

Snabbdimensioneringstabeller

Plannjaprofiler i STÅL för tak och vägg

Plannja 

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

OISOLERADE TAK

Plannja 20
Plannja 40
Plannja 45, 45R
Plannja 70
Plannja 111
Plannja Sinus 51

ISOLERADE TAK

Plannja 45F
Plannja 70
Plannja 111
Plannja 111M
Plannja 200M

VÄGG

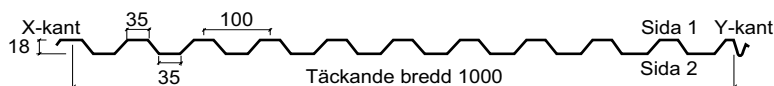
Pannplåt
Plannja 19
Plannja 20
Plannja 30,30V
Plannja 40
Plannja 45, 45F
Plannja 60
Plannja 70
Plannja Sinus 18
Plannja Sinus 51

Plannja 20

Oisolerat tak

Stål

BSAB 96 JUF
Mars 2001



Dimensionerande bärförmåga (kN/m²) i säkerhetsklass 1

		Spännvidd (m)													
		t (mm)	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2
1 fack	0,40	Nedåt	4,63	2,96	2,06	1,51	1,16	0,91	0,74	0,61	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29
		Def=spv/90	6,30	3,23	1,87	1,18	0,79	0,55	0,40	0,30	0,23	0,18	0,15	0,12	0,10
		Uppåt	4,63	2,96	2,06	1,51	1,16	0,91	0,74	0,61	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29
	0,50	Nedåt	6,88	4,40	3,06	2,24	1,72	1,36	1,10	0,91	0,76	0,65	0,56	0,49	0,43
		Def=spv/90	8,75	4,48	2,59	1,63	1,09	0,77	0,56	0,42	0,32	0,25	0,20	0,17	0,14
		Uppåt	6,88	4,40	3,06	2,24	1,72	1,36	1,10	0,91	0,76	0,65	0,56	0,49	0,43
	0,60	Nedåt	9,25	5,92	4,11	3,02	2,31	1,83	1,48	1,22	1,03	0,88	0,76	0,66	0,58
		Def=spv/90	11,20	5,74	3,32	2,09	1,40	0,98	0,72	0,54	0,41	0,33	0,26	0,21	0,18
		Uppåt	9,25	5,92	4,11	3,02	2,31	1,83	1,48	1,22	1,03	0,88	0,76	0,66	0,58
	0,65	Nedåt	13,63	8,72	6,06	4,45	3,41	2,69	2,18	1,80	1,51	1,29	1,11	0,97	0,85
		Def=spv/90	12,25	6,27	3,63	2,29	1,53	1,08	0,78	0,59	0,45	0,36	0,29	0,23	0,19
		Uppåt	13,63	8,72	6,06	4,45	3,41	2,69	2,18	1,80	1,51	1,29	1,11	0,97	0,85
2 fack	0,40	Nedåt 45	4,48	2,96	2,11	1,57	1,20	0,94	0,76	0,63	0,53	0,45	0,39	0,34	0,29
		Def=spv/90	15,75	8,06	4,67	2,94	1,97	1,38	1,01	0,76	0,58	0,46	0,37	0,30	0,25
		Uppåt	4,63	2,96	2,06	1,51	1,16	0,91	0,74	0,61	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29
	0,50	Nedåt 45	6,82	4,49	3,18	2,34	1,78	1,40	1,13	0,93	0,78	0,67	0,57	0,50	0,44
		Def=spv/90	21,88	11,20	6,48	4,08	2,73	1,92	1,40	1,05	0,81	0,64	0,51	0,41	0,34
		Uppåt	6,88	4,40	3,06	2,24	1,72	1,36	1,10	0,91	0,76	0,65	0,56	0,49	0,43
	0,60	Nedåt 45	9,36	6,15	4,31	3,15	2,40	1,89	1,52	1,26	1,05	0,90	0,77	0,67	0,59
		Def=spv/90	28,00	14,34	8,30	5,22	3,50	2,46	1,79	1,35	1,04	0,82	0,65	0,53	0,44
		Uppåt	9,25	5,92	4,11	3,02	2,31	1,83	1,48	1,22	1,03	0,88	0,76	0,66	0,58
	0,65	Nedåt 45	13,60	8,96	6,34	4,64	3,53	2,78	2,24	1,85	1,55	1,32	1,14	0,99	0,87
		Def=spv/90	30,63	15,68	9,07	5,71	3,83	2,69	1,96	1,47	1,13	0,89	0,71	0,58	0,48
		Uppåt	13,63	8,72	6,06	4,45	3,41	2,69	2,18	1,80	1,51	1,29	1,11	0,97	0,85
3 fack	0,40	Nedåt 45	5,50	3,65	2,60	1,95	1,50	1,18	0,95	0,79	0,66	0,56	0,48	0,42	0,37
		Def=spv/90	12,12	6,20	3,59	2,26	1,51	1,06	0,78	0,58	0,45	0,35	0,28	0,23	0,19
		Uppåt	5,78	3,70	2,57	1,89	1,45	1,14	0,93	0,76	0,64	0,55	0,47	0,41	0,36
	0,50	Nedåt 45	8,40	5,55	3,94	2,94	2,23	1,76	1,42	1,17	0,98	0,83	0,72	0,62	0,55
		Def=spv/90	16,83	8,62	4,99	3,14	2,10	1,48	1,08	0,81	0,62	0,49	0,39	0,32	0,26
		Uppåt	8,59	5,50	3,82	2,81	2,15	1,70	1,38	1,14	0,95	0,81	0,70	0,61	0,54
	0,60	Nedåt 45	11,55	7,60	5,38	3,95	3,01	2,37	1,91	1,57	1,32	1,12	0,97	0,84	0,74
		Def=spv/90	21,54	11,03	6,38	4,02	2,69	1,89	1,38	1,04	0,80	0,63	0,50	0,41	0,34
		Uppåt	11,56	7,40	5,14	3,78	2,89	2,28	1,85	1,53	1,28	1,09	0,94	0,82	0,72
	0,65	Nedåt 45	16,77	11,07	7,85	5,82	4,43	3,48	2,81	2,32	1,94	1,65	1,42	1,24	1,09
		Def=spv/90	23,56	12,06	6,98	4,40	2,95	2,07	1,51	1,13	0,87	0,69	0,55	0,45	0,37
		Uppåt	17,03	10,90	7,57	5,56	4,26	3,36	2,73	2,25	1,89	1,61	1,39	1,21	1,06

Nedåt Bärförmåga vid last mot plåten.
 Nedåt 45 Bärförmåga vid last mot plåten. Upplagsbredd = 45 mm
 Def=spv/90 Last vid deformation spv/90
 Uppåt Bärförmåga vid last från plåten.

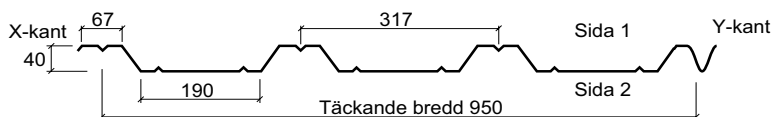
Ej rekommenderad spännvidd med hänsyn till gåbarhet
 Begränsad gåbarhet

Plannja 40

Oisolerat tak

Stål

BSAB 96 JUF
Mars 2001



Dimensionerande bärförmåga (kN/m²) i säkerhetsklass 1

		Spännvidd (m)													
		t (mm)	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,3	3,6	3,9	4,2	4,5	4,8
1 fack	0,60	Nedåt	6,01	4,24	2,94	2,16	1,66	1,31	1,06	0,88	0,74	0,63	0,54	0,47	0,41
		Def=spv/90	11,82	6,05	3,50	2,21	1,48	1,04	0,76	0,57	0,44	0,34	0,28	0,22	0,18
		Uppåt	7,24	4,64	3,22	2,37	1,81	1,43	1,16	0,96	0,80	0,69	0,59	0,52	0,45
	0,65	Nedåt	8,47	6,13	4,25	3,13	2,39	1,89	1,53	1,27	1,06	0,91	0,78	0,68	0,60
		Def=spv/90	12,96	6,64	3,84	2,42	1,62	1,14	0,83	0,62	0,48	0,38	0,30	0,25	0,20
		Uppåt	10,49	6,71	4,66	3,42	2,62	2,07	1,68	1,39	1,17	0,99	0,86	0,75	0,66
	0,72	Nedåt	10,27	7,23	5,02	3,69	2,82	2,23	1,81	1,49	1,25	1,07	0,92	0,80	0,71
		Def=spv/90	14,52	7,43	4,30	2,71	1,82	1,27	0,93	0,70	0,54	0,42	0,34	0,28	0,23
		Uppåt	12,14	7,77	5,40	3,96	3,03	2,40	1,94	1,61	1,35	1,15	0,99	0,86	0,76
	0,85	Nedåt	14,05	9,24	6,42	4,72	3,61	2,85	2,31	1,91	1,60	1,37	1,18	1,03	0,90
		Def=spv/90	17,32	8,87	5,13	3,23	2,17	1,52	1,11	0,83	0,64	0,50	0,40	0,33	0,27
		Uppåt	14,99	9,60	6,66	4,90	3,75	2,96	2,40	1,98	1,67	1,42	1,22	1,07	0,94
2 fack	0,60	Nedåt 50	4,52	3,19	2,37	1,84	1,47	1,20	1,00	0,85	0,73	0,63	0,55	0,49	0,43
		Def=spv/90	29,56	15,13	8,76	5,51	3,69	2,59	1,89	1,42	1,09	0,86	0,69	0,56	0,46
		Uppåt	6,62	4,24	2,94	2,16	1,66	1,31	1,06	0,88	0,74	0,63	0,54	0,47	0,41
	0,65	Nedåt 50	6,45	4,56	3,40	2,64	2,11	1,72	1,44	1,22	1,04	0,90	0,79	0,70	0,62
		Def=spv/90	32,41	16,59	9,60	6,05	4,05	2,85	2,07	1,56	1,20	0,94	0,76	0,61	0,51
		Uppåt	9,57	6,13	4,25	3,13	2,39	1,89	1,53	1,27	1,06	0,91	0,78	0,68	0,60
	0,72	Nedåt 50	7,65	5,39	4,01	3,10	2,48	2,02	1,69	1,43	1,22	1,06	0,93	0,82	0,73
		Def=spv/90	36,30	18,58	10,75	6,77	4,54	3,19	2,32	1,75	1,34	1,06	0,85	0,69	0,57
		Uppåt	11,29	7,23	5,02	3,69	2,82	2,23	1,81	1,49	1,25	1,07	0,92	0,80	0,71
	0,85	Nedåt 50	9,94	6,96	5,15	3,98	3,16	2,58	2,14	1,81	1,55	1,34	1,17	1,03	0,92
		Def=spv/90	43,30	22,17	12,83	8,08	5,41	3,80	2,77	2,08	1,60	1,26	1,01	0,82	0,68
		Uppåt	14,44	9,24	6,42	4,72	3,61	2,85	2,31	1,91	1,60	1,37	1,18	1,03	0,90
3 fack	0,60	Nedåt 50	5,40	3,83	2,86	2,23	1,78	1,46	1,22	1,03	0,89	0,77	0,67	0,60	0,53
		Def=spv/90	22,74	11,64	6,74	4,24	2,84	2,00	1,46	1,09	0,84	0,66	0,53	0,43	0,36
		Uppåt	8,28	5,30	3,68	2,70	2,07	1,64	1,32	1,09	0,92	0,78	0,68	0,59	0,52
	0,65	Nedåt 50	7,70	5,47	4,10	3,19	2,56	2,10	1,75	1,48	1,28	1,11	0,97	0,86	0,76
		Def=spv/90	24,93	12,77	7,39	4,65	3,12	2,19	1,60	1,20	0,92	0,73	0,58	0,47	0,39
		Uppåt	11,97	7,66	5,32	3,91	2,99	2,36	1,91	1,58	1,33	1,13	0,98	0,85	0,75
	0,72	Nedåt 50	9,14	6,47	4,84	3,76	3,01	2,46	2,06	1,74	1,49	1,30	1,14	1,00	0,89
		Def=spv/90	27,92	14,30	8,27	5,21	3,49	2,45	1,79	1,34	1,03	0,81	0,65	0,53	0,44
		Uppåt	14,12	9,04	6,27	4,61	3,53	2,79	2,26	1,87	1,57	1,34	1,15	1,00	0,88
	0,85	Nedåt 50	11,92	8,38	6,24	4,83	3,85	3,14	2,62	2,21	1,89	1,64	1,44	1,27	1,13
		Def=spv/90	33,31	17,05	9,87	6,22	4,16	2,92	2,13	1,60	1,23	0,97	0,78	0,63	0,52
		Uppåt	18,06	11,56	8,02	5,90	4,51	3,57	2,89	2,39	2,01	1,71	1,47	1,28	1,13

Nedåt Bärförmåga vid last mot plåten.
 Nedåt 50 Bärförmåga vid last mot plåten. Upplagsbredd = 50 mm
 Def=spv/90 Last vid deformation spv/90
 Uppåt Bärförmåga vid last från plåten.

