

## Schapevool

Schapevool is zeer geschikt als isolatiemateriaal en 100% puur natuur. Het laat lucht door en heeft van nature een vocht regulerende werking. Bij vochtopname blijft de isolerende werking van schapevool ongeveer hetzelfde. Het is daarom uitermate geschikt als isolatiemateriaal zonder damprem of extra folie tegen vocht. Het opgenomen vocht wordt namelijk heel geleidelijk afgegeven en beïnvloedt daardoor de luchtvochtigheid nauwelijks. Schapevool vergaat niet, testen hebben aangetoond dat schapevool tot wel 100 jaar meegaat. Het is dus een onderhoudsvrij isolatiemateriaal.

### *Makkelijk te verwerken van de rol*

De vool wordt nadat hij gewassen is, gesponnen tot makkelijk te verwerken rollen. Het materiaal is makkelijk te scheuren en makkelijk te plaatsen in de ruimtes die je wilt isoleren. Ook het weghalen ervan is simpel. Je kunt het duwen en eraan trekken en het materiaal is altijd geschikt voor hergebruik. Werken met schapevool veroorzaakt geen irritaties.

### *Schapevool om holle ruimtes mee op te vullen*

Isoleren met schapevool gebeurt met name in holle ruimtes tussen daken, binnenwanden en vloerholtes. Door de holtes op te vullen kan de lucht ertussen minder bewegen. Eventueel vocht wordt goed opgenomen door de vool en langzaam weer afgegeven. De natuurlijke vochtregulering voorkomt schimmels en ander ongemak. Schapevool produceert ook een beetje warmte als het vocht heeft opgenomen. Om te voorkomen dat er beestjes zoals motten in komen, wordt de schapevool voor gebruik behandeld met een klein beetje (0,3%) sulcofuron. Dit middel beschermt de vool tegen insecten, maar is, voor zover na te gaan, in deze hoeveelheden niet schadelijk voor de gezondheid van de mens.

### *Schapevool is niet milieuvriendelijk*

Schapevool wordt duurzaam gewonnen: het groeit gewoon op schapevool. Dat wel. Maar volgens het NIBE, het instituut dat onderzoek doet naar de milieubelasting van bouwmaterialen, is schapevool helemaal niet zo'n milieuvriendelijk product als gedacht. Ja, de schapevool worden geschoren en vervolgens wordt de vool op een Schapevool is een uitstekend isolatiemateriaal. Het isoleert goed en heeft een vocht regulerende werking natuurlijke manier verwerkt. Het wordt hooguit gewassen met water. Maar schapevool nemen veel ruimte in. En veel schadelijker voor het milieu is de poep van de schapevool. Ammoniak in de poep zorgt voor schadelijke gassen die CO<sub>2</sub> veroorzaken.

### *Brandklasse*

Van isolatiematerialen is bekend hoe brandbaar ze zijn. De Europese brandklasse indeling loopt van A tot en met F. Brandklasse 1 is voor onbrandbare materialen en brandklasse F betekent heel brandbaar. De brandklasse van schapevool is vastgesteld op B2-E. Schapevool is moeilijk in brand te krijgen. Het verkoolt alleen bij brand, schapevool verspreidt de vlammen niet verder.

### *Isolatiewaarden*

Schapevool heeft een middelhoge isolatiewaarde (L-waarde 0,035)

### *Milieubelasting*

De milieubelasting van schapevool is hoog. NIBE Milieuklasse >7

### *Zelf isoleren met schapevool*

Zelf schapevool plaatsen doe je zonder beschermende kleding als handschoenen of stofmaskers. Het materiaal irriteert namelijk niet, er komt geen stof vrij en is makkelijk te verwerken. Je scheurt of snijdt het van de rol en kunt het steeds weer hergebruiken. Het onderhoudsvrije isolatiemateriaal rot niet en reguleert vocht op natuurlijke wijze. Schapevool dekens van 12 of 13 centimeter dik zijn het meest geschikt voor isolatie. Om grote oppervlaktes te isoleren is schapevool niet altijd even rendabel. Het materiaal is vrij duur ten opzichte van traditionele glas- of steenvool. Een spouwmuur met schapevool isoleren is bijvoorbeeld 3 keer zo duur als een isolatie met glasvool of steenvool. Als je zelf schapevool plaatst, is het verstandig om eerst een lattenwerk van dunne latjes te monteren. Hierop kun je met bijvoorbeeld ijzerdraadjes de schapevool aanbrengen. Je voorkomt hiermee dat het materiaal uitzakt. Je bepaalt zelf hoe dik je het materiaal aanbrengt.

### *Schapevool plaats je makkelijk, zonder gezondheidsrisico's*

Bij het plaatsen of verwerken van schapevool komen geen schadelijke stoffen vrij. De schapevooldekens zitten opgerold en zijn makkelijk te verwerken. Het materiaal gaat lang mee, onderzoeken hebben aangetoond dat het onderhoudsvrij gebruikt wordt tot wel 100 jaar. Het materiaal is puur natuur en heeft de goede eigenschap dat het ademt. Maar mensen die allergisch zijn voor vool kunnen beter niet met schapevool werken.

### *Schapevool kopen in een webwinkel*

De makkelijkste manier om schapevool isolatie te kopen is via internet. Webwinkels bieden bouwmaterialen waaronder schapevool isolatie aan. Je koopt de schapevool in verschillende kwaliteiten en diktes. Hoe dikker de vool, hoe hoger de isolatiewaarde. Schapevool bestel je op rol, zoveel als je nodig hebt. Bedenk goed wat je wilt isoleren en of je daarvoor de hoogste isolatiewaarde nodig hebt. Voor binnenmuren is minder dik schapevool ook goed. De webwinkels bieden schapevool aan in verschillende diktes. Ze lopen uiteen van 50 mm tot 200 mm.

### *Schapevool kopen in een winkel*

Schapevool in de winkel kopen? Dat is best lastig. Bouwmarkten verkopen geen schapevool. Schapevool isolatie is nog niet doorgedrongen tot het standaardassortiment van de grote bouwmarkten. Dat komt omdat het materiaal relatief duur is en de vraag nog niet heel groot. Dit neemt niet weg dat schapevool isolatie een uitstekend isolatiemateriaal is om je woning mee te isoleren. De verwachting is dat schapevool in de toekomst veel meer gebruikt gaat worden.

### *Ecologische bouwmarkten*

In Nederland zijn een paar ecologische bouwmarkten. Deze bouwmarkten richten zich op natuurlijke bouwmaterialen en verkopen isolatiemateriaal als schapenwol, maar ook bijvoorbeeld ook hennep isolatie of vlas. Ook kun je hier terecht voor natuurverf.

### *Schapenwol is relatief duur*

Natuurlijk isolatiemateriaal als schapenwol is niet het goedkoopste materiaal om je huis mee te isoleren. Aan de andere kant gaat het materiaal jaren mee, testen spreken over 100 jaar zonder onderhoud. Daarnaast doet vocht ook weinig met de isolatiewaarde van schapenwol. Sterker nog, het geeft zelfs warmte af als het vochtig wordt. Als je schapenwol isolatie koopt weet je zeker dat je een goed product hebt gekocht, dat jarenlang zijn isolatiewaarde behoudt.