

Montage

Bouwkundige eisen

Bouwkundige eisen voor de installatie van een Reno vloerverwarming

Voor de installatie van de vloerverwarmingsplaten moet de volgende volgorde van de verschillende werkzaamheden worden aangehouden:

- Ramen en deuren ingebouwd
- Elektrische installaties (hak- en slijpwerk, aanleg mantelbuizen etc.), sanitaire en verdere buisleidingsinstallaties conform NEN EN 1264-4 voltooid
- Stukadoorswerkzaamheden voltooid

Reinigen van de ondergrond

De ondergrond moet van alle mortelresten worden ontdaan en met een bezem worden schoongeveegd of met een stofzuiger worden schoongezogen.

De ondergrond moet dragend, droog en niet verend zijn.

Eventueel aanwezige oneffenheden worden gecompenseerd door een nivelleringslaag met geschikte egaliseringslagen (bijv. nivelleermassa of een geschikte stortlaag, bijv. kleikorrels). Op stortlagen moet een tussenlaag worden aangebracht.

Op de platen aangebrachte stickers moeten voor de verdere verwerking (aanbrengen van hechtlagen of primers) worden verwijderd.

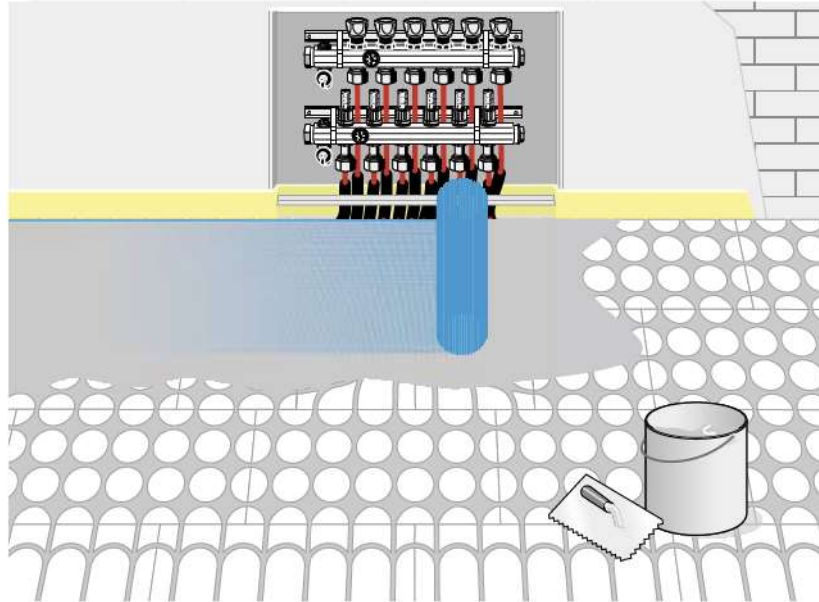
Aan een egale ondergrond moet bijzondere aandacht worden besteed. De vlakheidstoleranties conform DIN 18202 regel 3 of 4 (gieten) moeten in acht worden genomen.

Regel	Referentie	Steekmaten als grenswaarden in mm bij meetpuntafstanden in m				
		0,1m	1 m	4 m	10m	15 m
3	Vloeren met afgewerkt oppervlak, bijvoorbeeld afwerkvloeren als gebruiksvloeren, afwerkvloeren voor het opnemen van vloerbedekkingen, vloerbedekkingen, tegelvloeren, spachtelvloeren en gelijkde vloerbedekkingen	2 mm	4 mm	10 mm	12 mm	15 mm
4	Zoals regel 3, maar met hogere eisen	1 mm	3 mm	9 mm	12 mm	15 mm