Gåbar endast i profilbotten

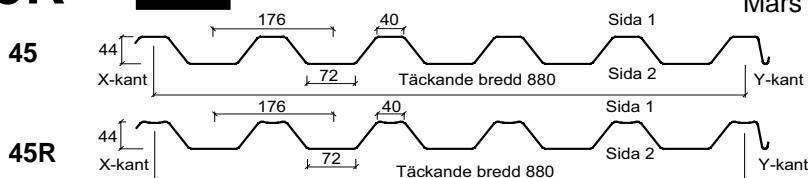
Ej rekommenderad spännvidd med hänsyn till gåbarhet

Plannja 45, 45R

Oisolerat tak

Stål

BSAB 96 JUF
Mars 2001



Dimensionerande bärförmåga (kN/m²) i säkerhetsklass 1

			Spännvidd (m)													
			1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,3	3,6	3,9	4,2	4,5	4,8	
1 fack	0,50	Nedåt	5,50	3,52	2,44	1,80	1,38	1,09	0,88	0,73	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	
		Def=spv/90	15,14	7,75	4,49	2,83	1,89	1,33	0,97	0,73	0,56	0,44	0,35	0,29	0,24	
		Uppåt	5,56	3,56	2,47	1,81	1,39	1,10	0,89	0,73	0,62	0,53	0,45	0,40	0,35	
	0,60	Nedåt	8,06	5,16	3,58	2,63	2,01	1,59	1,29	1,07	0,90	0,76	0,66	0,57	0,50	
		Def=spv/90	19,29	9,88	5,72	3,60	2,41	1,69	1,23	0,93	0,71	0,56	0,45	0,37	0,30	
		Uppåt	8,17	5,23	3,63	2,67	2,04	1,61	1,31	1,08	0,91	0,77	0,67	0,58	0,51	
	0,65	Nedåt	11,61	7,43	5,16	3,79	2,90	2,29	1,86	1,54	1,29	1,10	0,95	0,83	0,73	
		Def=spv/90	21,05	10,78	6,24	3,93	2,63	1,85	1,35	1,01	0,78	0,61	0,49	0,40	0,33	
		Uppåt	11,83	7,57	5,26	3,86	2,96	2,34	1,89	1,56	1,31	1,12	0,97	0,84	0,74	
	0,72	Nedåt	14,22	9,10	6,32	4,64	3,56	2,81	2,28	1,88	1,58	1,35	1,16	1,01	0,89	
		Def=spv/90	23,85	12,21	7,07	4,45	2,98	2,09	1,53	1,15	0,88	0,69	0,56	0,45	0,37	
		Uppåt	14,44	9,24	6,42	4,72	3,61	2,85	2,31	1,91	1,60	1,37	1,18	1,03	0,90	
	0,85	Nedåt	19,11	12,23	8,49	6,24	4,78	3,78	3,06	2,53	2,12	1,81	1,56	1,36	1,19	
		Def=spv/90	29,25	14,98	8,67	5,46	3,66	2,57	1,87	1,41	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	
		Uppåt	18,56	11,88	8,25	6,06	4,64	3,67	2,97	2,45	2,06	1,76	1,51	1,32	1,16	
	2 fack	0,50	Nedåt 45	4,06	2,81	2,06	1,58	1,25	1,01	0,83	0,70	0,60	0,52	0,45	0,40	0,35
			Def=spv/90	35,88	18,37	10,63	6,70	4,49	3,15	2,30	1,73	1,33	1,05	0,84	0,68	0,56
			Uppåt	5,50	3,52	2,44	1,80	1,38	1,09	0,88	0,73	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34
0,60		Nedåt 45	5,95	4,12	3,02	2,31	1,83	1,48	1,23	1,03	0,88	0,76	0,66	0,58	0,52	
		Def=spv/90	45,74	23,42	13,55	8,53	5,72	4,02	2,93	2,20	1,69	1,33	1,07	0,87	0,71	
		Uppåt	8,06	5,16	3,58	2,63	2,01	1,59	1,29	1,07	0,90	0,76	0,66	0,57	0,50	
0,65		Nedåt 45	8,51	5,89	4,33	3,32	2,63	2,13	1,76	1,48	1,27	1,09	0,95	0,84	0,74	
		Def=spv/90	49,89	25,54	14,78	9,31	6,24	4,38	3,19	2,40	1,85	1,45	1,16	0,95	0,78	
		Uppåt	11,61	7,43	5,16	3,79	2,90	2,29	1,86	1,54	1,29	1,10	0,95	0,83	0,73	
0,72		Nedåt 45	10,39	7,20	5,29	4,05	3,21	2,60	2,15	1,81	1,55	1,33	1,16	1,02	0,91	
		Def=spv/90	56,64	29,00	16,78	10,57	7,08	4,97	3,62	2,72	2,10	1,65	1,32	1,07	0,88	
		Uppåt	14,22	9,10	6,32	4,64	3,56	2,81	2,28	1,88	1,58	1,35	1,16	1,01	0,89	
0,85		Nedåt 45	13,77	9,50	6,96	5,32	4,20	3,40	2,81	2,36	2,01	1,74	1,51	1,33	1,17	
		Def=spv/90	69,69	35,68	20,65	13,00	8,71	6,12	4,46	3,35	2,58	2,03	1,63	1,32	1,09	
		Uppåt	19,11	12,23	8,49	6,24	4,78	3,78	3,06	2,53	2,12	1,81	1,56	1,36	1,19	
3 fack		0,50	Nedåt 45	4,89	3,40	2,50	1,92	1,52	1,24	1,02	0,86	0,74	0,64	0,56	0,49	0,43
			Def=spv/90	27,61	14,13	8,18	5,15	3,45	2,42	1,77	1,33	1,02	0,80	0,64	0,52	0,43
			Uppåt	6,88	4,40	3,06	2,24	1,72	1,36	1,10	0,91	0,76	0,65	0,56	0,49	0,43
	0,60	Nedåt 45	7,18	4,99	3,67	2,82	2,23	1,81	1,50	1,27	1,08	0,93	0,82	0,72	0,64	
		Def=spv/90	35,19	18,02	10,43	6,57	4,40	3,09	2,25	1,69	1,30	1,03	0,82	0,67	0,55	
		Uppåt	10,07	6,44	4,48	3,29	2,52	1,99	1,61	1,33	1,12	0,95	0,82	0,72	0,63	
	0,65	Nedåt 45	10,25	7,13	5,26	4,04	3,21	2,61	2,16	1,82	1,56	1,35	1,17	1,03	0,92	
		Def=spv/90	38,38	19,65	11,37	7,16	4,80	3,37	2,46	1,85	1,42	1,12	0,90	0,73	0,60	
		Uppåt	14,51	9,29	6,45	4,74	3,63	2,87	2,32	1,92	1,61	1,37	1,18	1,03	0,91	
	0,72	Nedåt 45	12,52	8,71	6,42	4,94	3,92	3,18	2,64	2,22	1,90	1,64	1,43	1,26	1,12	
		Def=spv/90	43,57	22,31	12,91	8,13	5,45	3,83	2,79	2,10	1,61	1,27	1,02	0,83	0,68	
		Uppåt	17,78	11,38	7,90	5,80	4,44	3,51	2,84	2,35	1,98	1,68	1,45	1,26	1,11	
	0,85	Nedåt 45	16,62	11,52	8,47	6,49	5,14	4,17	3,45	2,90	2,48	2,14	1,87	1,64	1,46	
		Def=spv/90	53,61	27,45	15,89	10,00	6,70	4,71	3,43	2,58	1,99	1,56	1,25	1,02	0,84	
		Uppåt	23,89	15,29	10,62	7,80	5,97	4,72	3,82	3,16	2,65	2,26	1,95	1,70	1,49	

Nedåt Bärförmåga vid last mot plåten.
 Nedåt 45 Bärförmåga vid last mot plåten. Upplagsbredd = 45 mm
 Def=spv/90 Last vid deformation spv/90
 Uppåt Bärförmåga vid last från plåten.

Gåbar med rilla (45R)

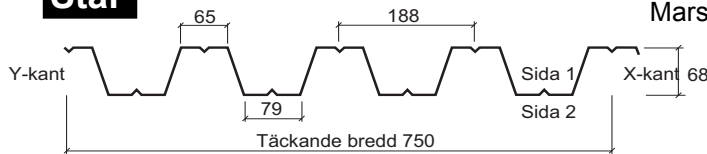
Ej rekommenderad spännvidd med hänsyn till gåbarhet

Plannja 70

Oisolerat tak

Stål

BSAB 96 JUF
Mars 2004



Dimensionerande bärförmåga (kN/m²) i säkerhetsklass 2

		Spännvidd (m)													
		t (mm)	2,7	3,0	3,3	3,6	3,9	4,2	4,5	4,8	5,1	5,4	5,7	6,0	6,3
1 fack	0,60	Nedåt	3,50	2,84	2,34	1,97	1,68	1,45	1,26	1,11	0,98	0,88	0,79	0,71	0,64
		Def=spv/90	5,54	4,04	3,03	2,34	1,84	1,47	1,20	0,99	0,82	0,69	0,59	0,50	0,44
		Uppåt	3,43	2,78	2,30	1,93	1,64	1,42	1,24	1,09	0,96	0,86	0,77	0,69	0,63
	0,65	Nedåt	4,97	4,02	3,33	2,79	2,38	2,05	1,79	1,57	1,39	1,24	1,11	1,01	0,91
		Def=spv/90	6,04	4,40	3,31	2,55	2,00	1,60	1,30	1,07	0,90	0,75	0,64	0,55	0,48
		Uppåt	4,82	3,90	3,23	2,71	2,31	1,99	1,73	1,52	1,35	1,20	1,08	0,98	0,89
	0,72	Nedåt	6,00	4,86	4,01	3,37	2,87	2,48	2,16	1,90	1,68	1,50	1,35	1,21	1,10
		Def=spv/90	6,80	4,96	3,73	2,87	2,26	1,81	1,47	1,21	1,01	0,85	0,72	0,62	0,54
		Uppåt	5,86	4,74	3,92	3,29	2,81	2,42	2,11	1,85	1,64	1,46	1,31	1,19	1,08
	0,85	Nedåt	8,09	6,55	5,42	4,55	3,88	3,34	2,91	2,56	2,27	2,02	1,82	1,64	1,49
		Def=spv/90	8,23	6,00	4,51	3,47	2,73	2,19	1,78	1,46	1,22	1,03	0,87	0,75	0,65
		Uppåt	8,03	6,51	5,38	4,52	3,85	3,32	2,89	2,54	2,25	2,01	1,80	1,63	1,48
	1,00	Nedåt	10,25	8,30	6,86	5,76	4,91	4,23	3,69	3,24	2,87	2,56	2,30	2,07	1,88
		Def=spv/90	9,82	7,16	5,38	4,14	3,26	2,61	2,12	1,75	1,46	1,23	1,04	0,89	0,77
		Uppåt	10,27	8,32	6,87	5,77	4,92	4,24	3,70	3,25	2,88	2,57	2,30	2,08	1,89
2 fack	0,60	Nedåt 60	2,91	2,44	2,07	1,79	1,55	1,37	1,21	1,08	0,97	0,87	0,79	0,72	0,66
		Def=spv/90	13,93	10,15	7,63	5,88	4,62	3,70	3,01	2,48	2,07	1,74	1,48	1,27	1,10
		Uppåt	3,85	3,12	2,58	2,17	1,85	1,59	1,39	1,22	1,08	0,96	0,86	0,78	0,71
	0,65	Nedåt 60	4,07	3,41	2,90	2,50	2,18	1,91	1,70	1,51	1,36	1,23	1,11	1,01	0,93
		Def=spv/90	15,22	11,09	8,34	6,42	5,05	4,04	3,29	2,71	2,26	1,90	1,62	1,39	1,20
		Uppåt	5,47	4,43	3,66	3,07	2,62	2,26	1,97	1,73	1,53	1,37	1,23	1,11	1,00
	0,72	Nedåt 60	4,94	4,15	3,53	3,04	2,65	2,32	2,06	1,84	1,65	1,49	1,35	1,23	1,13
		Def=spv/90	17,08	12,45	9,36	7,21	5,67	4,54	3,69	3,04	2,54	2,14	1,82	1,56	1,34
		Uppåt	6,60	5,34	4,42	3,71	3,16	2,73	2,37	2,09	1,85	1,65	1,48	1,34	1,21
	0,85	Nedåt 60	6,77	5,68	4,83	4,16	3,62	3,18	2,82	2,52	2,26	2,04	1,85	1,69	1,54
		Def=spv/90	20,58	15,00	11,27	8,68	6,83	5,47	4,44	3,66	3,05	2,57	2,19	1,87	1,62
		Uppåt	8,90	7,21	5,96	5,01	4,27	3,68	3,20	2,82	2,49	2,22	2,00	1,80	1,63
	1,00	Nedåt 60	8,86	7,42	6,30	5,42	4,72	4,14	3,66	3,27	2,93	2,64	2,40	2,18	2,00
		Def=spv/90	24,54	17,89	13,44	10,35	8,14	6,52	5,30	4,37	3,64	3,07	2,61	2,24	1,93
		Uppåt	11,27	9,13	7,54	6,34	5,40	4,66	4,06	3,57	3,16	2,82	2,53	2,28	2,07
3 fack	0,60	Nedåt 60	3,52	2,95	2,52	2,17	1,89	1,67	1,48	1,32	1,19	1,07	0,97	0,89	0,81
		Def=spv/90	10,72	7,81	5,87	4,52	3,56	2,85	2,31	1,91	1,59	1,34	1,14	0,98	0,84
		Uppåt	4,81	3,90	3,22	2,71	2,31	1,99	1,73	1,52	1,35	1,20	1,08	0,98	0,88
	0,65	Nedåt 60	4,93	4,14	3,53	3,04	2,65	2,33	2,07	1,85	1,66	1,50	1,36	1,24	1,14
		Def=spv/90	11,71	8,54	6,41	4,94	3,88	3,11	2,53	2,08	1,74	1,46	1,24	1,07	0,92
		Uppåt	6,83	5,53	4,57	3,84	3,27	2,82	2,46	2,16	1,91	1,71	1,53	1,38	1,25
	0,72	Nedåt 60	5,98	5,02	4,28	3,70	3,22	2,84	2,51	2,25	2,02	1,82	1,65	1,51	1,38
		Def=spv/90	13,14	9,58	7,20	5,55	4,36	3,49	2,84	2,34	1,95	1,64	1,40	1,20	1,03
		Uppåt	8,24	6,68	5,52	4,64	3,95	3,41	2,97	2,61	2,31	2,06	1,85	1,67	1,51
	0,85	Nedåt 60	8,19	6,88	5,87	5,06	4,41	3,88	3,44	3,08	2,76	2,50	2,27	2,07	1,89
		Def=spv/90	15,83	11,54	8,67	6,68	5,25	4,21	3,42	2,82	2,35	1,98	1,68	1,44	1,25
		Uppåt	11,12	9,01	7,45	6,26	5,33	4,60	4,00	3,52	3,12	2,78	2,50	2,25	2,04
	1,00	Nedåt 60	10,73	9,00	7,66	6,61	5,75	5,06	4,48	4,00	3,59	3,24	2,94	2,68	2,45
		Def=spv/90	18,88	13,76	10,34	7,96	6,26	5,01	4,08	3,36	2,80	2,36	2,01	1,72	1,49
		Uppåt	14,09	11,41	9,43	7,92	6,75	5,82	5,07	4,46	3,95	3,52	3,16	2,85	2,59

