

voor details en extra wapening zie  
tekening van de  
constructeur U-0701/U-0702

Spargen dienen te worden ingedrukt vóór en na standaardafdringen.

Afdringen worden alleen na vóór en achterlijk afgevoerd.

**Voorzet van de spargen**

Vóór de uitvoering van elk afgedrukt spargen kan het noodzakelijk zijn: vanwege constructieve of productietechnische redenen mogelijk worden gesproken, verlaten of anderszins veranderd.

De afdringen worden niet afgedrukt als de afdring niet wordt afgedrukt als de afdring niet wordt afgedrukt.

Bij spargen van andere spargen zal vóór het mogelijk zijn een contractueel en productietechnisch afgevoerd te worden.

**Handeling voor het inleken van spargen:**

- Alle spargen aangeven op 1 tegeltoegelaten.
- Alle maatregelen aangeven vanaf de rand van de plaat, indien spargen digitaal aangegeven worden dan is dit niet mogelijk.
- Standaard spargen: (afwijkingen zijn niet mogelijk).

**Voor het doorvoeren van het inleken worden standaard spargen bijhouden worden aangegeven op de maten:**

- 100x10; 150x10; 200x10; 250x10; 300x10; 350x10; 400x10; 450x10; 50x10; 55x10; 60x10; 65x10; 70x10; 75x10; 80x10; 85x10; 90x10; 95x10; 100x10; 105x10; 110x10; 115x10; 120x10; 125x10; 130x10; 135x10; 140x10; 145x10; 150x10; 155x10; 160x10; 165x10; 170x10; 175x10; 180x10; 185x10; 190x10; 195x10; 200x10; 205x10; 210x10; 215x10; 220x10; 225x10; 230x10; 235x10; 240x10; 245x10; 250x10; 255x10; 260x10; 265x10; 270x10; 275x10; 280x10; 285x10; 290x10; 295x10; 300x10; 305x10; 310x10; 315x10; 320x10; 325x10; 330x10; 335x10; 340x10; 345x10; 350x10; 355x10; 360x10; 365x10; 370x10; 375x10; 380x10; 385x10; 390x10; 395x10; 400x10; 405x10; 410x10; 415x10; 420x10; 425x10; 430x10; 435x10; 440x10; 445x10; 450x10; 455x10; 460x10; 465x10; 470x10; 475x10; 480x10; 485x10; 490x10; 495x10; 500x10; 505x10; 510x10; 515x10; 520x10; 525x10; 530x10; 535x10; 540x10; 545x10; 550x10; 555x10; 560x10; 565x10; 570x10; 575x10; 580x10; 585x10; 590x10; 595x10; 600x10; 605x10; 610x10; 615x10; 620x10; 625x10; 630x10; 635x10; 640x10; 645x10; 650x10; 655x10; 660x10; 665x10; 670x10; 675x10; 680x10; 685x10; 690x10; 695x10; 700x10; 705x10; 710x10; 715x10; 720x10; 725x10; 730x10; 735x10; 740x10; 745x10; 750x10; 755x10; 760x10; 765x10; 770x10; 775x10; 780x10; 785x10; 790x10; 795x10; 800x10; 805x10; 810x10; 815x10; 820x10; 825x10; 830x10; 835x10; 840x10; 845x10; 850x10; 855x10; 860x10; 865x10; 870x10; 875x10; 880x10; 885x10; 890x10; 895x10; 900x10; 905x10; 910x10; 915x10; 920x10; 925x10; 930x10; 935x10; 940x10; 945x10; 950x10; 955x10; 960x10; 965x10; 970x10; 975x10; 980x10; 985x10; 990x10; 995x10; 1000x10; 1005x10; 1010x10; 1015x10; 1020x10; 1025x10; 1030x10; 1035x10; 1040x10; 1045x10; 1050x10; 1055x10; 1060x10; 1065x10; 