

STEENWOL (ROCKWOOL)

Rockwool steenwol-isolatie is gemaakt van het natuurlijk gesteente basalt en verbetert het comfort en de brandveiligheid van een gebouw. De blijvend hoge isolatiewaarde van steenwol-isolatie is het resultaat van stilstaande lucht binnen de wolstructuur. Deze steenwolstructuur zorgt er ook voor dat naden goed aansluiten en koudebruggen worden voorkomen. Rockwool inblaaswol is ingedeeld in de hoogste Europese brandveiligheidsklasse A1 en is CE-gemarkeerd.

Steenwol heeft een blijvende hoge isolatiewaarde omdat het niet uitzet of krimpt onder invloed van temperatuur- en/of vochtschommelingen.

Dankzij de unieke structuur heeft steenwol naast de isolatiewaarde ook een zeer hoge geluidsabsorptie. Het materiaal is ongevoelig voor schimmels en 100% recyclebaar.



EPS (TEMPEX)

Een kubieke meter EPS bevat ongeveer 10 miljoen bolletjes, ook wel parels genoemd. Elke parel heeft ongeveer 3000 gesloten en met gas gevulde cellen. Naar volume bestaat EPS slechts voor 2% uit polystyreen en voor 98% uit gas. Het is dan ook zeer licht met een dichtheid van 15 tot 40 kg/m³. EPS is een goede warmte-isolator.

Een belangrijke eigenschap van EPS is dat het brandvertragend werkt, met weerstandsklasse E. Het materiaal is ongevoelig voor vocht en rot, zelfs bij langdurige blootstelling in een vochtige omgeving. Hierdoor vormt EPS geen voedingsbodem voor schimmels en bacteriën en kan dus geen bron van ziektes zijn. EPS is duurzaam en een 'monomateriaal' dat zeer gemakkelijk gerecycled kan worden.



10 JAAR GARANTIE

Isolatiebedrijf J. Smits is KOMO-gecertificeerd en lid van de Vereniging Erkende Na-Isolatiebedrijven Nederland (VENIN).

Voor België bezitten wij het BCCA certificaat.

De certificeringsinstantie voert steekproefsgewijs controle uit op het geleverde werk. Wij geven 10 jaar schriftelijke productgarantie op de door ons uitgevoerde opdracht.



Wilt u direct de voordelen ontdekken van een perfect geïsoleerde woning? Neem dan contact met ons op voor een vrijblijvende offerte.

Een e-mail naar info@isolatie-j-smits.nl volstaat

of bel naar 0031-(0)495 59 33 44.

Vraag ook naar de mogelijkheden voor dak- en vloerisolatie. Wij kunnen u verder meer vertellen over de eventuele isolatiesubsidie.

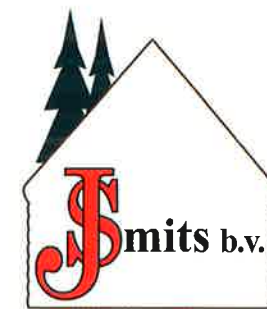
J. Smits Isolatiebedrijf BV

Rondven 42 • 6026 PX Maarheeze

telefoon 0031-(0)495 59 33 44

info@isolatie-j-smits.nl

www.isolatie-j-smits.nl



ISOLEER EN BESPAAR!



Jan Smits: "Als wij vertrekken is alles netjes opgeruimd en is aan de buitenkant van de woning niet te zien dat die is voorzien van een perfect isolerende spouw".



WIE ZIJN WIJ?

Isolatiebedrijf J. Smits uit Maarheeze heeft ruim 25 jaar ervaring met het isoleren van gebouwen en woningen. Wij leveren als gecertificeerd isolatiebedrijf met onze diensten en producten duurzame en betaalbare isolatieoplossingen die uw werk- of wooncomfort verhogen. En dat realiseren we binnen één dag!

