



# OPSTOOK- EN AFKOELPROTOCOL

Informatieblad

---

In dekvloeren waarin vloerverwarming is opgenomen, kan scheurvorming ontstaan door thermische lengteveranderingen. Om dat risico zoveel mogelijk te beperken, is het noodzakelijk de vloerverwarming langzaam en met regelmaat op temperatuur te brengen. Het is raadzaam daarvoor onderstaand opstook- en afkoelprotocol te hanteren.

- Indien in de dekvloer leidingen of buizen worden aangebracht, moet de dikte van de dekvloer boven deze leidingen of buizen ten minste 25 mm bedragen.
- Als leidingen met procestemperaturen van meer dan 40 °C (zoals warmwater- en/of CV-leidingen) horizontaal in de cementdekvloer worden opgenomen, moeten deze 'warme' leidingen door ruim bemeten of thermisch isolerende mantelbuizen worden geleid.
- De dekvloer moet voor aanvang van de legwerkzaamheden opgewarmd worden. Cementgebonden ondergronden moeten minimaal 28 dagen oud zijn, voordat men mag starten met opstoken. Bij gipsgebonden ondergronden kan dit, afhankelijk van de mortelkwaliteit, wel iets eerder uitgevoerd worden. Dit heeft te maken met de hogere interne buigtreksterkte. Als vuistregel kan worden aangehouden dat de calciumsulfaatvloer niet meer dan 3 gewichtsprocenten vocht mag bevatten. Dit moet met bv. een calcium carbid meter worden bepaald.
- Start met een watertemperatuur die 5 °C hoger is dan de omgevingstemperatuur van de betreffende ruimte.
- Per dag de verwarming met 5 °C verhogen, dit aanhouden tot de maximale temperatuur van de vloerverwarming is bereikt (vaak is dit 40 °C).
- De maximale temperatuur minstens 1 dag aanhouden.
- Daarna de temperatuur afbouwen in stappen van 5 °C, net zolang tot de starttemperatuur weer is bereikt.
- Wanneer er voldoende tijd beschikbaar is, herhaal deze cyclus dan meerdere malen.
- Ventileer de betreffende ruimte gedurende deze tijd goed, maar vermijd tocht over de vloer.
- Temperatuur aan de top van de dekvloer mag na het aanbrengen van de Kunstharvloer maximaal 28 °C bedragen.
- Meet na het opwarmen van de dekvloer het vochtgehalte van de vloer (CM gemeten).  
Pas op met het beschadigen van leidingen in de vloer.

Het maximale restvochtpercentage mag zijn:

KUNSTHARSVLOER	ANHYDRIET ONDERGRONDEN		CEMENTGEBONDEN ONDERGRONDEN	
	ZVW*	MVW**	ZVW*	MVW**
EP grindvloer	< 1%	< 1%	< 4%	< 4%
EP mortelvloer	< 1%	< 1%	< 4%	< 4%
EP gietvloer	< 1%	< 1%	< 4%	< 4%
EP coatingvloer	< 1%	< 1%	< 4%	< 4%
PU gietvloer	< 1%	< 1%	< 4%	< 4%

\* ZVW = Zonder vloerverwarming    \*\* MVW= Met vloerverwarming

Qlick Technofloor Bv in samenwerking met de fabrikant Uzin Utz BV werkt met een kwaliteitssysteem conform de NEN-EN ISO-9001/14001. Zij is hiervoor gecertificeerd door TÜV Nederland QA. Dit houdt in dat geleverd wordt volgens de voor dit systeem opgestelde product- en processpecificaties en dat de door Uzin Utz BV geleverde producten en diensten voldoen aan de beschrijving zoals neergelegd in deze technische specificaties. Omdat Uzin Utz BV niet bekend is met de wijze waarop en de omstandigheden waaronder producten worden verwerkt en op de verwerking van haar producten geen invloed heeft, wordt elke aansprakelijkheid voor schade die ontstaat als gevolg van de verwerking van haar producten uitgesloten. Met het verschijnen van dit blad verliezen alle eerder uitgegeven documentatiebladen over dit product hun geldigheid. ©Qlick Technofloor BV. Alle rechten voorbehouden. Kopiëren en/of dupliceren van deze uitgave in welke vorm dan ook, is niet toegestaan zonder schriftelijke toestemming van Qlick Technofloor BV. Kijk op [www.qlick-technofloor.nl](http://www.qlick-technofloor.nl) voor de meest actuele versie.