Tab. 14

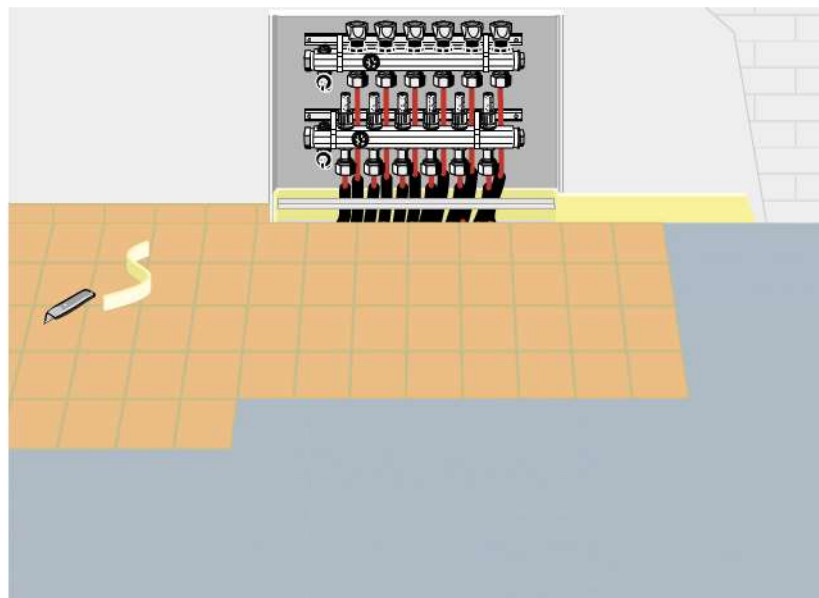
Verder moet de positie van de ondergrond waterpas zijn. De ondergrond mag geen holle plekken hebben.

Wapeningsmat erin verwerken met flexlijm



Afb. 61

Vloertegels aanbrengen volgens informatie van de fabrikant

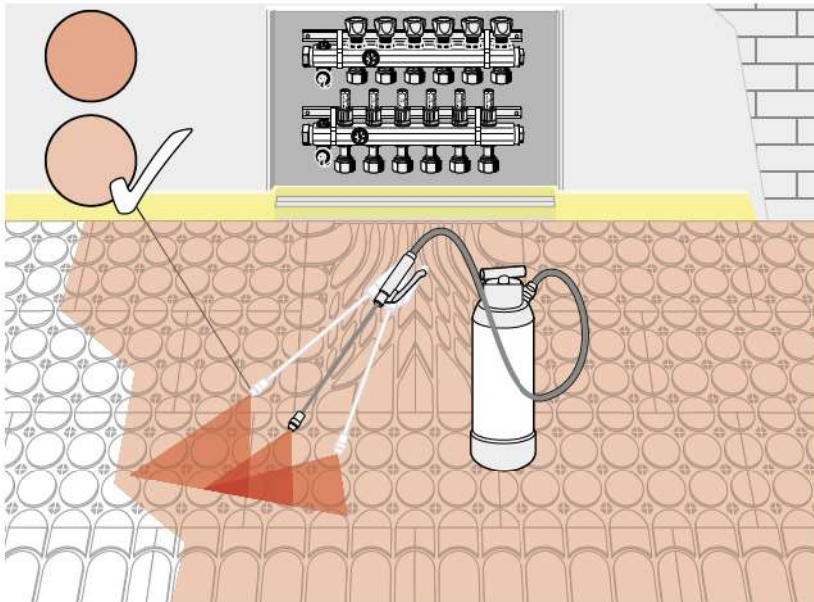


Afb. 62

Gietmassa

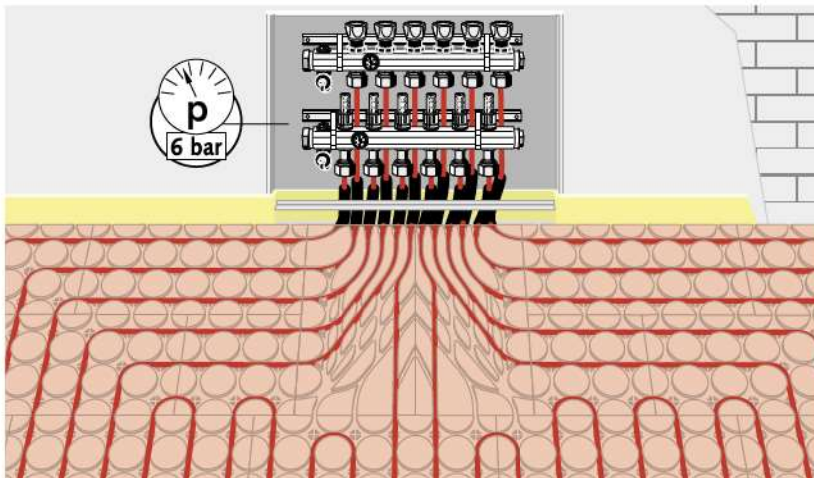
Voordat het oppervlak wordt gegrondeerd, dit schoonzuigen met een stofzuiger en losse delen verwijderen.

