

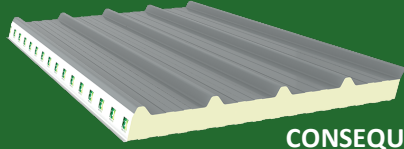
Support	Colorgroup	Characteristic wind- or snowload [kN/m ²]																										
		0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	
1	I	40	40	40	40	42	45	49	51	54	56	58	60	61	63	64	66	67	68	70	71	72	73	74	75	76	76	
		4,61	4,51	4,42	4,34	4,26	4,09	3,71	3,40	3,15	2,95	2,77	2,61	2,47	2,34	2,23	2,13	2,04	1,96	1,88	1,82	1,76	1,70	1,65	1,60	1,56	1,52	
		40	40	40	40	42	45	49	51	54	56	58	60	61	63	64	66	67	68	70	71	72	73	74	75	76	76	
	II	4,61	4,51	4,42	4,34	4,26	4,09	3,71	3,40	3,15	2,95	2,77	2,61	2,47	2,34	2,23	2,13	2,04	1,96	1,88	1,82	1,76	1,70	1,65	1,60	1,56	1,52	
		40	40	40	40	42	45	49	51	54	56	58	60	61	63	64	66	67	68	70	71	72	73	74	75	76	76	
		4,61	4,51	4,42	4,34	4,26	4,09	3,71	3,40	3,15	2,95	2,77	2,61	2,47	2,34	2,23	2,13	2,04	1,96	1,88	1,82	1,76	1,70	1,65	1,60	1,56	1,52	
2	I	40	40	40	40	41	44	47	49	51	53	55	57	59	61	62	64	65	67	68	70	71	72	74	75	76	76	
		6,85	6,08	5,49	4,78	4,26	3,87	3,56	3,31	3,10	2,93	2,77	2,61	2,47	2,34	2,23	2,13	2,04	1,96	1,88	1,82	1,76	1,70	1,65	1,60	1,56	1,52	
		60	60	67	76	83	88	93	98	103	107	111	114	118	121	125	128	131	134	137	139	142	145	147	149	151	153	
	II	6,85	6,08	5,49	4,78	4,26	3,87	3,56	3,31	3,10	2,93	2,77	2,61	2,47	2,34	2,23	2,13	2,04	1,96	1,88	1,82	1,76	1,70	1,65	1,60	1,56	1,52	
		60	60	67	76	83	88	93	98	103	107	111	114	118	121	125	128	131	134	137	139	142	145	147	149	151	153	
		6,85	6,09	5,49	4,78	4,27	3,87	3,56	3,31	3,10	2,93	2,78	2,61	2,47	2,34	2,23	2,13	2,04	1,96	1,88	1,82	1,76	1,70	1,65	1,60	1,56	1,52	
>3	I	40	40	40	40	41	44	47	49	51	54	56	58	60	61	63	64	66	67	68	70	71	72	73	74	75	76	76
		6,78	6,58	5,86	5,11	4,54	4,09	3,71	3,40	3,15	2,95	2,78	2,61	2,47	2,34	2,23	2,13	2,04	1,96	1,88	1,82	1,76	1,70	1,65	1,60	1,56	1,52	
		60	63	71	79	86	92	98	103	107	112	116	119	123	126	129	132	134	137	139	141	144	146	148	149	151	153	
	II	6,78	6,58	5,86	5,11	4,54	4,09	3,71	3,40	3,15	2,95	2,78	2,61	2,47	2,34	2,23	2,13	2,04	1,96	1,88	1,82	1,76	1,70	1,65	1,60	1,56	1,52	
		60	63	71	79	86	92	98	103	107	112	116	119	123	126	129	132	134	137	139	141	144	146	148	149	151	153	
		6,78	6,58	5,86	5,11	4,54	4,09	3,71	3,40	3,15	2,95	2,77	2,61	2,47	2,34	2,23	2,13	2,04	1,96	1,88	1,82	1,76	1,70	1,65	1,60	1,56	1,51	
2	I	40	40	40	40	43	46	49	51	54	56	58	60	61	63	64	66	67	68	70	71	72	73	74	75	76	76	
		6,78	6,58	5,86	5,11	4,54	4,09	3,71	3,40	3,15	2,95	2,78	2,61	2,47	2,34	2,23	2,13	2,04	1,96	1,88	1,82	1,76	1,70	1,65	1,60	1,56	1,51	
		60	63	71	79	86	92	98	103	107	112	116	119	123	126	129	132	134	137	139	141	144	146	148	149	151	153	
	II	6,78	6,58	5,86	5,11	4,54	4,09	3,71	3,40	3,15	2,95	2,78	2,61	2,47	2,34	2,23	2,13	2,04	1,96	1,88	1,82	1,76	1,70	1,65	1,60	1,56	1,51	
		60	63	71	79	86	92	98	103	107	112	116	119	123	126	129	132	134	137	139	141	144	146	148	149	151	153	
		6,78	6,58	5,86	5,11	4,54	4,09	3,71	3,40	3,15	2,95	2,77	2,61	2,47	2,34	2,23	2,13	2,04	1,96	1,88	1,82	1,76	1,70	1,65	1,60	1,56	1,51	

