

## Aanbevelingen m.b.t. vloerverwarming

Indien een natuursteen vloer gelegd wordt in combinatie met vloerverwarming, let dan op de onderstaande punten:

- Het water in de vloerverwarming mag niet warmer worden dan ca. 35-40 graden Celsius.
- Wanneer de vloerverwarming gelegd wordt, dient de specie van de bovenzijde los gelegd te worden van de ondervloer, d.w.z. de drukvloer (bovenzijde) is van de afwerkvloer gescheiden door bijv. een dunne plasticfolie of isolatiemateriaal. Er dient dus eerst een betonnen werkvloer aangelegd te worden. Hierover wordt isolatiemateriaal of plastic folie aangebracht. Hierop worden gegalvaniseerde matten aangebracht. De c.v. slangen worden hierop vastgebonden met plastic binders. Rondom dient vervolgens randisolatie te worden aangebracht. Hierna kunnen de c.v. slangen in de specie/cement worden verwerkt. Het cementbed moet minimaal 2 cm bovenop de leidingen liggen. Ter versteviging van dit cementbed zijn Fibril vezels in de mortel aan te bevelen. Op deze drukvloer moet, na uitharding, plastic folie worden aangebracht waarna de Trasscementspecie vloer aangebracht wordt, die ook weer versterkt dient te worden met Fibril vezels. In deze specie wordt de natuursteen gelegd.
- Hierna dient de vloer minimaal een week uit te zwellen/drogen voordat gevoegd mag worden. De overtollige randmuurisolatie aan de bovenzijde afsnijden en daarna de plint zetten. De onderkant van de plintvoeg moet afgekit worden met een zuurvrije siliconenkit.
- Indien u gebruik maakt van vloerisolatie van platen met noppen dan hoeft u géén bouwstaal matten te gebruiken. In deze noppen kunnen de c.v.-slangen gedrukt worden.
- De gehele vloer, dus ook de vloer waarin de vloerverwarming verwerkt is, moet rondom helemaal los liggen van de wanden d.m.v. randmuurisolatie van  $\pm 8$  mm dik.
- Indien een vloerveld groter is dan 40 m<sup>2</sup> of langer of breder dan 5 m, dan dient deze voorzien te worden van een dilatatievoeg om zodoende eventuele scheuren in de vloer te voorkomen.

Opmerking: Zowel de conventionele als ook de heteluchtverwarming, elektrische verwarming e.d. zijn geschikt in combinatie met bijna alle natuursteenvloeren.

Ca. 12 weken na het voegen mag de vloerverwarming aangezet worden.

Let op: langzaam opstoken!! De temperatuur 1-2 graden per dag verhogen.

### Algemeen

Postbus 3110  
5902 RC Venlo  
info@nibostone.nl  
www.nibostone.nl

### Hoofdvestiging

Voltastraat 15  
5928 PC Venlo  
☎ Trade Port nr. 4755  
T (077) 382 15 41  
F (077) 382 42 89  
venlo@nibostone.nl

### Vestiging

Atoomweg 14  
3542 AB Utrecht  
☎ Lage Weide  
T (030) 241 59 95  
F (030) 241 50 91  
utrecht@nibostone.nl

### Bankgegevens

ING Bank Venlo  
Rek. nr.: 66.46.20.221  
Postbank nr.: 1 03 63 71