

Vloerverwarming LIMBURG

De specialist op het gebied van vloerverwarming

Qua wooncomfort en onzichtbare look is vloerverwarming niet te evenaren. Bent u op zoek naar een duurzame, energiezuinige en comfortabele vloer met verwarming? Dan bent u bij Vloerverwarming Limburg aan het juiste adres.

Duurzaam wonen is de toekomst, denk hierbij aan de energieneutrale woningen en woonwijken die voorzien zijn van warmtepompen icm vloerverwarming.



Rijksweg 523
3630 Maasmechelen

BE

info@vloerverwarminglimburg.be
www.vloerverwarminglimburg.be
+32 (0)89 - 681 220



Dr. Nolenslaan 111 i
6136 GM Sittard

NL

info@vloerverwarminglimburg.nl
www.vloerverwarminglimburg.nl
+31(0)46 - 70 78 08

Hoe gaan wij te werk?

- 1** Offerte aanvraag
Via onze website kunt u een offerte aanvraag indienen.
- 2** Offerte verstuurd
Op werkdagen ontvangt u binnen 24 uur na de offerte aanvraag de raming per mail.
- 3** Afspraak
Daarna plannen wij een vrijblijvende afspraak op locatie in met één van onze specialisten.
- 4** Offerte op maat
Na de afspraak op locatie ontvangt u via de mail een offerte op maat.
- 5** Akkoord
De offerte op maat dient geaccordeerd te worden daarna kunnen wij een afspraak voor uitvoering inplannen.
- 6** Legplan
Als wij een plattegrond op schaal hebben ontvangen, stellen wij het legplan op.
- 7** Uitvoering
Conform afspraak voeren de monteurs de werkzaamheden uit.
- 8** Oplevering
De vloerverwarming wordt opgeleverd en mondeling uitgelegd.

“ Er is duidelijk een trend gaande om bewust, groen en **duurzaam** te leven.

Dit geldt voor **bewust** eten, bewust omgaan met energie of misschien wel de keuze voor een elektrische auto of ander vervoer.

De nieuwe generatie is steeds meer maatschappelijk betrokken en denkt aan de toekomst en aan **duurzaam** wonen.

Vloerverwarming
LIMBURG

Past perfect bij dit streven!



Over ons

Vloerverwarming Limburg is ongeveer 20 jaar geleden ontstaan. De afdeling vloerverwarming is uitgegroeid tot een zelfstandig, volwaardig en succesvol bedrijf met eigen vakbekwame monteurs. Ons personeel is VCA-gecertificeerd. Flexibel en vakkundig installeren wij de vloerverwarming en verzorgen wij de installatie op locatie tot in de puntjes. Wij staan garant voor een zeer korte levertijd en een goede prijs/kwaliteitverhouding. Buiten dat wij de montage voorzien kunt u ook bij ons terecht voor de nazorg, denk hierbij aan onderhoud, vervangen van onderdelen etc.

Er zijn diverse toepassingen mogelijk voor een aangenaam binnenklimaat

Tackerplaten

Tackerplaten is een combinatie van vloerverwarming op een EPS isolatieplaat. Deze isolatieplaat is voorzien van kunststof vezel doek met een rasterpatroon van 50mm. Deze isolatie platen zijn verkrijgbaar vanaf 20 mm tot maximaal 50 mm dik. Dit systeem is geliefd doordat dit een kostentechnisch voordeliger systeem is, dan het vloerverwarmingsysteem op draadmatten of noppenplaten. Door middel van U-vormige nieten wordt de vloerverwarmingsbuis op de tackerplaten bevestigd. Onze offerte is standaard gebaseerd op een 20 mm dikke tackerplaten inclusief randisolatie. De benodigde opbouwhoogte is minimaal 6,5 i.c.m. anhydriet en 8 cm i.c.m. cementdekvloer excl. de dikte van de eindafwerking zoals tegels, parket, laminaat enz. De ondervloer dient geheel vlak te zijn. Alternatief systeem is het bekende noppenplaten systeem.

Infrezen

Het (stofarm) infrezen van een vloerverwarming op een geheel vlakke ondervloer. Bijv. een zand/cement vloer, tegels (indien mogelijk), siergrind of een anhydriet vloer. De sleuven zijn ongeveer +/- 20 mm. diep, waardoor de verwarmingsslangen vlak onder het oppervlak komen te liggen. Dit geeft een snelle opwarming dat vooral in het voor- en najaar belangrijk is.

Draadmatten

Vloerverwarming op 3mm gegalvaniseerde (beschermd tegen roestvorming) draadmatten. Deze worden op een 3 mm. dikke isofoam geplaatst. Hierop worden dan weer de vloerverwarmingsbuizen bevestigd. Langs alle muren wordt een randisolatie geplaatst om het uitzetten van de vloer op te vangen. De benodigde opbouwhoogte is minimaal 6 cm excl. de dikte van de afwerking zoals tegels, parket, laminaat, vloerbedekking etc. De ondervloer hoeft niet geheel vlak te zijn.

