

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 0,6-0,5
- BRUCHAPaneel PUR/PIR Fassade FP120 0,6-0,5
- BRUCHAPaneel PUR/PIR Fassade FP140 0,6-0,5
- BRUCHAPaneel PUR/PIR Fassade FP150 0,6-0,5
- BRUCHAPaneel PUR/PIR Fassade FP160 0,6-0,5

BRUCHAPaneel PUR/PIR Fassade

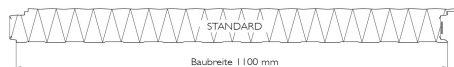


Bei der Anwendung der Tabellen ist Folgendes zu beachten:

- Die charakteristischen Beanspruchungen sind nach den einschlägigen Bestimmungen (z. B. DIN-Normen, Eurocodes) zu ermitteln.
- Es ist die für den jeweiligen Anwendungsfall zugehörige minimale Stützweite aus den beiden Tabellen (aus Winddruck bzw. Windsog) zu wählen.
- Bei Zwei- und Dreifeldträgern sind nur annähernd gleiche Stützweitenverhältnisse zulässig ($ca. 1,1 \leq \min. l / \max. l \leq 0,9$).
- Farbgruppen I (sehr hell), II (hell) und III (dunkel) siehe Zulassung, Abs. 3.1.2. oder EN 14509, Anhang E, Abs. E.3.3.
- Die Stützweitentabelle gilt für Gebäude mit normalem Innenklima (z. B. keine Kühl-, Tiefkühl- oder Reifehallen oder auch erhöhte Innentemperaturen).
- Zulässige Stützweiten sind in Metern [m] angegeben. Zur Ablesung der erforderlichen Auflagerbreiten siehe auch untenstehendes Ablesebeispiel. Die in den Tabellen ausgewiesenen Auflagerbreiten gelten für die maximal angegebenen Stützweiten und können bei kleineren Stützweiten ggf. weiter reduziert werden.
- Die Durchbiegung beträgt maximal $l/100$ bei Berücksichtigung aller ungünstigen Beanspruchungen gemäß Zulassung/EN 14509.
- Die angegebenen Stützweiten gelten bei Mehrfeldträgern und direkter Befestigung nur bis max. 5 Schrauben je Zwischenauflegerlinie und Meter. Bei mehr als 5 Schrauben pro Meter sind die Stützweiten bzw. Knitterspannungen entsprechend den Zulassungsforderungen zu kontrollieren.
- In jedem Einzelfall sind noch die Nachweise der Befestigungen (Zugbeanspruchung aus Windsog und Temperatur, für das Herausreißen aus der Unterkonstruktion sowie der Schraubenkopfauslenkung) zu erbringen.
- Bei abweichenden statischen Systemen, z. B. ungleiche Stützweiten, Kragarme etc., oder anderen Belastungen sind immer Untersuchungen für den entsprechenden Einzelfall erforderlich.
- Es liegen die angegebenen Zulassungen/Bauartgenehmigungen in Verbindung mit EN 14509 zu Grunde. Dies gilt insbesondere in Bezug zu den Lastfaktoren, Kombinationsbeiwerten und Material Sicherheitsfaktoren.
- Die besonderen Hinweise bezüglich der Beanspruchbarkeiten, der Berechnungskenngrößen und deren Überwachung sind der Typenstatik zu entnehmen.
- Die Anwendung der Tabellen ist in jedem Einzelfall auf diese vorgenannten Grundlagen und Randbedingungen hin zu überprüfen. Ansonsten sind entsprechende Einzeluntersuchungen (objektbezogene Statik) erforderlich.
- Zur Ermittlung der Stützweitentabelle wurde Profil 4 an der Außenschale und Profil 1 an der Innenschale herangezogen.
- Stand April 2021

Anwendungsbeispiel

Wert aus der Tabelle für Winddruck



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

Wert aus der Tabelle für Windsog

5,12 — zulässige Stützweite [m]

BRUCHAPaneel PUR/PIR Fassade



Wandbauteil 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		40	40	40	40	40	40	40	40	40	42	44	46	48	50	52	53	55	56	58	59
	1	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
		40	40	40	40	40	40	40	40	40	42	44	46	48	50	52	53	55	56	58	59
	2	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
		40	40	40	40	40	40	40	40	40	42	44	46	48	50	52	53	55	56	58	59
	3	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
2		40	40	40	40	40	40	40	40	42	44	46	48	50	52	53	55	56	58	59	
	1	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
		40	40	40	40	40	40	40	40	40	42	44	46	48	50	52	53	55	56	58	59
	2	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
		40	40	40	40	40	40	40	40	40	42	44	46	48	50	52	53	55	56	58	59
	3	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
		40	40	40	40	40	40	40	40	40	42	44	46	48	50	52	53	55	56	58	59
	1	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
	40	40	40	40	40	40	40	40	40	42	44	46	48	50	52	53	55	56	58	59	
2	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	
	40	40	40	40	40	40	40	40	40	42	44	46	48	50	52	53	55	56	58	59	
3	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

Info: Hinweise von Seite 2 beachten!