Het gereinigde oppervlak gronderen met drukspuit en kleurdiepte controleren met meegeleverde kleurschaal



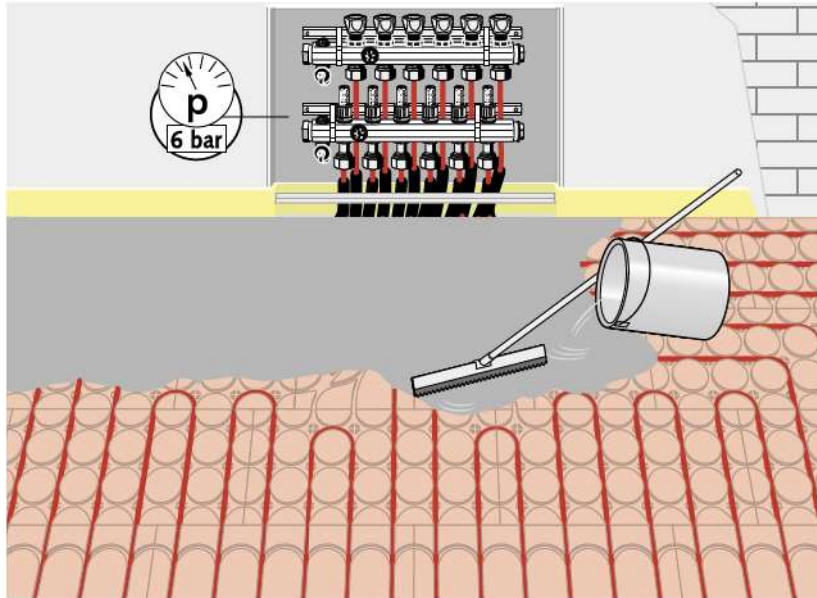
Afb. 63

Verwarmingscircuits leggen, aansluiten op de verdeler en druk controleren



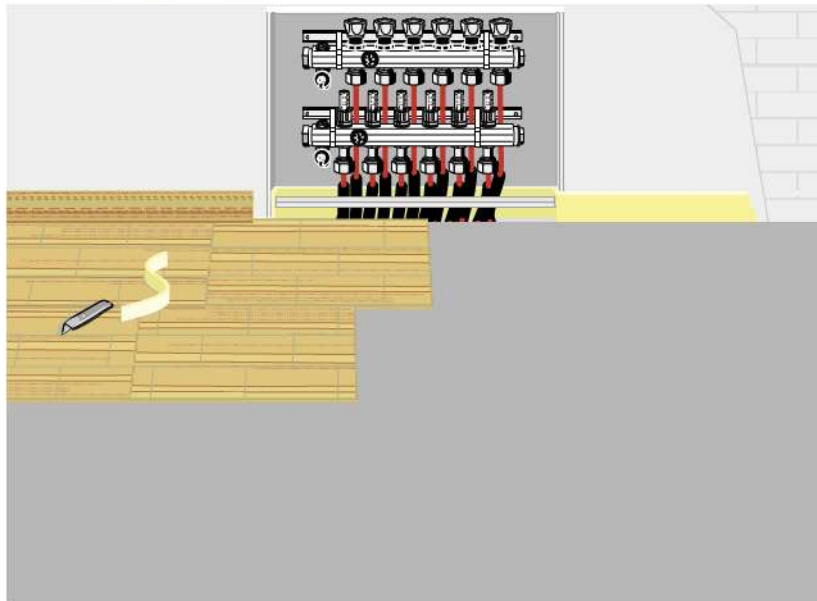
Afb. 64

- Aanbrengen van de gietmassa en vlak afreien met rubberen rakel. Na ca. 1 uur kan de tweede laag worden aangebracht. Daarvoor op de stiftrakel de laaghoogte van 3 mm instellen en in één bewerking afreien



Afb. 65

- Vloerafwerking volgens informatie van de fabrikant aanbrengen



Afb. 66



Door het in één keer gieten van het oppervlak worden de vlakheidstoleranties bereikt. De installatierichtlijnen van de verschillende fabrikanten moeten in acht worden genomen.