

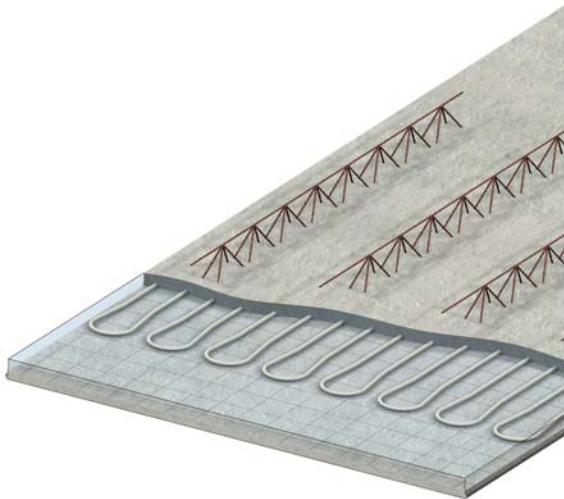


Klimaatvloer

dé oplossing voor leidingen en bka

KENMERKEN WING:

- breedte 1.200 mm
- hoogte:
260 mm
320 mm
400 mm
- goten in langs-
richting 2 * 250 mm
- goten in dwars-
richting aan de kop
- dwarskanalen door
bovendek 90 mm
- onderdek 130 mm
- geschikt voor
betonkernactivering



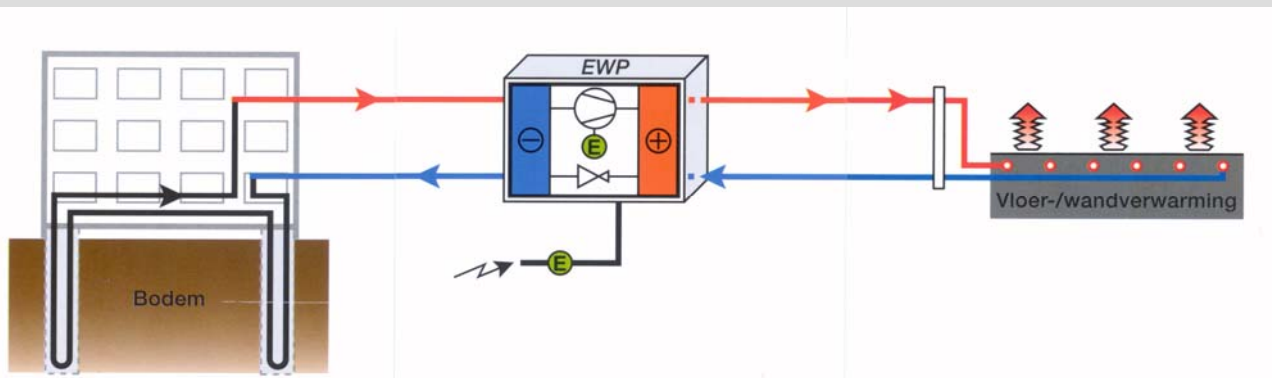
Klimaatvloer

Betonson heeft een jarenlange ervaring in de productie van klimaatvloeren. De daarbij opgedane ervaringen gekoppeld aan de reeds aanwezige zeer goede eigenschappen hebben zich vertaald in een vernieuwde Wing vloer.

De voordelen van de vernieuwde Wing:

- toepasbaar in combinatie met de standaard kanaalplaat;
- grotere inkassingen op de koppen;
- grote vrijheid in het aanbrengen van installaties
- installaties ook door het hoge deel mogelijk;
- vloer aanpasbaar in combinatie met flexibele afdekking;
- tot 28% minder eigen gewicht.

Beton Son B.V.
Postbus 5
5690 AA Son
Tel. 0499 – 486 486
info@betonson.com
www.betonson.com



Weergave energiesysteem bron (energiepalen) + warmtepomp + afgiftesysteem (betonkernactivering of vloerverwarming/koeling)

Lage temperatuurverwarming (bijvoorbeeld in de vorm van vloerverwarming/koeling of betonkernactivering) biedt behalve een energiebesparing ook een verhoging van het comfort. Door toepassing van de door Betonson op de markt gebrachte klimaatvloeren met daarin opgenomen leidingencircuits is er in de winter naast vloerverwarming tevens een aanvullende plafondverwarming. Het comfort neemt daarmee toe bij een lager energiegebruik omdat men zich bij een lagere ruimtetemperatuur reeds behaaglijk voelt. In de zomer wordt via het leidingensysteem in het plafond gekoeld

Op basis van langdurige monitoring van een gebouw met energiepalen en betonkernactivering kan de conclusie worden getrokken, dat zowel voor de energetische prestaties als het comfort, ruimschoots wordt voldaan aan de gestelde eisen.

Belangrijkste voordelen betonkernactivering tezamen met energieopslag (via energiepalen) in de bodem:

- integratie in bestaande bouwdelen, weinig onderhoud
- gesloten, milieuvriendelijk systeem
- Individueel systeem, eigen energiebron
- zeer duurzame concepten, zoals WelWonen, mogelijk met vermindering van de CO₂ uitstoot met 40%
- energiebesparing mogelijk met 45%
- verlaging EPC met 50%
- zeer hoog comfort voor zowel verwarming als koeling, zomertemperatuur niet boven de 25 graden.

Wat kan Betonson voor u verzorgen:

- tijdens de ontwerpfase kunnen wij u adviseren over de toe te passen maatregelen t.b.v. duurzame toepassingen, zoals de bron, warmtepomp en afgiftesysteem
- tijdens de uitvoeringsfase kunnen wij voor u de energiepalen aanbrengen, aansluiten en afpersen tot de verdelers voor de warmtepomp. Het leveren en aanbrengen van klimaatvloeren, alsmede het aansluiten is eveneens mogelijk.