



Lek en Waard
Wonen



Kluswijzer

Vloerverwarming

Voor het aanleggen van vloerverwarming
leest u meer in de volgende kluswijzer.

Vloerverwarming

Bouwkundige en veiligheidstechnische aspecten

Als U vloerverwarming wilt aanbrengen in een bestaande situatie dan kan dit alleen maar door de bestaande vloeren compleet te vervangen. De vloeropbouw kan op twee manieren worden uitgevoerd: door de isolatie onder de vloer, dan wel tussen de vloer aan te brengen.

Opbouw met isolatie onder de vloer :

- een laag plastic folie (0,2 mm), overlappend gelegd
- minimaal 3 cm drukvaste isolatie
- een laag pe-folied
- de betonvloer
- een bevestigingsnet voor de vloerverwarming leidingen (of clips e.e.a. volgens voorschrift fabrikant)
- vloerverwarming slangen (diffusie dicht)
- afwerklaag inclusief harde vloerbedekking van 5 cm (incl. slangen) Opbouw met isolatie tussen de vloer :
- constructievloer van beton
- 2-5 cm drukvaste isolatie
- een laag plastic folie (0,2 mm), overlappend gelegd
- een bevestigingsnet voor de vloerverwarming leidingen
- vloerverwarming slangen (diffusie dicht)
- afwerklaag inclusief harde vloerbedekking van 7 cm (incl. slangen)

Voor het uitzetten en krimpen van de vloer dient tevens randisolatie langs de wanden aangebracht worden.

Bij toepassing van wit marmer adviseren wij een kunststof- of gegalvaniseerde wapening toe te passen, in verband met het verkleuren van het marmer.

De vloerverwarmingunit moet voorzien zijn van een temperatuurregelaar waarmee de temperatuur kan worden ingesteld tussen de 22-50 °C.

De vloerverwarmingunit moet voorzien zijn van een veiligheidsthermostaat die de pomp uitschakelt als de watertemperatuur boven de 50 °C komt.

Indien er geen diffusie dichte slangen zijn toegepast moet voor de vloerverwarming unit een platenwisselaar geplaatst worden die voorkomt dat het water van de slangen direct in contact komt met het verwarmingswater.

Onderhoudstechnische aspecten

U bent zelf verantwoordelijk voor het onderhoud en reparatie van de vloer en vloerverwarming installatie. Lek en Waard Wonen is niet verantwoordelijk voor gevolgen van een ondeugdelijk aangebrachte installatie.

Verhuurtechnische aspecten

Niet van toepassing

Tip

Het aanbrengen van thermostatische kranen in combinatie met een weersafhankelijke regeling verhoogt het comfort van de vloerverwarming.

Voor advies kunt u altijd terecht bij de opzichter.

Dorpslaan 50
Postbus 16
2957 ZG Nieuw-Lekkerland
(0184) 68 81 81

