Overspanningstabel
KS600-1000 AWP Gevelpaneel

Kingspan
Geïsoleerde Panelen

Variabele belasting (kN/m^2), Kleurgroep III, CC1, Enkelvelds

Kerndikte (mm)	Belasting Type	Overspanning (m)														
		2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
45	Druk	0,93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Zuiging	0,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	Druk	1,57	1,26	1,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Zuiging	1,22	0,94	0,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70	Druk	2,03	1,66	1,36	1,13	0,94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Zuiging	1,66	1,31	1,05	0,84	0,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	Druk	2,52	2,08	1,72	1,44	1,21	1,02	0,86	-	-	-	-	-	-	-	-
	Zuiging	2,13	1,71	1,39	1,13	0,92	0,75	0,59	-	-	-	-	-	-	-	-
100	Druk	3,55	2,97	2,49	2,11	1,80	1,54	1,32	1,14	0,99	0,86	-	-	-	-	-
	Zuiging	3,12	2,57	2,12	1,76	1,47	1,24	1,04	0,88	0,74	0,62	-	-	-	-	-
120	Druk	4,63	3,91	3,32	2,84	2,44	2,10	1,82	1,59	1,39	1,21	1,07	0,94	0,83	-	-
	Zuiging	4,17	3,48	2,92	2,46	2,09	1,77	1,52	1,30	1,12	0,96	0,83	0,72	0,62	-	-
140	Druk	5,69	4,88	4,19	3,61	3,12	2,71	2,37	2,07	1,82	1,61	1,42	1,26	1,12	1,00	0,90
	Zuiging	5,26	4,44	3,76	3,21	2,74	2,36	2,03	1,76	1,53	1,33	1,16	1,02	0,89	0,78	0,69
150	Druk	5,69	5,17	4,63	3,97	3,42	2,98	2,62	2,32	2,05	1,82	1,61	1,43	1,28	1,14	1,03
	Zuiging	5,69	4,92	4,19	3,59	3,09	2,66	2,31	2,00	1,75	1,53	1,34	1,18	1,04	0,91	0,81

Staaldikte: Buitenplaat 0,5 mm (staal). Binnenplaat 0,4 mm (staal).

Variabele belasting (kN/m^2), Kleurgroep III, CC1, Dubbelvelds

Kerndikte (mm)	Belasting Type	Overspanning (m)														
		2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
45	Druk	1,52	1,29	1,10	0,95	0,82	0,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Zuiging	1,34	1,13	0,96	0,82	0,70	0,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	Druk	2,25	1,93	1,67	1,46	1,27	1,12	0,98	0,86	0,75	0,66	-	-	-	-	-
	Zuiging	2,05	1,75	1,51	1,30	1,13	0,99	0,87	0,77	0,68	0,60	-	-	-	-	-
70	Druk	2,76	2,38	2,07	1,81	1,60	1,38	1,18	1,02	0,90	0,79	0,70	0,63	-	-	-
	Zuiging	2,54	2,18	1,89	1,65	1,44	1,27	1,12	0,99	0,88	0,79	0,70	0,63	-	-	-
80	Druk	3,19	2,84	2,48	2,18	1,91	1,61	1,37	1,19	1,04	0,91	0,81	0,73	0,65	0,59	-
	Zuiging	3,04	2,73	2,29	1,95	1,68	1,47	1,29	1,14	1,02	0,91	0,82	0,75	0,68	0,62	-
100	Druk	3,57	3,22	2,93	2,70	2,48	2,08	1,77	1,52	1,32	1,16	1,03	0,92	0,82	0,74	0,67
	Zuiging	3,40	3,07	2,80	2,46	2,12	1,85	1,62	1,44	1,28	1,15	1,04	0,94	0,86	0,78	0,72
120	Druk	3,58	3,23	2,94	2,70	2,49	2,32	2,17	1,89	1,63	1,43	1,26	1,12	1,01	0,91	0,82
	Zuiging	3,39	3,06	2,79	2,56	2,37	2,21	1,95	1,72	1,54	1,38	1,25	1,13	1,03	0,94	0,86
140	Druk	3,59	3,23	2,94	2,70	2,49	2,32	2,17	2,03	1,92	1,69	1,49	1,32	1,18	1,06	0,96
	Zuiging	3,38	3,05	2,78	2,55	2,36	2,20	2,06	1,93	1,79	1,61	1,45	1,32	1,20	1,10	1,01
150	Druk	3,59	3,24	2,94	2,70	2,49	2,32	2,16	2,03	1,91	1,81	1,60	1,42	1,27	1,14	1,03
	Zuiging	3,38	3,04	2,77	2,54	2,35	2,19	2,05	1,93	1,82	1,72	1,56	1,41	1,29	1,18	1,08