BRUCHAPaneel PUR/PIR Fassade



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
	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
	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
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
	2	60	60	60	60	66	73	80	87	92	97	102	107	111	115	119	123	127	130	134	137
		40	40	40	40	40	40	40	44	46	49	51	54	56	58	60	62	64	65	67	69
	3	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	1	40	40	40	40	40	40	41	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
	2	60	60	60	60	66	73	80	87	92	97	102	107	111	115	119	123	127	130	134	137
		40	40	40	40	40	40	41	44	46	49	51	54	56	58	60	62	64	65	67	69
	3	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

Info: Hinweise von Seite 2 beachten!

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
	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
	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
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
	2	60	60	60	67	77	85	92	98	104	109	115	120	125	129	134	138	143	147	151	155
		40	40	40	40	40	43	46	49	52	55	58	60	63	65	67	69	72	74	76	78
	3	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	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
	2	60	60	60	69	78	85	92	98	104	109	115	120	125	129	134	138	143	147	151	155
		40	40	40	40	40	43	46	49	52	55	58	60	63	65	67	69	72	74	76	78
	3	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

Info: Hinweise von Seite 2 beachten!

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		40	40	40	40	43	47	51	54	57	61	63	66	69	72	74	76	79	81	83	85
	1	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
		40	40	40	40	43	47	51	54	57	61	63	66	69	72	74	76	79	81	83	85
	2	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
		40	40	40	40	43	47	51	54	57	61	63	66	69	72	74	76	79	81	83	85
	3	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
2		40	40	40	40	43	47	51	54	57	61	63	66	69	72	74	76	79	81	83	85
	1	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	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	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
3		40	40	40	40	43	47	51	54	57	61	63	66	69	72	74	76	79	81	83	85
	1	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	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	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

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

Info: Hinweise von Seite 2 beachten!

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	
		19,24	13,90	11,34	9,82	8,79	8,02	7,43	6,95	6,55	6,21	5,92	5,67	5,45	5,25	5,07	4,91	4,77	4,63	4,51	4,39	
	2	40	40	40	41	46	50	54	58	61	64	67	70	73	76	79	81	84	86	89	91	
		19,24	13,90	11,34	9,82	8,79	8,02	7,43	6,95	6,55	6,21	5,92	5,67	5,45	5,25	5,07	4,91	4,77	4,63	4,51	4,39	
	3	40	40	40	41	46	50	54	58	61	64	67	70	73	76	79	81	84	86	89	91	
		19,24	13,90	11,34	9,82	8,79	8,02	7,43	6,95	6,55	6,21	5,92	5,67	5,45	5,25	5,07	4,91	4,77	4,63	4,51	4,39	
2	1	40	40	40	40	44	49	54	58	61	64	67	70	73	76	79	81	84	86	89	91	
		17,38	12,65	10,58	9,36	8,54	7,93	7,42	6,95	6,55	6,21	5,92	5,67	5,45	5,25	5,07	4,91	4,77	4,63	4,51	4,39	
	2	60	60	66	77	88	98	107	115	122	128	134	140	146	152	157	162	167	172	177	181	
		40	40	40	40	44	49	54	58	61	64	67	70	73	76	79	81	84	86	89	91	
	3	17,38	12,65	10,58	9,36	8,54	7,93	7,42	6,95	6,55	6,21	5,92	5,67	5,45	5,25	5,07	4,91	4,77	4,63	4,51	4,39	
		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
			19,65	13,90	11,34	9,82	8,79	8,02	7,43	6,95	6,55	6,21	5,92	5,67	5,45	5,25	5,07	4,91	4,77	4,63	4,51	4,39
		2	60	60	70	81	91	99	107	115	122	128	134	140	146	152	157	162	167	172	177	181
			40	40	40	41	46	50	54	58	61	64	67	70	73	76	79	81	84	86	89	91
		3	19,65	13,90	11,34	9,82	8,79	8,02	7,43	6,95	6,55	6,21	5,92	5,67	5,45	5,25	5,07	4,91	4,77	4,63	4,51	4,39
			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

Info: Hinweise von Seite 2 beachten!

BRUCHAPaneel PUR/PIR Fassade



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	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
	3	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	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

Info: Hinweise von Seite 2 beachten!

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
	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
	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
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
	2	60	60	66	78	89	100	110	119	128	137	146	154	162	169	176	183	190	197	204	210
		40	40	40	40	45	50	55	60	64	69	73	77	81	85	88	92	95	99	102	105
	3	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
	2	60	66	82	95	106	117	126	135	144	153	161	168	175	183	190	196	203	210	216	222
		40	40	41	48	53	59	63	68	72	77	81	84	88	92	95	98	102	105	108	111
	3	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

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

Info: Hinweise von Seite 2 beachten!