



ENERGIE BESPAREN MET DAKISOLATIE

Warme lucht stijgt en gaat naar de bovenste verdieping. Bij niet-geïsoleerde daken gaat deze warmte door het dak zelf en door naden en kieren verloren. Het isoleren van het dak zorgt ervoor dat de warmte in de winter binnen blijft en niet meer tocht bij de aansluitingen van het dak. In de zomer blijft de warmte door de isolatie juist buiten zorgt voor een koelere werk- of slaappleaats. Een gevoel van behaaglijkheid en comfort door de gehele woning is een groot voordeel van dakisolatie.

Hoe

KAN HET DAK GEÏSOLEERD WORDEN?

Afhankelijk van het type dak kunt u kiezen voor verschillende manieren van isoleren:

Hellende daken worden vaak van binnenuit geïsoleerd. Hierbij wordt een isolatielaag van 10 tot 15 cm vlaswol, minerale wol of harde isolatieplaten (PIR) van binnen tegen het dakbeschoot aangebracht en vervolgens afgewerkt met een damp remmende laag en gipskartonplaten (al dan niet met stukwerk).

Mochten de dakpannen aan vervanging toe zijn, dan is het aan te raden om het dak aan de buitenkant te isoleren. Hierbij komt het dak wel iets hoger te liggen.

Platte daken kunnen het beste van buitenaf onder de dakbedekking met drukvaste hoogwaardige isolatieplaten geïsoleerd worden. Hiervoor is het nodig om ook de dakbedekking te vervangen. Het isoleren van bitumen daken van binnenuit kan tot grote bouwfysische problemen leiden en wordt daarom afgeraden.

Mocht de dakbedekking in goede staat zijn, kan het dak ook volgens het omgekeerd dakprincipe geïsoleerd worden. Hierbij worden speciale isolatieplaten (xps isolatie) op de dakbedekking gelegd en verzaard met een grindlaag tegen het opwaaien.

Voor wie

IS DAKISOLATIE INTERESSANT?

Dakisolatie is met name interessant als de ruimtes op de zolderverdieping veel gebruikt worden, bijvoorbeeld als werkkamer of studeerkamer. Als er vaak warmteoverlast in de zomer is biedt dakisolatie een grote comfortverbetering.

Is

DAKISOLATIE IETS VOOR U?

Overweegt u dakisolatie, dan is een technische opname door bedrijf of adviseur de volgende stap. Ze bekijken de bereikbaarheid, staat van onderhoud en alle obstakels als dakramen en ventilatiepijpen. Afhankelijk van de bevindingen en afmetingen van het dak wordt de best passende oplossing aangeboden.



Uitvoering

Het uitvoerende bedrijf zorgt voor een veilige uitvoering van het werk. Soms is daar een steiger voor nodig. Bij werk aan de binnenzijde van het dak is er meer overlast en zal bovendien de zolder eens goed opgeruimd moeten worden en alles aan de kant gezet. Dit werk neemt vaak meer dan een dag in beslag.

FABELS & FEITEN

FABEL!

DAKISOLATIE GEEFT CONDENSPROBLEMEN

Antwoord:

Bij het isoleren van pannendaken van binnenuit is er geen risico op condens problemen als er een goed sluitend dampscherm aan de warme kant van de isolatie is aangebracht (bv aluminiumfolie). Ook het isoleren van platte daken van boven af is een veilige constructie waarbij geen condens problemen ontstaan.

FABEL!

EEN GROEN DAK ISOLEERT GOED

Antwoord:

Het aanleggen van alleen een groen dak op een niet geïsoleerd dak levert maar een beperkte verhoging van de isolatiewaarde. Een groen dak helpt wel om warmteoverlast in de zomer tegen te gaan. De temperatuur op een zwart dak kan oplopen tot 85°C. Een begroeid dak daarentegen blijft rond de 35°C! Dit heeft een groot effect op de binnentemperatuur van het gebouw. Een groen dak kan de ruimte direct onder het dak 5°C verkoelen.

FABEL!

VLASWOL PRESTEERT MINDER DAN GLASWOL

Antwoord:

Vlaswol, een natuurlijk materiaal, en glaswol isoleren beide even goed. Vlaswol houdt de zolder echter koeler in de zomer en kan meer vocht uit de woning opnemen en bufferen zonder in isolatiewaarde achteruit te gaan.

MEER INFORMATIE? KIJK OP: WWW.MILIEUCENTRAAL.NL en zoek op DAKISOLATIE

HEEFT U VRAGEN?

Neem gerust contact op met uw lokale energiecoöperatie:

