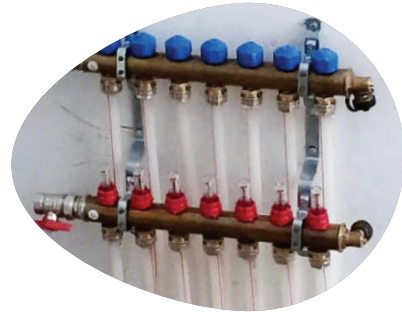




FHM
FLOOR HEATING MAROC

dé manier om
comfortabel
en energiezuinig
te **verwarmen**

Vloerverwarming is een vorm van verwarming die steeds populairder wordt in huizen en gebouwen over de hele wereld. Een van de grootste voordelen van vloerverwarming is het gelijkmatig verwarmen van de ruimte. In tegenstelling tot traditionele radiatoren die warmte vanaf één punt verspreiden, zorgt vloerverwarming ervoor dat de warmte gelijkmatig wordt verdeeld over de hele vloer. Dit zorgt voor een constante en aangename temperatuur in de ruimte, zonder koude plekken of tocht. Vloerverwarming van FHM is duurzaam en energiezuinig en vraagt weinig onderhoud.



Het vloerverwarmingssysteem van FHM is gebaseerd op verwarming met water en bestaat uit een netwerk van slangen waar het warme water doorheen stroomt. Het warme water geeft zijn warmte af aan de vloer.

Vloeropbouw

De slangen worden op draadstaal matten bevestigd. Onder de staalmatten dient isolatie aangebracht te worden. De isolatie zorgt ervoor dat de warmte naar boven wordt gestuurd zodat de ondervloer niet onnodig wordt opgewarmd. Hierdoor wordt de ruimte snel en optimaal verwarmd. Het is belangrijk dat de dekvloer ruimte heeft om te kunnen uitzetten en krimpen. Voor een volledige vrije werking dient daarom randisolatie aangebracht te worden. Dit voorkomt scheurvorming aan de dekvloer en tegels.

Kwalitatief hoogwaardig

De vloerverwarmingsslang van FHM is een diffusiedichte slang. Om te voorkomen dat er geen zuurstof bij het water kan komen is de slang opgebouwd uit vijf lagen. De fabricage gaat volgens DIN 4726. De mate van zuurstofdiffusie valt daardoor binnen de gestelde norm. Problemen als corrosie van de ijzeren onderdelen zijn verleden tijd. Het systeem kenmerkt zich dan ook door een lange levensduur.

Warmtebronnen

Om het water op te warmen worden verschillende warmtebronnen toegepast. In Marokko gebruiken wij twee systemen:

1 Het drainback systeem met zonnecollectoren

water wordt door middel van de zonnecollectoren opgewarmd en in een voorraadvat opgeslagen.

2 Elektrisch centraal verwarmingssysteem

water wordt opgewarmd door een elektrische cv-ketel in combinatie met een zonnestelsel, dat de benodigde elektriciteit opwekt.

Beide systemen zijn vrijwel energie neutraal.

Werking

De warmtebron verwarmt het water en door middel van een pomp wordt het warmtewater via de transportleidingen naar de verdeler gepompt. De verdeler zorgt ervoor dat het water via de slangen naar alle ruimtes stroomt. Het water verwarmt de ruimtes tot de gewenste temperatuur.

Voordelen

Of u nu op zoek bent naar meer comfort in uw huis, wilt besparen op energiekosten of de waarde van uw huis wilt verhogen; het vloerverwarmingssysteem van FHM biedt vele voordelen en is daarom een uitstekende keuze.

