

Inhaltsübersicht

Stützweitentabelle

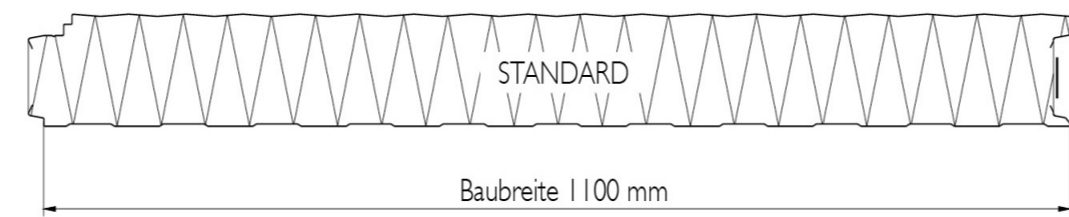
- Erläuterungen zu den Tabellen
- BRUCHAPaneel PUR/PIR Fassade FP60 0,6-0,5
- BRUCHAPaneel PUR/PIR Fassade FP80 0,6-0,5
- BRUCHAPaneel PUR/PIR Fassade FP100 0,5-0,5
- BRUCHAPaneel PUR/PIR Fassade FP120 0,6-0,5
- BRUCHAPaneel PUR/PIR Fassade FP140 0,6-0,5

Bei der Anwendung der Tabellen ist Folgendes zu beachten:

- Grundlage bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z10.49-527
- Nachweis der Verschraubung ist gesondert zu erbringen.
- Entnehmen Sie die Berechnungskenngrößen einer Baustellenspezifischen Typenstatik
- Es ist die für den jeweiligen Anwendungsfall zugehörige minimale Stützweite aus den

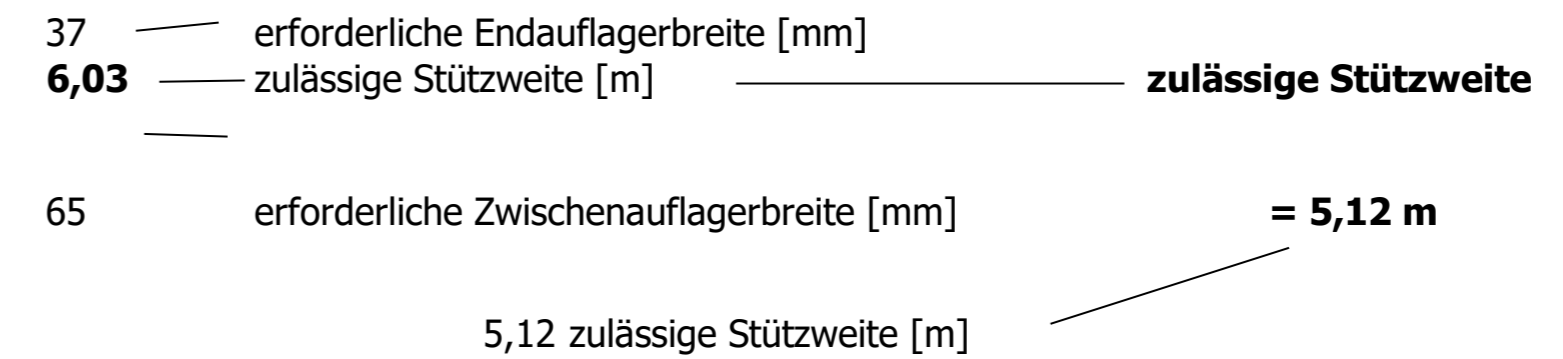
beiden Tabellen (aus Schnee bzw. Windsog) zu wählen --> siehe Anwendungsbeispiel

- Farbgruppen I (sehr hell), II (hell) und III (dunkel) siehe Zulassung.
- Zulässige Stützweiten sind in Metern [m] angegeben.
- Die Stützweitentabelle gilt für Gebäude mit normalem Innenklima (z.B. keine Kühl-, Tiefkühl- oder Reifehallen).
- Durchbiegung beträgt maximal l/100



Anwendungsbeispiel

aus Tabelle Winddruck:



Stand 07/2017

Wandhauteil FP60 - 0.6/0.5 - Winddruck

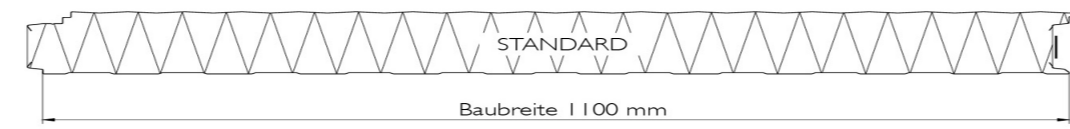
Felder	FG	Winddruck kN/m ²																			
		0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00
1	1	40	40	40	40	40	40	40	40	40	42	44	46	48	50	52	53	55	56	58	59
		10,80	8,48	7,33	6,40	5,72	5,23	4,84	4,53	4,27	4,05	3,86	3,70	3,55	3,42	3,31	3,20	3,10	3,02	2,94	2,86
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	2	40	40	40	40	40	40	40	40	40	42	44	46	48	50	52	53	55	56	58	59
		10,80	8,48	7,33	6,40	5,72	5,23	4,84	4,53	4,27	4,05	3,86	3,70	3,55	3,42	3,31	3,20	3,10	3,02	2,94	2,86
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	3	40	40	40	40	40	40	40	40	40	42	44	46	48	50	52	53	55	56	58	59
		10,81	8,48	7,33	6,40	5,72	5,23	4,84	4,53	4,27	4,05	3,86	3,70	3,55	3,42	3,31	3,20	3,10	3,02	2,94	2,86
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
2	1	40	40	40	40	40	40	40	40	40	42	44	46	48	50	52	53	55	56	58	59
		10,98	7,97	6,67	5,89	5,37	4,99	4,69	4,45	4,25	4,05	3,86	3,70	3,55	3,42	3,31	3,20	3,10	3,02	2,94	2,86
		60	60	60	60	60	62	68	74	79	84	88	92	95	99	103	106	109	112	115	118
	2	40	40	40	40	40	40	40	40	40	42	44	46	48	50	52	53	55	56	58	59
		10,98	7,97	6,67	5,89	5,37	4,99	4,69	4,45	4,25	4,05	3,86	3,70	3,55	3,42	3,31	3,20	3,10	3,02	2,94	2,86
		60	60	60	60	60	62	68	74	79	84	88	92	95	99	103	106	109	112	115	118
	3	40	40	40	40	40	40	40	40	40	42	44	46	48	50	52	53	55	56	58	59
		5,65	5,65	5,65	5,65	5,37	4,99	4,69	4,45	4,25	4,05	3,86	3,70	3,55	3,42	3,31	3,20	3,10	3,02	2,94	2,86
		60	60	60	60	60	62	68	74	79	84	88	92	95	99	103	106	109	112	115	118
3	1	40	40	40	40	40	40	40	40	40	42	44	46	48	50	52	53	55	56	58	59
		12,80	9,05	7,39	6,40	5,72	5,23	4,84	4,53	4,27	4,05	3,86	3,70	3,55	3,42	3,31	3,20	3,10	3,02	2,94	2,86
		60	60	60	60	60	65	70	75	79	84	88	92	95	99	103	106	109	112	115	118
	2	40	40	40	40	40	40	40	40	40	42	44	46	48	50	52	53	55	56	58	59
		12,80	9,05	7,39	6,40	5,72	5,23	4,84	4,53	4,27	4,05	3,86	3,70	3,55	3,42	3,31	3,20	3,10	3,02	2,94	2,86
		60	60	60	60	60	65	70	75	79	84	88	92	95	99	103	106	109	112	115	118
	3	40	40	40	40	40	40	40	40	40	42	44	46	48	50	52	53	55	56	58	59
		12,80	9,05	7,39	6,40	5,72	5,23	4,84	4,53	4,27	4,05	3,86	3,70	3,55	3,42	3,31	3,20	3,10	3,02	2,94	2,86
		60	60	60	60	60	65	70	75	79	84	88	92	95	99	103	106	109	112	115	118

