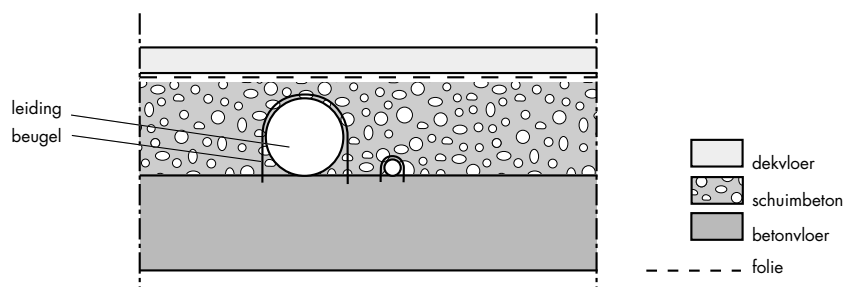


## 5. Vullaag

Bijgaand treft u een voorbeeld aan van een STABU bestekbeschrijving van een isolerende werkvloer met schuimbeton. Vullagen worden toegepast om leidingen welke op een ondergrond licht en isolerend uit te vullen, waardoor een dekvloer met minimale, constante dikte kan worden aangebracht. Vanwege krimpverschillen tussen schuimbeton en dekvloer wordt een folie tussen deze materialen geadviseerd. In gevallen dat de dekvloer dampdicht wordt uitgevoerd (b.v. linoleum) wordt geadviseerde de folie als dampdichte laag uit te voeren. Leidingen dienen voldoende te worden gefixeerd tegen verschuiven en opdrijven. Voor opdrijven kan ook het afvullen met water een goede oplossing bieden. De minimaal aanwezige laagdikte bepaalt welke volumieke massa toegepast kan worden ( $1400 \text{ kg/m}^3 > 15 \text{ mm}$ ,  $1100 \text{ kg/m}^3 > 30 \text{ mm}$ ,  $900 \text{ kg/m}^3 > 50 \text{ mm}$ ,  $500 \text{ kg/m}^3 > 90 \text{ mm}$ )

Voor het kiezen van courante volumieke massa's en bijbehorende druksterkten verwijzen wij naar blz. 37 Van CUR-rapport 181, die als bijlage bij deze voorbeelden is opgenomen. Ten aanzien van productiekosten geldt dat mengsels met een hogere volumieke massa altijd een hogere eenheidsprijs hebben t.o.v. mengsels met een lagere volumieke massa. Daarnaast geldt dat mengsels met een hoog cementgehalte (bovengrens van de sterktemogelijkheden bij een bepaalde volumieke massa) eveneens een hogere eenheidsprijs bezitten.

- **toepassen:** schuimbeton met een volumieke massa van  $500 \text{ kg/m}^3$  tot  $1400 \text{ kg/m}^3$  en sterkteklasse van SB 0,75 tot SB 6,0



Vullaag met leidingen

21.52.10-f IN HET WERK GESTORT SCHUIMBETON, BETONMORTEL, LICHTBETON

- o. IN HET WERK GESTORT SCHUIMBETON
  - Niet-bekiste oppervlakken vlak onder de rei afgewerkt.
  - Vlakheidstolerantie niet-bekiste oppervlakken (mm/m): 10.
  - Nabehandeld: geen.
  - Het schuimbeton moet zijn vervaardigd en beproefd overeenkomstig CUR-aanbeveling 59.
  - Laagdikte (mm): gemiddeld 150.
  - Schoon metselwerk afdekken met folie, hoog (mm): 1500.
  - Naden en openingen afdichten.
- 1. SCHUIMBETON (CUR-aanbeveling 59)
  - Leverancier: aangesloten bij SSN (Stichting Schuimbeton Nederland).
  - Sterkteklasse: SB 0,75
  - Volumieke massa ( $\text{kg/m}^3$ ): 500.
  - Toebehoren:
    - folie (mm): 0,1.
- .01 BEGANEGRONDVLOER, BINNEN
  - De vullaag op de beganegrondvloer onder de dekvloer.
- .02 VERDIEPINGVLOER, BINNEN
  - De vullaag op de verdiepingvloer onder de dekvloer.