Zowel particulieren als woningbouwcorporaties weten isolatiebedrijf J. Smits al decennia lang te vinden als betrouwbare partner. Ook endoscopisch spouwonderzoek en het opsporen van warmtelekken behoort tot onze expertise. Het team bestaat uit ervaren isolatieprofessionals die met name werkzaam zijn in de regio Noord Brabant, Limburg en het noorden van België. Naast spouwisolatie brengen wij ook dak- en vloerisolatie aan.

ZORGVULDIGHEID VOORAF

Voordat een spouwmuurisolatie wordt toegepast verrichten we een endoscopisch onderzoek. We maken een diagnose over de isolatiegeschiktheid van de spouw en bekijken de situatie in moeilijk toegankelijke ruimtes. Hiervoor wordt een klein gaatje in de voeg van de buitengevel geboord waar een dunne flexibele buis, voorzien van een camera, wordt ingebracht die de ruimte tussen de muren op een LCD-scherm zichtbaar maakt. Dit onderzoek spoort onder andere lekken op in de toevoer van schachten en lokaliseert alle leidingen, buizen en kanalen.

Op verzoek kan een infraroodmeting plaatsvinden om te checken waar in de gevel eventuele warmtelekken zitten.



Na-isolatie van 300 bestaande huurwoningen in Asten en Deurne in opdracht van woningbouwvereniging Bergopwaarts. Door onze grondige voorbereiding was de overlast minimaal, tot tevredenheid van de bewoners.

KOSTEN BESPAREN ÉN MEER LEEFCOMFORT

Na de energiecrisis van 1973 werden bewoners zich bewust hoeveel energie via vloeren, muren en daken van hun huizen verloren ging. Voor die periode was ieders grootste 'comfortwens' om een eigen dak boven het hoofd te hebben. Belasting van het milieu, energieverbruik en duurzaamheid waren ondergeschikt. Tussen 1980 en 1990 ontstond er een overgangperiode, gestimuleerd door overheden, om woningen te isoleren en het wooncomfort te verbeteren. Bestaande woningen konden worden geïsoleerd door de techniek van na-isolatie.

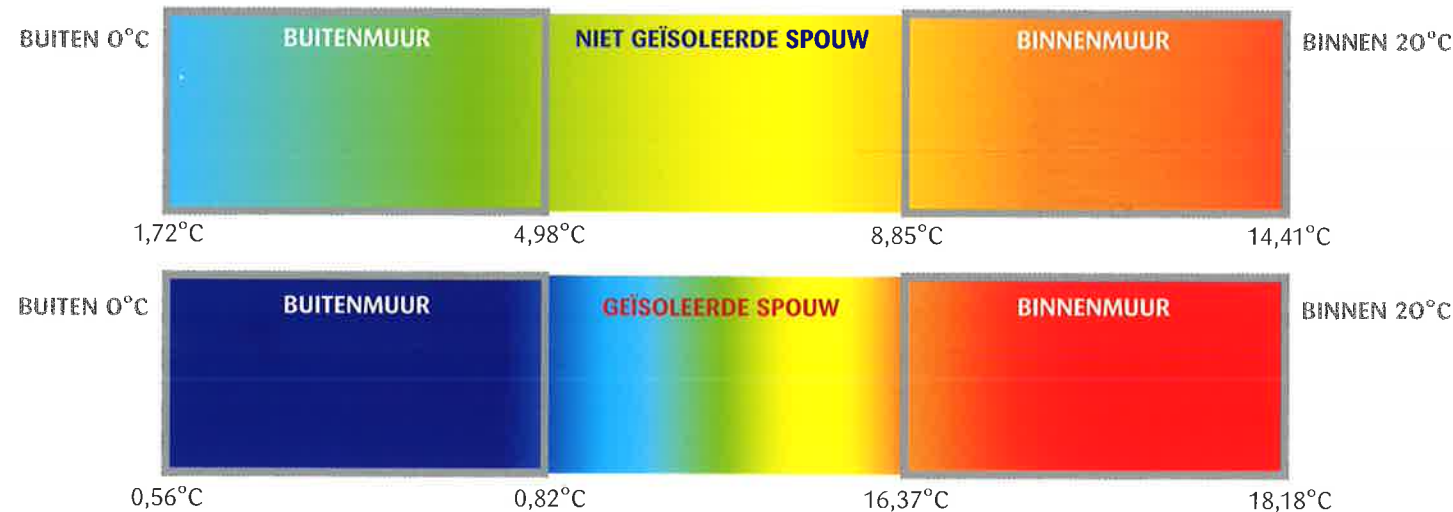
Isolatiebedrijf J. Smits mag zich specialist noemen in (na)isolatie, zowel bij gebouwen en woningen die voor 1980 zijn gebouwd als bij jongere panden. Deze recente woningen kunnen we bij-isoleren, bijvoorbeeld na een verbouwing. Door het inblazen van vlokken of korrels in de geïsoleerde spouw verbetert de isolatiewaarde van muuraansluiting op bouwdeelen sterk. Ook worden kieren en ruimtes tussen bestaande platen opgevuld.

