

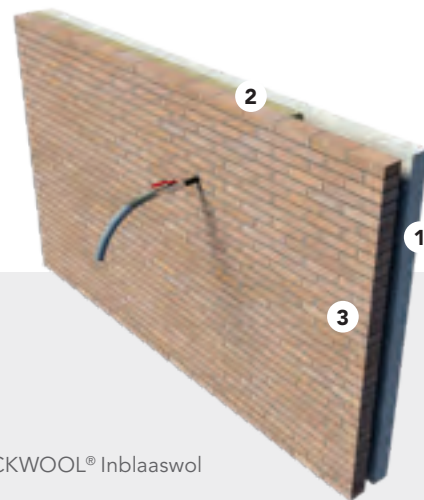
Inblaaswol

Losse rotswolvulling voor na-isolatie van spouwmuren.



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 daken zijn evenmin geïsoleerd. 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.



Spouwmuur

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

ROCKWOOL heeft na-isolatie oplossingen voor alle bouwdeelen. 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.



Besparen op energiekosten

Het besparen van energie begint met goed geïsoleerde, luchtdichte spouwmuren. U houdt de kou buiten en de warmte binnen. Door de spouwmuren van een huis te isoleren kan, afhankelijk van de situatie, jaarlijks zo'n 10 tot 30% op de stookkosten bespaard worden.

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



Na-isoleren met ROCKWOOL Inblaaswol



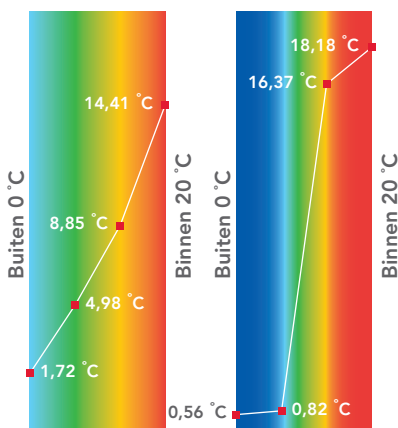
Het inblazen van een spouwmuur kan al binnen een dag door een erkend na-isolatiebedrijf.

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 rotswolvlokken 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 rotswol thermisch niet veroudert. Bovendien zet rotswol 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.

Temperatuurverloop ongeïsoleerde spouwmuur

Temperatuurverloop spouwmuur met 50 mm inblaaswol



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 18,2°C in de geïsoleerde situatie). Het tochtgevoel maakt plaats voor behaaglijkheid.

ROCKWOOL na-isolatiespecialisten

Het aanbrengen van spouwmuurisolatie is vakwerk. Daarom worden inblaaswerkzaamheden uitgevoerd door erkende na-isolatiespecialisten.

Via rockwool.be/inblaaswol kunt u namen van gespecialiseerde na-isolatiebedrijven vinden. Deze specialisten zijn in het bezit van een ATG-procescertificaat. Ze hebben uitstekende verwerkingskennis inzake na-isolatie van woningen, scholen, kantoren en andere gebouwen.

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. 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 rotswolpakket 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 BVBA

Oud Sluisstraat 5

2110 Wijnegem, Belgium

T +32 (0) 27 15 68 05

E info@rockwool.be

rockwool.be



Productwijzigingen zijn voorbehouden zonder voorafgaande berichtgeving. ROCKWOOL kan geen aansprakelijkheid aanvaarden voor de eventuele aanwezigheid van (zet)fouten en onvolledigheden.