Wandbauteil FP60 - 0,6/0,5 - Windsog

Felder	FG	Windsog 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
1	1	10,8	8,48	7,20	6,24	5,58	5,09	4,72	4,41	4,16	3,95	3,76	3,60	3,46	3,34	3,22	3,12	3,03	2,94	2,86	2,79
	2	10,8	8,48	7,20	6,24	5,58	5,09	4,72	4,41	4,16	3,95	3,76	3,60	3,46	3,34	3,22	3,12	3,03	2,94	2,86	2,79
	3	10,81	8,48	7,20	6,24	5,58	5,09	4,72	4,41	4,16	3,95	3,76	3,60	3,46	3,34	3,22	3,12	3,03	2,94	2,86	2,79
2	1	12,11	8,65	7,14	6,24	5,58	5,09	4,72	4,41	4,16	3,95	3,76	3,60	3,46	3,34	3,22	3,12	3,03	2,94	2,86	2,79
	2	9,51	7,01	5,92	5,27	4,83	4,51	4,26	4,05	3,88	3,74	3,62	3,51	3,42	3,33	3,22	3,12	3,03	2,94	2,86	2,79
	3	4,30	3,84	3,58	3,38	3,24	3,12	3,02	2,94	2,86	2,80	2,74	2,69	2,65	2,60	2,56	2,53	2,50	2,46	2,43	2,40
3	1	12,48	8,82	7,20	6,24	5,58	5,09	4,72	4,41	4,16	3,95	3,76	3,60	3,46	3,34	3,22	3,12	3,03	2,94	2,86	2,79
	2	12,48	8,82	7,20	6,24	5,58	5,09	4,72	4,41	4,16	3,95	3,76	3,60	3,46	3,34	3,22	3,12	3,03	2,94	2,86	2,79
	3	8,48	6,20	5,21	4,62	4,22	3,93	3,70	3,52	3,37	3,24	3,13	3,04	2,95	2,87	2,80	2,74	2,68	2,64	2,58	2,54

Bei der Anwendung der Tabellen ist Folgendes zu beachten:

- Grundlage bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z10.49-527
- Nachweis der Verschraubung ist gesondert zu erbringen.
- Entnehmen Sie die Berechnungskenngrößen einer Baustellenspezifischen Typenstatik
- Es ist die für den jeweiligen Anwendungsfall zugehörige minimale Stützweite aus den beiden Tabellen (aus Schnee bzw. Windsog) zu wählen --> siehe Anwendungsbeispiel
- Farbgruppen I (sehr hell), II (hell) und III (dunkel) siehe Zulassung.
- Zulässige Stützweiten sind in Metern [m] angegeben.
- Die Stützweitentabelle gilt für Gebäude mit normalem Innenklima (z.B. keine Kühl-, Tiefkühl- oder Reifehallen).
- Durchbiegung beträgt maximal $l/100$



Anwendungsbeispiel

aus Tabelle Winddruck:

37 — erforderliche Endauflagerbreite [mm]
6,03 — zulässige Stützweite [m] — **zulässige Stützweite = 5,12 m**
 65 — erforderliche Zwischenaflagerbreite [mm]

5,12 zulässige Stützweite [m]

