

isolatie.com

Van harte geïsoleerd!

Volledig in eigen beheer

Volledig gecertificeerd

10 jaar garantie

12 jaar ervaring



Voor een comfortabel thuis!

klanten
vertellen

8,8

VLOERISOLATIE

Het isoleren van jouw kruipruimte is een klus van maximaal één dag en het resultaat is direct merkbaar. Vocht en kou uit de kruipruimte bereiken jouw woning niet meer, de temperatuur van de vloer wordt een aantal graden hoger en de luchtvochtigheid in de woning daalt. De gemiddelde besparing is 10 tot 20% met een gemiddelde terugverdiëntijd van 4 tot 6 jaar.



Icynene H2Foam Lite isolatieschuim

λ : 0,038

Icynene is een hoogwaardig en HFK-vrije schuim die vanuit de kruipruimte tegen de vloer wordt aangebracht. Door de opencellige structuur is Icynene óók geschikt voor houten vloeren. Het is één van de meest milieuvriendelijke isolatieschuimen, die wij als één van de weinige bedrijven in Nederland mogen aanbrengen. Ook aan te raden in combinatie met vloerverwarming.



Icynene Heatlok HFO Pro isolatieschuim

λ : 0,025

Dit hoogwaardige schuim (HFO-blaasmiddel), spuiten wij vanuit de kruipruimte tegen de vloer aan. Heatlok heeft een gesloten celstructuur met een hoge isolatiewaarde. Vocht en koude lucht uit jouw kruipruimte wordt tegengehouden. Waardoor de warmte in jouw woning blijft en niet in de kruipruimte. Ook aan te raden in combinatie met vloerverwarming.



Supearl EPS parels bodemisolatie

R_{bf}: 4,37 bij 20 cm

De bodem van jouw kruipruimte wordt geïsoleerd om optrekkend vocht en kou tegen te gaan. Dit kan met losse EPS parels, welke ideaal zijn voor moeilijk bereikbare ruimtes. De parels worden hier niet verlijmd, zoals in de spouwmuren wel gebeurt. Daarnaast zorgt bodemisolatie ervoor dat de eventuele condens onder of in de isolatielaag komt te liggen. Hierdoor wordt overmatige vochttoetreding zo beperkt mogelijk gehouden.



PIF Isolatatie

λ : 0,022

PIF Isolatatie is opgebouwd uit meerdere lagen warmte-reflecterend aluminium, op afstand gehouden door robuuste luchtkussens. Het aluminium weerkaatst meer dan 90% van warmte of koude terug naar de kant waar deze vandaan komt. De luchtkussenfolie beperkt warmteverlies door de stilstaande lucht in de kussens. Hierdoor zorgt PIF Isolatatie voor een maximaal geïsoleerde woning.

R_{bf} = m² K/W

λ = Lambda waarde



Kruipruimte ventilatie

Wij plaatsen ventilatiekanalen zodat de kruipruimte goed geventileerd blijft. Goede ventilatie zorgt voor een gezond leef-klimaat in huis en voorkomt vochtproblemen.



SPOUWMUURISOLATIE

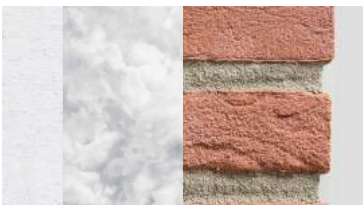
Wil je een aangenaam woonklimaat in huis en definitief af van koude trek langs de muren? Isoleer dan je spouwmuren! Het isoleren van spouwmuren is vaak in één dag al gepiept en gebeurt aan de buitenzijde van de woning. Het levert direct een gemiddelde **besparing van 15 tot 30%** op met een gemiddelde **terugverdiëntijd van 3 tot 5 jaar**. Daarnaast houd je in de winter, de warmte binnen en de kou buiten.



Supearl EPS parels

λ : 0,034

Deze low lambda parels hebben een zeer hoge isolatiewaarde. De parels zijn waterafstotend en als ze verlijmd in de spouw zitten dampdoorlatend. Hierdoor zijn ze zeer geschikt voor gebruik in spouwmuren. Het materiaal wordt via een klein gaatje in de voeg geblazen en in de spouw verlijmd met een milieuvriendelijke latex lijm.



