



PERS-ROOSTER - TABEL /BELASTING

MAZEN: 33 x 33, 33 x 22, 33 x 11

DRAAGSTAY (mm)		AFSTAND TUSSEN STEUN (mm)									
		500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
20 x 3	Fv	27,70	19,20	14,10	10,80	8,50	6,90	5,70	4,80	4,10	3,50
	Fp	2,70	2,20	1,80	1,50	1,30	1,20	1,10	1,00	0,90	0,80
	fp	0,20	0,27	0,36	0,46	0,58	0,71	0,85	1,00	1,16	1,34
25 x 2	Fv	28,80	20,00	14,70	11,20	8,90	7,20	6,00	5,00	4,20	3,60
	Fp	2,80	2,20	1,90	1,60	1,40	1,20	1,10	1,00	0,90	0,80
	fp	0,16	0,22	0,29	0,37	0,46	0,56	0,67	0,80	0,93	1,07
25 x 3	Fv	43,10	30,00	22,00	16,30	13,30	10,80	8,90	7,50	6,40	5,50
	Fp	4,20	3,30	2,80	2,40	2,10	1,80	1,60	1,50	1,40	1,30
	fp	0,16	0,22	0,29	0,37	0,46	0,56	0,67	0,80	0,93	1,07
30 x 2	Fv	41,50	28,80	21,20	16,20	12,80	10,40	8,50	7,20	6,10	5,30
	Fp	4,00	3,20	2,60	2,30	2,00	1,80	1,60	1,40	1,30	1,20
	fp	0,13	0,18	0,24	0,31	0,39	0,47	0,56	0,66	0,77	0,89
30 x 3	Fv	62,20	43,20	31,70	24,30	19,20	15,60	12,90	10,80	9,20	7,90
	Fp	5,90	4,80	4,00	3,40	3,00	2,60	2,40	2,10	2,00	1,80
	fp	0,13	0,18	0,24	0,31	0,39	0,47	0,56	0,66	0,77	0,89
35 x 2	Fv	57,00	39,00	30,00	22,00	17,80	14,50	12,50	10,00	8,50	7,50
	Fp	4,20	3,40	2,80	2,40	2,10	1,80	1,60	1,40	1,30	1,20
	fp	0,14	0,20	0,26	0,34	0,43	0,50	0,60	0,63	0,82	0,95
35 x 3	Fv	90,00	65,00	45,00	35,00	28,00	22,00	18,00	15,00	12,70	11,20
	Fp	6,20	5,10	4,20	3,60	3,10	2,70	2,40	2,10	1,90	1,80
	fp	0,14	0,20	0,26	0,34	0,42	0,50	0,60	0,63	0,80	0,95
40 x 2	Fv	73,70	51,20	37,60	28,80	22,70	18,40	15,20	12,80	10,90	9,40
	Fp	6,90	5,50	4,60	4,00	3,50	3,10	2,80	2,50	2,30	2,10
	fp	0,10	0,14	0,18	0,23	0,29	0,35	0,42	0,50	0,58	0,67
40 x 3	Fv	110,60	76,80	56,40	43,20	34,10	27,70	22,90	19,20	16,40	14,10
	Fp	10,40	8,30	6,90	5,90	5,20	4,60	4,20	3,80	3,50	3,20
	fp	0,10	0,14	0,18	0,23	0,29	0,35	0,42	0,50	0,58	0,67
50 x 3	Fv	172,80	120,00	88,20	67,50	53,30	43,20	35,70	30,00	25,60	22,00
	Fp	15,90	12,70	10,60	9,10	8,00	7,10	6,40	5,80	5,30	4,90
	fp	0,08	0,11	0,15	0,19	0,23	0,28	0,34	0,40	0,46	0,54

MAZEN: 22 x 33, 22 x 22, 22 x 11

DRAAGSTAY (mm)		AFSTAND TUSSEN STEUN (mm)									
		500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
20 x 3	Fv	41,5	28,8	21,2	16,2	12,8	10,4	8,5	7,2	6,1	5,3
	Fp	3,6	2,8	2,4	2	1,8	1,6	1,4	1,3	1,2	1,1
	fp	0,2	0,27	0,36	0,46	0,58	0,71	0,85	1	1,16	1,34
25 x 2	Fv	43,1	30	22	16,9	13,3	10,8	8,9	7,5	6,4	5,5
	Fp	3,7	2,9	2,5	2,1	1,8	1,6	1,5	1,3	1,2	1,1
	fp	0,2	0,2	0,29	0,37	0,46	0,56	0,67	0,8	0,93	1,07
25 x 3	Fv	64,7	44,9	33	25,3	20	16,2	13,4	11,2	9,6	8,2
	Fp	5,5	4,4	3,7	3,1	2,8	2,5	2,2	2	1,8	1,7
	fp	0,16	0,22	0,29	0,37	0,46	0,56	0,67	0,8	0,93	1,07
30 x 2	Fv	62,2	43,2	31,7	24,3	19,2	15,6	12,9	10,8	9,2	7,9
	Fp	4,3	4,2	3,5	3	2,6	2,3	2,1	1,9	1,7	1,6
	fp	0,13	0,18	0,24	0,31	0,39	0,47	0,56	0,66	0,77	0,89
30 x 3	Fv	93,3	64,8	47,6	36,5	28,8	23,3	19,3	16,2	13,8	11,9
	Fp	7,9	6,3	5,3	4,5	3,9	3,5	3,2	2,9	2,6	2,4
	fp	0,13	0,18	0,24	0,31	0,39	0,47	0,56	0,66	0,77	0,89
35 x 2	Fv	90	62	48	33	26,7	21,7	18,7	15	12,7	11,2
	Fp	6	5	4,2	3,6	3,1	2,7	2,4	2,1	1,9	1,8
	fp	0,13	0,19	0,26	0,34	0,41	0,5	0,6	0,63	0,8	1
35 x 3	Fv	125	93	67	52	42	33	27	22	19	16,8
	Fp	9	7,5	6,3	5,4	4,6	4	3,6	3,1	2,8	2,7
	fp	0,13	0,19	0,26	0,34	0,41	0,5	0,6	0,63	0,8	1
40 x 2	Fv	110,5	76,8	56,4	43,2	34,1	27,6	22,8	19,2	16,4	14,1
	Fp	9,2	7,4	6,2	5,3	4,6	4,1	3,7	3,4	3,1	2,8
	fp	0,1	0,14	0,18	0,23	0,29	0,35	0,42	0,5	0,58	0,67
40 x 3	Fv	165,9	115,2	84,6	64,8	51,2	41,5	34,3	28,8	24,5	21,1
	Fp	13,8	11,1	9,2	7,9	6,9	6,2	5,5	5	4,6	4,3
	fp	0,1	0,14	0,18	0,23	0,29	0,35	0,42	0,5	0,58	0,67
50 x 3	Fv	259,2	180	132,2	101,3	80	64,8	53,6	45	38,3	33,1
	Fp	21,3	17	14,2	12,2	10,7	9,5	8,5	7,7	7,1	6,6
	fp	0,08	0,11	0,15	0,19	0,23	0,28	0,34	0,4	0,46	0,54

Fv - V Belastingswaarde bij constante belasting in kN/m² Fp - Draagvermogen - belasting in kN op het oppervlak 200 x 200 mm

fp - Doorbuiging waarde in cm voor load mp

Toelaatbare stress van het staal: 1600 daN/cm²

Veiligheidsfactor limiet elasticiteit : 1,5 - breekpunt veiligheidsfactor: 2.35

MINIMUM ONDERSTEUNING = ROOSTERTHOOGTE (minimum 30 mm)