Stand 07/2017

Wandbauteil FP80 - 0,6/0,5 - Winddruck

Felder	FG	Winddruck 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
1	1	40	40	40	40	40	40	41	44	46	49	51	54	56	58	60	62	64	65	67	69
		13,17	10,34	8,60	7,45	6,66	6,08	5,63	5,27	4,97	4,71	4,49	4,30	4,13	3,98	3,85	3,72	3,61	3,51	3,42	3,33
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	62	64	65	67	69
	2	40	40	40	40	40	40	41	44	46	49	51	54	56	58	60	62	64	65	67	69
		13,17	10,34	8,60	7,45	6,66	6,08	5,63	5,27	4,97	4,71	4,49	4,30	4,13	3,98	3,85	3,72	3,61	3,51	3,42	3,33
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	62	64	65	67	69
	3	40	40	40	40	40	40	41	44	46	49	51	54	56	58	60	62	64	65	67	69
		13,17	10,34	8,60	7,45	6,66	6,08	5,63	5,27	4,97	4,71	4,49	4,30	4,13	3,98	3,85	3,72	3,61	3,51	3,42	3,33
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	62	64	65	67	69
2	1	40	40	40	40	40	40	44	46	49	51	54	56	58	60	62	64	65	67	69	
		13,13	9,51	7,93	7,00	6,37	5,91	5,56	5,27	4,97	4,71	4,49	4,30	4,13	3,98	3,85	3,72	3,61	3,51	3,42	3,33
		60	60	60	60	66	73	80	87	92	97	102	107	111	115	119	123	127	130	134	137
	2	40	40	40	40	40	40	40	44	46	49	51	54	56	58	60	62	64	65	67	69
		13,13	9,51	7,93	7,00	6,37	5,91	5,56	5,27	4,97	4,71	4,49	4,30	4,13	3,98	3,85	3,72	3,61	3,51	3,42	3,33
		60	60	60	60	66	73	80	87	92	97	102	107	111	115	119	123	127	130	134	137
	3	40	40	40	40	40	40	40	44	46	49	51	54	56	58	60	62	64	65	67	69
		7,78	7,78	7,78	7,00	6,37	5,91	5,56	5,27	4,97	4,71	4,49	4,30	4,13	3,98	3,85	3,72	3,61	3,51	3,42	3,33
		60	60	60	60	66	73	80	87	92	97	102	107	111	115	119	123	127	130	134	137
3	1	40	40	40	40	40	40	41	44	46	49	51	54	56	58	60	62	64	65	67	69
		14,90	10,54	8,60	7,45	6,66	6,08	5,63	5,27	4,97	4,71	4,49	4,30	4,13	3,98	3,85	3,72	3,61	3,51	3,42	3,33
		60	60	60	62	69	75	81	87	92	97	102	107	111	115	119	123	127	130	134	137
	2	40	40	40	40	40	40	41	44	46	49	51	54	56	58	60	62	64	65	67	69
		14,90	10,54	8,60	7,45	6,66	6,08	5,63	5,27	4,97	4,71	4,49	4,30	4,13	3,98	3,85	3,72	3,61	3,51	3,42	3,33
		60	60	60	62	69	75	81	87	92	97	102	107	111	115	119	123	127	130	134	137
	3	40	40	40	40	40	40	41	44	46	49	51	54	56	58	60	62	64	65	67	69
		14,90	10,54	8,60	7,45	6,66	6,08	5,63	5,27	4,97	4,71	4,49	4,30	4,13	3,98	3,85	3,72	3,61	3,51	3,42	3,33
		60	60	60	62	69	75	81	87	92	97	102	107	111	115	119	123	127	130	134	137

Wandbauteil FP80 - 0,6/0,5 - Windsog

Felder	FG	Windsog 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
1	1	13,16	10,31	8,42	7,29	6,52	5,96	5,51	5,16	4,86	4,61	4,40	4,21	4,05	3,90	3,77	3,65	3,54	3,44	3,35	3,26
	2	13,17	10,31	8,42	7,29	6,52	5,96	5,51	5,16	4,86	4,61	4,40	4,21	4,05	3,90	3,77	3,65	3,54	3,44	3,35	3,26
	3	13,17	10,31	8,42	7,29	6,52	5,96	5,51	5,16	4,86	4,61	4,40	4,21	4,05	3,90	3,77	3,65	3,54	3,44	3,35	3,26
2	1	14,22	10,16	8,38	7,29	6,52	5,95	5,51	5,16	4,86	4,61	4,40	4,21	4,05	3,90	3,77	3,65	3,54	3,44	3,35	3,26
	2	11,42	8,38	7,05	6,27	5,74	5,35	5,05	4,80	4,60	4,43	4,28	4,15	4,04	3,90	3,77	3,65	3,54	3,44	3,35	3,26
	3	5,32	4,68	4,32	4,06	3,88	3,73	3,60	3,50	3,41	3,33	3,26	3,20	3,14	3,08	3,04	2,99	2,95	2,91	2,88	2,84
3	1	14,59	10,31	8,42	7,29	6,52	5,96	5,51	5,16	4,86	4,61	4,40	4,21	4,05	3,90	3,77	3,65	3,54	3,44	3,35	3,26
	2	14,59	10,31	8,42	7,29	6,52	5,96	5,51	5,16	4,86	4,61	4,40	4,21	4,05	3,90	3,77	3,65	3,54	3,44	3,35	3,26
	3	10,38	7,55	6,32	5,59	5,10	4,73	4,45	4,22	4,04	3,88	3,74	3,62	3,52	3,43	3,34	3,27	3,20	3,14	3,08	3,02

Bei der Anwendung der Tabellen ist Folgendes zu beachten:

- Grundlage bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z10.49-527
- Nachweis der Verschraubung ist gesondert zu erbringen.
- Entnehmen Sie die Berechnungskenngrößen einer Baustellenspezifischen Typenstatik
- Es ist die für den jeweiligen Anwendungsfall zugehörige minimale Stützweite aus den beiden Tabellen (aus Schnee bzw. Windsog) zu wählen --> siehe Anwendungsbeispiel
- Farbgruppen I (sehr hell), II (hell) und III (dunkel) siehe Zulassung.
- Zulässige Stützweiten sind in Metern [m] angegeben.
- Die Stützweitentabelle gilt für Gebäude mit normalem Innenklima (z.B. keine Kühl-, Tiefkühl- oder Reifehallen).
- Durchbiegung beträgt maximal l/100



Anwendungsbeispiel

aus Tabelle Winddruck:

37 — erforderliche Endauflagerbreite [mm]
6,03 — zulässige Stützweite [m] — **zulässige Stützweite = 5,12 m**
 65 — erforderliche Zwischenaflagerbreite [mm]

5,12 zulässige Stützweite [m]