Nedåt Bärförmåga vid last mot plåten.

Nedåt 60 Bärförmåga vid last mot plåten. Upplagsbredd = 60 mm
Innerstöd dimensionerade för $\gamma_n=1.0$

Def=spv/90 Last vid deformation spv/90

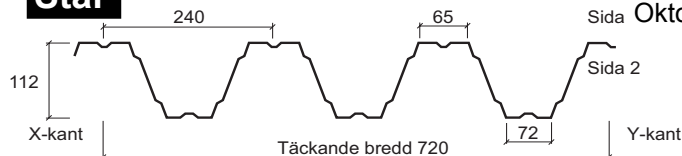
Uppåt Bärförmåga vid last från plåten.

Ej rekommenderad spännvidd med hänsyn till gåbarhet

Plannja 111

Oisolerat tak

Stål



BSAB 96 JUF
Oktober 2003

Dimensionerande bärförmåga (kN/m²) i säkerhetsklass 2

		Spännvidd (m)													
		t (mm)	4,5	4,8	5,1	5,4	5,7	6,0	6,3	6,6	6,9	7,2	7,5	7,8	8,1
1 fack	0,65	Nedåt	3,35	2,94	2,61	2,32	2,09	1,88	1,71	1,56	1,42	1,31	1,21	1,11	1,03
		Def=spv/90	3,24	2,67	2,23	1,87	1,59	1,37	1,18	1,03	0,90	0,79	0,70	0,62	0,56
		Uppåt	3,05	2,68	2,38	2,12	1,90	1,72	1,56	1,42	1,30	1,19	1,10	1,02	0,94
	0,72	Nedåt	3,88	3,41	3,02	2,69	2,42	2,18	1,98	1,80	1,65	1,52	1,40	1,29	1,20
		Def=spv/90	3,61	2,97	2,48	2,09	1,78	1,52	1,32	1,14	1,00	0,88	0,78	0,69	0,62
		Uppåt	3,60	3,17	2,80	2,50	2,25	2,03	1,84	1,67	1,53	1,41	1,30	1,20	1,11
	0,85	Nedåt	4,79	4,21	3,73	3,33	2,99	2,69	2,44	2,23	2,04	1,87	1,72	1,59	1,48
		Def=spv/90	4,31	3,55	2,96	2,49	2,12	1,82	1,57	1,36	1,19	1,05	0,93	0,83	0,74
		Uppåt	4,64	4,08	3,62	3,22	2,89	2,61	2,37	2,16	1,98	1,81	1,67	1,55	1,43
	1,00	Nedåt	5,77	5,07	4,49	4,01	3,60	3,25	2,94	2,68	2,45	2,25	2,08	1,92	1,78
		Def=spv/90	5,13	4,23	3,52	2,97	2,52	2,16	1,87	1,63	1,42	1,25	1,11	0,99	0,88
		Uppåt	5,75	5,05	4,47	3,99	3,58	3,23	2,93	2,67	2,44	2,24	2,07	1,91	1,77
	1,25	Nedåt	7,36	6,46	5,73	5,11	4,58	4,14	3,75	3,42	3,13	2,87	2,65	2,45	2,27
		Def=spv/90	6,54	5,39	4,49	3,79	3,22	2,76	2,38	2,07	1,81	1,60	1,41	1,26	1,12
		Uppåt	7,36	6,46	5,73	5,11	4,58	4,14	3,75	3,42	3,13	2,87	2,65	2,45	2,27
2 fack	0,65	Nedåt 100	2,51	2,25	2,04	1,85	1,69	1,55	1,42	1,32	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92
		Def=spv/90	8,10	6,67	5,56	4,69	3,98	3,42	2,95	2,57	2,25	1,98	1,75	1,55	1,39
		Uppåt	3,68	3,24	2,87	2,56	2,29	2,07	1,88	1,71	1,57	1,44	1,33	1,23	1,14
	0,72	Nedåt 100	3,03	2,72	2,45	2,23	2,03	1,86	1,71	1,58	1,46	1,36	1,26	1,18	1,10
		Def=spv/90	9,02	7,43	6,20	5,22	4,44	3,81	3,29	2,86	2,50	2,20	1,95	1,73	1,55
		Uppåt	4,27	3,75	3,32	2,96	2,66	2,40	2,18	1,98	1,81	1,67	1,54	1,42	1,32
	0,85	Nedåt 100	4,04	3,63	3,27	2,96	2,70	2,47	2,27	2,09	1,93	1,79	1,67	1,55	1,45
		Def=spv/90	10,76	8,87	7,39	6,23	5,30	4,54	3,92	3,41	2,99	2,63	2,32	2,07	1,85
		Uppåt	5,27	4,63	4,10	3,66	3,28	2,96	2,69	2,45	2,24	2,06	1,90	1,75	1,63
	1,00	Nedåt 100	5,23	4,68	4,21	3,81	3,47	3,17	2,91	2,67	2,47	2,29	2,13	1,98	1,85
		Def=spv/90	12,83	10,57	8,81	7,42	6,31	5,41	4,67	4,07	3,56	3,13	2,77	2,46	2,20
		Uppåt	6,35	5,58	4,94	4,41	3,96	3,57	3,24	2,95	2,70	2,48	2,29	2,11	1,96
	1,25	Nedåt 100	7,14	6,37	5,72	5,16	4,69	4,27	3,91	3,59	3,31	3,06	2,84	2,64	2,47
		Def=spv/90	16,35	13,47	11,23	9,46	8,05	6,90	5,96	5,18	4,54	3,99	3,53	3,14	2,80
		Uppåt	8,09	7,11	6,30	5,62	5,04	4,55	4,13	3,76	3,44	3,16	2,91	2,69	2,50
3 fack	0,65	Nedåt 100	3,03	2,73	2,47	2,24	2,05	1,88	1,73	1,60	1,48	1,38	1,28	1,20	1,12
		Def=spv/90	6,23	5,13	4,28	3,61	3,07	2,63	2,27	1,97	1,73	1,52	1,35	1,20	1,07
		Uppåt	4,60	4,05	3,58	3,20	2,87	2,59	2,35	2,14	1,96	1,80	1,66	1,53	1,42
	0,72	Nedåt 100	3,66	3,29	2,97	2,70	2,47	2,26	2,08	1,92	1,78	1,65	1,54	1,44	1,35
		Def=spv/90	6,94	5,72	4,77	4,02	3,42	2,93	2,53	2,20	1,93	1,69	1,50	1,33	1,19
		Uppåt	5,33	4,69	4,15	3,70	3,32	3,00	2,72	2,48	2,27	2,08	1,92	1,78	1,65
	0,85	Nedåt 100	4,90	4,40	3,97	3,60	3,29	3,01	2,77	2,55	2,36	2,19	2,04	1,90	1,78
		Def=spv/90	8,28	6,82	5,69	4,79	4,07	3,49	3,02	2,62	2,30	2,02	1,79	1,59	1,42
		Uppåt	6,59	5,79	5,13	4,57	4,11	3,71	3,36	3,06	2,80	2,57	2,37	2,19	2,03
	1,00	Nedåt 100	6,35	5,69	5,13	4,65	4,23	3,87	3,55	3,27	3,02	2,80	2,61	2,43	2,27
		Def=spv/90	9,87	8,13	6,78	5,71	4,86	4,16	3,60	3,13	2,74	2,41	2,13	1,89	1,69
		Uppåt	7,94	6,97	6,18	5,51	4,95	4,46	4,05	3,69	3,38	3,10	2,86	2,64	2,45
	1,25	Nedåt 100	8,72	7,79	7,00	6,32	5,74	5,24	4,80	4,41	4,07	3,77	3,50	3,26	3,04
		Def=spv/90	12,58	10,37	8,64	7,28	6,19	5,31	4,58	3,99	3,49	3,07	2,72	2,42	2,16
		Uppåt	10,11	8,89	7,87	7,02	6,30	5,69	5,16	4,70	4,30	3,95	3,64	3,37	3,12

Nedåt Bärförmåga vid last mot plåten.

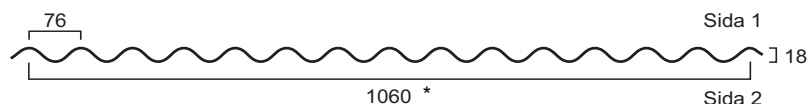
Nedåt 100 Bärförmåga vid last mot plåten. Upplagsbredd = 100 mm
Innerstöd dimensionerade för $\gamma_n=1.0$

Def=spv/90 Last vid deformation spv/90

Uppåt Bärförmåga vid last från plåten.

Ej rekommenderad spännvidd med hänsyn till gåbarhet

Oisolerat tak



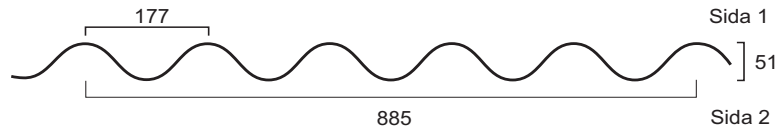
Dimensionerande bärförmåga (kN/m²) i säkerhetsklass 1

	t (mm)		Spännvidd (m)												
			0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8
1 fack	0,60	Nedåt	15,56	11,43	8,75	6,91	5,60	4,63	3,89	3,31	2,86	2,49	2,19	1,94	1,73
		Def=spv/90	19,00	11,97	8,02	5,63	4,10	3,08	2,38	1,87	1,50	1,22	1,00	0,84	0,70
		Uppåt	15,56	11,43	8,75	6,91	5,60	4,63	3,89	3,31	2,86	2,49	2,19	1,94	1,73
2 fack	0,60	Nedåt 45	12,88	9,87	7,81	6,33	5,24	4,41	3,76	3,24	2,83	2,49	2,21	1,97	1,77
		Def=spv/90	47,50	29,91	20,04	14,07	10,26	7,71	5,94	4,67	3,74	3,04	2,50	2,09	1,76
		Uppåt	15,56	11,43	8,75	6,91	5,60	4,63	3,89	3,31	2,86	2,49	2,19	1,94	1,73
3 fack	0,60	Nedåt 45	15,66	12,03	9,54	7,75	6,42	5,41	4,62	3,99	3,48	3,07	2,72	2,43	2,19
		Def=spv/90	36,54	23,01	15,42	10,83	7,89	5,93	4,57	3,59	2,88	2,34	1,93	1,61	1,35
		Uppåt	19,44	14,29	10,94	8,64	7,00	5,79	4,86	4,14	3,57	3,11	2,73	2,42	2,16

Nedåt	Bärförmåga vid last mot plåten.	<input type="checkbox"/>	Endast gåbar vid försiktig gång på eller intill stöd
Nedåt 45	Bärförmåga vid last mot plåten. Upplagsbredd = 45 mm	<input type="checkbox"/>	
Def=spv/90	Last vid deformation spv/90	<input type="checkbox"/>	
Uppåt	Bärförmåga vid last från plåten.	<input type="checkbox"/>	

