



Inblaaswol

Losse steenwolvulling voor
na-isolatie van spouwmuren

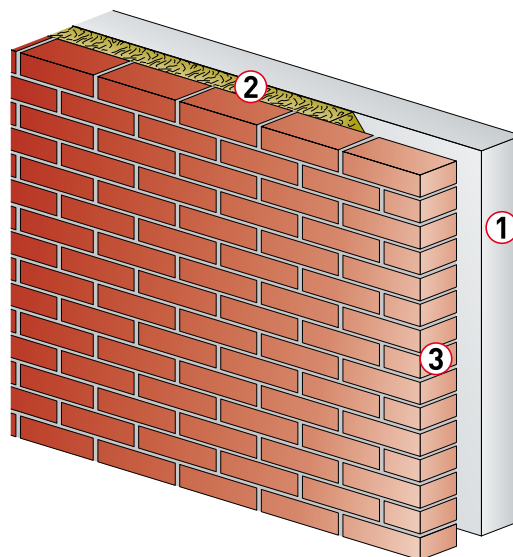
ROCKWOOL®

NA-ISOLEREN: MEER COMFORT, LAGERE KOSTEN

In woningen van voor de energiecrisis in 1973 zijn de stookkosten vaak hoog, omdat ze niet zijn geïsoleerd. Onder de vloeren is geen isolatie aangebracht, de spouwmuren zijn niet gevuld en de dakconstructies bestaan nog ouderwets uit een niet-geïsoleerde sporen- of gordingenkap. Tijdens de bouw van deze huizen waren er nog geen minimumeisen voor thermische en akoestische isolatie of eisen voor brandveiligheid. Milieu en energiebesparing speelden nog geen rol. Men dacht dat energie altijd in overvloed aanwezig zou zijn. Ook de comfortwensen van bewoners lagen op een lager peil. Het was vanzelfsprekend om in een ijskoude slaapkamer diep weg te kruipen onder de dekens. Dat is tegenwoordig wel anders.

ROCKWOOL heeft na-isolatie oplossingen voor alle bouwdelen. Zo ook voor het na-isoleren van spouwmuren. Een spouw is een open ruimte van enkele centimeters breed tussen binnen- en buitenmuur die gevuld kan worden met inblaaswol door een erkend na-isolatiebedrijf. Dit is een kleine investering die snel en eenvoudig zonder overlast uit te voeren is, bovendien zonder ruimteverlies en zonder enig zichtbaar verschil binnen of buiten. Al binnen een dag kan de spouwmuur geïsoleerd zijn.

Spouwmuur



1. Binnenmuur
2. Spouw met ROCKWOOL® Inblaaswol
3. Buitenmuur



Het inblazen van een spouwmuur kan al binnen een dag door een erkend na-isolatiebedrijf.

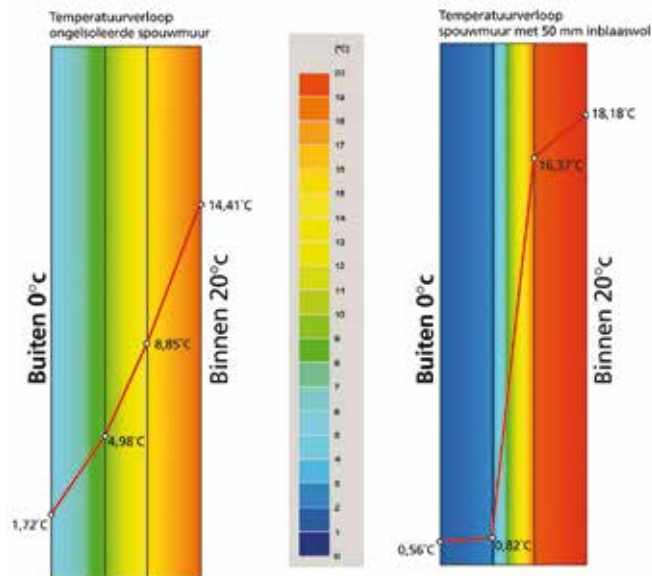
Besparen op energiekosten

Het besparen van energie begint met goed geïsoleerde, luchtdichte spouwmuren. Door de spouwmuren van een huis te isoleren kan, afhankelijk van de situatie, op jaarbasis ongeveer 870 m³ gas worden bespaard, dat is ongeveer 570 euro per jaar*.

* Bron: www.milieucentraal.nl

Thermisch comfort

Een thermisch goed geïsoleerde woning levert een aantal voordelen op. De woonruimte wordt comfortabeler door een stabiele en behaaglijke binnentemperatuur. Door het inblazen van steenwolvlokken blijft de temperatuur aan de binnenkant van de spouwmuur aanzienlijk hoger. De muur voelt niet meer kil aan en straalt geen hinderlijke koude meer af. Ook is de temperatuurverdeling in de ruimte veel gelijkmatiger, waardoor de thermostaat lager kan worden ingesteld. ROCKWOOL Inblaaswol heeft een blijvend hoge isolatiewaarde, omdat steenwol thermisch niet veroudert. Bovendien zet steenwol niet uit, krimpt niet en zakt niet uit in de spouw. Er kunnen dus geen ongewenste naden en kieren ontstaan. ROCKWOOL Inblaaswol 002.005 is CE-gemarkeerd en heeft een λ_D -waarde van 0,037 W/m.K bij een ingeblazen gewicht tussen 70-105 kg/m³.



Toelichting afbeelding: Het warmteverlies wordt met 50 mm inblaaswol circa 3 x kleiner. Daardoor is ook de temperatuurdaling van binnenruimte naar muuroppervlak 3 x kleiner: (van 20 °C naar 14,4 °C in de niet-geïsoleerde situatie, en naar 18,18 °C in de geïsoleerde situatie). Het tochtgevoel maakt plaats voor behaaglijkheid.



