

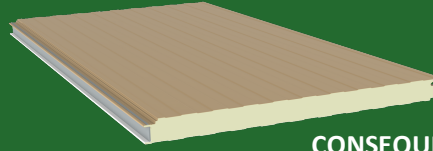
Support	Colorgroup	Characteristic windload - pressure [kN/m ²]																											
		0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60		
1	I	40	40	40	40	40	40	43	46	49	51	54	56	58	61	63	65	67	69	70	72	74	76	78	79	81	82		
		10,35	7,32	5,98	5,18	4,63	4,23	3,91	3,66	3,45	3,27	3,12	2,99	2,87	2,77	2,67	2,59	2,51	2,44	2,38	2,32	2,26	2,21	2,16	2,11	2,07	2,03		
	II	40	40	40	40	40	40	43	46	49	51	54	56	58	61	63	65	67	69	70	72	74	76	78	79	81	82		
		10,35	7,32	5,98	5,18	4,63	4,23	3,91	3,66	3,45	3,27	3,12	2,99	2,87	2,77	2,67	2,59	2,51	2,44	2,38	2,32	2,26	2,21	2,16	2,11	2,07	2,03		
	III	40	40	40	40	40	40	43	46	49	51	54	56	58	61	63	65	67	69	70	72	74	76	78	79	81	82		
		10,35	7,32	5,98	5,18	4,63	4,23	3,91	3,66	3,45	3,27	3,12	2,99	2,87	2,77	2,67	2,59	2,51	2,44	2,38	2,32	2,26	2,21	2,16	2,11	2,07	2,03		
2	I	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	43	45	48	51	53	56	59	61	64	66	69	72	74		
		2,19	2,16	2,14	2,12	2,10	2,07	2,06	2,04	2,02	2,00	1,99	1,98	1,96	1,95	1,94	1,92	1,91	1,90	1,89	1,88	1,87	1,86	1,85	1,84	1,83	1,82		
	II	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40		
		1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,83	1,82		
	III	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40		
		1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41		
>3	I	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40		
		1,89	1,87	1,84	1,82	1,80	1,78	1,77	1,75	1,73	1,72	1,71	1,69	1,68	1,67	1,66	1,64	1,64	1,62	1,61	1,60	1,60	1,59	1,58	1,57	1,56	1,56		
	II	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40		
		1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49		
	III	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40		
		1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07		

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	10,53	7,45	6,08	5,26	4,71	4,30	3,98	3,72	3,51	3,33	3,18	3,04	2,92	2,81	2,72	2,63	2,55	2,48	2,42	2,36	2,30	2,24	2,20	2,15	2,11	2,06		
	II	10,53	7,45	6,08	5,26	4,71	4,30	3,98	3,72	3,51	3,33	3,18	3,04	2,92	2,81	2,72	2,63	2,55	2,48	2,42	2,36	2,30	2,24	2,20	2,15	2,11	2,06		
	III	10,53	7,45	6,08	5,26	4,71	4,30	3,98	3,72	3,51	3,33	3,18	3,04	2,92	2,81	2,72	2,63	2,55	2,48	2,42	2,36	2,30	2,24	2,20	2,15	2,11	2,06		
2	I	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,20	2,18	2,15	2,13	2,11	2,09	2,07	2,05	2,03	2,01	2,00	1,98	1,97	1,95	1,94	1,93	1,92	1,90	1,89		
	II	1,83	1,82	1,80	1,79	1,78	1,77	1,76	1,75	1,74	1,73	1,72	1,71	1,70	1,69	1,69	1,68	1,67	1,66	1,66	1,65	1,64	1,64	1,63	1,62	1,62	1,61		
	III	1,40	1,40	1,40	1,39	1,39	1,39	1,38	1,38	1,38	1,37	1,37	1,37	1,36	1,36	1,36	1,35	1,35	1,35	1,35	1,34	1,34	1,34	1,34	1,33	1,33	1,33		
>3	I	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,90	1,87	1,85	1,83	1,81	1,79	1,78	1,76	1,74	1,73	1,72	1,70	1,69	1,68	1,67	1,66	1,66		
	II	1,48	1,47	1,46	1,45	1,44	1,43	1,43	1,42	1,41	1,40	1,40	1,39	1,39	1,38	1,37	1,37	1,36	1,36	1,35	1,35	1,34	1,34	1,33	1,33	1,32	1,32		
	III	1,07	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03		

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 windsuction and windpressure.
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/100.
- 7.The loads are shown in kN/m²