1070x10; 1075x10; 1080x10; 1085x10; 1090x10; 1095x10; 1100x10; 1105x10; 1110x10; 1115x10; 1120x10; 1125x10; 1130x10; 1135x10; 1140x10; 1145x10; 1150x10; 1155x10; 1160x10; 1165x10; 1170x10; 1175x10; 1180x10; 1185x10; 1190x10; 1195x10; 1200x10; 1205x10; 1210x10; 1215x10; 1220x10; 1225x10; 1230x10; 1235x10; 1240x10; 1245x10; 1250x10; 1255x10; 1260x10; 1265x10; 1270x10; 1275x10; 1280x10; 1285x10; 1290x10; 1295x10; 1300x10; 1305x10; 1310x10; 1315x10; 1320x10; 1325x10; 1330x10; 1335x10; 1340x10; 1345x10; 1350x10; 1355x10; 1360x10; 1365x10; 1370x10; 1375x10; 1380x10; 1385x10; 1390x10; 1395x10; 1400x10; 1405x10; 1410x10; 1415x10; 1420x10; 1425x10; 1430x10; 1435x10; 1440x10; 1445x10; 1450x10; 1455x10; 1460x10; 1465x10; 1470x10; 1475x10; 1480x10; 1485x10; 1490x10; 1495x10; 1500x10; 1505x10; 1510x10; 1515x10; 1520x10; 1525x10; 1530x10; 1535x10; 1540x10; 1545x10; 1550x10; 1555x10; 1560x10; 1565x10; 1570x10; 1575x10; 1580x10; 1585x10; 1590x10; 1595x10; 1600x10; 1605x10; 1610x10; 1615x10; 1620x10; 1625x10; 1630x10; 1635x10; 1640x10; 1645x10; 1650x10; 1655x10; 1660x10; 1665x10; 1670x10; 1675x10; 1680x10; 1685x10; 1690x10; 1695x10; 1700x10; 1705x10; 1710x10; 1715x10; 1720x10; 1725x10; 1730x10; 1735x10; 1740x10; 1745x10; 1750x10; 1755x10; 1760x10; 1765x10; 1770x10; 1775x10; 1780x10; 1785x10; 1790x10; 1795x10; 1800x10; 1805x10; 1810x10; 1815x10; 1820x10; 1825x10; 1830x10; 1835x10; 1840x10; 1845x10; 1850x10; 1855x10; 1860x10; 1865x10; 1870x10; 1875x10; 1880x10; 1885x10; 1890x10; 1895x10; 1900x10; 1905x10; 1910x10; 1915x10; 1920x10; 1925x10; 1930x10; 1935x10; 1940x10; 1945x10; 1950x10; 1955x10; 1960x10; 1965x10; 1970x10; 1975x10; 1980x10; 1985x10; 1990x10; 1995x10; 2000x10; 2005x10; 2010x10; 2015x10; 2020x10; 2025x10; 2030x10; 2035x10; 2040x10; 2045x10; 2050x10; 2055x10; 2060x10; 2065x10; 2070x10; 2075x10; 2080x10; 2085x10; 2090x10; 2095x10; 2100x10; 2105x10; 2110x10; 2115x10; 2120x10; 2125x10; 2130x10; 2135x10; 2140x10; 2145x10; 2150x10; 2155x10; 2160x10; 2165x10; 2170x10; 2175x10; 2180x10; 2185x10; 2190x10; 2195x10; 2200x10; 2205x10; 2210x10;

Wapening voor verankering of doorvoeren in de bekijingslaaflaaf voor constructies die aan de vloer hangen of erop afsteunen dient door de verantwoordelijke van de desbetreffende constructie te worden berekend en uitgetekend.

De benodigde wapening dient compleet te zijn met positie in de vloer, diameters, aantallen, hart-op-hart afstanden, buigvorm, lengte, masvoering en details. Deze gegevens kunnen in overleg met Geelen Beton op de vloerconstructie worden verwerkt, ter controle en voor schriftelijke goedkeuring aangeboden aan de verantwoordelijke van deze constructie.

Evertswal overspanningen of vermeide wapening blijft voor verantwoording van derden.