Inblaaswol. Een relatief kleine investering, terwijl u direct bespaart op uw energiekosten.

NA-ISOLEREN MET ROCKWOOL INBLAASWOL 002.005

ROCKWOOL na-isolatiespecialisten

Het aanbrengen van spouwmuurisolatie is vakwerk. Daarom worden inblaaswerkzaamheden uitgevoerd door erkende na-isolatiespecialisten. Kijk voor een overzicht op www.rockwool.nl/inblaaswol. Deze specialisten zijn in het bezit van een KOMO-procescertificaat, dat is verstrekt door certificeringsinstantie IKOB-BKB. Deze voert steekproefsgewijs controle uit op de werkzaamheden van de specialisten. Ze hebben uitstekende verwerkingskennis inzake na-isolatie van woningen, scholen, kantoren en andere gebouwen.

10 jaar garantie

ROCKWOOL geeft 10 jaar schriftelijke productgarantie op ROCKWOOL Inblaaswol 002.005 wat betreft de eigenschappen van de steenwol zoals thermische kwaliteit, waterafstotendheid en onbrandbaarheid. KOMO-attest-met-productcertificaat IKB1467.

Verwerking

Met behulp van onder andere een endoscopisch onderzoek wordt bepaald of de spouw geschikt is voor na-isolatie met inblaaswol. Tevens wordt gekeken naar de steensoort van het gevelmetselwerk en de kwaliteit van het voegwerk.

Aan dit vooronderzoek ligt de beoordelingsrichtlijn 2110 ten grondslag, inclusief de uitvoeringsrichtlijnen voor het aanbrengen van spouwmuurisolatie. Als de woning geschikt is, worden vulgaten geboord. Dit gebeurt in de vorm van een specifiek gatenpatroon zodat de spouwmuurvulling met een goede verdeling kan worden aangebracht. Met behulp van speciale apparatuur wordt een compact waterafstotend steenwolpakket ingeblazen via de boorgaten in het buitenspouwblad. Na vulling worden de geboorde gaten met specie dichtgemaakt.

Bij veel oudere gebouwen wordt de kruipruimte belucht via de spouw en open stootvoegen. Door het inblazen gaan deze dichtzitten. Met speciale ventilatiekokers en -roosters wordt de beluchting van de kruipruimte weer hersteld.



Tijdens het inblazen van de spouwmuur heeft u geen overlast.

ROCKWOOL 4 IN 1

Vier unieke productvoordelen

ROCKWOOL steenwolisolatie is brandveilig, beschermt gebouwen tegen warmteverlies en zorgt voor vermindering van energieverbruik en CO₂-emissie. Bovendien draagt ROCKWOOL isolatie bij aan duurzame en levenslange verbetering van de totale gebouwefficiëntie door het verhogen van de brandveiligheid en het akoestisch comfort.



Betrouwbare bescherming tegen vuur

ROCKWOOL steenwol is onbrandbaar, beperkt branduitbreiding, veroorzaakt nauwelijks of geen rook en veroorzaakt geen toxische gassen. Door een langere vluchtijd in geval van brand wordt bijgedragen aan het redden van levens.



Langdurige kracht en stabiliteit

Gedurende de zeer lange levensduur van ROCKWOOL producten blijft de uitzonderlijke dimensionale stabiliteit behouden. ROCKWOOL isolatie krimpt niet en zet niet uit, waardoor het ontstaan van koudebruggen tot in lengte van jaren wordt voorkomen. ROCKWOOL steenwol is waterafstotend en houdt geen vocht vast, waardoor schimmelvorming geen kans krijgt.



Uitstekende geluidsabsorptie en -isolatie

Straatgeluiden, vliegtuigen, ventilatiesystemen, muziek, gesprekken, deuren die open en dicht gaan. Soms registreren we deze geluiden niet eens bewust, maar ze beïnvloeden ons wel. Door de open structuur absorberen ROCKWOOL producten geluidsgolven, waardoor een aangenaam leef- en werkcomfort ontstaat.



Uiterst vriendelijk voor mens en milieu

De unieke combinatie van thermische, isolerende en accumulerende eigenschappen maakt ROCKWOOL producten tot uiterst duurzame bouwmaterialen. Kou en hitte worden effectief uit een gebouw geweerd, waardoor een laag energieverbruik wordt gerealiseerd. ROCKWOOL producten dragen substantieel bij aan CO₂-reductie en hebben een positieve 'carbon footprint'. ROCKWOOL steenwol is 100% recyclebaar en kan worden herwerkt tot hoogwaardige nieuwe producten.

Create and protect®

De ROCKWOOL Group is een betrouwbare partner bij het creëren van efficiënte en esthetische oplossingen die gebouwen beschermen tegen het milieu en het milieu tegen de impact van gebouwen. De ROCKWOOL Group levert wereldwijd producten en services die het mogelijk maken esthetisch verantwoorde gebouwen te creëren die zorgen voor comfortabele woon-, werk- en leefomstandigheden.

ROCKWOOL B.V.

Postbus 1160, 6040 KD Roermond
Industrieweg 15, 6045 JG Roermond
Tel.: 0475 35 35 35
E-mail: info@rockwool.nl
www.rockwool.nl

Productwijzigingen zijn voorbehouden zonder voorafgaande berichtgeving.

ROCKWOOL kan geen aansprakelijkheid aanvaarden voor de eventuele aanwezigheid van (zet)fouten en onvolledigheden.

ROCKWOOL®