* vid lutning < 10 grader läggs extra sidöverlapp

Oisolerat tak



Dimensionerande bärförmåga (kN/m²) i säkerhetsklass 1

		Spännvidd (m)													
		t (mm)	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6
1 fack	0,60	Nedåt	4,07	3,49	3,06	2,72	2,44	2,22	2,04	1,88	1,75	1,63	1,53	1,44	1,35
		Def=spv/90	23,03	14,50	9,71	6,82	4,97	3,74	2,88	2,26	1,81	1,47	1,21	1,01	0,85
		Uppåt	12,11	8,90	6,81	5,38	4,36	3,60	3,03	2,58	2,22	1,94	1,70	1,51	1,35
	0,75	Nedåt	6,05	5,18	4,53	4,03	3,63	3,30	3,02	2,79	2,59	2,42	2,23	1,98	1,77
		Def=spv/90	29,25	18,42	12,34	8,67	6,32	4,75	3,66	2,88	2,30	1,87	1,54	1,29	1,08
		Uppåt	15,89	11,67	8,94	7,06	5,72	4,73	3,97	3,38	2,92	2,54	2,23	1,98	1,77
2 fack	0,60	Nedåt 45	3,26	2,79	2,44	2,17	1,96	1,78	1,63	1,46	1,30	1,17	1,06	0,97	0,89
		Def=spv/90	57,56	36,24	24,28	17,05	12,43	9,34	7,19	5,66	4,53	3,68	3,04	2,53	2,13
		Uppåt	12,11	8,90	6,81	5,38	4,36	3,60	3,03	2,58	2,22	1,94	1,70	1,51	1,35
	0,75	Nedåt 45	4,84	4,15	3,63	3,22	2,90	2,62	2,30	2,04	1,82	1,64	1,48	1,34	1,23
		Def=spv/90	73,11	46,04	30,84	21,66	15,79	11,86	9,14	7,19	5,76	4,68	3,86	3,21	2,71
		Uppåt	15,89	11,67	8,94	7,06	5,72	4,73	3,97	3,38	2,92	2,54	2,23	1,98	1,77
3 fack	0,60	Nedåt 45	3,70	3,17	2,78	2,47	2,22	2,02	1,85	1,71	1,55	1,40	1,27	1,16	1,06
		Def=spv/90	44,28	27,88	18,68	13,12	9,56	7,19	5,54	4,35	3,49	2,83	2,34	1,95	1,64
		Uppåt	15,14	11,12	8,52	6,73	5,45	4,50	3,78	3,22	2,78	2,42	2,13	1,89	1,68
	0,75	Nedåt 45	5,50	4,71	4,12	3,66	3,30	3,00	2,74	2,43	2,17	1,96	1,77	1,61	1,47
		Def=spv/90	56,25	35,42	23,73	16,67	12,15	9,13	7,03	5,53	4,43	3,60	2,97	2,47	2,08
		Uppåt	19,86	14,59	11,17	8,83	7,15	5,91	4,97	4,23	3,65	3,18	2,79	2,47	2,21

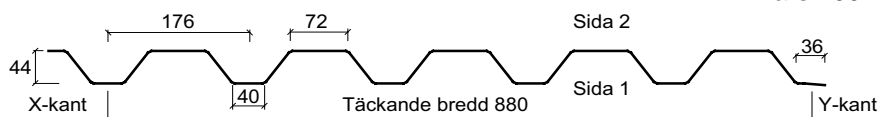
Nedåt Bärförmåga vid last mot plåten. Ej gåbar eller endast gåbar vid försiktig gång
 Nedåt 45 Bärförmåga vid last mot plåten. Upplagsbredd = 45 mm
 Def=spv/90 Last vid deformation spv/90
 Uppåt Bärförmåga vid last från plåten.

Plannja 45F

Isolerat tak

Stål

BSAB 96 JUF
Mars 2001



Dimensionerande bärförmåga (kN/m²) i säkerhetsklass 1

		Spännvidd (m)													
		t (mm)	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,3	3,6	3,9	4,2	4,5	4,8
1 fack	0,65	Nedåt	11,83	7,57	5,26	3,86	2,96	2,34	1,89	1,56	1,31	1,12	0,97	0,84	0,74
		Def=spv/150	10,64	5,45	3,15	1,99	1,33	0,93	0,68	0,51	0,39	0,31	0,25	0,20	0,17
		Uppåt	11,61	7,43	5,16	3,79	2,90	2,29	1,86	1,54	1,29	1,10	0,95	0,83	0,73
	0,72	Nedåt	14,44	9,24	6,42	4,72	3,61	2,85	2,31	1,91	1,60	1,37	1,18	1,03	0,90
		Def=spv/150	12,13	6,21	3,60	2,26	1,52	1,07	0,78	0,58	0,45	0,35	0,28	0,23	0,19
		Uppåt	14,22	9,10	6,32	4,64	3,56	2,81	2,28	1,88	1,58	1,35	1,16	1,01	0,89
	0,85	Nedåt	18,56	11,88	8,25	6,06	4,64	3,67	2,97	2,45	2,06	1,76	1,51	1,32	1,16
		Def=spv/150	15,06	7,71	4,46	2,81	1,88	1,32	0,96	0,72	0,56	0,44	0,35	0,29	0,24
		Uppåt	19,11	12,23	8,49	6,24	4,78	3,78	3,06	2,53	2,12	1,81	1,56	1,36	1,19
2 fack	0,65	Nedåt 45	8,42	5,82	4,28	3,28	2,59	2,10	1,74	1,46	1,25	1,08	0,94	0,83	0,73
		Def=spv/150	28,24	14,46	8,37	5,27	3,53	2,48	1,81	1,36	1,05	0,82	0,66	0,54	0,44
		Uppåt	11,83	7,57	5,26	3,86	2,96	2,34	1,89	1,56	1,31	1,12	0,97	0,84	0,74
	0,72	Nedåt 45	10,30	7,13	5,23	4,01	3,17	2,57	2,13	1,79	1,53	1,32	1,15	1,01	0,90
		Def=spv/150	32,13	16,45	9,52	6,00	4,02	2,82	2,06	1,54	1,19	0,94	0,75	0,61	0,50
		Uppåt	14,44	9,24	6,42	4,72	3,61	2,85	2,31	1,91	1,60	1,37	1,18	1,03	0,90
	0,85	Nedåt 45	14,01	9,68	7,10	5,43	4,29	3,48	2,88	2,42	2,06	1,78	1,55	1,36	1,21
		Def=spv/150	39,70	20,33	11,76	7,41	4,96	3,49	2,54	1,91	1,47	1,16	0,93	0,75	0,62
		Uppåt	18,56	11,88	8,25	6,06	4,64	3,67	2,97	2,45	2,06	1,76	1,51	1,32	1,16
3 fack	0,65	Nedåt 45	10,14	7,05	5,20	3,99	3,16	2,57	2,13	1,80	1,53	1,32	1,16	1,02	0,90
		Def=spv/150	21,73	11,12	6,44	4,05	2,72	1,91	1,39	1,04	0,80	0,63	0,51	0,41	0,34
		Uppåt	14,79	9,47	6,57	4,83	3,70	2,92	2,37	1,96	1,64	1,40	1,21	1,05	0,92
	0,72	Nedåt 45	12,41	8,63	6,36	4,89	3,87	3,15	2,61	2,20	1,88	1,62	1,42	1,25	1,11
		Def=spv/150	24,72	12,66	7,32	4,61	3,09	2,17	1,58	1,19	0,92	0,72	0,58	0,47	0,39
		Uppåt	18,06	11,56	8,02	5,90	4,51	3,57	2,89	2,39	2,01	1,71	1,47	1,28	1,13
	0,85	Nedåt 45	16,89	11,73	8,63	6,62	5,25	4,26	3,53	2,97	2,54	2,19	1,91	1,68	1,49
		Def=spv/150	30,54	15,64	9,05	5,70	3,82	2,68	1,95	1,47	1,13	0,89	0,71	0,58	0,48
		Uppåt	23,19	14,84	10,31	7,57	5,80	4,58	3,71	3,07	2,58	2,20	1,89	1,65	1,45

Nedåt Bärförmåga vid last mot plåten.

Nedåt 45 Bärförmåga vid last mot plåten. Upplagsbredd = 45 mm

Def=spv/150 Last vid deformation spv/150

Uppåt Bärförmåga vid last från plåten.

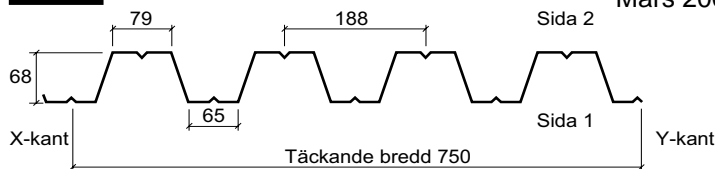
Ej rekommenderad spännvidd med hänsyn till gåbarhet

Plannja 70

Isolerat tak

Stål

BSAB 96 JUF
Mars 2001



Dimensionerande bärförmåga (kN/m²) i säkerhetsklass 2

		Spännvidd (m)													
		t (mm)	2,7	3,0	3,3	3,6	3,9	4,2	4,5	4,8	5,1	5,4	5,7	6,0	6,3
1 fack	0,65	Nedåt	4,82	3,90	3,23	2,71	2,31	1,99	1,73	1,52	1,35	1,20	1,08	0,98	0,89
		Def=spv/150	3,62	2,64	1,98	1,53	1,20	0,96	0,78	0,64	0,54	0,45	0,38	0,33	0,29
		Uppåt	4,97	4,02	3,33	2,79	2,38	2,05	1,79	1,57	1,39	1,24	1,11	1,01	0,91
	0,72	Nedåt	5,86	4,74	3,92	3,29	2,81	2,42	2,11	1,85	1,64	1,46	1,31	1,19	1,08
		Def=spv/150	4,08	2,98	2,24	1,72	1,35	1,08	0,88	0,73	0,61	0,51	0,43	0,37	0,32
		Uppåt	6,00	4,86	4,01	3,37	2,87	2,48	2,16	1,90	1,68	1,50	1,35	1,21	1,10
	0,85	Nedåt	8,03	6,51	5,38	4,52	3,85	3,32	2,89	2,54	2,25	2,01	1,80	1,63	1,48
		Def=spv/150	4,94	3,60	2,71	2,08	1,64	1,31	1,07	0,88	0,73	0,62	0,52	0,45	0,39
		Uppåt	8,09	6,55	5,42	4,55	3,88	3,34	2,91	2,56	2,27	2,02	1,82	1,64	1,49
	1,00	Nedåt	10,27	8,32	6,87	5,77	4,92	4,24	3,70	3,25	2,88	2,57	2,30	2,08	1,89
		Def=spv/150	5,89	4,29	3,23	2,48	1,95	1,56	1,27	1,05	0,87	0,74	0,63	0,54	0,46
		Uppåt	10,25	8,30	6,86	5,76	4,91	4,23	3,69	3,24	2,87	2,56	2,30	2,07	1,88
2 fack	0,65	Nedåt 60	4,15	3,48	2,97	2,56	2,23	1,96	1,73	1,55	1,39	1,25	1,14	1,04	0,95
		Def=spv/150	9,13	6,66	5,00	3,85	3,03	2,43	1,97	1,63	1,35	1,14	0,97	0,83	0,72
		Uppåt	5,30	4,29	3,55	2,98	2,54	2,19	1,91	1,68	1,49	1,33	1,19	1,07	0,97
	0,72	Nedåt 60	5,02	4,21	3,58	3,09	2,69	2,36	2,09	1,87	1,68	1,52	1,37	1,25	1,15
		Def=spv/150	10,25	7,47	5,61	4,32	3,40	2,72	2,21	1,82	1,52	1,28	1,09	0,93	0,81
		Uppåt	6,44	5,22	4,31	3,62	3,09	2,66	2,32	2,04	1,81	1,61	1,45	1,30	1,18
	0,85	Nedåt 60	6,80	5,70	4,85	4,18	3,64	3,20	2,84	2,53	2,27	2,05	1,86	1,70	1,55
		Def=spv/150	12,35	9,00	6,76	5,21	4,10	3,28	2,67	2,20	1,83	1,54	1,31	1,12	0,97
		Uppåt	8,83	7,16	5,91	4,97	4,23	3,65	3,18	2,80	2,48	2,21	1,98	1,79	1,62
	1,00	Nedåt 60	8,85	7,41	6,30	5,42	4,71	4,14	3,66	3,26	2,93	2,64	2,39	2,18	1,99
		Def=spv/150	14,72	10,73	8,06	6,21	4,88	3,91	3,18	2,62	2,18	1,84	1,56	1,34	1,16
		Uppåt	11,29	9,15	7,56	6,35	5,41	4,67	4,07	3,57	3,16	2,82	2,53	2,29	2,07
3 fack	0,65	Nedåt 60	5,02	4,22	3,60	3,11	2,71	2,39	2,12	1,89	1,70	1,54	1,39	1,27	1,17
		Def=spv/150	7,02	5,12	3,85	2,96	2,33	1,87	1,52	1,25	1,04	0,88	0,75	0,64	0,55
		Uppåt	6,63	5,37	4,44	3,73	3,18	2,74	2,39	2,10	1,86	1,66	1,49	1,34	1,22
	0,72	Nedåt 60	6,06	5,10	4,35	3,75	3,27	2,88	2,56	2,28	2,05	1,86	1,69	1,54	1,41
		Def=spv/150	7,89	5,75	4,32	3,33	2,62	2,10	1,70	1,40	1,17	0,99	0,84	0,72	0,62
		Uppåt	8,05	6,52	5,39	4,53	3,86	3,33	2,90	2,55	2,26	2,01	1,81	1,63	1,48
	0,85	Nedåt 60	8,22	6,91	5,89	5,09	4,44	3,90	3,46	3,09	2,78	2,51	2,28	2,08	1,91
		Def=spv/150	9,50	6,92	5,20	4,01	3,15	2,52	2,05	1,69	1,41	1,19	1,01	0,87	0,75
		Uppåt	11,04	8,94	7,39	6,21	5,29	4,56	3,98	3,49	3,09	2,76	2,48	2,24	2,03
	1,00	Nedåt 60	10,72	8,99	7,65	6,60	5,75	5,05	4,47	3,99	3,58	3,24	2,94	2,68	2,45
		Def=spv/150	11,33	8,26	6,20	4,78	3,76	3,01	2,45	2,02	1,68	1,42	1,20	1,03	0,89
		Uppåt	14,12	11,43	9,45	7,94	6,77	5,83	5,08	4,47	3,96	3,53	3,17	2,86	2,59

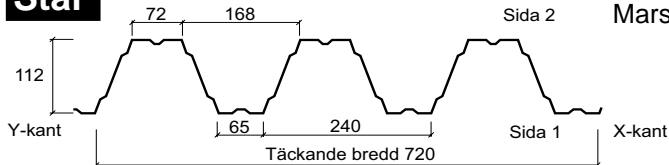
Nedåt Bärförmåga vid last mot plåten.
 Nedåt 60 Bärförmåga vid last mot plåten. Upplagsbredd = 60 mm
 Innerstöd dimensionerade för $\gamma_n=1.0$
 Def=spv/150 Last vid deformation spv/150
 Uppåt Bärförmåga vid last från plåten.