De vloeroppervlakte wordt bepaald aan de hand van de maatgegevens tussen de vloerboordlijnen en de zee. Bij vloeroppervlakte van 14400 van de overspanning bij vrij opgelegde vloervelden. Bij doorgeande vloeren kan worden volstaan met 1800 van de overspanning. Bij het afstorten van de vloer is de voorgeschreven vloerdikte ter plaatse van deze zee maatgevend (de vloer met de zee mee storten). Bovendien dient er rekening gehouden te worden met een extra zee door de zakking van de onderliggende vloer waarop wordt afgestempeld.

- voor meer informatie zie onze website: [www.geelen-beton.nl](http://www.geelen-beton.nl)

**LET OP:**  
- ALLE GESTIPPELDE WANDEN (in de plattegrond) ZIJN DRAGENDE WANDEN ONDER DE VLOER EN DIENEN ZONDER SPELING

**Controleer op leidingverloop**

De opdrachtgever geeft de informatie over het samenstel van de in te plaatsen leidingen en de springen van de installateurs ingetekend op één tekening van Geelen Beton tijdig digitaal aan te leveren.

De opdrachtgever geeft de gebieden aan te geven waar het leidingverloop niet voldoet aan de richtlijnen.

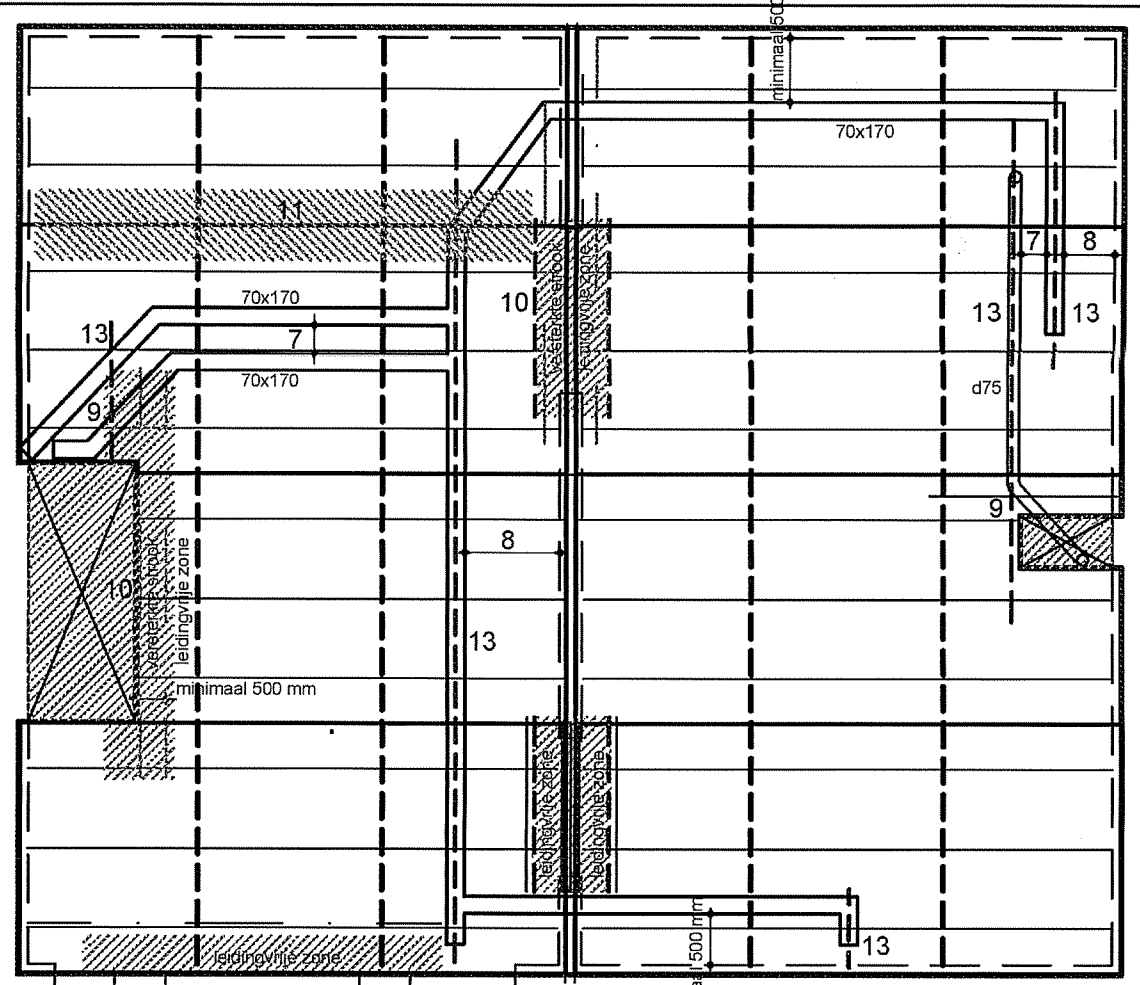
Geelen Beton geeft daarvoor uitsluitend een werk op deze plaatsen direct te gebouwen.