Knauf Supafil Cavity 033

λ : 0,033

Deze waterafstotende inblaaswol is brandwerend (brandklasse A1), sterk geluids-isolerend en duurzaam. Bij regen zal alleen de buitenmuur nat worden, het vocht zal niet door de isolatielaag binnendringen naar de binnenmuur. De muur kan blijven ademen, omdat de isolatielaag wel waterdamp door laat van binnen naar buiten. De wol bestaat voor 80% uit gerecycled glas en wordt net als parels in de muur geblazen.



A+ Foam isolatieschuim

λ : 0,035

A+ Foam is een dampopen, waterafstotend en geurloos isolatieschuim. Dit schuim wordt aangebracht in spouwmuren waar al bestaande isolatie aanwezig is, zoals bij woningen vanaf 1975. Bij A+ Foam wordt de bestaande isolatie samengedrukt, naden en kieren in en rondom de isolatie gevuld evenals de bestaande rest luchtspouw. Hierdoor zijn warmtelekken verleden tijd.



Tip! Combineer isoleren met impregneren

Door de gevel te impregneren wordt het metselwerk sterk water- en vuilafstotend, waardoor de isolatiewaarde optimaal blijft. Wij gebruiken een impregneermiddel van Remmers wat dampopen, duurzaam en milieuvriendelijk is.

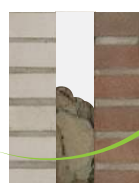
λ = Lambda waarde



Spouwborstels

Wij plaatsen borstels om te voorkomen dat isolatiemateriaal op ongewenste plekken terechtkomt.

vocht ←



Spouwvervuiling

De spouwmuur dient bij spouwmuurisolatie vrij te zijn van vervuiling. Wanneer spouwvervuiling (steen- en cementresten) aanwezig is, ontstaat een koudebrug. Een koudebrug is een contactpunt tussen de binnen en buitenmuur. Omdat dit materiaal vocht transporteert is er een vergrote kans op vochtproblemen aan de binnenzijde van de woning.

DAKISOLATIE

Via het dak gaat onnodig veel warmte verloren. Dakisolatie is dan ook geen overbodige luxe! Door het dak te isoleren hoef je minder te stoken en blijft de binnentemperatuur zowel in de winter als in de zomer constant. Gemiddeld is de **besparing 15 tot 20%** met een **terugverdiensijd van 3 tot 5 jaar** bij dakisolatie.



Gespoten materiaal

Haal een optimaal naadloos resultaat door de zolder te isoleren met een isolatieschuim. Deze opschuimende isolatie wordt aangebracht tegen de binnenzijde van het dakbeschot. Voor het naadloos isoleren aan de binnenzijde van het dak, bieden wij twee producten aan: **Icynene H2Foam Lite** (opencellig) en **Icynene Heatlock HFO Pro** (geslotencellig).



PIF Isolatatie

λ: 0,022

PIF Isolatatie is sterk geluidsabsorberend en heeft een hoge isolatiewaarde. De voordelen van dit duurzame product zijn: hypoallergeen, waterafstotend, dampdicht en volledig recyclebaar. Daarnaast is PIF Isolatatie zeer flexibel en door de lange levensduur heb je er minimaal 70 jaar profijt van!

Geblazen materiaal

Het is mogelijk om de ruimte tussen de gordingen of spanten van jouw hellend dak of zoldervloer op te vullen met isolatie. Bijvoorbeeld door het bestaand rachelwerk van hout in combinatie met een folie aan de binnenzijde te vullen. Bij deze toepassing werken we met Knauf Supafil Timber Frame. Door de naadloze, optimale vulling worden koudebruggen en energieverliezen voorkomen.



Knauf Timber Frame dakisolatie

λ: 0,034

Isoleer je dak naadloos met de inblaaswol van Knauf Timber Frame. Deze isolatie dient tussen het dakbeschot en een Knauf LDS Flexplus Dampscherm geblazen te worden. De voordelen van Knauf Timber Frame zijn: Een goede geluidsreductie (sterk geluidsdempend) en brandveilige eigenschappen (brandklasse A1 = onbrandbaar).



Knauf Loft zoldervloerisolatie

λ: 0,045

Knauf Loft heeft dezelfde eigenschappen als Knauf Timber Frame. Maar bij Loft wordt de isolatie op de zoldervloer geblazen in plaats van in of tegen het dakbeschot. De voordelen van Knauf Loft zijn: geen risico op verzakking, waterafstotend, vochtwerend en brandveilige eigenschappen (brandklasse A1 = onbrandbaar).