

BASISRICHTLIJNEN VOOR VLOERVERWARMING

De verwarmingsbuizen dienen minimaal op een diepte van 30 mm te zijn geplaatst in de ondervloer. Maximaal vochtpercentage van de ondervloer, gemeten met CM-meetapparatuur:

Cement: maximaal 2% zonder vloerverwarming

Anhydriet: maximaal 0,5% zonder vloerverwarming.

Beschadigingen in de ondervloer dienen te allen tijde worden gerepareerd voor installatie.

Eventuele dilataties in de ondervloer aangebracht, dienen ook in de vloer op de zelfde plaats te worden doorgevoerd.

Bij installatie over vloerverwarming dienen de vloerdelen altijd rechtstreeks te worden verlijmd op de ondervloer met een blijvend elastische lijm.

De standaard richtlijn voor houten vloerdelen over vloerverwarming zijn als volgt:

bij lage warmtesystemen en vloerverwarming-/ koelingsystemen mag de vloer geen hogere warmte-weerstand geven dan 0,10 m² K/W, in geval van hoofdverwarming ligt deze waarde op 0,13 m² K/W.

Deze vloer is geschikt voor alle typen vloerverwarming.

Ook zijn ze geschikt voor vloerkoeling, mits hier sprake is van dauwpuntbewaking.

Zonder deze bewaking is het niet mogelijk om een vloerkoeling te plaatsen.

PAS ALTIJD EEN VOCHTSCHERM OP DE DEKVLOER TOE

Bij vele, met name oudere, vloerverwarmingssystemen zijn de aanvoerleidingen van kunststof en doorgaans zonder ommanteling ingestort in de dekvloer. Pas daarom bij aanwezigheid van vloerverwarming altijd een vochtscherm op de dekvloer toe. Dit omdat deze kunststofleidingen niet diffusiedicht zijn en dus vocht kunnen afstaan. Daarnaast biedt een vochtscherm bescherming tegen restvocht. Het aanbrengen van een vochtscherm is een verplichte zekerheid.

GEbruik HET STOOKPROTOCOL VAN DE INSTALLATEUR

Temper voor het leggen van de tussenvloer en de afwerkvloer de vloerverwarming volgens het stookprotocol van de installateur.

Daarna tenminste 48 uur achtereenvolgens laten staan.

Gedurende het leggen staat de vloerverwarming uit.

Na het leggen wordt de installatie opgestart volgens het stookprotocol van de installateur, met in achtname van de volgende punten.

STOOKADVIES:

Als er vloerverwarming is, moeten de omstandigheden blijvend aan de volgende eisen voldoen:

Maximum watertemperatuur volgens thermostaatinstelling (38°C), maar:

Instelling van de installatie zodanig dat de oppervlaktetemperatuur van de afgewerkte vloer nooit boven de 27°C stijgt;

Stookregime zodanig dat de installatie 's nachts niet wordt uitgezet;

Opstarten na het warme seizoen volgens stookprotocol van de leverancier.

ADVIES VOOR DE CONSUMENT OVER KETELTHERMOSTAAT EN LEIDINGEN

Als er warmwateraanvoerleidingen van CV in de werkvloer liggen, kan het risico's zijn van een veel te hoge temperatuur onder de afwerkvloer. Doordat de watertemperatuur in veel gevallen boven de 70°C komt, kan de vloer boven de leidingen zeer sterk uitdrogen, met krimpnaadjes tot gevolg. Dit is niet geheel te voorkomen en geen productgebrek. Dit valt logischerwijs niet onder de garantie.

ALGEMEEN OPSTOOKPROTOCOL

Bij dekvloeren met vloerverwarming dient het opstookprotocol te allen tijde gevolgd te worden alvorens er verlijmd kan worden. Onderstaand protocol wordt algemeen gehanteerd. Mocht de installateur van de vloerverwarming/vloerkoeling een afwijkend protocol hanteren, dan dient u deze te volgen.

HIER VOLGT HET OPSTOOKPROTOCOL:

dag 1 aanvangstemperatuur in het systeem van 20°C opstoken naar 25°C
dag 2 opstoken naar 30°C
dag 3 opstoken naar 35°C
dag 4 opstoken naar 40°C
dag 5 opstoken naar 45°C (maximale temperatuur)

Al naargelang de laagdikte van de dekvloer, wordt de maximale temperatuur vastgehouden (gem. 5 cm = 5 dagen)

dag 7 max. temp. 45°C
dag 8 max. temp. 45°C
dag 9 max. temp. 45°C
dag 10 max. temp. 45°C
dag 11 afstoken naar 40°C
dag 12 afstoken naar 35°C
dag 13 afstoken naar 30°C
dag 14 afstoken naar 25°C
dag 15 afstoken naar 20°C

Relatieve luchtvochtigheid van de ruimte dient tussen de 40% en 60% te liggen.

Men dient deze luchtvochtigheid door middel van een luchtbevochtiger op peil te houden