Ej rekommenderad spännvidd med hänsyn till gåbarhet

Plannja 111

Isolerat tak

Stål



BSAB 96 JUF
Mars 2001

Dimensionerande bärförmåga (kN/m²) i säkerhetsklass 2

		Spännvidd (m)													
		t (mm)	4,5	4,8	5,1	5,4	5,7	6,0	6,3	6,6	6,9	7,2	7,5	7,8	8,1
1 fack	0,65	Nedåt	3,05	2,68	2,38	2,12	1,90	1,72	1,56	1,42	1,30	1,19	1,10	1,02	0,94
		Def=spv/150	1,94	1,60	1,34	1,12	0,96	0,82	0,71	0,62	0,54	0,47	0,42	0,37	0,33
		Uppåt	3,35	2,94	2,61	2,32	2,09	1,88	1,71	1,56	1,42	1,31	1,21	1,11	1,03
	0,72	Nedåt	3,60	3,17	2,80	2,50	2,25	2,03	1,84	1,67	1,53	1,41	1,30	1,20	1,11
		Def=spv/150	2,17	1,78	1,49	1,25	1,07	0,91	0,79	0,69	0,60	0,53	0,47	0,42	0,37
		Uppåt	3,88	3,41	3,02	2,69	2,42	2,18	1,98	1,80	1,65	1,52	1,40	1,29	1,20
	0,85	Nedåt	4,64	4,08	3,62	3,22	2,89	2,61	2,37	2,16	1,98	1,81	1,67	1,55	1,43
		Def=spv/150	2,58	2,13	1,77	1,49	1,27	1,09	0,94	0,82	0,72	0,63	0,56	0,50	0,44
		Uppåt	4,79	4,21	3,73	3,33	2,99	2,69	2,44	2,23	2,04	1,87	1,72	1,59	1,48
	1,00	Nedåt	5,75	5,05	4,47	3,99	3,58	3,23	2,93	2,67	2,44	2,24	2,07	1,91	1,77
		Def=spv/150	3,08	2,54	2,11	1,78	1,51	1,30	1,12	0,98	0,85	0,75	0,67	0,59	0,53
		Uppåt	5,77	5,07	4,49	4,01	3,60	3,25	2,94	2,68	2,45	2,25	2,08	1,92	1,78
	1,25	Nedåt	7,36	6,46	5,73	5,11	4,58	4,14	3,75	3,42	3,13	2,87	2,65	2,45	2,27
		Def=spv/150	3,92	3,23	2,70	2,27	1,93	1,66	1,43	1,24	1,09	0,96	0,85	0,75	0,67
		Uppåt	7,36	6,46	5,73	5,11	4,58	4,14	3,75	3,42	3,13	2,87	2,65	2,45	2,27
2 fack	0,65	Nedåt 100	2,65	2,39	2,16	1,96	1,80	1,65	1,52	1,40	1,30	1,21	1,12	1,05	0,98
		Def=spv/150	4,86	4,00	3,34	2,81	2,39	2,05	1,77	1,54	1,35	1,19	1,05	0,93	0,83
		Uppåt	3,36	2,95	2,61	2,33	2,09	1,89	1,71	1,56	1,43	1,31	1,21	1,12	1,04
	0,72	Nedåt 100	3,17	2,85	2,57	2,34	2,13	1,96	1,80	1,66	1,54	1,43	1,33	1,24	1,16
		Def=spv/150	5,41	4,46	3,72	3,13	2,66	2,28	1,97	1,72	1,50	1,32	1,17	1,04	0,93
		Uppåt	3,96	3,48	3,08	2,75	2,47	2,23	2,02	1,84	1,69	1,55	1,43	1,32	1,22
	0,85	Nedåt 100	4,12	3,70	3,34	3,03	2,76	2,53	2,32	2,14	1,98	1,83	1,71	1,59	1,49
		Def=spv/150	6,46	5,32	4,44	3,74	3,18	2,72	2,35	2,05	1,79	1,58	1,39	1,24	1,11
		Uppåt	5,11	4,49	3,98	3,55	3,18	2,87	2,61	2,37	2,17	2,00	1,84	1,70	1,58
	1,00	Nedåt 100	5,24	4,69	4,22	3,82	3,48	3,18	2,91	2,68	2,48	2,30	2,13	1,99	1,86
		Def=spv/150	7,70	6,34	5,29	4,45	3,79	3,25	2,80	2,44	2,13	1,88	1,66	1,48	1,32
		Uppåt	6,32	5,56	4,92	4,39	3,94	3,56	3,22	2,94	2,69	2,47	2,28	2,10	1,95
	1,25	Nedåt 100	7,14	6,37	5,72	5,16	4,69	4,27	3,91	3,59	3,31	3,06	2,84	2,64	2,47
		Def=spv/150	9,81	8,08	6,74	5,68	4,83	4,14	3,58	3,11	2,72	2,40	2,12	1,88	1,68
		Uppåt	8,09	7,11	6,30	5,62	5,04	4,55	4,13	3,76	3,44	3,16	2,91	2,69	2,50
3 fack	0,65	Nedåt 100	3,19	2,88	2,61	2,38	2,17	2,00	1,84	1,70	1,58	1,47	1,37	1,28	1,20
		Def=spv/150	3,74	3,08	2,57	2,16	1,84	1,58	1,36	1,18	1,04	0,91	0,81	0,72	0,64
		Uppåt	4,20	3,69	3,27	2,91	2,62	2,36	2,14	1,95	1,79	1,64	1,51	1,40	1,30
	0,72	Nedåt 100	3,82	3,44	3,11	2,83	2,59	2,38	2,19	2,02	1,87	1,74	1,62	1,52	1,42
		Def=spv/150	4,16	3,43	2,86	2,41	2,05	1,76	1,52	1,32	1,16	1,02	0,90	0,80	0,71
		Uppåt	4,95	4,35	3,86	3,44	3,09	2,79	2,53	2,30	2,11	1,93	1,78	1,65	1,53
	0,85	Nedåt 100	4,99	4,49	4,05	3,68	3,36	3,08	2,83	2,61	2,41	2,24	2,09	1,95	1,82
		Def=spv/150	4,97	4,09	3,41	2,87	2,44	2,10	1,81	1,57	1,38	1,21	1,07	0,95	0,85
		Uppåt	6,39	5,61	4,97	4,43	3,98	3,59	3,26	2,97	2,72	2,49	2,30	2,13	1,97
	1,00	Nedåt 100	6,37	5,71	5,15	4,66	4,25	3,88	3,56	3,28	3,03	2,81	2,62	2,44	2,28
		Def=spv/150	5,92	4,88	4,07	3,43	2,91	2,50	2,16	1,88	1,64	1,45	1,28	1,14	1,02
		Uppåt	7,90	6,94	6,15	5,49	4,92	4,44	4,03	3,67	3,36	3,09	2,84	2,63	2,44
	1,25	Nedåt 100	8,72	7,79	7,00	6,32	5,74	5,24	4,80	4,41	4,07	3,77	3,50	3,26	3,04
		Def=spv/150	7,55	6,22	5,19	4,37	3,71	3,18	2,75	2,39	2,09	1,84	1,63	1,45	1,29
		Uppåt	10,11	8,89	7,87	7,02	6,30	5,69	5,16	4,70	4,30	3,95	3,64	3,37	3,12

Nedåt Bärförmåga vid last mot plåten.

Nedåt 100 Bärförmåga vid last mot plåten. Upplagsbredd = 100 mm
Innerstöd dimensionerade för $\gamma_n=1.0$

Def=spv/150 Last vid deformation spv/150

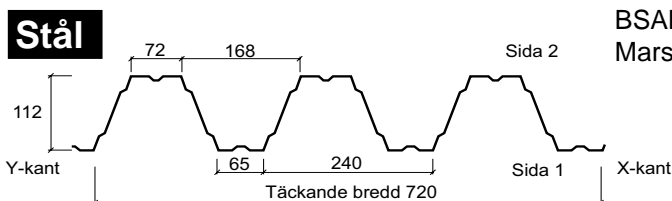
Uppåt Bärförmåga vid last från plåten.