Indien er geen leidingverloop of aardschakelgeleiden zijn vastgesteld, geeft Geelen Beton evenwel uit dat er geen controle heeft plaats te vinden.

Geelen Beton geeft een globale controle op het geheel en is niet verantwoordelijk voor door haar niet onderzochte probleemplaatsen.

LET OP: LEIDINGEN MINIMAAL 50 mm VANAF DE TRALIELEGGER VRIJHOUDEN !!!!!

\* Maatregelen vooraf van standaardstrategieën  
in het stadium van gegevensrelatie ten behoeve van de laatste controlekeuring  
rijen onderling (volgens opgegeven frequentie) \_\_\_\_\_ traject in plaats



1. Maximale dikte ledings (pakket) = voerdrade – breedtepakslid – 70 mm.
  2. Boven een leding minimaal 40 mm dikken minimaal 40 mm toetsen met een wespengroep.  
Het is het traliesysteem dat de ledings niet worden afgevoerd. De ledings verlopen  
aan de tralies in het bovenste deel van de vloer met in acht name van punt 2 en  
betreffende de ledings niet worden afgevoerd. De ledings verlopen aan de vloer  
Ledingen en bundels dikken dan 50x50 mm dienen door de armaturen/installatie ter  
beoordeling aan te nemen.
  3. Alle spanningen (over voerhoofte) of alleen in de drukslag, bij temperatuurs) dienen door de  
armaturen/installatie ter beoordeling aan te nemen, te worden op de legatankanten.  
4. Maximale ledingsdikte 50 mm.
  5. Tussen ledings minimaal de maat van de voerhoofte.  
Niet oledingspakslid met een dikte van 50 mm, met een draagmaat met  
een minimum van 500 mm aanhouden (40 voerhoofte).
  6. Ledingen te zo mogelijk te worden afgevoerd en schachten en trappen.  
7. Versterkte stroom van ledings van ledings.  
8. Gebied met voerhoofte van ledings van ledings.  
9. Elektrische dikking bij voerhoofte direct op de breedtepakslid aanbrengen.  
10. Voor het knippen van tralies, zo richten.  
11. Het name (pakslid) met de ledings van ledings en ledings voor rijkering dienen  
vastgezet te worden tegen optreden rijkering bij het starten.  
12. Voor aansluitingen dienen contactor groepen te worden met de leverancier.
- \* Vanwege bijzondere constructies onder andere verlagen op de vloer kunnen afwijkingen  
mogelijk zijn. Een en ander volgens opgave van de leverancier.

min. 60 mm of  
min. 40 mm met  
wapeningsnet

minimaal vloerdek

leidingsvrije zone  
1/10 van de dagmaat v.d. overspanning  
met een minimum van 200 mm

max. 250

extra juk

randjuk

tussenoplegging

leidingsvrije zone  
1/10 van de dagmaat v.d. overspanning  
met een minimum van 200 mm

max. 250

extra juk

randjuk

indraplegging

1. Naast de reeds aanwezige onderlagen volgens opgave leverancier dienen bij het knippen van tralies altijd extra onderlagen geplaatst te worden.  
De extra onderlagen dienen geplaatst te worden vóór het knippen  
Voor advies dient contact opgenomen te worden met de leverancier.
2. Tralie zo minimaal mogelijk wegvagen.
3. Voor overige regels zie richtlijnen leidingen in breedplaatvloeren.

