

Beknopte omschrijving vloerverwarming.

Vloerverwarming is voorzien op gelijkvloers met uitzondering van volgende lokalen :

Het nat vloerverwarmingssysteem wordt geplaatst op afgereesd polyuretaanschuim en behelst een totale vloeropbouw van 16 cm., van vloerplaat tot afgewerkte vloer. Deze vloeropbouw bestaat uit 5 cm polyuretaanschuim, 9 cm chappe waarin de vloerverwarmingsbuizen zich bevinden en 2 cm vloer-afwerking.

Het nat vloerverwarmingssysteem wordt geplaatst op geëxtrudeerde polystyreenplaten van 5cm dik met een minimale sterke PS30 en minder dan 0,5% waterabsorptie en behelst een totale vloeropbouw van 21 cm., van vloerplaat tot afgewerkte vloer. Deze vloeropbouw bestaat uit een uitvullaag van 5 cm, 5 cm polyuretaanschuim, 9 cm chappe waarin de vloerverwarmingsbuizen zich bevinden en 2 cm vloer-afwerking.

De buizen worden in een bifilair legpatroon op de isolatie bevestigd. Op de verdeelkollektoren bevindt zich per kring een inregelkraan en een debietmeter welke toelaat kring per kring af te regelen. Elke ruimte wordt van afzonderlijke kringen voorzien en van de nodige uitzettingsvoegen en randzones waar noodzakelijk.

Dit pakket wordt in globaliteit aan geboden en behelst zuustofdiffusiedichte buizen, het bijhorende bevestigingssysteem, kunststofwapeningsvezels, randisolatie en toevoegmiddel voor chappe. Bovendien wordt dit systeem uitgevoerd met een externe veiligheid, losstaand van de voorziene ketelsturing, welke bij overtemperatuur de vloerverwarmingspomp uitschakelt.

Dit vloerverwarmingspakket is geconcipieerd op maximale vertrektemperaturen van 45 graden en mag de 34 graden vloertemperatuur niet overschrijden.

Na het aanbrengen van de chappe wordt een wachtperiode van 28 dagen in acht genomen vooraleer de vloerverwarming definitief op te starten. Vervolgens wordt de vloerverwarming volgens de code van goede praktijk opgestart : graduele verhoging van de vloertemperatuur met 3 graden per dag tot haar maximale voorlooptemperatuur met aanhouding van minimum 3 dagen van deze temperatuur. Hierna wordt dit proces in omgekeerde volgorde doorlopen. Als de chappe volledig is afgekoeld kan men aanvangen met het plaatsen van de vloerbedekking waarna de vloerverwarming terug langzaam kan worden opgestart.