



VLOERVERWARMING EN EEN VLOER VAN TRENDVLOEREN.

Vloerverwarming is een goede manier om je huis te verwarmen en heeft veel voordelen. Er zijn geen radiatoren die ruimte in beslag nemen – je mooie vloer komt nóg beter uit! – en het binnenklimaat is aangenamer omdat de warmte gelijkmatig wordt afgegeven en er nauwelijks luchtstroming – convectie – plaatsvindt. Omdat het verwarmen bij lage temperatuur gebeurt, is het bovendien een energiezuinige manier van verwarmen. Tel daar nog bij dat de vloerverwarmingssystemen steeds verder geoptimaliseerd zijn en je begrijpt waarom deze manier van verwarmen steeds populairder wordt.

ELEKTRISCHE VLOERVERWARMING EN WARMWATERVLOERVERWARMING

Vloerverwarming op basis van warm water dat door buizen loopt, is het meest verkochte systeem als hoofdverwarming. Dat is vooral omdat het elektrische systeem te duur in stroomverbruik wordt als het als hoofdverwarming fungeert. Als bijverwarming of in kleine ruimtes zoals een badkamer, wordt de elektrische vloerverwarming wel regelmatig toegepast.

TWEE VORMEN VAN WARMWATERVLOERVERWARMING

Er zijn twee vormen van vloerverwarming met warm water: droogbouw en natbouw.

Natbouw wordt het meest toegepast. Hierbij worden de leidingen direct in de zandcementvloer – ook wel chape genoemd – gestort. Deze methode is goedkoper dan droogbouw maar warmt ook langzamer op omdat eerst de cementlaag boven de waterleidingen verwarmt moet worden voor de vloerbedekking kan worden verwarmd.

Bij droogbouw zijn verschillende systemen mogelijk, maar voor elk systeem geldt dat de waterleidingen boven de cementvloer liggen en de warmteoverdracht naar de vloerbedekking sneller verloopt.

WELKE VLOERBEDEKING IS GESCHIKT VOOR VLOERVERWARMING

Een van de punten waar nog regelmatig verwarring over is, is de vraag welke vorm van vloerbedekking geschikt is voor vloerverwarming. En – omdat je op deze site bent – wil je waarschijnlijk ook weten of de vloeren die TrendVloeren verkoopt,

geschikt zijn voor vloerverwarming. Het korte antwoord op die laatste vraag is: ja absoluut.

Omdat de huidige vloerverwarmingssystemen erg goed geïsoleerd zijn aan de onderzijde, kan de warmte eigenlijk alleen maar naar boven. Het tempo waarin dit gebeurt, heeft te maken met drie dingen:

- Het vloerverwarmingssysteem. Zoals hierboven uitgelegd werkt het droogbouw watervloerverwarmingssysteem het snelst.
- De soort vloerbedekking. Hoe lager de warmteweerstand van het materiaal, hoe sneller de warmte wordt doorgegeven en des te sneller de vloer verwarmd wordt. Een andere manier om dit uit te drukken is de warmtegeleidingscoëfficiënt. Hoe lager die is, hoe langzamer de warmte geleid wordt en hoe beter het materiaal isoleert. Lamelparket en PVC geleidt de warmte erg goed en warmt daardoor snel op
- De dikte van de vloerbedekking lamelparket en PVC zijn relatief dun, daarom zullen deze vloeren snel opwarmen. Een zwevend gelegde vloer waarbij een speciale ondervloer voor vloerverwarming en vloerkoeling wordt toegepast biedt hierin de uitkomst.

VLOERVERWARMING IN COMBINATIE MET EEN LAMELPARKET EN OF MULTIPLANK HOUTEN VLOER.

Een houten lamelparket of multiplank vloer -althans de vloeren die TrendVloeren verkoopt – zijn beide geschikt in combinatie met vloerverwarming. Er gelden echter wel bepaalde aandachtspunten. Daarom hebben we hierover in twee andere artikelen geschreven. Je vindt het artikel over [vloerverwarming in combinatie met een houten vloer hier](#) en het artikel over [vloerverwarming met een PVC vloer hier](#).

VLOERVERWARMING IN COMBINATIE MET EEN PVC-VLOER

Hierboven is al genoemd dat PVC een uitstekende warmtegeleider is. Als je daarbij ook nog eens voor een speciale warmte geleiden ondervloer kies, heb je een zeer snelle manier van vloerverwarming.

Zit uw antwoord er niet tussen zie overige informatiebladen of bel ons.

**Tel: 030-2145298
Whatsapp: 06-38522420**