Staaldikte: Buitenplaat 0,5 mm (staal). Binnenplaat 0,4 mm (staal).

Variabele belasting (kN/m^2), Kleurgroep III, CC1, Drievelds

Kerndikte (mm)	Belasting Type	Overspanning (m)														
		2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
45	Druk	1,45	1,21	1,02	0,86	0,73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Zuiging	1,27	1,04	0,86	0,72	0,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	Druk	2,21	1,87	1,60	1,37	1,18	1,02	0,89	0,77	-	-	-	-	-	-	-
	Zuiging	2,00	1,68	1,42	1,20	1,03	0,88	0,75	0,65	-	-	-	-	-	-	-
70	Druk	2,74	2,34	2,01	1,73	1,50	1,31	1,15	1,01	0,89	0,78	-	-	-	-	-
	Zuiging	2,51	2,13	1,81	1,55	1,34	1,15	1,00	0,87	0,76	0,67	-	-	-	-	-
80	Druk	3,27	2,81	2,43	2,11	1,84	1,61	1,42	1,25	1,11	0,99	0,88	0,79	0,70	-	-
	Zuiging	3,04	2,59	2,22	1,92	1,66	1,45	1,26	1,11	0,97	0,86	0,76	0,67	0,60	-	-
100	Druk	3,93	3,57	3,27	2,89	2,50	2,17	1,91	1,69	1,51	1,36	1,22	1,11	1,01	0,92	0,84
	Zuiging	3,83	3,43	2,88	2,46	2,12	1,85	1,62	1,44	1,28	1,15	1,04	0,94	0,86	0,78	0,72
120	Druk	3,92	3,56	3,26	3,01	2,79	2,51	2,20	1,95	1,74	1,56	1,41	1,28	1,17	1,07	0,98
	Zuiging	3,81	3,47	3,18	2,94	2,54	2,21	1,95	1,72	1,54	1,38	1,25	1,13	1,03	0,94	0,86
140	Druk	3,91	3,55	3,25	3,00	2,79	2,60	2,44	2,20	1,97	1,76	1,59	1,44	1,32	1,20	1,11
	Zuiging	3,79	3,45	3,16	2,92	2,72	2,54	2,27	2,01	1,79	1,61	1,45	1,32	1,20	1,10	1,01
150	Druk	3,91	3,55	3,25	3,00	2,78	2,60	2,44	2,29	2,07	1,86	1,68	1,52	1,39	1,27	1,17
	Zuiging	3,78	3,44	3,15	2,92	2,71	2,53	2,38	2,15	1,92	1,72	1,56	1,41	1,29	1,18	1,08

Staaldikte: Buitenplaat 0,5 mm (staal). Binnenplaat 0,4 mm (staal).

Opmerkingen:

1. Waarden zijn conform volgens EN 14509:2013, donkere kleur (kleurgroep III).
2. Doorbuiging conform NEN-EN 1990, L/150.
3. Alle paneel diktes zijn gecalculeerd met een minimale oplegging van 50 mm. Grotere opleggingen zijn toegestaan.
4. De maximale toelaatbare windzuiging op het paneel is mede afhankelijk van de bevestigers en onderconstructie.
5. Schroefplanberekeningen dienen te worden uitgevoerd volgens de geldende normeringen. Voor advies kunt u contact opnemen met Kingspan Technical Services.
6. Voor tussenliggende waarden mag worden geïnterpoleerd.
7. De maximale toegestane tolerantie op dragende vlakken is +/- 5 mm.
8. Waarden dienen vergeleken te worden met windbelasting excl, veiligheidsfactoren.