Support	Colorgroup	Characteristic windload - suction [kN/m ²]																									
		-0,10	-0,20	-0,30	-0,40	-0,50	-0,60	-0,70	-0,80	-0,90	-1,00	-1,10	-1,20	-1,30	-1,40	-1,50	-1,60	-1,70	-1,80	-1,90	-2,00	-2,10	-2,20	-2,30	-2,40	-2,50	-2,60
1	I	4,72	4,72	4,72	4,72	4,72	4,72	4,72	4,58	4,30	4,08	3,86	3,66	3,48	3,32	3,18	3,05	2,93	2,82	2,72	2,63	2,54	2,47	2,39	2,32	2,26	2,20
	II	4,72	4,72	4,72	4,72	4,72	4,72	4,72	4,58	4,30	4,08	3,86	3,66	3,48	3,32	3,18	3,05	2,93	2,82	2,72	2,63	2,54	2,47	2,39	2,32	2,26	2,20
	III	4,72	4,72	4,72	4,72	4,72	4,72	4,72	4,58	4,30	4,08	3,86	3,66	3,48	3,32	3,18	3,05	2,93	2,82	2,72	2,63	2,54	2,47	2,39	2,32	2,26	2,20
2	I	7,88	7,88	7,88	6,75	5,79	5,04	4,48	4,07	3,74	3,47	3,24	3,06	2,89	2,75	2,62	2,52	2,42	2,33	2,25	2,17	2,11	2,04	1,99	1,93	1,88	1,84
	II	7,88	7,88	7,88	6,64	5,54	4,81	4,28	3,88	3,57	3,31	3,10	2,92	2,76	2,63	2,51	2,41	2,32	2,23	2,16	2,09	2,02	1,97	1,91	1,86	1,82	1,77
	III	7,89	7,89	7,88	6,16	5,13	4,45	3,96	3,59	3,30	3,07	2,88	2,71	2,57	2,45	2,35	2,25	2,17	2,09	2,02	1,96	1,90	1,85	1,80	1,76	1,72	1,68
>3	I	7,00	7,00	7,00	6,75	5,93	5,35	4,92	4,58	4,31	3,99	3,73	3,50	3,31	3,14	2,99	2,86	2,75	2,64	2,54	2,46	2,38	2,30	2,24	2,18	2,12	2,06
	II	7,00	7,00	7,00	6,75	5,93	5,35	4,92	4,56	4,18	3,88	3,62	3,40	3,21	3,05	2,91	2,78	2,67	2,56	2,47	2,39	2,31	2,24	2,18	2,12	2,06	2,01
	III	7,00	7,00	7,00	6,75	5,93	5,35	4,82	4,36	3,99	3,70	3,45	3,24	3,07	2,91	2,77	2,65	2,55	2,45	2,36	2,28	2,21	2,14	2,08	2,03	1,97	1,92

Please note following:

When using the load-span tables please take note of following:

1. The safety factor (CC1 = 1,35) is already taken into account. The tables can be read using the characteristic values of the loads.
2. In all cases the allowable span should be checked for both the loads for wind suction and wind pressure.
3. Colorgroups: I (very light), II (light), III (dark).
4. The load-span tables are suitable for buildings with normal internal environments (so chill- or coldstores are excluded).
5. Allowable spans are presented in meters (m). The minimum support width is presented in millimeters (mm).
6. Maximum deflection: L/200.
7. The loads are shown in kN/m²