Ej rekommenderad spännvidd med hänsyn till gåbarhet

Plannja 111M

Isolerat tak
med mikroband
vid mellanstöd

Dimensionerande bärförmåga (kN/m²) i säkerhetsklass 2



BSAB 96 JUF
Mars 2001

		Spännvidd (m)													
		t (mm)	4,5	4,8	5,1	5,4	5,7	6,0	6,3	6,6	6,9	7,2	7,5	7,8	8,1
1 fack	0,65	Nedåt	3,30	3,09	2,75	2,45	2,20	1,99	1,80	1,64	1,50	1,38	1,27	1,18	1,09
		Def=spv/150	1,94	1,60	1,34	1,12	0,96	0,82	0,71	0,62	0,54	0,47	0,42	0,37	0,33
		Uppåt	3,86	3,39	3,00	2,68	2,40	2,17	1,97	1,79	1,64	1,51	1,39	1,28	1,19
	0,72	Nedåt	4,02	3,53	3,13	2,79	2,50	2,26	2,05	1,87	1,71	1,57	1,45	1,34	1,24
		Def=spv/150	2,17	1,78	1,49	1,25	1,07	0,91	0,79	0,69	0,60	0,53	0,47	0,42	0,37
		Uppåt	4,28	3,77	3,34	2,98	2,67	2,41	2,19	1,99	1,82	1,67	1,54	1,43	1,32
	0,85	Nedåt	5,01	4,40	3,90	3,48	3,12	2,82	2,55	2,33	2,13	1,96	1,80	1,67	1,55
		Def=spv/150	2,58	2,13	1,77	1,49	1,27	1,09	0,94	0,82	0,72	0,63	0,56	0,50	0,44
		Uppåt	5,43	4,77	4,23	3,77	3,38	3,05	2,77	2,52	2,31	2,12	1,95	1,81	1,68
	1,00	Nedåt	6,23	5,47	4,85	4,32	3,88	3,50	3,18	2,90	2,65	2,43	2,24	2,07	1,92
		Def=spv/150	3,08	2,54	2,11	1,78	1,51	1,30	1,12	0,98	0,85	0,75	0,67	0,59	0,53
		Uppåt	6,77	5,95	5,27	4,70	4,22	3,81	3,45	3,15	2,88	2,64	2,44	2,25	2,09
	1,25	Nedåt	8,73	7,67	6,80	6,06	5,44	4,91	4,45	4,06	3,71	3,41	3,14	2,91	2,69
		Def=spv/150	3,92	3,23	2,70	2,27	1,93	1,66	1,43	1,24	1,09	0,96	0,85	0,75	0,67
		Uppåt	9,66	8,49	7,52	6,71	6,02	5,44	4,93	4,49	4,11	3,78	3,48	3,22	2,98
2 fack	0,65	Nedåt 100	4,36	3,83	3,39	3,02	2,70	2,44	2,21	2,01	1,84	1,69	1,55	1,44	1,33
		Def=spv/150	4,86	4,00	3,34	2,81	2,39	2,05	1,77	1,54	1,35	1,19	1,05	0,93	0,83
		Uppåt	3,89	3,42	3,03	2,70	2,42	2,19	1,98	1,81	1,65	1,52	1,40	1,29	1,20
	0,72	Nedåt 100	4,85	4,25	3,76	3,35	3,00	2,71	2,45	2,23	2,04	1,87	1,73	1,59	1,48
		Def=spv/150	5,41	4,46	3,72	3,13	2,66	2,28	1,97	1,72	1,50	1,32	1,17	1,04	0,93
		Uppåt	4,42	3,89	3,44	3,07	2,76	2,49	2,26	2,06	1,88	1,73	1,59	1,47	1,36
	0,85	Nedåt 100	6,14	5,39	4,77	4,25	3,81	3,43	3,11	2,83	2,59	2,37	2,19	2,02	1,87
		Def=spv/150	6,46	5,32	4,44	3,74	3,18	2,72	2,35	2,05	1,79	1,58	1,39	1,24	1,11
		Uppåt	5,51	4,84	4,29	3,82	3,43	3,10	2,81	2,56	2,34	2,15	1,98	1,83	1,70
	1,00	Nedåt 100	7,66	6,72	5,94	5,29	4,74	4,28	3,87	3,53	3,22	2,96	2,72	2,52	2,33
		Def=spv/150	7,70	6,34	5,29	4,45	3,79	3,25	2,80	2,44	2,13	1,88	1,66	1,48	1,32
		Uppåt	6,85	6,02	5,33	4,76	4,27	3,85	3,50	3,18	2,91	2,68	2,47	2,28	2,11
	1,25	Nedåt 100	10,93	9,59	8,48	7,56	6,77	6,11	5,53	5,04	4,61	4,23	3,89	3,60	3,33
		Def=spv/150	9,81	8,08	6,74	5,68	4,83	4,14	3,57	3,11	2,72	2,39	2,12	1,88	1,68
		Uppåt	9,60	8,44	7,48	6,67	5,99	5,40	4,90	4,46	4,08	3,75	3,46	3,20	2,96
3 fack	0,65	Nedåt 100	4,13	3,87	3,64	3,44	3,26	3,05	2,77	2,52	2,30	2,11	1,94	1,80	1,67
		Def=spv/150	3,74	3,08	2,57	2,16	1,84	1,58	1,36	1,18	1,04	0,91	0,81	0,72	0,64
		Uppåt	4,86	4,27	3,78	3,37	3,03	2,73	2,48	2,26	2,07	1,90	1,75	1,62	1,50
	0,72	Nedåt 100	5,46	5,12	4,71	4,20	3,76	3,39	3,07	2,80	2,56	2,35	2,16	2,00	1,85
		Def=spv/150	4,16	3,43	2,86	2,41	2,05	1,76	1,52	1,32	1,16	1,02	0,90	0,80	0,71
		Uppåt	5,53	4,86	4,30	3,84	3,44	3,11	2,82	2,57	2,35	2,16	1,99	1,84	1,71
	0,85	Nedåt 100	7,63	6,76	5,97	5,32	4,77	4,30	3,89	3,54	3,24	2,97	2,74	2,53	2,34
		Def=spv/150	4,97	4,09	3,41	2,87	2,44	2,10	1,81	1,57	1,38	1,21	1,07	0,95	0,85
		Uppåt	6,88	6,05	5,36	4,78	4,29	3,87	3,51	3,20	2,93	2,69	2,48	2,29	2,12
	1,00	Nedåt 100	9,60	8,42	7,44	6,63	5,94	5,36	4,85	4,42	4,04	3,71	3,41	3,15	2,92
		Def=spv/150	5,92	4,88	4,07	3,43	2,91	2,50	2,16	1,88	1,64	1,45	1,28	1,14	1,02
		Uppåt	8,56	7,53	6,67	5,95	5,34	4,82	4,37	3,98	3,64	3,34	3,08	2,85	2,64
	1,25	Nedåt 100	13,64	11,99	10,62	9,47	8,49	7,65	6,93	6,31	5,77	5,29	4,87	4,50	4,17
		Def=spv/150	7,55	6,22	5,18	4,37	3,71	3,18	2,75	2,39	2,09	1,84	1,63	1,45	1,29
		Uppåt	12,00	10,55	9,35	8,34	7,48	6,75	6,12	5,58	5,11	4,69	4,32	4,00	3,71

Nedåt Bärförmåga vid last mot plåten.

Nedåt 100 Bärförmåga vid last mot plåten. Upplagsbredd = 100 mm
Innerstöd dimensionerade för $\gamma_n=1.0$

Def=spv/150 Last vid deformation spv/150

Uppåt Bärförmåga vid last från plåten.

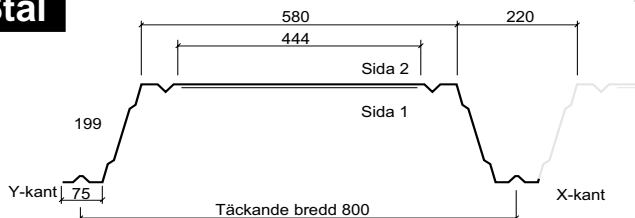
Ej rekommenderad spännvidd med hänsyn till gåbarhet

Plannja 200M

Isolerat tak

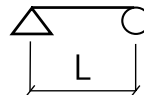
Stål

BSAB 96 JUF
Mars 2001

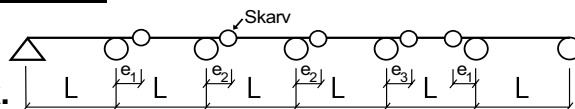


Dimensionerande bärförmåga¹⁾ (kN/m²) i säkerhetsklass 1. Fri uppläggning.

t (mm)		Spännvidd (m)						
		6,0	6,6	7,2	7,8	8,4	9,0	9,6
0,85	Nedåt	2,10	1,74	1,46	1,24	1,07	0,93	0,82
	Def=spv/150	2,20	1,65	1,27	1,00	0,80	0,65	0,54
1,00	Nedåt	2,80	2,31	1,94	1,66	1,43	1,24	1,09
	Def=spv/150	2,62	1,97	1,52	1,19	0,95	0,78	0,64
1,25	Nedåt	3,86	3,19	2,68	2,28	1,97	1,72	1,51
	Def=spv/150	3,34	2,51	1,93	1,52	1,22	0,99	0,82
1,50	Nedåt	4,34	3,59	3,01	2,57	2,21	1,93	1,70
	Def=spv/150	4,06	3,05	2,35	1,85	1,48	1,20	0,99



Dimensionerande bärförmåga¹⁾ (kN/m²) i säkerhetsklass 2. Gerbersystem, fler än tre fack.



ti / ty	Lastfall	Skarvlägen (m)	Spännvidd (m)											
			6,0	6,6	7,2	7,8	8,4	9,0	9,6	10,2	10,8	11,4	12,0	
0,85 / 0,85	Nedåt		3,40	2,75	2,23	1,84	1,55	1,32	1,14	0,99	0,87	0,77	0,69	
	Def=spv/150		4,48	3,25	2,35	1,76	1,36	1,07	0,86	0,70	0,57	0,48	0,40	
	e1		1,61	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	
	e2		1,06	1,17	1,27	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	
	e3		1,19	1,29	1,37	1,39	1,38	1,37	1,37	1,36	1,36	1,35	1,35	
0,85 / 1,00	Nedåt		4,46	3,69	3,10	2,62	2,17	1,92	1,73	1,46	1,24	1,07	0,93	
	Def=spv/150		5,21	3,91	3,01	2,39	1,99	1,59	1,26	1,01	0,82	0,68	0,56	
	e1		1,56	1,72	1,87	2,05	2,30	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	
	e2		1,06	1,17	1,27	1,38	1,48	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	
	e3		1,18	1,30	1,41	1,54	1,68	1,70	1,69	1,67	1,66	1,65	1,64	
0,85 / 1,25	Nedåt		5,02	4,15	3,49	2,97	2,56	2,09	1,67	1,40	1,20	1,05	0,92	
	Def=spv/150		5,25	3,94	3,17	2,70	2,33	2,03	1,79	1,49	1,19	0,97	0,79	
	e1		1,07	1,18	1,40	1,74	2,08	2,40	2,69	2,82	2,91	2,92	2,93	
	e2		1,06	1,17	1,27	1,38	1,48	1,50	1,44	1,43	1,43	1,45	1,46	
	e3		1,06	1,17	1,30	1,46	1,62	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	
1,00 / 1,25	Nedåt		6,17	5,10	4,26	3,48	2,90	2,44	2,08	1,91	1,80	1,68	1,50	
	Def=spv/150		6,68	5,01	3,89	3,19	2,64	2,23	1,90	1,52	1,21	0,99	0,82	
	e1		1,56	1,72	1,89	2,14	2,40	2,67	2,94	3,00	3,00	3,00	3,00	
	e2		1,03	1,14	1,24	1,34	1,45	1,55	1,65	1,76	1,86	1,90	1,90	
	e3		1,16	1,27	1,39	1,53	1,68	1,82	1,97	2,06	2,13	2,15	2,13	
1,00 / 1,50 ^{*)}	Nedåt		6,50	5,38	4,52	3,86	3,33	2,90	2,49	2,14	1,86	1,68	1,57	
	Def=spv/150		7,29	5,50	4,23	3,51	3,02	2,64	2,26	1,95	1,70	1,43	1,17	
	e1		1,35	1,50	1,63	1,90	2,25	2,60	2,88	3,17	3,45	3,60	3,60	
	e2		1,03	1,14	1,24	1,34	1,45	1,55	1,65	1,76	1,86	1,96	2,00	
	e3		1,10	1,22	1,33	1,47	1,64	1,80	1,96	2,11	2,26	2,38	2,38	
1,25 / 1,50 ^{*)}	Nedåt		7,04	5,82	4,89	4,17	3,46	2,92	2,48	2,14	1,86	1,69	1,58	
	Def=spv/150		8,35	6,25	4,82	3,80	3,15	2,65	2,27	1,95	1,70	1,43	1,17	
	e1		1,62	1,77	1,94	2,10	2,35	2,62	2,89	3,17	3,45	3,60	3,60	
	e2		1,04	1,14	1,25	1,35	1,45	1,56	1,66	1,77	1,87	1,97	2,00	
	e3		1,18	1,29	1,41	1,53	1,67	1,82	1,97	2,12	2,27	2,39	2,38	

Nedåt Bärförmåga vid last mot plåten
 Def=spv/150 Laster vid def spv/150
 e1, e2 och e3 Skarvlägen enligt figur

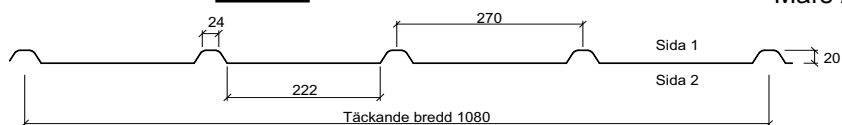
ti = Plåttjocklek i innerfack
 ty = Plåttjocklek i yttrefack
 1) Perforerat ger 4% reduktion av bärförmåga
 *) Ej mikrerad

Plannja Pannplåt

Vägg

Stål

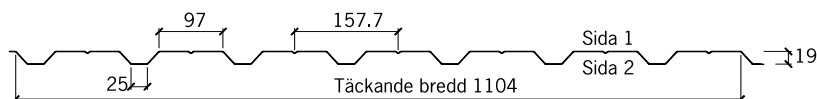
BSAB 96 JUF
Mars 2001



Dimensionerande bärförmåga (kN/m²) i säkerhetsklass 1

	t (mm)	Max rek. Spännvidd		Spännvidd (m)												
				0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8
1 fack	0,60	1,34	Last	8,22	6,04	4,63	3,65	2,96	2,45	2,06	1,75	1,51	1,32	1,16	1,02	0,91
			Def=spv/300	3,98	2,51	1,68	1,18	0,86	0,65	0,50	0,39	0,31	0,25	0,21	0,18	0,15
2 fack	0,60	1,58	Last	7,97	6,00	4,63	3,65	2,96	2,45	2,06	1,75	1,51	1,32	1,16	1,02	0,91
			Def=spv/300	12,01	7,56	5,07	3,56	2,59	1,95	1,50	1,18	0,95	0,77	0,63	0,53	0,44
3 fack	0,60	1,60	Last	9,80	7,39	5,77	4,57	3,70	3,06	2,57	2,19	1,89	1,64	1,45	1,28	1,14
			Def=spv/300	9,24	5,82	3,90	2,74	2,00	1,50	1,15	0,91	0,73	0,59	0,49	0,41	0,34

Last Bärförmåga vid last mot plåten. Upplagsbredd = 50 mm
 Def=spv/300 Last vid deformation spv/300
 Max rek. spv Den spännvidd(m) som ger deformationen spv/90 för en linjelast 1,0 kN/m ogynnsamt placerad tvärs profilen.



Dimensionerande bärförmåga (kN/m²) i säkerhetsklass 1

	t (mm)	Max rek. Spännvidd		Spännvidd (m)												
				1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2
1 fack	0,50	1,64	Last Def=spv/300	3,84	3,17	2,67	2,27	1,96	1,71	1,50	1,33	1,19	1,06	0,96	0,87	0,79
				1,29	0,97	0,75	0,59	0,47	0,38	0,32	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12
2 fack	0,50	1,93	Last Def=spv/300	3,75	3,14	2,67	2,27	1,96	1,71	1,50	1,33	1,19	1,06	0,96	0,87	0,79
				3,36	2,52	1,94	1,53	1,22	1,00	0,82	0,68	0,58	0,49	0,42	0,36	0,32
3 fack	0,50	1,96	Last Def=spv/300	4,61	3,87	3,30	2,84	2,45	2,13	1,88	1,66	1,48	1,33	1,20	1,09	0,99
				2,58	1,94	1,50	1,18	0,94	0,77	0,63	0,53	0,44	0,38	0,32	0,28	0,24

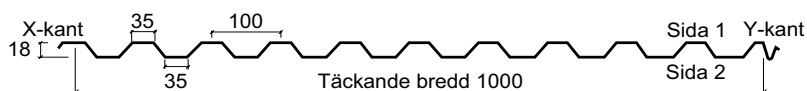
Last Bärförmåga vid last mot plåten. Upplagsbredd = 45 mm
 Def=spv/300 Last vid deformation spv/300
 Max rek. spv Den spännvidd(m) som ger deformationen spv/90
 för en linjelast 1,0 kN/m ogynnsamt placerad tvärs profilen.