Stand 07/2017

Wandbauteil FP100 - 0,6/0,5 - Winddruck

Felder	FG	Winddruck 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
1	1	40	40	40	40	40	43	46	49	52	55	58	60	63	65	67	69	72	74	76	78
		15,29	11,86	9,68	8,38	7,50	6,85	6,34	5,93	5,59	5,30	5,06	4,84	4,65	4,48	4,33	4,19	4,07	3,95	3,85	3,75
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	63	65	67	69	72	74	76	78
	2	40	40	40	40	40	43	46	49	52	55	58	60	63	65	67	69	72	74	76	78
		15,29	11,86	9,68	8,38	7,50	6,85	6,34	5,93	5,59	5,30	5,06	4,84	4,65	4,48	4,33	4,19	4,07	3,95	3,85	3,75
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	63	65	67	69	72	74	76	78
	3	40	40	40	40	40	43	46	49	52	55	58	60	63	65	67	69	72	74	76	78
		15,29	11,86	9,68	8,38	7,50	6,85	6,34	5,93	5,59	5,30	5,06	4,84	4,65	4,48	4,33	4,19	4,07	3,95	3,85	3,75
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	63	65	67	69	72	74	76	78
2	1	40	40	40	40	40	43	46	49	52	55	58	60	63	65	67	69	72	74	76	78
		15,22	11,03	9,21	8,14	7,41	6,85	6,34	5,93	5,59	5,30	5,06	4,84	4,65	4,48	4,33	4,19	4,07	3,95	3,85	3,75
		60	60	60	67	77	85	92	98	104	109	115	120	125	129	134	138	143	147	151	155
	2	40	40	40	40	40	43	46	49	52	55	58	60	63	65	67	69	72	74	76	78
		15,22	11,03	9,21	8,14	7,41	6,85	6,34	5,93	5,59	5,30	5,06	4,84	4,65	4,48	4,33	4,19	4,07	3,95	3,85	3,75
		60	60	60	67	77	85	92	98	104	109	115	120	125	129	134	138	143	147	151	155
	3	40	40	40	40	40	43	46	49	52	55	58	60	63	65	67	69	72	74	76	78
		12,16	11,03	9,21	8,14	7,41	6,85	6,34	5,93	5,59	5,30	5,06	4,84	4,65	4,48	4,33	4,19	4,07	3,95	3,85	3,75
		60	60	60	67	77	85	92	98	104	109	115	120	125	129	134	138	143	147	151	155
3	1	40	40	40	40	40	43	46	49	52	55	58	60	63	65	67	69	72	74	76	78
		16,77	11,86	9,68	8,38	7,50	6,85	6,34	5,93	5,59	5,30	5,06	4,84	4,65	4,48	4,33	4,19	4,07	3,95	3,85	3,75
		60	60	60	69	78	85	92	98	104	109	115	120	125	129	134	138	143	147	151	155
	2	40	40	40	40	40	43	46	49	52	55	58	60	63	65	67	69	72	74	76	78
		16,77	11,86	9,68	8,38	7,50	6,85	6,34	5,93	5,59	5,30	5,06	4,84	4,65	4,48	4,33	4,19	4,07	3,95	3,85	3,75
		60	60	60	69	78	85	92	98	104	109	115	120	125	129	134	138	143	147	151	155
	3	40	40	40	40	40	43	46	49	52	55	58	60	63	65	67	69	72	74	76	78
		16,77	11,86	9,68	8,38	7,50	6,85	6,34	5,93	5,59	5,30	5,06	4,84	4,65	4,48	4,33	4,19	4,07	3,95	3,85	3,75
		60	60	60	69	78	85	92	98	104	109	115	120	125	129	134	138	143	147	151	155

Wandbauteil FP100 - 0,6/0,5 - Windsog

Felder	FG	Windsog 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
1	1	15,29	11,66	9,52	8,24	7,37	6,73	6,23	5,83	5,50	5,21	4,97	4,76	4,57	4,41	4,26	4,12	4,00	3,89	3,78	3,69
	2	15,29	11,66	9,52	8,24	7,37	6,73	6,23	5,83	5,50	5,21	4,97	4,76	4,57	4,41	4,26	4,12	4,00	3,89	3,78	3,69
	3	15,29	11,66	9,52	8,24	7,37	6,73	6,23	5,83	5,50	5,21	4,97	4,76	4,57	4,41	4,26	4,12	4,00	3,89	3,78	3,69
2	1	16,19	11,58	9,52	8,24	7,37	6,73	6,23	5,83	5,50	5,21	4,97	4,76	4,57	4,41	4,26	4,12	4,00	3,89	3,78	3,69
	2	13,31	9,77	8,23	7,32	6,70	6,25	5,89	5,61	5,37	5,17	4,97	4,76	4,57	4,41	4,26	4,12	4,00	3,89	3,78	3,69
	3	6,68	5,76	5,27	4,94	4,69	4,50	4,34	4,20	4,09	3,99	3,9	3,82	3,75	3,68	3,62	3,57	3,52	3,47	3,42	3,38
3	1	16,49	11,66	9,52	8,24	7,37	6,73	6,23	5,83	5,50	5,21	4,97	4,76	4,57	4,41	4,26	4,12	4,00	3,89	3,78	3,69
	2	16,49	11,66	9,52	8,24	7,37	6,73	6,23	5,83	5,50	5,21	4,97	4,76	4,57	4,41	4,26	4,12	4,00	3,89	3,78	3,69
	3	12,28	8,92	7,46	6,60	6,01	5,58	5,25	4,98	4,76	4,58	4,42	4,28	4,15	4,04	3,94	3,85	3,77	3,69	3,62	3,56

Bei der Anwendung der Tabellen ist Folgendes zu beachten:

- Grundlage bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z10.49-527
- Nachweis der Verschraubung ist gesondert zu erbringen.
- Entnehmen Sie die Berechnungskenngrößen einer Baustellenspezifischen Typenstatik
- Es ist die für den jeweiligen Anwendungsfall zugehörige minimale Stützweite aus den beiden Tabellen (aus Schnee bzw. Windsog) zu wählen --> siehe Anwendungsbeispiel
- Farbgruppen I (sehr hell), II (hell) und III (dunkel) siehe Zulassung.
- Zulässige Stützweiten sind in Metern [m] angegeben.
- Die Stützweitentabelle gilt für Gebäude mit normalem Innenklima (z.B. keine Kühl-, Tiefkühl- oder Reifehallen).
- Durchbiegung beträgt maximal l/100



Anwendungsbeispiel

aus Tabelle Winddruck:

37 — erforderliche Endauflagerbreite [mm]
6,03 — zulässige Stützweite [m] — **zulässige Stützweite = 5,12 m**
 65 — erforderliche Zwischenaullagerbreite [mm]

5,12 zulässige Stützweite [m]

Stand 07/2017

Wandbauteil FP120 - 0,6/0,5 - Winddruck

Felder	FG	Winddruck 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
1	1	40	40	40	40	43	47	51	54	57	61	63	66	69	72	74	76	79	81	83	85
		17,30	13,07	10,67	9,24	8,26	7,54	6,98	6,53	6,16	5,84	5,57	5,34	5,13	4,94	4,77	4,62	4,48	4,36	4,24	4,13
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	61	63	66	69	72	74	76	79	81	83	85
	2	40	40	40	40	43	47	51	54	57	61	63	66	69	72	74	76	79	81	83	85
		17,30	13,07	10,67	9,24	8,26	7,54	6,98	6,53	6,16	5,84	5,57	5,34	5,13	4,94	4,77	4,62	4,48	4,36	4,24	4,13
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	61	63	66	69	72	74	76	79	81	83	85
	3	40	40	40	40	43	47	51	54	57	61	63	66	69	72	74	76	79	81	83	85
		17,32	13,07	10,67	9,24	8,26	7,54	6,98	6,53	6,16	5,84	5,57	5,34	5,13	4,94	4,77	4,62	4,48	4,36	4,24	4,13
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	61	63	66	69	72	74	76	79	81	83	85
2	1	40	40	40	40	43	47	51	54	57	61	63	66	69	72	74	76	79	81	83	85
		17,15	12,42	10,35	9,13	8,26	7,54	6,98	6,53	6,16	5,84	5,57	5,34	5,13	4,94	4,77	4,62	4,48	4,36	4,24	4,13
		60	60	64	76	85	93	101	108	114	121	126	132	138	143	148	152	157	162	166	170
	2	40	40	40	40	43	47	51	54	57	61	63	66	69	72	74	76	79	81	83	85
		17,15	12,41	10,35	9,13	8,26	7,54	6,98	6,53	6,16	5,84	5,57	5,34	5,13	4,94	4,77	4,62	4,48	4,36	4,24	4,13
		60	60	64	76	85	93	101	108	114	121	126	132	138	143	148	152	157	162	166	170
	3	40	40	40	40	43	47	51	54	57	61	63	66	69	72	74	76	79	81	83	85
		17,15	12,42	10,35	9,13	8,26	7,54	6,98	6,53	6,16	5,84	5,57	5,34	5,13	4,94	4,77	4,62	4,48	4,36	4,24	4,13
		60	60	64	76	85	93	101	108	114	121	126	132	138	143	148	152	157	162	166	170
3	1	40	40	40	40	43	47	51	54	57	61	63	66	69	72	74	76	79	81	83	85
		18,48	13,07	10,67	9,24	8,26	7,54	6,98	6,53	6,16	5,84	5,57	5,34	5,13	4,94	4,77	4,62	4,48	4,36	4,24	4,13
		60	60	66	76	85	93	101	108	114	121	126	132	138	143	148	152	157	162	166	170
	2	40	40	40	40	43	47	51	54	57	61	63	66	69	72	74	76	79	81	83	85
		18,48	13,07	10,67	9,24	8,26	7,54	6,98	6,53	6,16	5,84	5,57	5,34	5,13	4,94	4,77	4,62	4,48	4,36	4,24	4,13
		60	60	66	76	85	93	101	108	114	121	126	132	138	143	148	152	157	162	166	170
	3	40	40	40	40	43	47	51	54	57	61	63	66	69	72	74	76	79	81	83	85
		18,48	13,07	10,67	9,24	8,26	7,54	6,98	6,53	6,16	5,84	5,57	5,34	5,13	4,94	4,77	4,62	4,48	4,36	4,24	4,13
		60	60	66	76	85	93	101	108	114	121	126	132	138	143	148	152	157	162	166	170

Wandbauteil FP120 - 0,6/0,5 - Windsog

Felder	FG	Windsog 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
1	1	17,30	12,90	10,53	9,12	8,16	7,45	6,90	6,45	6,08	5,77	5,50	5,27	5,06	4,88	4,71	4,56	4,42	4,30	4,18	4,08
	2	17,30	12,90	10,53	9,12	8,16	7,45	6,90	6,45	6,08	5,77	5,50	5,27	5,06	4,88	4,71	4,56	4,42	4,30	4,18	4,08
	3	17,33	12,90	10,53	9,12	8,16	7,45	6,90	6,45	6,08	5,77	5,50	5,27	5,06	4,88	4,71	4,56	4,42	4,30	4,18	4,08
2	1	17,99	12,87	10,53	9,12	8,16	7,45	6,90	6,45	6,08	5,77	5,50	5,27	5,06	4,88	4,71	4,56	4,42	4,30	4,18	4,08
	2	15,06	11,02	9,26	8,22	7,52	7,00	6,60	6,27	6,01	5,77	5,50	5,27	5,06	4,88	4,71	4,56	4,42	4,30	4,18	4,08
	3	7,78	6,61	6,00	5,60	5,30	5,07	4,88	4,73	4,60	4,48	4,38	4,28	4,20	4,12	4,05	3,99	3,93	3,88	3,82	3,78
3	1	18,24	12,90	10,53	9,12	8,16	7,45	6,90	6,45	6,08	5,77	5,50	5,27	5,06	4,88	4,71	4,56	4,42	4,30	4,18	4,08
	2	18,24	12,90	10,53	9,12	8,16	7,45	6,90	6,45	6,08	5,77	5,50	5,27	5,06	4,88	4,71	4,56	4,42	4,30	4,18	4,08
	3	14,10	10,20	8,51	7,51	6,83	6,33	5,95	5,64	5,38	5,17	4,98	4,82	4,68	4,55	4,44	4,33	4,24	4,15	4,07	4,00