Support	Colorgroup	Characteristic wind- or snowload [kN/m ²]																											
		0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60		
1	I	40	40	51	64	75	79	89	94	99	103	107	110	114	117	120	123	126	129	132	134	136	139	141	143	145	146		
		7,89	7,72	7,57	7,43	7,29	6,94	6,16	5,56	5,07	4,68	4,34	4,06	3,82	3,61	3,43	3,27	3,12	3,00	2,88	2,78	2,68	2,59	2,51	2,44	2,37	2,31		
		40	40	51	64	75	79	89	94	99	103	107	110	114	117	120	123	126	129	132	134	136	139	141	143	145	146		
	II	7,89	7,72	7,57	7,43	7,29	6,94	6,16	5,56	5,07	4,68	4,34	4,06	3,82	3,61	3,43	3,27	3,12	3,00	2,88	2,78	2,68	2,59	2,51	2,44	2,37	2,31		
		40	40	51	64	75	79	89	94	99	103	107	110	114	117	120	123	126	129	132	134	136	139	141	143	145	146		
		7,89	7,72	7,57	7,43	7,29	6,94	6,16	5,56	5,07	4,68	4,34	4,06	3,82	3,61	3,43	3,27	3,12	3,00	2,88	2,78	2,68	2,59	2,51	2,44	2,37	2,31		
2	I	40	42	46	53	59	62	65	68	71	73	75	78	79	81	83	85	87	88	90	91	93	94	96	97	98	100		
		8,56	7,71	7,12	6,29	5,56	5,01	4,56	4,20	3,91	3,65	3,44	3,25	3,09	2,94	2,81	2,69	2,59	2,50	2,41	2,33	2,26	2,19	2,13	2,07	2,02	1,97		
		64	84	93	106	118	125	131	137	142	146	151	155	159	163	166	170	173	176	180	182	185	188	191	194	196	199		
	II	8,56	7,71	7,12	6,29	5,56	5,01	4,56	4,20	3,91	3,65	3,44	3,25	3,09	2,94	2,81	2,69	2,59	2,50	2,41	2,33	2,26	2,19	2,13	2,07	2,02	1,97		
		64	84	93	106	118	125	131	137	142	146	151	155	159	163	166	170	173	176	180	182	185	188	191	194	196	199		
		8,55	7,71	7,13	6,29	5,56	5,00	4,56	4,20	3,91	3,65	3,44	3,25	3,09	2,94	2,81	2,69	2,59	2,50	2,41	2,33	2,26	2,19	2,13	2,07	2,02	1,97		
>3	I	40	47	55	64	69	72	76	79	82	84	87	89	91	93	95	96	98	100	101	103	104	105	107	108	109	110		
		10,89	9,63	8,13	6,97	6,14	5,50	5,01	4,61	4,27	3,99	3,75	3,55	3,37	3,21	3,07	2,94	2,82	2,72	2,63	2,54	2,46	2,39	2,32	2,26	2,21	2,15		
		74	94	111	128	137	145	152	158	164	169	173	178	182	186	189	193	196	199	202	205	208	211	213	216	218	221		
	II	10,89	9,63	8,13	6,97	6,14	5,50	5,01	4,61	4,27	3,99	3,75	3,55	3,37	3,21	3,07	2,94	2,82	2,72	2,63	2,54	2,46	2,39	2,32	2,26	2,21	2,15		
		40	47	55	64	69	72	76	79	82	84	87	89	91	93	95	96	98	100	101	103	104	105	107	108	109	110		
		10,89	9,62	8,13	6,97	6,14	5,50	5,01	4,60	4,27	3,99	3,75	3,55	3,36	3,21	3,07	2,94	2,83	2,72	2,63	2,54	2,46	2,39	2,32	2,26	2,21	2,15		
2	I	74	94	111	128	137	145	152	158	164	169	173	178	182	186	189	193	196	199	202	205	208	211	213	216	218	221		
		10,89	9,62	8,13	6,97	6,14	5,50	5,01	4,60	4,27	3,99	3,75	3,55	3,36	3,21	3,07	2,94	2,83	2,72	2,63	2,54	2,46	2,39	2,32	2,26	2,21	2,15		
		40	47	55	64	69	72	76	79	82	84	87	89	91	93	95	96	98	100	101	103	104	105	107	108	109	110		
	II	10,89	9,62	8,13	6,97	6,14	5,50	5,01	4,60	4,27	3,99	3,75	3,55	3,36	3,21	3,07	2,94	2,83	2,72	2,63	2,54	2,46	2,39	2,32	2,26	2,21	2,15		
		74	94	111	128	137	145	152	158	164	169	173	178	182	186	189	193	196	199	202	205	208	211	213	216	218	221		
		10,89	9,62	8,13	6,97	6,14	5,50	5,01	4,60	4,27	3,99	3,75	3,55	3,36	3,21	3,07	2,94	2,83	2,72	2,63	2,54	2,46	2,39	2,32	2,26	2,21	2,15		