Noppenplaten

Heeft men voldoende opbouwhoogte en een redelijke vlakke ondergrond dan kan men de vloerverwarmingsbuizen op noppenplaten bevestigen. Hier wordt ook langs alle muren een randisolatie geplaatst om het uitzetten van de vloer op te vangen. De grote voordelen van dit systeem zijn een snelle en eenvoudige montage en een goede isolatie (keuze uit verschillende dikte van platen). De benodigde opbouwhoogte is minimaal 8 cm excl. de dikte van de afwerking zoals tegels, parket, laminaat, vloerbedekking etc.

Droogbouw

Droogbouw systemen worden toegepast indien de bovenstaande systemen niet mogelijk zijn. Bijvoorbeeld als er niet voldoende opbouwhoogte is, indien er rekening gehouden moet worden met het gewicht van de vloer of indien er een houten ondervloer/constructie is. Hierbij kan per situatie bekeken worden naar het mogelijke toepasbare systeem. Een van onze droogbouwsysteem, het systeem infrezen in fermacell, kan ook toegepast worden voor de akoestische en brandvertragende normen.

PUR

Vloerverwarming op PUR isolatie. Heeft u hoge eisen aan isolatie en heeft u voldoende ruimte ter beschikking? Dan is het plaatsen van vloerverwarming op PUR vloer de juiste keuze voor U. De PUR wordt geplaatst tussen 4 en 12 cm en vervolgens opgeschuurd om de grootste oneffenheden eruit te halen. Voor het bevestigen van de vloerverwarming op deze PUR isolatie wordt er gebruikt gemaakt van Kunststof U-vormige nieten. Bovenop deze PUR vloer dient er een afwerkvloer geplaatst te worden van minimaal 6 cm. Om deze opbouw te realiseren is er minimaal 12 cm nodig, excl. de dikte van de afwerking zoals tegels, parket, laminaat, vloerbedekking etc. Dit vloerverwarmingsysteem wordt ook toegepast bij het tackeren op ondergrond zoals isolatie beton isolatie platen etc.

Ook in kantoren, bedrijfshallen en fabriekshallen wordt steeds meer gebruik gemaakt van vloerverwarming.

Interesse?

Vraag hiervoor advies op maat bij een van onze deskundige.



Dr. Nolenslaan 111 i
6136 GM Sittard

NL

info@vloerverwarminglimburg.nl
www.vloerverwarminglimburg.nl
+31(0)46 - 70 78 08



Rijksweg 523
3630 Maasmechelen

BE

info@vloerverwarminglimburg.be
www.vloerverwarminglimburg.be
+32 (0)89 - 681 220





Een Romeins hypocaustsysteem

Wist u dat de eerste ontwikkeling van vloerverwarming afkomstig is van de Romeinen? Zij bouwden kanalen onder een verhoogde vloer, waar rookgassen en vuur doorheen gingen. Hierdoor werd de vloer verwarmd. Dit werd hypocaustum of hypocaust systeem genoemd. Dit systeem werd veelal gebruikt in de badhuizen en later ook in private/privé woningen.

Handig om te weten

Gemiddelde warmte afgifte bij optimale omstandigheden vloerverwarming volgens de ISSO norm in watt per m² vloeroppervlakte uitgedrukt. Met een diffusiedichte kunststof vloerverwarmings buis (16x2 inwendig 12mm).

Gemiddelde watertemp.	Gemiddelde gewenste temp. in een ruimte	Hart op hart afstand van de vloerverwarmingsbuis		
		10 cm	15 cm	20 cm
30 °C	20 °C	64 watt	51 watt	43 watt
35 °C	20 °C	92 watt	80 watt	69 watt
40 °C	20 °C	123 watt	106 watt	92 watt

Bovenstaande is met zorg samengesteld. Vloerverwarming Limburg is niet aansprakelijk voor e.v.t. schade dan wel gevolgschade die voortkomt uit het gebruik van deze gegevens.

Onderhoud

Niet alleen het aanleggen van vloerverwarming voeren wij uit, maar ook de nazorg! Ook na het aanleggen van de vloerverwarming hebben deze systemen onderhoud nodig, wacht vooral niet tot u merkt dat de ruimtes niet meer of helemaal niet meer warm worden. Doordat de doorstroming niet meer optimaal is, heeft u gigantisch veel verspilde energie, met deze gasprijzen is dit natuurlijk niet gewenst.

Wij bieden ook het spoelen van het vloerverwarming systeem aan: Vloerverwarmingsystemen zijn echte vuilverzamelaars. Omdat de slangen van een vloerverwarmingsysteem dikwijls op het laagste punt van de installatie zitten, is dit de plaats waar vuil uit de gehele installatie bezinkt. Een vloerverwarmingslang heeft daarbij ook nog eens een aanzienlijke lengte waardoor vuil met de stroming van het installatie water wordt meegevoerd en eenmaal in de slang, er niet meer vanzelf uit komt. Doordat de leidingen na het reinigen weer geheel open staan, geeft dit meer comfort én zeer zeker een besparing op de energienota.