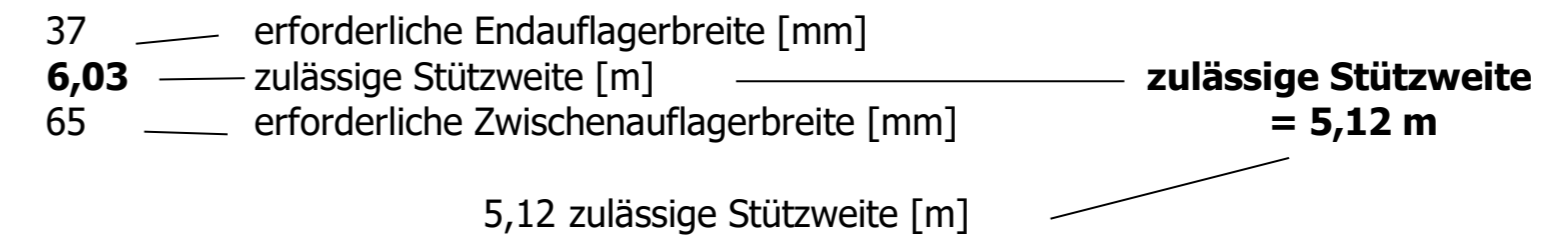
Bei der Anwendung der Tabellen ist Folgendes zu beachten:

- Grundlage bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z10.49-527
- Nachweis der Verschraubung ist gesondert zu erbringen.
- Entnehmen Sie die Berechnungskenngrößen einer Baustellenspezifischen Typenstatik
- Es ist die für den jeweiligen Anwendungsfall zugehörige minimale Stützweite aus den beiden Tabellen (aus Schnee bzw. Windsog) zu wählen --> siehe Anwendungsbeispiel
- Farbgruppen I (sehr hell), II (hell) und III (dunkel) siehe Zulassung.
- Zulässige Stützweiten sind in Metern [m] angegeben.
- Die Stützweitentabelle gilt für Gebäude mit normalem Innenklima (z.B. keine Kühl-, Tiefkühl- oder Reifehallen).
- Durchbiegung beträgt maximal l/100



Anwendungsbeispiel

aus Tabelle Winddruck:



Stand 07/2017

Wandbauteil FP140 - 0,6/0,5 - Winddruck

Felder	FG	Winddruck 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
1	1	40	40	40	41	46	50	54	58	61	64	67	70	73	76	79	81	84	86	89	91
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	61	64	67	70	73	76	79	81	84	86	89
	2	40	40	40	41	46	50	54	58	61	64	67	70	73	76	79	81	84	86	89	91
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	61	64	67	70	73	76	79	81	84	86	89
	3	40	40	40	41	46	50	54	58	61	64	67	70	73	76	79	81	84	86	89	91
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	61	64	67	70	73	76	79	81	84	86	89
2	1	40	40	40	40	44	49	54	58	61	64	67	70	73	76	79	81	84	86	89	91
		60	60	66	77	88	98	107	115	122	128	134	140	146	152	157	162	167	172	177	181
	2	40	40	40	40	44	49	54	58	61	64	67	70	73	76	79	81	84	86	89	91
		60	60	66	77	88	98	107	115	122	128	134	140	146	152	157	162	167	172	177	181
	3	40	40	40	40	44	49	54	58	61	64	67	70	73	76	79	81	84	86	89	91
		60	60	66	77	88	98	107	115	122	128	134	140	146	152	157	162	167	172	177	181
3	1	40	40	40	41	46	50	54	58	61	64	67	70	73	76	79	81	84	86	89	91
		60	60	70	81	91	99	107	115	122	128	134	140	146	152	157	162	167	172	177	181
	2	40	40	40	41	46	50	54	58	61	64	67	70	73	76	79	81	84	86	89	91
		60	60	70	81	91	99	107	115	122	128	134	140	146	152	157	162	167	172	177	181
	3	40	40	40	41	46	50	54	58	61	64	67	70	73	76	79	81	84	86	89	91
		60	60	70	81	91	99	107	115	122	128	134	140	146	152	157	162	167	172	177	181

Wandbauteil FP140 - 0,6/0,5 - Windsog

Felder	FG	Windsog 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
1	1	19,23	13,71	11,19	9,70	8,67	7,92	7,33	6,86	6,46	6,13	5,85	5,60	5,38	5,18	5,01	4,85	4,70	4,57	4,45	4,34
	2	19,23	13,71	11,19	9,70	8,67	7,92	7,33	6,86	6,46	6,13	5,85	5,60	5,38	5,18	5,01	4,85	4,70	4,57	4,45	4,34
	3	19,23	13,71	11,19	9,70	8,67	7,92	7,33	6,86	6,46	6,13	5,85	5,60	5,38	5,18	5,01	4,85	4,70	4,57	4,45	4,34
2	1	18,96	13,57	11,19	9,70	8,67	7,92	7,33	6,86	6,46	6,13	5,85	5,60	5,38	5,18	5,01	4,85	4,70	4,57	4,45	4,34
	2	15,33	11,29	9,53	8,49	7,78	7,26	6,86	6,53	6,26	6,03	5,83	5,60	5,38	5,18	5,01	4,85	4,70	4,57	4,45	4,34
	3	7,50	6,56	6,04	5,68	5,41	5,20	5,02	4,88	4,75	4,64	4,54	4,45	4,37	4,29	4,22	4,16	4,10	4,05	4,00	3,95
3	1	19,39	13,71	11,19	9,70	8,67	7,92	7,33	6,86	6,46	6,13	5,85	5,60	5,38	5,18	5,01	4,85	4,70	4,57	4,45	4,34
	2	19,39	13,71	11,19	9,70	8,67	7,92	7,33	6,86	6,46	6,13	5,85	5,60	5,38	5,18	5,01	4,85	4,70	4,57	4,45	4,34
	3	13,93	10,16	8,52	7,55	6,90	6,42	6,04	5,74	5,49	5,28	5,10	4,94	4,80	4,68	4,56	4,46	4,37	4,28	4,20	4,13