Support	Colorgroup	Characteristic windload - suction [kN/m ²]																											
		-0,10	-0,20	-0,30	-0,40	-0,50	-0,60	-0,70	-0,80	-0,90	-1,00	-1,10	-1,20	-1,30	-1,40	-1,50	-1,60	-1,70	-1,80	-1,90	-2,00	-2,10	-2,20	-2,30	-2,40	-2,50	-2,60		
1	I	8,08	8,08	8,08	8,08	8,08	7,92	7,24	6,72	6,30	5,95	5,65	5,40	5,17	4,97	4,80	4,64	4,50	4,36	4,24	4,13	4,03	3,94	3,85	3,77	3,69	3,62		
		8,08	8,08	8,08	8,08	8,08	7,92	7,24	6,72	6,30	5,95	5,65	5,40	5,17	4,97	4,80	4,64	4,50	4,36	4,24	4,13	4,03	3,94	3,85	3,77	3,69	3,62		
		8,08	8,08	8,08	8,08	8,08	7,92	7,24	6,72	6,30	5,95	5,65	5,40	5,17	4,97	4,80	4,64	4,50	4,36	4,24	4,13	4,03	3,94	3,85	3,77	3,69	3,62		
	II	9,93	9,93	9,93	9,93	8,64	7,31	6,38	5,69	5,15	4,72	4,37	4,08	3,83	3,61	3,42	3,26	3,11	2,98	2,86	2,76	2,66	2,57	2,49	2,41	2,34	2,28		
		9,93	9,93	9,93	9,93	8,18	6,91	6,02	5,36	4,86	4,45	4,12	3,85	3,61	3,41	3,24	3,08	2,95	2,83	2,72	2,62	2,52	2,44	2,37	2,30	2,23	2,17		
		9,92	9,93	9,93	9,34	7,46	6,28	5,46	4,86	4,40	4,04	3,74	3,50	3,29	3,11	2,96	2,82	2,71	2,60	2,50	2,42	2,34	2,26	2,20	2,13	2,08	2,02		
>3	I	11,46	11,46	11,46	10,13	8,82	7,92	7,25	6,60	5,97	5,45	5,03	4,67	4,37	4,11	3,89	3,69	3,51	3,35	3,21	3,08	2,96	2,86	2,76	2,67	2,58	2,51		
		11,46	11,46	11,46	10,13	8,82	7,92	7,17	6,37	5,75	5,25	4,84	4,50	4,21	3,96	3,74	3,55	3,38	3,22	3,09	2,96	2,85	2,75	2,66	2,57	2,49	2,42		
		11,46	11,46	11,46	10,12	8,82	7,79	6,77	6,01	5,42	4,95	4,55	4,23	3,96	3,72	3,51	3,34	3,17	3,03	2,90	2,79	2,69	2,59	2,50	2,42	2,35	2,28		
	II	11,46	11,46	11,46	10,13	8,82	7,92	7,17	6,37	5,75	5,25	4,84	4,50	4,21	3,96	3,74	3,55	3,38	3,22	3,09	2,96	2,85	2,75	2,66	2,57	2,49	2,42		
		11,46	11,46	11,46	10,12	8,82	7,79	6,77	6,01	5,42	4,95	4,55	4,23	3,96	3,72	3,51	3,34	3,17	3,03	2,90	2,79	2,69	2,59	2,50	2,42	2,35	2,28		
		11,46	11,46	11,46	10,12	8,82	7,79	6,77	6,01	5,42	4,95	4,55	4,23	3,96	3,72	3,51	3,34	3,17	3,03	2,90	2,79	2,69	2,59	2,50	2,42	2,35	2,28		

Please note following:

When using the load-span tables please take note of following:

1. The safety factor (CC1 = 1,35) is already taken into account. The tables can be read using the characteristic values of the loads.
2. In all cases the allowable span should be checked for both the loads for wind suction and wind pressure.
3. Colorgroups: I (very light), II (light), III (dark).
4. The load-span tables are suitable for buildings with normal internal environments (so chill- or coldstores are excluded).
5. Allowable spans are presented in meters (m). The minimum support width is presented in millimeters (mm).
6. Maximum deflection: L/200.
7. The loads are shown in kN/m²