WAAROM (NA)ISOLEREN?

De investering op (na)isolatie is relatief laag in verhouding tot de vele voordelen, zoals:

- een besparing op energiekosten die kan oplopen tot wel 30% per jaar
- een behaaglijke en stabiele binnentemperatuur en lekker leef- en wooncomfort
- de muren voelen warmer aan en stralen geen koude meer uit
- verdeling van warmte in de ruimte is gelijkmatig zodat de thermostaat lager kan
- het gebruikte materiaal zakt niet uit waardoor geen naden en kieren ontstaan
- bij de inblaastechniek vult het isolatiemateriaal de gehele (tussen)ruimte
- de invloed op de akoestiek is positief waardoor geluidsoverlast vermindert
- de thermische kwaliteit is hoog en het materiaal is waterafstotend en onbrandbaar
- het materiaal is duurzaam, draagt bij aan CO₂-reductie en is 100% recyclebaar.

Onderstaande afbeelding toont het effect van een geïsoleerde gevel.



ONZE WERKWIJZE

Na-isoleren van een vrijstaande woning kan binnen één dag, waarbij Smits de overlast tot een minimum weet te beperken. Wij kijken eerst met behulp van een endoscoop of de spouw geschikt is voor na-isolatie. Bij dit onderzoek worden ook de kwaliteit van het gevelmetselwerk en het voegwerk beoordeeld. Als de woning geschikt is voor na-isolatie brengen we een nauwkeurig gatenpatroon aan in het voegwerk. Door deze vulgaten wordt systematisch het isolatiemateriaal ingeblazen zodat er een gelijkmatige verdeling en verdichting ontstaat in de spouw. Na het vullen worden de gaten met de juiste kleur specie dicht gemaakt. Als dit is gebeurd ruimen we natuurlijk alles netjes op. Aan het uiterlijk van de woning is niet zichtbaar dat deze is voorzien van een comfortabele isolerende spouw.

KEUZE VAN ISOLATIEMATERIAAL

Isolatiebedrijf J. Smits kan adviseren bij het zorgvuldig kiezen van het isolatiemateriaal. Voor na-isolatie zijn zowel steenwolvlokken als geëxpandeerd polystyreen EPS (tempex of isomo in de volksmond) bijzonder goed geschikt.

Het technisch comfort van beide materialen is gelijkwaardig. Maar elke te isoleren gevel is anders waardoor mogelijk een van de materialen de voorkeur kan hebben om uw gevel te isoleren.

Op de achterkant van deze flap staan de producteigenschappen van beide mogelijkheden beschreven.



Na-isolatie van een vrijstaande, particuliere woning aan 't Stepke in Budel. De werkzaamheden duren een dag. Voor meer referenties kan contact met ons worden opgenomen.