260	70	190	1800	2100	500	1700
Vloerdikte (v)	Plaatdikte (pl)	Tralie hoogte	Randveld (a) max. h.o.h. (mm.)	Tussenveld (b) max. h.o.h. (mm.)	Overstek (c) max. h.o.h. (mm.)	Vrij opgelegd (d) max. h.o.h. (mm.)

Tijdelijke ondersteuningen maximaal h.o.h. (mm.): zie tabel  
 Betonsterkteklasse plaat: C30/37  
 Betonsterkteklasse opstort: C25/30 (Kwaliteit betonstaal: B500B)

Brandwerendheid (REI):		120		* = op basis van de aangegeven diameters op deze tekening			
Onderdeel	Vloerdikte (mm.)	Plaatdikte (mm.)	Milieuklasse		Dekking (Cno <sup>m</sup> ) (mm.)		Traliele hoogte (mm.)
			onder	boven	onder	boven	
08 8e verdiepingvloer	280	70	XC1	XC1	20	15	190
07 Loggia	200	70	XC1	XC1	20	15	130

**Algemeen**  
Breedplaatvloeren van Geelen Beton worden geproduceerd, geleverd en verwerkt volgens het geldige KOMO-atteest met productcertificaat KC2181 of KC2220, afgegeven door Kiwa. Vloeren vallen onder categorie 4 volgens het geldige Criteria. Onze breedplaatvloeren voldoen aan het bouwbesluit zoals gepubliceerd in de "Lijst van kwaliteitsverklaringen" van SBK.

**Verwerking/onderstempeling**  
Voor de tijdelijke ondersteuning voor het afstorten van de breedplaat/voer dienen onder de breedplaat badningen haaks op de lengterichting van de trailaaggers te worden aangebracht volgens bijgaand schema. Voor uitgebreide informatie over jukafstanden en het plaatsen van extra stempels verwijzen wij naar ons document op de website over onderstempeling.

**Doorstempelen en belasten van gestorte breedplaatvloeren**  
Voor richtlijnen met betrekking tot het doorstempelen en het verwijderen van stempels van afgestorte breedplaatvloeren verwijzen wij naar ons document op de website hierover. **LET OP: het kan noodzakelijk zijn dat extra zeeg nodig is vanwege zakkingen van onderliggende begane grondvloeren !!**

**Hijzen en leggen**  
Voor richtlijnen met betrekking tot hijzen en leggen van de breedplaten verwijzen wij naar ons document op de website hierover.

**Normen**

**Bijlegwapening**  
Alleen de door Geelen Beton geleverde wapening kan door ons worden geleverd in hele netten en losse staven op maat volgens buigtaal, indien noodzakelijk kunnen ook supporten meegeliefert worden voor het op hoogte stellen van de bovenwapening.

**GEEF EN BETON** ■ ■ Breedplaatvloer

☐ Ribben/loer

Bouwveld S1-Strijp-S De Reggeborgh te EINDHOVEN  
08 8e verdiepingsvloer

**VOOR UITVOERING**

Philittelaan 71 door T.V. d.d. 13-05-2019 Pomme, Harry  
 Adviesbureau Tielemans B.V. interne constructeur Ramakers, Jeroen  
 Schaal

Stam + De Koning Bouw B.V.	DEFINITE AANDEELBELEGGEREN B.V. TOEGELAAT 10.08.2019	1:50 / 1:20
Back-97		Datum 02-04-2019
		Blad QW

17-04-2019 10-05-2019 13-05-2019

GEELLEN BETON POSTERHOLT B.V.  
 EMAIL: [POSTERHOLT@GEELLEN-BETON.NL](mailto:POSTERHOLT@GEELLEN-BETON.NL)  
 WEBSITE: [WWW.GEELLEN-BETON.NL](http://WWW.GEELLEN-BETON.NL)  
 Postbus 8008, 6060 AA Posterholt Heerbaan 58, 6061 EE Posterholt

telefoon +31 (0)475 - 401420      telefax +31 (0)475 - 403025