Project..: 15100
Onderdeel: balklaag 3e verdieping 2

**ZIJDELINGSE STEUNEN**

| Staaf | Lengte [mm] | Zijde | Steunafstanden [mm] |
|---|---|---|---|
| 1 | 3800 | Hart | 0 |
| 2 | 2900 | Hart | 2300; 2900 |

## STABILITEIT

| Staaf | $b_{gem}$ [mm] | $h_{gem}$ [mm] | $l_{sys}$ [mm] | $l_{buc,z}$ [mm] | $\lambda_z$ | $\lambda_{rel,z}$ | $\beta_c$ | $k_z$ | $k_{c,z}$ | $k_{c,y}$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 122.4 | 180.0 | 3800 | 4400 | 124.6 | 2.172 | 0.2 | 3.045 | 0.193 | 0.497 |
| 2 | 122.4 | 180.0 | 2900 | 2300 | 65.1 | 1.135 | 0.2 | 1.228 | 0.590 | 0.497 |

## STABILITEIT (vervolg)

| Staaf | positie [mm] | $l_{ef,y}$ [mm] | $\sigma_{my,crit}$ [N/mm$^2$] | $\lambda_{rel,my}$ | $k_{crit,y}$ |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1900 | 6460 | 60.26 | 0.55 | 1.00 |
| 2 | 0 | 6460 | 60.26 | 0.55 | 1.00 |

## TOETSING SPANNINGEN

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Staaf | 1 | BC / Sit. | 5 / 2 | UC frm(6.17) | 0.50 |
| Staaf | 2 | BC / Sit. | 5 / 3 | UC frm(6.23) | 1.00 |

## TOETSING DOORBUIGING

| Stf | Soort | $l_{sys}$ [mm] | Overstek i | Overstek j | BC | Sit | $u_{bij}$ [mm] | Toelaatbaar [mm] | Toelaatbaar *l | $u_{fin,net}$ [mm] | Toelaatbaar [mm] | Toelaatbaar *l |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Vloer | 3800 | Nee | Nee | 14 | 1 | -7.4 | -11.4 | 0.003 | -8.9 | -15.2 | 0.004 |
| 2 | Vloer | 2900 | Nee | Nee | 14 | 1 | -3.7 | -8.7 | 0.003 | -4.1 | -11.6 | 0.004 |

## TOETSING DOORBUIGING (vervolg)

| Stf | Soort | $l_{sys}$ [mm] | Overstek i | Overstek j | BC | Sit | $u_{inst}$ [mm] | Toelaatbaar [mm] | Toelaatbaar *l |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Vloer | 3800 | Nee | Nee | 11 | 2 | -7.0 | -15.2 | 0.004 |
| 2 | Vloer | 2900 | Nee | Nee | 11 | 2 | -3.4 | -11.6 | 0.004 |