

kommentar	[enhet]	Type bjelke:	DIMEL100	DIMEL80	HE650A	HE900A
	m	L_{spenn}	19,06	16,19	17,65	22,25
antall jevnt fordelte festepunkter	stk	n	6	6	6	6
største dimensjonerende bøyemoment	kNm	$M_{y,Ed}$	1454,28	1030,82	1337,48	2170,09
tykkelse flens	mm	h_{flens}	31	28	26	30
bredde flens	mm	b_{flens}	300	300	300	300
tykkelse steg	mm	t_w	16,5	15	13,5	16
høyde bjelke	mm	h_{tot}	990	790	640	890
stålkvalitet	N/mm ²	f_y	235	235	235	235

areal til trykkpåkjent flens + 1/3 av trykkbelastet steg	mm ²	A_f	11852	10419	9417	11283
2. arealmoment til trykkpåkjent flens	mm ⁴	$I_{z,flens}$	6,98E+07	6,30E+07	5,85E+07	6,75E+07
elastisk seksjonsmodul om y-akse	mm ³	W_y	1,12E+07	7,68E+06	5,47E+06	9,49E+06
	-	ϵ	1	1	1	1
momentkapasitet	kNm	$M_{c,Rd}$	2504,20	1719,30	1225,13	2122,83

EK3 del 2, NA.6.1	-	γ_{M1}	1,05	1,05	1,05	1,05
EK3 del 1-1, kap 6.3.2.3 - anbefalt verdi	-	$\lambda_{LT,0}$	0,4	0,4	0,4	0,4
grenseslankhet. EK3 del 1-1, NA6.3.2.4	-	$\bar{\lambda}_{c0}$	0,5	0,5	0,5	0,5

korreksjonsfaktor for mom. fordeling. EK3 del 1-1, tabell 6.6	-	k_c	0,94	0,94	0,94	0,94
lengde mellom fastholdelsespunkt	mm	L_c	3176,67	2698,33	2941,67	3708,33
treghetsradie for trykkflens + 1/3 av trykkbelastet steg	mm	$i_{f,z}$	76,71	77,76	78,82	77,35
	-	λ_1	93,90	93,90	93,90	93,90

	-	$\bar{\lambda}_f$	0,415	0,347	0,374	0,480
	-	mindre eller lik?	0,861	0,834	0,458	0,489
	-	KONKLUSJON:	OK, er mindre	OK, er mindre	OK, er mindre	OK, er mindre