Overspanningstabel
KS600-1000 AWP Gevelpaneel

Kingspan
Geïsoleerde Panelen

Variabele belasting (kN/m²), Kleurgroep III, CC2, Enkelvelds

Kerndikte (mm)	Belasting Type	Overspanning (m)														
		2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
45	Druk	0,93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Zuiging	0,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	Druk	1,57	1,26	1,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Zuiging	1,22	0,94	0,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70	Druk	2,03	1,66	1,36	1,13	0,94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Zuiging	1,66	1,31	1,05	0,84	0,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	Druk	2,52	2,08	1,72	1,44	1,21	1,02	0,86	-	-	-	-	-	-	-	-
	Zuiging	2,13	1,71	1,39	1,13	0,92	0,75	0,59	-	-	-	-	-	-	-	-
100	Druk	3,55	2,97	2,49	2,11	1,80	1,54	1,32	1,14	0,99	0,86	-	-	-	-	-
	Zuiging	3,12	2,57	2,12	1,76	1,47	1,24	1,04	0,88	0,74	0,62	-	-	-	-	-
120	Druk	4,63	3,91	3,32	2,84	2,44	2,10	1,82	1,59	1,39	1,21	1,07	0,94	0,83	-	-
	Zuiging	4,17	3,48	2,92	2,46	2,09	1,77	1,52	1,30	1,12	0,96	0,83	0,72	0,62	-	-
140	Druk	5,12	4,65	3,98	3,39	2,93	2,55	2,24	1,98	1,77	1,59	1,42	1,26	1,12	1,00	0,90
	Zuiging	5,12	4,32	3,63	3,10	2,67	2,32	2,03	1,76	1,53	1,33	1,16	1,02	0,89	0,78	0,69
150	Druk	5,12	4,65	4,20	3,57	3,08	2,69	2,36	2,09	1,86	1,67	1,51	1,37	1,25	1,14	1,03
	Zuiging	5,12	4,63	3,89	3,32	2,86	2,49	2,19	1,94	1,73	1,53	1,34	1,18	1,04	0,91	0,81

Staaldikte: Buitenplaat 0,5 mm (staal). Binnenplaat 0,4 mm (staal).

Variabele belasting (kN/m²), Kleurgroep III, CC2, Dubbelvelds

Kerndikte (mm)	Belasting Type	Overspanning (m)														
		2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
45	Druk	1,52	1,29	1,10	0,95	0,82	0,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Zuiging	1,34	1,13	0,96	0,82	0,70	0,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	Druk	2,25	1,93	1,67	1,46	1,27	1,12	0,98	0,86	0,75	0,66	-	-	-	-	-
	Zuiging	2,05	1,75	1,51	1,30	1,13	0,98	0,86	0,76	0,68	0,60	-	-	-	-	-
70	Druk	2,76	2,38	2,07	1,81	1,60	1,38	1,18	1,02	0,90	0,79	0,70	-	-	-	-
	Zuiging	2,54	2,13	1,79	1,53	1,32	1,15	1,01	0,89	0,80	0,71	0,64	-	-	-	-
80	Druk	3,19	2,84	2,48	2,15	1,85	1,61	1,37	1,19	1,04	0,91	0,81	0,73	0,65	-	-
	Zuiging	2,97	2,45	2,06	1,76	1,51	1,32	1,16	1,03	0,92	0,82	0,74	0,67	0,61	-	-
100	Druk	3,57	3,22	2,93	2,61	2,25	1,96	1,72	1,52	1,32	1,16	1,03	0,92	0,82	0,74	0,67
	Zuiging	3,40	3,07	2,59	2,21	1,91	1,66	1,46	1,29	1,15	1,03	0,93	0,85	0,77	0,71	0,65
120	Druk	3,58	3,23	2,94	2,70	2,49	2,26	1,98	1,76	1,57	1,41	1,26	1,12	1,01	0,91	0,82
	Zuiging	3,39	3,06	2,79	2,56	2,29	1,99	1,75	1,55	1,38	1,24	1,12	1,02	0,93	0,85	0,78
140	Druk	3,59	3,23	2,94	2,70	2,49	2,32	2,17	1,98	1,77	1,59	1,43	1,30	1,18	1,06	0,96
	Zuiging	3,38	3,05	2,78	2,55	2,36	2,20	2,04	1,81	1,61	1,45	1,31	1,19	1,08	0,99	0,91
150	Druk	3,59	3,24	2,94	2,70	2,49	2,32	2,16	2,03	1,86	1,67	1,51	1,37	1,25	1,14	1,03
	Zuiging	3,38	3,04	2,77	2,54	2,35	2,19	2,05	1,93	1,73	1,55	1,40	1,27	1,16	1,06	0,97