- Bei der Anwendung der Tabellen ist Folgendes zu beachten:**
- Grundlage bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z10.49-527
 - Nachweis der Verschraubung ist gesondert zu erbringen.
 - Entnehmen Sie die Berechnungskenngrößen einer Baustellenspezifischen Typenstatik
 - Es ist die für den jeweiligen Anwendungsfall zugehörige minimale Stützweite aus den beiden Tabellen (aus Schnee bzw. Windsog) zu wählen --> siehe Anwendungsbeispiel
 - Farbgruppen I (sehr hell), II (hell) und III (dunkel) siehe Zulassung.
 - Zulässige Stützweiten sind in Metern [m] angegeben.
 - Die Stützweitentabelle gilt für Gebäude mit normalem Innenklima (z.B. keine Kühl-, Tiefkühl- oder Reifhallen).
 - Durchbiegung beträgt maximal l/100



Anwendungsbeispiel

aus Tabelle Winddruck:

- 37 — erforderliche Endauflagerbreite [mm]
- 6,03** — zulässige Stützweite [m]
- 65 — erforderliche Zwischenaflagerbreite [mm]

5,12 zulässige Stützweite [m]

Wandbauteil FP150 - 0,6/0,5 - Winddruck

Felder	FG	Winddruck 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
1	1	40	40	43	49	55	60	65	69	73	77	81	85	88	91	95	98	101	104	107	109
		23,66	16,73	13,66	11,83	10,58	9,66	8,94	8,36	7,89	7,48	7,13	6,83	6,56	6,32	6,11	5,92	5,74	5,58	5,43	5,29
	2	60	60	60	60	60	60	65	69	73	77	81	85	88	91	95	98	101	104	107	109
		40	40	43	49	55	60	65	69	73	77	81	85	88	91	95	98	101	104	107	109
	3	23,66	16,73	13,66	11,83	10,58	9,66	8,94	8,36	7,89	7,48	7,13	6,83	6,56	6,32	6,11	5,92	5,74	5,58	5,43	5,29
		60	60	60	60	60	60	65	69	73	77	81	85	88	91	95	98	101	104	107	109
2	1	40	40	40	40	45	50	55	59	64	68	72	76	80	83	87	90	94	97	100	103
		17,39	12,69	10,64	9,43	8,61	8,00	7,54	7,16	6,85	6,58	6,33	6,11	5,92	5,75	5,59	5,45	5,33	5,21	5,10	5,01
	2	60	60	66	78	89	99	109	118	127	136	144	151	159	166	173	180	187	193	200	206
		40	40	40	40	45	50	55	59	64	68	72	76	80	83	87	90	94	97	100	103
	3	17,39	12,69	10,64	9,43	8,61	8,00	7,54	7,16	6,85	6,58	6,33	6,11	5,92	5,75	5,59	5,45	5,33	5,21	5,10	5,01
		60	60	66	78	89	99	109	118	127	136	144	151	159	166	173	180	187	193	200	206
3	1	40	40	40	47	52	58	62	67	71	75	79	83	87	90	94	97	100	103	107	109
		22,26	15,81	12,96	11,26	10,11	9,27	8,61	8,08	7,64	7,28	6,96	6,69	6,45	6,23	6,04	5,86	5,71	5,56	5,43	5,29
	2	60	65	80	93	104	115	124	133	142	150	158	165	173	180	187	193	200	206	213	218
		40	40	40	47	52	58	62	67	71	75	79	83	87	90	94	97	100	103	107	109
	3	22,26	15,81	12,96	11,26	10,11	9,27	8,61	8,08	7,64	7,28	6,96	6,69	6,45	6,23	6,04	5,86	5,71	5,56	5,43	5,29
		60	65	80	93	104	115	124	133	142	150	158	165	173	180	187	193	200	206	213	218

Wandbauteil FP150 - 0,6/0,5 - Windsog

Felder	FG	Windsog 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
1	1	19,87	14,05	11,47	9,94	8,89	8,11	7,51	7,02	6,62	6,28	5,99	5,74	5,51	5,31	5,13	4,97	4,82	4,68	4,56	4,44
	2	19,87	14,05	11,47	9,94	8,89	8,11	7,51	7,02	6,62	6,28	5,99	5,74	5,51	5,31	5,13	4,97	4,82	4,68	4,56	4,44
	3	19,87	14,05	11,47	9,94	8,89	8,11	7,51	7,02	6,62	6,28	5,99	5,74	5,51	5,31	5,13	4,97	4,82	4,68	4,56	4,44
2	1	19,87	14,05	11,47	9,94	8,89	8,11	7,51	7,02	6,62	6,28	5,99	5,74	5,51	5,31	5,13	4,97	4,82	4,68	4,56	4,44
	2	19,87	14,05	11,47	9,94	8,89	8,11	7,51	7,02	6,62	6,28	5,99	5,74	5,51	5,31	5,13	4,97	4,82	4,68	4,56	4,44
	3	12,88	9,91	8,59	7,79	7,24	6,83	6,50	6,24	6,02	5,82	5,66	5,51	5,38	5,26	5,13	4,97	4,82	4,68	4,56	4,44
3	1	19,87	14,05	11,47	9,94	8,89	8,11	7,51	7,02	6,62	6,28	5,99	5,74	5,51	5,31	5,13	4,97	4,82	4,68	4,56	4,44
	2	19,87	14,05	11,47	9,94	8,89	8,11	7,51	7,02	6,62	6,28	5,99	5,74	5,51	5,31	5,13	4,97	4,82	4,68	4,56	4,44
	3	19,87	14,05	11,47	9,94	8,89	8,11	7,51	7,02	6,62	6,28	5,99	5,74	5,51	5,31	5,13	4,97	4,82	4,68	4,56	4,44

Bei der Anwendung der Tabellen ist Folgendes zu beachten:

- Grundlage bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z10.49-527
- Nachweis der Verschraubung ist gesondert zu erbringen.
- Entnehmen Sie die Berechnungskenngrößen einer Baustellenspezifischen Typenstatik
- Es ist die für den jeweiligen Anwendungsfall zugehörige minimale Stützweite aus den beiden Tabellen (aus Schnee bzw. Windsog) zu wählen --> siehe Anwendungsbeispiel
- Farbgruppen I (sehr hell), II (hell) und III (dunkel) siehe Zulassung.
- Zulässige Stützweiten sind in Metern [m] angegeben.
- Die Stützweitentabelle gilt für Gebäude mit normalem Innenklima (z.B. keine Kühl-, Tiefkühl- oder Reifehallen).
- Durchbiegung beträgt maximal $l/100$