Plannja 20

Vägg

Stål

BSAB 96 JUF
Mars 2001



Dimensionerande bärförmåga (kN/m²) i säkerhetsklass 1

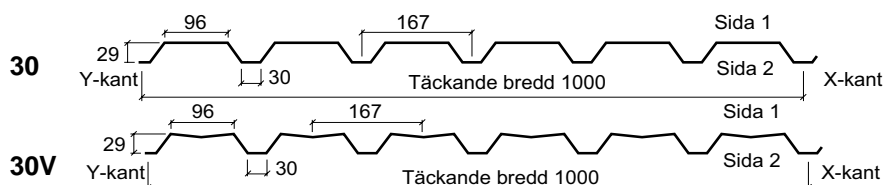
	t (mm)	Max rek.	spännvidd	Spännvidd (m)								
				1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,3	3,6
1 fack	0,40	1,42	Last	2,06	1,32	0,91	0,67	0,51	0,41	0,33	0,27	0,23
			Def=spv/300	0,56	0,29	0,17	0,10	0,07	0,05	0,04	0,03	0,02
	0,50	1,67	Last	3,06	1,96	1,36	1,00	0,76	0,60	0,49	0,40	0,34
			Def=spv/300	0,78	0,40	0,23	0,15	0,10	0,07	0,05	0,04	0,03
0,60	1,89	Last	4,11	2,63	1,83	1,34	1,03	0,81	0,66	0,54	0,46	
		Def=spv/300	1,00	0,51	0,30	0,19	0,12	0,09	0,06	0,05	0,04	
0,65	1,98	Last	6,06	3,88	2,69	1,98	1,51	1,20	0,97	0,80	0,67	
		Def=spv/300	1,09	0,56	0,32	0,20	0,14	0,10	0,07	0,05	0,04	
2 fack	0,40	1,67	Last	2,06	1,32	0,91	0,67	0,51	0,41	0,33	0,27	0,23
			Def=spv/300	1,40	0,72	0,41	0,26	0,18	0,12	0,09	0,07	0,05
	0,50	1,97	Last	3,06	1,96	1,36	1,00	0,76	0,60	0,49	0,40	0,34
			Def=spv/300	1,94	1,00	0,58	0,36	0,24	0,17	0,12	0,09	0,07
0,60	2,23	Last	4,11	2,63	1,83	1,34	1,03	0,81	0,66	0,54	0,46	
		Def=spv/300	2,49	1,27	0,74	0,46	0,31	0,22	0,16	0,12	0,09	
0,65	2,34	Last	6,06	3,88	2,69	1,98	1,51	1,20	0,97	0,80	0,67	
		Def=spv/300	2,72	1,39	0,81	0,51	0,34	0,24	0,17	0,13	0,10	
3 fack	0,40	1,70	Last	2,57	1,64	1,14	0,84	0,64	0,51	0,41	0,34	0,29
			Def=spv/300	1,08	0,55	0,32	0,20	0,13	0,09	0,07	0,05	0,04
	0,50	2,00	Last	3,82	2,44	1,70	1,25	0,95	0,75	0,61	0,51	0,42
			Def=spv/300	1,50	0,77	0,44	0,28	0,19	0,13	0,10	0,07	0,06
0,60	2,26	Last	5,14	3,29	2,28	1,68	1,28	1,02	0,82	0,68	0,57	
		Def=spv/300	1,91	0,98	0,57	0,36	0,24	0,17	0,12	0,09	0,07	
0,65	2,37	Last	7,57	4,84	3,36	2,47	1,89	1,50	1,21	1,00	0,84	
		Def=spv/300	2,09	1,07	0,62	0,39	0,26	0,18	0,13	0,10	0,08	

Last Bärförmåga vid last mot plåten. Upplagsbredd = 45 mm
 Def=spv/300 Last vid deformation spv/300
 Max rek. spv Den spännvidd(m) som ger deformationen spv/90
 för en linjelast 1,0 kN/m ogynnsamt placerad tvärs profilen.

Plannja 30, 30V **Stål**

BSAB 96 JUF
Mars 2001

Vägg



Dimensionerande bärförmåga (kN/m²) i säkerhetsklass 1

	t (mm)	Max rek. spännvidd		Spännvidd (m)									
				1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,3	3,6	3,9	
1 fack	0,50	2,27	Last	2,31	1,60	1,18	0,90	0,71	0,58	0,48	0,40	0,34	
			Def=spv/300	0,73	0,42	0,27	0,18	0,13	0,09	0,07	0,05	0,04	
1 fack	0,60	2,57	Last	3,13	2,17	1,60	1,22	0,97	0,78	0,65	0,54	0,46	
			Def=spv/300	0,94	0,54	0,34	0,23	0,16	0,12	0,09	0,07	0,05	
2 fack	0,50	2,68	Last	2,16	1,55	1,17	0,90	0,71	0,58	0,48	0,40	0,34	
			Def=spv/300	2,07	1,20	0,75	0,50	0,35	0,26	0,19	0,15	0,12	
2 fack	0,60	3,03	Last	2,98	2,13	1,60	1,22	0,97	0,78	0,65	0,54	0,46	
			Def=spv/300	2,65	1,53	0,97	0,65	0,45	0,33	0,25	0,19	0,15	
3 fack	0,50	2,71	Last	2,65	1,91	1,44	1,12	0,89	0,72	0,60	0,50	0,43	
			Def=spv/300	1,59	0,92	0,58	0,39	0,27	0,20	0,15	0,12	0,09	
3 fack	0,60	3,07	Last	3,65	2,62	1,97	1,53	1,21	0,98	0,81	0,68	0,58	
			Def=spv/300	2,04	1,18	0,74	0,50	0,35	0,26	0,19	0,15	0,12	

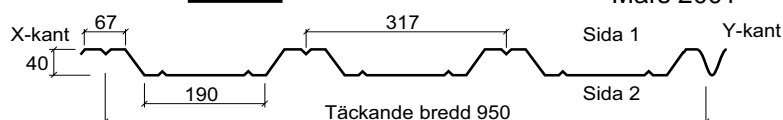
Last Bärförmåga vid last mot plåten. Upplagsbredd = 45 mm
 Def=spv/300 Last vid deformation spv/300
 Max rek. spv Den spännvidd(m) som ger deformationen spv/90 för en linjelast 1,0 kN/m ogynnsamt placerad tvärs profilen.

Plannja 40

Vägg

Stål

BSAB 96 JUF
Mars 2001



Dimensionerande bärförmåga (kN/m²) i säkerhetsklass 1

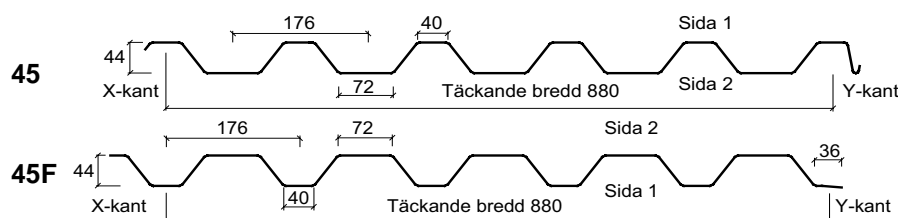
	t (mm)	Max rek.	spännvidd	Spännvidd (m)									
				2,1	2,4	2,7	3,0	3,3	3,6	3,9	4,2	4,5	
1 fack	0,60	3,57	Last	2,16	1,66	1,31	1,06	0,88	0,74	0,63	0,54	0,47	
			Def=spv/300	0,66	0,44	0,31	0,23	0,17	0,13	0,10	0,08	0,07	
	0,65	3,74	Last	3,13	2,39	1,89	1,53	1,27	1,06	0,91	0,78	0,68	
			Def=spv/300	0,73	0,49	0,34	0,25	0,19	0,14	0,11	0,09	0,07	
0,72	3,96	Last	3,69	2,82	2,23	1,81	1,49	1,25	1,07	0,92	0,80		
		Def=spv/300	0,81	0,54	0,38	0,28	0,21	0,16	0,13	0,10	0,08		
0,85	4,32	Last	4,72	3,61	2,85	2,31	1,91	1,60	1,37	1,18	1,03		
		Def=spv/300	0,97	0,65	0,46	0,33	0,25	0,19	0,15	0,12	0,10		
2 fack	0,60	4,21	Last	1,71	1,36	1,11	0,92	0,78	0,67	0,58	0,51	0,45	
			Def=spv/300	1,65	1,11	0,78	0,57	0,43	0,33	0,26	0,21	0,17	
	0,65	4,41	Last	2,44	1,95	1,59	1,33	1,12	0,96	0,83	0,73	0,64	
			Def=spv/300	1,81	1,22	0,85	0,62	0,47	0,36	0,28	0,23	0,18	
0,72	4,67	Last	2,91	2,32	1,90	1,58	1,33	1,14	0,99	0,87	0,76		
		Def=spv/300	2,03	1,36	0,96	0,70	0,52	0,40	0,32	0,25	0,21		
0,85	5,10	Last	3,82	3,04	2,47	2,06	1,74	1,49	1,29	1,12	0,99		
		Def=spv/300	2,42	1,62	1,14	0,83	0,62	0,48	0,38	0,30	0,25		
3 fack	0,60	4,27	Last	2,07	1,65	1,35	1,13	0,96	0,82	0,71	0,62	0,55	
			Def=spv/300	1,27	0,85	0,60	0,44	0,33	0,25	0,20	0,16	0,13	
	0,65	4,47	Last	2,96	2,37	1,94	1,62	1,37	1,18	1,02	0,90	0,79	
			Def=spv/300	1,40	0,93	0,66	0,48	0,36	0,28	0,22	0,17	0,14	
0,72	4,73	Last	3,53	2,82	2,31	1,93	1,63	1,40	1,21	1,06	0,94		
		Def=spv/300	1,56	1,05	0,74	0,54	0,40	0,31	0,24	0,20	0,16		
0,85	5,17	Last	4,63	3,69	3,02	2,51	2,12	1,82	1,58	1,38	1,22		
		Def=spv/300	1,86	1,25	0,88	0,64	0,48	0,37	0,29	0,23	0,19		

Last Bärförmåga vid last mot plåten. Upplagsbredd = 45 mm
 Def=spv/300 Last vid deformation spv/300
 Max rek. spv Den spännvidd(m) som ger deformationen spv/90 för en linjelast 1,0 kN/m ogynnsamt placerad tvärs profilen.

Plannja 45, 45F Stål

BSAB 96 JUF
Mars 2001

Vägg



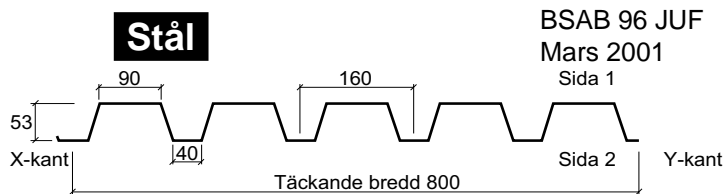
Dimensionerande bärförmåga (kN/m²) i säkerhetsklass 1

	t (mm)	Max rek. spännvidd	Spännvidd (m)									
			2,1	2,4	2,7	3,0	3,3	3,6	3,9	4,2	4,5	
1 fack	0,50	Last	1,80	1,38	1,09	0,88	0,73	0,61	0,52	0,45	0,39	
		Def=spv/300	0,71	0,48	0,34	0,24	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07	
	0,60	Last	2,63	2,01	1,59	1,29	1,07	0,90	0,76	0,66	0,57	
		Def=spv/300	0,91	0,61	0,43	0,31	0,23	0,18	0,14	0,11	0,09	
	0,65	Last	3,79	2,90	2,29	1,86	1,54	1,29	1,10	0,95	0,83	
Def=spv/300		0,99	0,67	0,47	0,34	0,26	0,20	0,15	0,12	0,10		
0,72	Last	4,64	3,56	2,81	2,28	1,88	1,58	1,35	1,16	1,01		
	Def=spv/300	1,13	0,76	0,53	0,39	0,29	0,22	0,18	0,14	0,12		
0,85	Last	6,06	4,64	3,67	2,97	2,45	2,06	1,76	1,51	1,32		
	Def=spv/300	1,40	0,94	0,66	0,48	0,36	0,28	0,22	0,18	0,14		
2 fack	0,50	Last	1,56	1,24	1,00	0,83	0,70	0,59	0,51	0,45	0,39	
		Def=spv/300	1,90	1,27	0,89	0,65	0,49	0,38	0,30	0,24	0,19	
	0,60	Last	2,29	1,81	1,47	1,21	1,02	0,87	0,75	0,65	0,57	
		Def=spv/300	2,42	1,62	1,14	0,83	0,62	0,48	0,38	0,30	0,25	
	0,65	Last	3,28	2,59	2,10	1,74	1,46	1,25	1,08	0,94	0,83	
Def=spv/300		2,63	1,77	1,24	0,90	0,68	0,52	0,41	0,33	0,27		
0,72	Last	4,01	3,17	2,57	2,13	1,79	1,53	1,32	1,15	1,01		
	Def=spv/300	3,00	2,01	1,41	1,03	0,77	0,60	0,47	0,37	0,30		
0,85	Last	5,32	4,20	3,40	2,81	2,36	2,01	1,74	1,51	1,32		
	Def=spv/300	3,70	2,48	1,74	1,27	0,95	0,74	0,58	0,46	0,38		
3 fack	0,50	Last	1,91	1,51	1,23	1,02	0,86	0,73	0,63	0,55	0,48	
		Def=spv/300	1,46	0,98	0,69	0,50	0,38	0,29	0,23	0,18	0,15	
	0,60	Last	2,79	2,21	1,80	1,49	1,25	1,07	0,92	0,81	0,71	
		Def=spv/300	1,86	1,25	0,88	0,64	0,48	0,37	0,29	0,23	0,19	
	0,65	Last	3,99	3,16	2,57	2,13	1,80	1,53	1,32	1,16	1,02	
Def=spv/300		2,03	1,36	0,95	0,70	0,52	0,40	0,32	0,25	0,21		
0,72	Last	4,89	3,87	3,15	2,61	2,20	1,88	1,62	1,42	1,25		
	Def=spv/300	2,31	1,54	1,09	0,79	0,59	0,46	0,36	0,29	0,23		
0,85	Last	6,49	5,14	4,17	3,45	2,90	2,48	2,14	1,87	1,64		
	Def=spv/300	2,85	1,91	1,34	0,98	0,73	0,57	0,44	0,36	0,29		