Staaldikte: Buitenplaat 0,5 mm (staal). Binnenplaat 0,4 mm (staal).

Variabele belasting (kN/m²), Kleurgroep III, CC2, Drievelds

Kerndikte (mm)	Belasting Type	Overspanning (m)														
		2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
45	Druk	1,45	1,21	1,02	0,86	0,73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Zuiging	1,27	1,04	0,86	0,72	0,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	Druk	2,21	1,87	1,60	1,37	1,18	1,02	0,89	0,77	-	-	-	-	-	-	-
	Zuiging	2,00	1,68	1,42	1,20	1,03	0,88	0,75	0,65	-	-	-	-	-	-	-
70	Druk	2,74	2,34	2,01	1,73	1,50	1,31	1,15	1,01	0,89	0,78	0,70	-	-	-	-
	Zuiging	2,51	2,13	1,79	1,53	1,32	1,15	1,00	0,87	0,76	0,67	0,59	-	-	-	-
80	Druk	3,27	2,81	2,43	2,11	1,84	1,61	1,42	1,25	1,11	0,99	0,88	0,79	0,70	-	-
	Zuiging	2,97	2,45	2,06	1,76	1,51	1,32	1,16	1,03	0,92	0,82	0,74	0,67	0,60	-	-
100	Druk	3,93	3,57	3,06	2,61	2,25	1,96	1,72	1,52	1,36	1,22	1,10	1,00	0,91	0,83	0,76
	Zuiging	3,74	3,09	2,59	2,21	1,91	1,66	1,46	1,29	1,15	1,03	0,93	0,85	0,77	0,71	0,65
120	Druk	3,92	3,56	3,26	3,01	2,59	2,26	1,98	1,76	1,57	1,41	1,27	1,15	1,05	0,96	0,88
	Zuiging	3,81	3,47	3,11	2,65	2,29	1,99	1,75	1,55	1,38	1,24	1,12	1,02	0,93	0,85	0,78
140	Druk	3,91	3,55	3,25	3,00	2,79	2,55	2,24	1,98	1,77	1,59	1,43	1,30	1,18	1,08	1,00
	Zuiging	3,79	3,45	3,16	2,92	2,67	2,32	2,04	1,81	1,61	1,45	1,31	1,19	1,08	0,99	0,91
150	Druk	3,91	3,55	3,25	3,00	2,78	2,60	2,36	2,09	1,86	1,67	1,51	1,37	1,25	1,14	1,05
	Zuiging	3,78	3,44	3,15	2,92	2,71	2,49	2,19	1,94	1,73	1,55	1,40	1,27	1,16	1,06	0,97

Staaldikte: Buitenplaat 0,5 mm (staal). Binnenplaat 0,4 mm (staal).

Opmerkingen:

1. Waarden zijn conform volgens EN 14509:2013, donkere kleur (kleurgroep III).
2. Doorbuiging conform NEN-EN 1990, L/150.
3. Alle paneel diktes zijn gecalculeerd met een minimale oplegging van 50 mm. Grotere opleggingen zijn toegestaan.
4. De maximale toelaatbare windzuiging op het paneel is mede afhankelijk van de bevestigers en onderconstructie.
5. Schroefplanberekeningen dienen te worden uitgevoerd volgens de geldende normeringen. Voor advies kunt u contact opnemen met Kingspan Technical Services.
6. Voor tussenliggende waarden mag worden geïnterpoleerd.
7. De maximale toegestane tolerantie op dragende vlakken is +/- 5 mm.
8. Waarden dienen vergeleken te worden met windbelasting excl, veiligheidsfactoren.