Project..: 15100
Onderdeel: balklaag verdieping badkamer

ZIJDELINGSE STEUNEN

Staaf	Lengte [mm]	Zijde	Steunafstanden [mm]
1	4400	Hart	0
2	2300	Hart	0; 2300

STABILITEIT

Staaf	b_{gem} [mm]	h_{gem} [mm]	l_{sys} [mm]	$l_{buc,z}$ [mm]	λ_z	$\lambda_{rel,z}$	β_c	k_z	$k_{c,z}$	$k_{c,y}$
1	80.0	230.0	4400	4400	190.5	3.322	0.2	6.319	0.086	0.575
2	80.0	230.0	2300	2300	99.6	1.736	0.2	2.151	0.292	0.916

STABILITEIT (vervolg)

Staaf	positie [mm]	$l_{ef,y}$ [mm]	$\sigma_{my,crit}$ [N/mm^2]	$\lambda_{rel,my}$	$k_{crit,y}$
1	4400	4420	29.46	0.78	0.97
2	0	2760	47.18	0.62	1.00

TOETSING SPANNINGEN

Staaf	1	BC / Sit.	5 / 3	UC frm(6.33)	0.88
Staaf	2	BC / Sit.	5 / 3	UC frm(6.23)	0.85

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	4400	Nee	Nee	14	1	-10.3	-13.2	0.003	-14.8	-17.6	0.004
2	Vloer	2300	Nee	Nee	14	1	1.7	6.9	0.003	2.3	9.2	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	4400	Nee	Nee	11	2	-11.0	-17.6	0.004
2	Vloer	2300	Nee	Nee	11	2	1.8	9.2	0.004