Support	Colorgroup	Characteristic windload - pressure [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	45	55	64	71	78	84	90	95	100	105	110	115	119	123	127	131	135	139	142	146	149	152	156	159	162
		20,34	14,38	11,74	10,17	9,10	8,30	7,69	7,19	6,78	6,43	6,13	5,87	5,64	5,44	5,25	5,09	4,93	4,80	4,67	4,55	4,44	4,34	4,24	4,15	4,07	3,99
	II	40	45	55	64	71	78	84	90	95	100	105	110	115	119	123	127	131	135	139	142	146	149	152	156	159	162
		20,34	14,38	11,74	10,17	9,10	8,30	7,69	7,19	6,78	6,43	6,13	5,87	5,64	5,44	5,25	5,09	4,93	4,80	4,67	4,55	4,44	4,34	4,24	4,15	4,07	3,99
	III	40	45	55	64	71	78	84	90	95	100	105	110	115	119	123	127	131	135	139	142	146	149	152	156	159	162
		20,34	14,38	11,74	10,17	9,10	8,30	7,69	7,19	6,78	6,43	6,13	5,87	5,64	5,44	5,25	5,09	4,93	4,80	4,67	4,55	4,44	4,34	4,24	4,15	4,07	3,99
2	I	40	40	46	54	63	70	77	84	91	97	104	110	115	119	123	127	131	135	139	142	146	149	152	156	159	162
		15,59	11,53	9,76	8,71	8,00	7,48	7,07	6,74	6,47	6,24	6,03	5,86	5,64	5,44	5,25	5,09	4,93	4,80	4,67	4,55	4,44	4,34	4,24	4,15	4,07	3,99
	II	60	72	92	109	125	140	155	169	182	195	207	220	229	238	246	254	262	270	277	284	291	298	305	311	318	324
		15,58	11,54	9,76	8,72	8,00	7,48	7,07	6,74	6,47	6,23	6,04	5,86	5,64	5,44	5,25	5,09	4,93	4,80	4,67	4,55	4,44	4,34	4,24	4,15	4,07	3,99
	III	40	40	40	40	40	41	48	54	61	68	75	82	89	95	102	109	116	123	129	136	143	149	152	156	159	162
		4,36	4,36	4,36	4,36	4,36	4,36	4,36	4,36	4,36	4,36	4,36	4,36	4,36	4,36	4,36	4,36	4,36	4,36	4,36	4,36	4,36	4,34	4,24	4,15	4,07	3,99
>3	I	40	40	46	54	63	70	77	84	91	97	104	110	115	119	123	127	131	135	139	142	146	149	152	156	159	162
		20,34	14,38	11,74	10,17	9,10	8,30	7,69	7,19	6,78	6,43	6,13	5,87	5,64	5,44	5,25	5,09	4,93	4,80	4,67	4,55	4,44	4,34	4,24	4,15	4,07	3,99
	II	64	90	110	127	142	156	168	180	191	201	211	220	229	238	246	254	262	270	277	284	291	298	305	311	318	324
		20,34	14,38	11,74	10,17	9,10	8,30	7,69	7,19	6,78	6,43	6,13	5,87	5,64	5,44	5,25	5,09	4,93	4,80	4,67	4,55	4,44	4,34	4,24	4,15	4,07	3,99
	III	40	40	40	40	43	52	61	69	78	87	95	104	113	119	123	127	131	135	139	142	146	149	152	156	159	162
		5,55	5,55	5,55	5,55	5,55	5,55	5,55	5,55	5,55	5,55	5,55	5,55	5,43	5,25	5,09	4,93	4,80	4,67	4,55	4,44	4,34	4,24	4,15	4,07	3,99	

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	21,44	15,16	12,38	10,72	9,59	8,76	8,10	7,58	7,15	6,78	6,47	6,19	5,95	5,73	5,54	5,36	5,20	5,06	4,92	4,80	4,68	4,57	4,47	4,38	4,29	4,21
	II	21,44	15,16	12,38	10,72	9,59	8,76	8,10	7,58	7,15	6,78	6,47	6,19	5,95	5,73	5,54	5,36	5,20	5,06	4,92	4,80	4,68	4,57	4,47	4,38	4,29	4,21
	III	21,44	15,16	12,38	10,72	9,59	8,76	8,10	7,58	7,15	6,78	6,47	6,19	5,95	5,73	5,54	5,36	5,20	5,06	4,92	4,80	4,68	4,57	4,47	4,38	4,29	4,21
2	I	14,96	11,03	9,33	8,32	7,63	7,13	6,73	6,41	6,15	5,91	5,70	5,50	5,34	5,19	5,05	4,93	4,82	4,72	4,63	4,54	4,46	4,39	4,32	4,26	4,20	4,14
	II	8,77	7,32	6,59	6,12	5,78	5,52	5,30	5,13	4,97	4,84	4,73	4,62	4,53	4,45	4,37	4,30	4,24	4,17	4,12	4,06	4,01	3,97	3,92	3,88	3,84	3,80
	III	4,22	4,12	4,02	3,94	3,87	3,80	3,75	3,70	3,65	3,60	3,56	3,52	3,48	3,45	3,42	3,39	3,36	3,33	3,30	3,28	3,25	3,23	3,21	3,19	3,17	3,15
>3	I	19,46	13,83	11,35	9,88	8,89	8,15	7,58	7,13	6,74	6,43	6,16	5,91	5,71	5,52	5,36	5,21	5,07	4,94	4,83	4,72	4,63	4,54	4,45	4,37	4,29	4,21
	II	14,62	10,61	8,86	7,83	7,12	6,61	6,21	5,90	5,63	5,41	5,22	5,05	4,90	4,77	4,65	4,55	4,44	4,36	4,28	4,20	4,13	4,06	4,00	3,94	3,89	3,83
	III	4,91	4,56	4,32	4,14	4,00	3,88	3,78	3,69	3,61	3,54	3,48	3,42	3,37	3,32	3,28	3,24	3,20	3,16	3,13	3,10	3,06	3,03	3,01	2,98	2,96	2,93

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 windsuction and windpressure.
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/100.
- 7.The loads are shown in kN/m²