Anwendungsbeispiel

aus Tabelle Winddruck:

37 — erforderliche Endauflagerbreite [mm]
6,03 — zulässige Stützweite [m] — **zulässige Stützweite = 5,12 m**
 65 — erforderliche Zwischenaullagerbreite [mm]

5,12 zulässige Stützweite [m]

Stand 07/2017

Wandbauteil FP160 - 0,6/0,5 - Winddruck

Felder	FG	Winddruck 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
1	1	40	40	44	51	57	62	67	72	76	80	84	88	91	94	98	101	104	107	110	113
		24,45	17,29	14,11	12,22	10,93	9,98	9,24	8,64	8,15	7,73	7,37	7,06	6,78	6,53	6,31	6,11	5,93	5,76	5,61	5,47
		60	60	60	60	60	62	67	72	76	80	84	88	91	94	98	101	104	107	110	113
	2	40	40	44	51	57	62	67	72	76	80	84	88	91	94	98	101	104	107	110	113
		24,45	17,29	14,11	12,22	10,93	9,98	9,24	8,64	8,15	7,73	7,37	7,06	6,78	6,53	6,31	6,11	5,93	5,76	5,61	5,47
		60	60	60	60	60	62	67	72	76	80	84	88	91	94	98	101	104	107	110	113
	3	40	40	44	51	57	62	67	72	76	80	84	88	91	94	98	101	104	107	110	113
		24,45	17,29	14,11	12,22	10,93	9,98	9,24	8,64	8,15	7,73	7,37	7,06	6,78	6,53	6,31	6,11	5,93	5,76	5,61	5,47
		60	60	60	60	60	62	67	72	76	80	84	88	91	94	98	101	104	107	110	113
2	1	40	40	40	40	45	50	55	60	64	69	73	77	81	85	88	92	95	99	102	105
		17,32	12,67	10,65	9,46	8,65	8,05	7,59	7,22	6,91	6,65	6,43	6,22	6,03	5,85	5,70	5,56	5,43	5,31	5,20	5,10
		60	60	66	78	89	100	110	119	128	137	146	154	162	169	176	183	190	197	204	210
	2	40	40	40	40	45	50	55	60	64	69	73	77	81	85	88	92	95	99	102	105
		17,32	12,67	10,65	9,46	8,65	8,05	7,59	7,22	6,91	6,65	6,43	6,22	6,03	5,85	5,70	5,56	5,43	5,31	5,20	5,10
		60	60	66	78	89	100	110	119	128	137	146	154	162	169	176	183	190	197	204	210
	3	40	40	40	40	45	50	55	60	64	69	73	77	81	85	88	92	95	99	102	105
		17,32	12,67	10,65	9,46	8,65	8,05	7,59	7,22	6,91	6,65	6,43	6,22	6,03	5,85	5,70	5,56	5,43	5,31	5,20	5,10
		60	60	66	78	89	100	110	119	128	137	146	154	162	169	176	183	190	197	204	210
3	1	40	40	41	48	53	59	63	68	72	77	81	84	88	92	95	98	102	105	108	111
		22,60	16,05	13,15	11,44	10,27	9,41	8,75	8,21	7,77	7,40	7,08	6,80	6,55	6,34	6,14	5,96	5,80	5,66	5,52	5,40
		60	66	82	95	106	117	126	135	144	153	161	168	175	183	190	196	203	210	216	222
	2	40	40	41	48	53	59	63	68	72	77	81	84	88	92	95	98	102	105	108	111
		22,60	16,05	13,15	11,44	10,27	9,41	8,75	8,21	7,77	7,40	7,08	6,80	6,55	6,34	6,14	5,96	5,80	5,66	5,52	5,40
		60	66	82	95	106	117	126	135	144	153	161	168	175	183	190	196	203	210	216	222
	3	40	40	41	48	53	59	63	68	72	77	81	84	88	92	95	98	102	105	108	111
		22,60	16,04	13,16	11,44	10,27	9,41	8,75	8,21	7,77	7,40	7,08	6,80	6,55	6,34	6,14	5,96	5,80	5,66	5,52	5,40
		60	66	82	95	106	117	126	135	144	153	161	168	175	183	190	196	203	210	216	222

Wandbauteil FP160 - 0,6/0,5 - Windsog

Felder	FG	Windsog 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
1	1	20,35	14,39	11,75	10,18	9,10	8,31	7,69	7,20	6,78	6,44	6,14	5,87	5,64	5,44	5,25	5,09	4,94	4,80	4,67	4,55
	2	20,35	14,39	11,75	10,18	9,10	8,31	7,69	7,20	6,78	6,44	6,14	5,87	5,64	5,44	5,25	5,09	4,94	4,80	4,67	4,55
	3	20,35	14,39	11,75	10,18	9,10	8,31	7,69	7,20	6,78	6,44	6,14	5,87	5,64	5,44	5,25	5,09	4,94	4,80	4,67	4,55
2	1	20,35	14,39	11,75	10,18	9,10	8,31	7,69	7,20	6,78	6,44	6,14	5,87	5,64	5,44	5,25	5,09	4,94	4,80	4,67	4,55
	2	20,35	14,39	11,75	10,18	9,10	8,31	7,69	7,20	6,78	6,44	6,14	5,87	5,64	5,44	5,25	5,09	4,94	4,80	4,67	4,55
	3	13,30	10,24	8,88	8,05	7,48	7,06	6,72	6,44	6,21	6,02	5,85	5,70	5,56	5,44	5,25	5,09	4,94	4,80	4,67	4,55
3	1	20,35	14,39	11,75	10,18	9,10	8,31	7,69	7,20	6,78	6,44	6,14	5,87	5,64	5,44	5,25	5,09	4,94	4,80	4,67	4,55
	2	20,35	14,39	11,75	10,18	9,10	8,31	7,69	7,20	6,78	6,44	6,14	5,87	5,64	5,44	5,25	5,09	4,94	4,80	4,67	4,55
	3	20,35	14,39	11,75	10,18	9,10	8,31	7,69	7,20	6,78	6,44	6,14	5,87	5,64	5,44	5,25	5,09	4,94	4,80	4,67	4,55