en zo ook via de drainagebuizen op de vloer (die met kokos omringd zijn om vuil tegen te houden en zo de pomp te beschermen) in de put terecht kan komen. De drainagebuizen worden dan met een kiezelbed uitgenivelleerd, dit kiezelbed dient tevens ook als fundering voor uw nieuwe vloer die hierop opgebouwd wordt na het aanbrengen van een pvc vloermembraan dat tegen de noppenfolie van de muren wordt vastgelijmd. In de pompput wordt een professioneel pompsysteem met ingebouwd vlottersysteem geplaatst die op een afvoerbuis in de nabijheid van uw kelder wordt aangesloten zodat alles automatisch gebeurt. Voor de afwerking van de vloer kan u kiezen tussen een gevlinderde of handmatig uitgevlakte betonlaag.



Muurdrainage (enkel in combinatie met rand-of vloerdrainage)

Wil u ook een perfect esthetisch resultaat op de muren dan kunnen deze beide systemen ook afgewerkt worden met een muurdrainage. Hierbij wordt er noppenfolie tot de gewenste hoogte op de muren aangebracht met behulp van rubberen pluggen en butyltape. Deze wordt dan afgewerkt met een mooie cementeringslaag.

Opstijgend vocht in bovengrondse muren, pleisterwerken en zoutwering:

Indien bovengrondse buiten en/of binnenmuren afbladerend pleisterwerk of natte gyproc vertonen, loskomende plinten of natte plekken dan heeft u waarschijnlijk een opstijgend vocht probleem in deze muren. De oorzaak kan zijn het ontbreken van, een verstorven of een op een verkeerde hoogte zittende waterkering of een bouwtechnische fout.

De behandeling bestaat uit het injecteren van de muren met een creme die een uitdampingsfase heeft en zo een nieuwe waterkering vormt, wij vertrouwen reeds jaren op de heel kwalitatieve geurloze creme van Remmers, Humabloc Plus. (op deze behandeling is een garantie van 30 jaar)

• Zoutwering en herstellen van de bezetting

Nadat de muren geïnjecteerd zijn kan er ook gekozen worden om de bestaande bezetting aan te pakken.

Vaak zorgen de hygroscopische zouten die door de jaren heen samen met het grondvocht in de steen zijn terechtgekomen voor heel veel schade aan de bezetting.

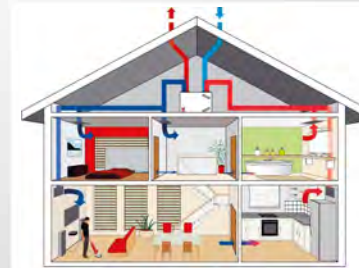
Na het verwijderen van de oude bezetting wordt een ademende SNC folie op de muur aangebracht tot de gewenste hoogte, deze wordt met elastomortel vastgelijmd waarna er reeds dezelfde dag kan gepleisterd worden op de folie en u reeds na 3 maanden kan schilderen of behangen (met 30 jaar garantie op vocht, alle zouten, en uw pleisterwerk).

Na een behandeling tegen opstijgend vocht is het aangewezen om behandelde muren te laten uitdrogen à rato van 3 à 5 mm per maand in bepaalde gevallen, wat op zich een lange droogperiode betekent. Tevens zijn deze muren meestal doordrongen met zouten die uitkristalliseren tijdens het uitdrogingsproces. Hierdoor kunnen geïnjecteerde muren in normale omstandigheden pas herbepleisterd en afgewerkt worden na deze lange droogperiode. SNC-folie is uiterst geschikt om een herbezetting en afwerking sneller te kunnen uitvoeren. Na het aanbrengen van de SNC-folie kan de muur rustig uitdrogen via de spouw of langs buiten en worden de zouten geblokkeerd achter het membraan.

- SNC-folie kan gebruikt worden op met roet belaste muren

- SNC-folie kan gebruikt worden op met nitraten belaste muren

• Ventilatie



Heeft uw woning last van schimmel of condens of een muffe geur, dan heeft u vast een ventilatieprobleem. Dit kan veroorzaakt worden door stilstaande lucht, over-isolatie van een woning, maar komt ook vaak doordat er in de woning te veel vocht geproduceerd wordt (door bvb ademen, zweten, koken, douchen, strijken, een droogkast, een aquarium, enz...) en de woning het overtollige vocht niet naar buiten krijgt. Hierdoor kan de luchtvochtigheid stijgen en kan deze condenseren op plaatsen waar de lucht stilstaat (hoeken) of op koudebruggen. Condens uit zich dan vaak in ongezonde en vieze schimmels.

Ventilatie kan bij ons in een nieuwbouw maar ook in een afgewerkte woning die 1 of meerdere kamers heeft die een probleem hebben. Dit gaande van eenvoudige C+ systemen met enkel afvoer van verzadigde lucht tot hypermoderne D Systemen met hygrostaat, vochtsensors, warmterecuperators en ventielen met de nodige leidingen.

• Gevelbescherming of Hydrofuge door impregnering

Gevels moeten vocht, slagregen en wind steeds kunnen trotseren. Sommige types steen kunnen vaak heel poreus zijn, oudere woningen met enkele muren zonder spouw kunnen vocht en of regen doorgeven. Hiervoor hebben wij een oplossing met Funcosil, dit is een creme die na het reinigen van de gevel ingeborsteld wordt en tot diep in de steen opgezogen wordt en voor een glazen steen effect zorgt die alle externe factoren uit de steen houdt. Deze behandeling kan uw gevel makkelijk 10 a 15 jaar beschermen.