Last Bärförmåga vid last mot plåten. Upplagsbredd = 45 mm
 Def=spv/300 Last vid deformation spv/300
 Max rek. spv Den spännvidd(m) som ger deformationen spv/90
 för en linjelast 1,0 kN/m ogynnsamt placerad tvärs profilen.

Plannja 60

Vägg



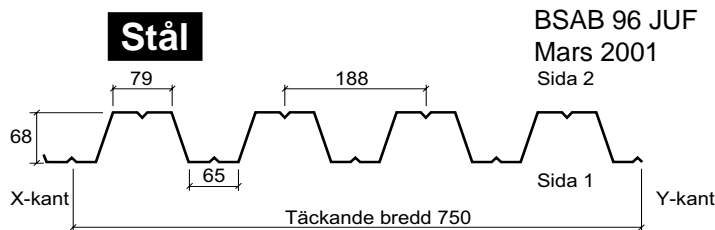
Dimensionerande bärförmåga (kN/m²) i säkerhetsklass 1

	t (mm)	Max rek. spännvidd		Spännvidd (m)									
				3,0	3,3	3,6	3,9	4,2	4,5	4,8	5,1	5,4	
1 fack	0,60	5,41	Last	1,74	1,44	1,21	1,03	0,89	0,77	0,68	0,60	0,54	
			Def=spv/300	0,52	0,39	0,30	0,24	0,19	0,15	0,13	0,11	0,09	
2 fack	0,60	6,38	Last	1,62	1,36	1,16	1,01	0,88	0,77	0,68	0,60	0,54	
			Def=spv/300	1,41	1,06	0,82	0,64	0,52	0,42	0,35	0,29	0,24	
3 fack	0,60	6,46	Last	1,99	1,68	1,43	1,24	1,08	0,95	0,84	0,75	0,67	
			Def=spv/300	1,09	0,82	0,63	0,50	0,40	0,32	0,27	0,22	0,19	

Last Bärförmåga vid last mot plåten. Upplagsbredd = 45 mm
Def=spv/300 Last vid deformation spv/300
Max rek. spv Den spännvidd(m) som ger deformationen spv/90
0 för en linjelast 1,0 kN/m ogynnsamt placerad tvärs profilen.

Plannja 70

Vägg

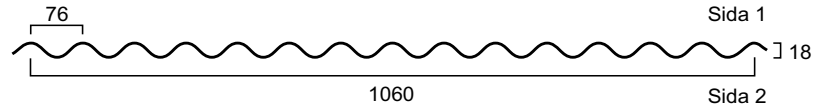


Dimensionerande bärförmåga (kN/m²) i säkerhetsklass 1

	t (mm)	Max rek. spännvidd		Spännvidd (m)									
				3,6	3,9	4,2	4,5	4,8	5,1	5,4	5,7	6,0	
1 fack	0,60	8,25	Last	2,12	1,81	1,56	1,36	1,19	1,06	0,94	0,85	0,76	
			Def=spv/300	0,70	0,55	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15	
	0,65	8,62	Last	2,98	2,54	2,19	1,91	1,68	1,49	1,33	1,19	1,07	
			Def=spv/300	0,76	0,60	0,48	0,39	0,32	0,27	0,23	0,19	0,17	
	0,72	9,15	Last	3,62	3,09	2,66	2,32	2,04	1,81	1,61	1,45	1,30	
Def=spv/300			0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19		
0,85	10,06	Last	4,97	4,23	3,65	3,18	2,80	2,48	2,21	1,98	1,79		
		Def=spv/300	1,04	0,82	0,66	0,53	0,44	0,37	0,31	0,26	0,23		
1,00	10,99	Last	6,34	5,40	4,66	4,06	3,57	3,16	2,82	2,53	2,28		
		Def=spv/300	1,24	0,98	0,78	0,64	0,52	0,44	0,37	0,31	0,27		
2 fack	0,60	9,73	Last	1,71	1,50	1,32	1,17	1,04	0,94	0,85	0,77	0,70	
			Def=spv/300	1,76	1,39	1,11	0,90	0,74	0,62	0,52	0,44	0,38	
	0,65	10,16	Last	2,40	2,10	1,85	1,64	1,46	1,32	1,19	1,08	0,99	
			Def=spv/300	1,93	1,51	1,21	0,99	0,81	0,68	0,57	0,49	0,42	
	0,72	10,79	Last	2,92	2,55	2,24	1,99	1,78	1,60	1,44	1,31	1,20	
Def=spv/300			2,16	1,70	1,36	1,11	0,91	0,76	0,64	0,54	0,47		
0,85	11,87	Last	4,00	3,49	3,07	2,73	2,44	2,19	1,98	1,80	1,64		
		Def=spv/300	2,60	2,05	1,64	1,33	1,10	0,92	0,77	0,66	0,56		
1,00	12,96	Last	5,22	4,55	4,00	3,55	3,17	2,84	2,57	2,33	2,13		
		Def=spv/300	3,11	2,44	1,96	1,59	1,31	1,09	0,92	0,78	0,67		
3 fack	0,60	9,86	Last	2,08	1,82	1,60	1,42	1,27	1,15	1,04	0,94	0,86	
			Def=spv/300	1,36	1,07	0,85	0,69	0,57	0,48	0,40	0,34	0,29	
	0,65	10,30	Last	2,91	2,55	2,25	2,00	1,78	1,61	1,45	1,32	1,21	
			Def=spv/300	1,48	1,17	0,93	0,76	0,63	0,52	0,44	0,37	0,32	
	0,72	10,93	Last	3,54	3,09	2,73	2,42	2,17	1,95	1,77	1,61	1,47	
Def=spv/300			1,66	1,31	1,05	0,85	0,70	0,59	0,49	0,42	0,36		
0,85	12,03	Last	4,85	4,24	3,74	3,32	2,97	2,67	2,42	2,20	2,01		
		Def=spv/300	2,00	1,58	1,26	1,03	0,85	0,70	0,59	0,50	0,43		
1,00	13,13	Last	6,34	5,53	4,87	4,33	3,87	3,48	3,14	2,86	2,61		
		Def=spv/300	2,39	1,88	1,50	1,22	1,01	0,84	0,71	0,60	0,52		

Last Bärförmåga vid last mot plåten. Upplagsbredd = 45 mm
 Def=spv/300 Last vid deformation spv/300
 Max rek. spv Den spännvidd(m) som ger deformationen spv/90
 för en linjelast 1,0 kN/m ogynnsamt placerad tvärs profilen.

Vägg



Dimensionerande bärförmåga (kN/m²) i säkerhetsklass 1

	t (mm)	Max rek. Spännvidd		Spännvidd (m)											
				1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0	
1 fack	0,50	1,44	Last	4,48	3,11	2,29	1,75	1,38	1,12	0,93	0,78	0,66	0,57	0,50	
			Def=spv/300	0,99	0,58	0,36	0,24	0,17	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	
1 fack	0,60	1,60	Last	5,60	3,89	2,86	2,19	1,73	1,40	1,16	0,97	0,83	0,71	0,62	
			Def=spv/300	1,23	0,71	0,45	0,30	0,21	0,15	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05	
2 fack	0,50	1,70	Last	4,04	2,91	2,20	1,72	1,38	1,12	0,93	0,78	0,66	0,57	0,50	
			Def=spv/300	2,49	1,44	0,91	0,61	0,43	0,31	0,23	0,18	0,14	0,11	0,09	
2 fack	0,60	1,89	Last	5,24	3,76	2,83	2,19	1,73	1,40	1,16	0,97	0,83	0,71	0,62	
			Def=spv/300	3,08	1,78	1,12	0,75	0,53	0,38	0,29	0,22	0,18	0,14	0,11	
3 fack	0,50	1,72	Last	4,94	3,57	2,70	2,12	1,71	1,40	1,16	0,97	0,83	0,71	0,62	
			Def=spv/300	1,91	1,11	0,70	0,47	0,33	0,24	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07	
3 fack	0,60	1,91	Last	6,42	4,62	3,48	2,72	2,16	1,75	1,45	1,22	1,04	0,89	0,78	
			Def=spv/300	2,37	1,37	0,86	0,58	0,41	0,30	0,22	0,17	0,13	0,11	0,09	

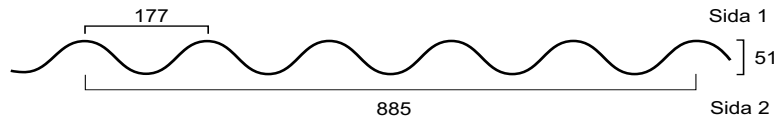
Last Bärförmåga vid last mot plåten. Upplagsbredd = 45 mm
 Def=spv/300 Last vid deformation spv/300
 Max rek. spv Den spännvidd(m) som ger deformationen spv/90
 för en linjelast 1,0 kN/m ogynnsamt placerad tvärs profilen.

Plannja Sinus 51

Stål

BSAB 96 JUF
Mars 2001

Vägg



Dimensionerande bärförmåga (kN/m²) i säkerhetsklass 1

		Spännvidd (m)													
		t (mm)	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,3	3,6	3,9	4,2	4,5	4,8
1	0,60	Last	4,23	3,39	2,82	2,42	2,12	1,88	1,69	1,54	1,35	1,15	0,99	0,86	0,76
	fack	Def=spv/300	6,91	3,54	2,05	1,29	0,86	0,61	0,44	0,33	0,26	0,20	0,16	0,13	0,11
2	0,60	Last	3,39	2,71	2,26	1,94	1,67	1,40	1,20	1,03	0,90	0,79	0,70	0,63	0,57
	fack	Def=spv/300	17,27	8,84	5,12	3,22	2,16	1,52	1,11	0,83	0,64	0,50	0,40	0,33	0,27
3	0,60	Last	3,85	3,08	2,57	2,20	1,92	1,67	1,43	1,24	1,08	0,95	0,85	0,76	0,68
	fack	Def=spv/300	13,28	6,80	3,94	2,48	1,66	1,17	0,85	0,64	0,49	0,39	0,31	0,25	0,21

Last Bärförmåga vid last mot plåten. Upplagsbredd = 45 mm
Def=spv/300 Last vid deformation spv/300

Plannja

Luleå, Gamla Malmhamnen, 971 88 Luleå. Tel 0920-929 00. Fax 0920-942 03. Umeå, Kylgränd 6, 906 20 Umeå. Tel 090-18 25 80. Fax 090-18 26 80.
Sundsvall, Skönbergsvägen 3, 856 41 Sundsvall. Tel 060-17 32 10. Fax 060-17 32 16. Stockholm, Vällingbyplan 26, 162 65 Vällingby. Tel 08-687 87 00. Fax 08-687 87 10.
Borlänge, Mats Knuts väg 29, 784 50 Borlänge. Tel 0243-765 01. Fax 0243-765 10. Finspång, Liebruksvägen 9, 612 95 Finspång. Tel 0122-723 80. Fax 0122-723 90.
Göteborg, Johannesfredsgatan 4, 431 53 Mölndal. Tel 031-67 02 80. Fax 031-67 02 90. Malmö, Österportsgatan 2, 211 28 Malmö. Tel 040-25 88 00. Fax 040-25 88 19.
Halmstad, Krusbärsvägen 1, 310 41 Gullbrandstorp. Tel 035-531 40. Fax 035-592 40.

e-post: marknad@plannja.se

www.plannja.se

Uppgifterna i denna trycksak hänför sig till tiden för publicering och avser att ge en allmän vägledning vid användning av produkten. Reservation görs för ändringar till följd av löpande produktutveckling. Angivna uppgifter och data får inte uppfattas som garantier utan särskild skriftlig bekräftelse.