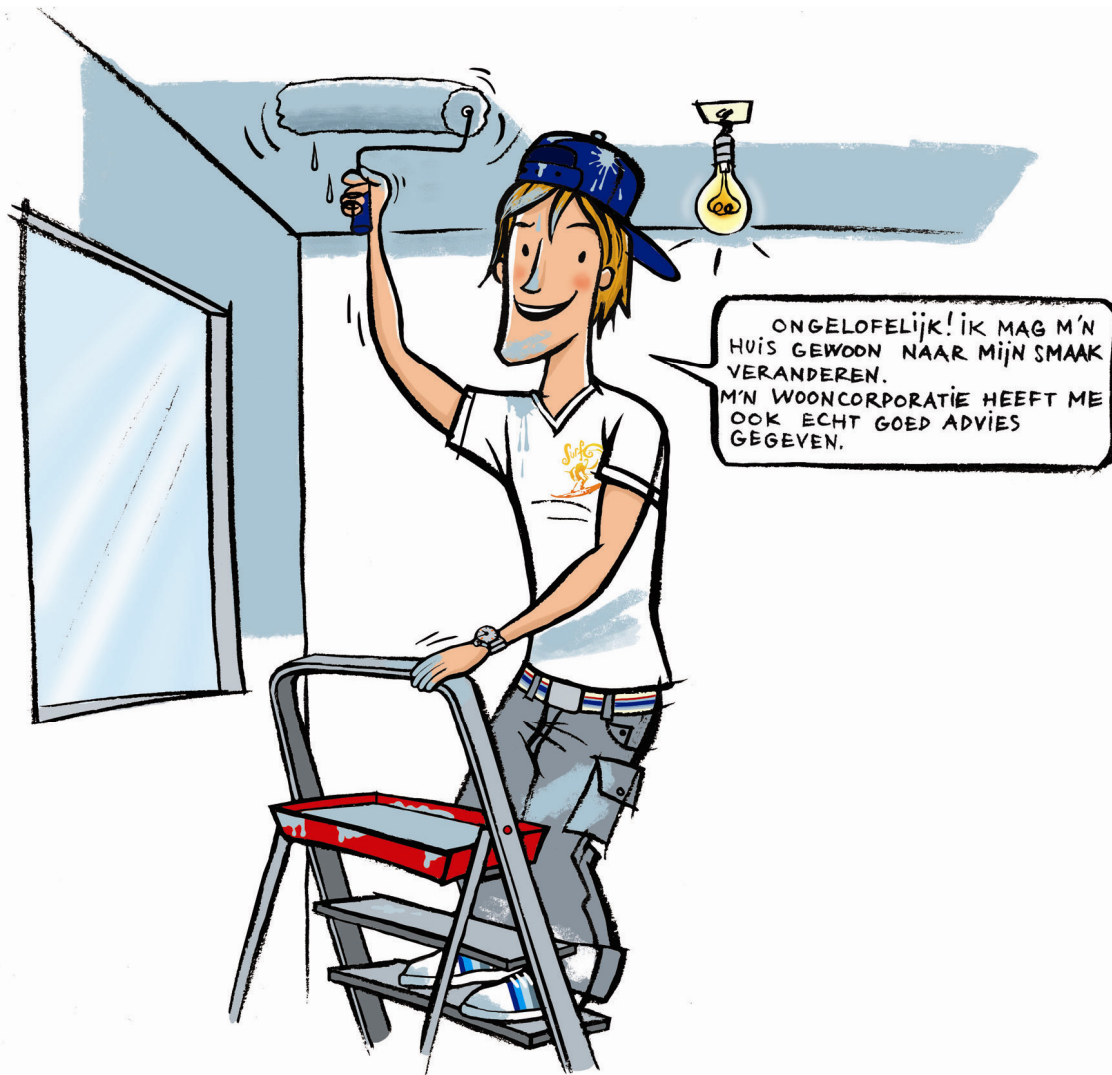


Kwaliteitseisen 16

Verwarming en vloerverwarming





Kwaliteitseisen Verwarming

Bouwkundige en veiligheidstechnische aspecten

1. De aan te leggen cv-installatie dient te voldoen aan ISSO publicatie 4. Dit betekent dat de installatie berekend moet zijn op een buitentemperatuur van $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ en een windsnelheid van 5 m/sec. De ontwerptemperaturen van het cv-systeem zijn $90\text{ }^{\circ}\text{C}$ aanvoer- en $70\text{ }^{\circ}\text{C}$ retourtemperatuur.
2. De berekening dient gebaseerd te zijn op de volgende ruimte temperaturen: woonkamer $22\text{ }^{\circ}\text{C}$, keuken $22\text{ }^{\circ}\text{C}$, slaapkamers $18\text{ }^{\circ}\text{C}$, badkamer $24\text{ }^{\circ}\text{C}$ en overige ruimten indien gewenst $15\text{ }^{\circ}\text{C}$.
3. Het leidingmateriaal in dunwandige hoogglans cv-buis of dikwandige cv buis mag niet weggewerkt worden. De fittingen zijn klem-, knel- of persfittingen.
4. Radiatoren moeten in de aanvoer voorzien zijn van een radiatorkraan of een thermostatische radiatorkraan, de retour dient te zijn voorzien van een koppeling of voetventiel. Verder moet elke radiator voorzien zijn van een ontluchter en een aftapper. De montage van radiatoren met consoles moet voorzien zijn van kunststof inlage.
5. De cv ketel installeren volgens voorschrift van de fabrikant, deze moet voldoen aan CE-keur.
6. Nabij de cv-ketel een expansievat van voldoende grootte monteren aan de zuigzijde van de pomp. Direct in de aanvoer achter de ketel een overstort van voldoende grootte monteren.

Onderhoudstechnische aspecten

7. U bent zelf verantwoordelijk voor het onderhoud en reparatie van de cv installatie.
8. Alphons Ariëns is niet verantwoordelijk voor gevolgen van een ondeugdelijk aangebrachte installatie.

Verhuurtechnische aspecten

9. Het aanbrengen van een cv-installatie heeft gevolgen voor de puntentelling van de woning. Dit betekent dat een aanvraag kan worden geweigerd als het aantal punten te hoog komt te liggen.

Tip:

Informeer bij de Nuts-bedrijven naar de subsidiemogelijkheden.



Kwaliteitseisen Vloerverwarming

Bouwkundige en veiligheidstechnische aspecten

1. 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 of 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)
2. Voor het uitzetten en krimpen van de vloer dient tevens randisolatie langs de wanden aangebracht worden.
3. Bij toepassing van wit marmer adviseren wij een kunststof- of gegalvaniseerde wapening toe te passen, in verband met het verkleuren van het marmer.
4. De vloerverwarmingunit moet voorzien zijn van een temperatuurregelaar waarmee de temperatuur kan worden ingesteld tussen de 22-50 °C.
5. De vloerverwarmingunit moet voorzien zijn van een veiligheidsthermostaat die de pomp uitschakelt als de watertemperatuur boven de 50 °C komt.
6. 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

7. U bent zelf verantwoordelijk voor het onderhoud en reparatie van de vloer en vloerverwarming installatie.
8. Alphons Ariëns is niet verantwoordelijk voor gevolgen van een ondeugdelijk aangebrachte installatie.

Verhuurtechnische aspecten

9. Niet van toepassing

Tip:

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