

Inhaltsübersicht

Stützweitentabelle

- Erläuterungen zu den Tabellen
- BRUCHAPaneel PUR/PIR Fassade Premium FP-P80 0,6-0,5
- BRUCHAPaneel PUR/PIR Fassade Premium FP-F100 0,6-0,5
- BRUCHAPaneel PUR/PIR Fassade Premium FP-P120 0,6-0,5
- BRUCHAPaneel PUR/PIR Fassade Premium FP-P140 0,6-0,5
- BRUCHAPaneel PUR/PIR Fassade Premium FP-P160 0,6-0,5
- BRUCHAPaneel PUR/PIR Fassade Premium FP-P180 0,6-0,5
- BRUCHAPaneel PUR/PIR Fassade Premium FP-P200 0,6-0,5

BRUCHAPaneel PUR/PIR Fassade Premium

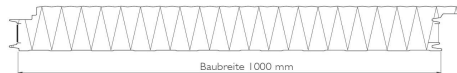


Bei der Anwendung der Tabellen ist Folgendes zu beachten:

- 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 zu erbringen.
(Zugbeanspruchung aus Windsog und Temperatur, für das Herausreißen aus der Unterkonstruktion sowie der Schraubenkopfauslenkung)
- 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**
 65 — erforderliche Zwischenaflagerbreite [mm] = **5,12 m**

Wert aus der Tabelle für Windsog

5,12 — zulässige Stützweite [m]

BRUCHAPaneel PUR/PIR Fassade Premium



Wandbauteil FP-P80 - 0,6/0,5 - Winddruck - GA Z-1338

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	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
3		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

Wandbauteil FP-P80 - 0,6/0,5 - Windsog - GA Z-1338

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	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	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	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!

BRUCHAPaneel PUR/PIR Fassade Premium



Wandbauteil FP-P100 - 0,6/0,5 - Winddruck - GA Z-1338

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	43	46	49	52	55	58	60	63	65	67	69	72	74	76	78
	1	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
		40	40	40	40	40	43	46	49	52	55	58	60	63	65	67	69	72	74	76	78
	2	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
		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
2		40	40	40	40	40	43	46	49	52	55	58	60	63	65	67	69	72	74	76	78
	1	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	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	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
3		40	40	40	40	40	43	46	49	52	55	58	60	63	65	67	69	72	74	76	78
	1	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	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	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

Wandbauteil FP-P100 - 0,6/0,5 - Windsog - GA Z-1338

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	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	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	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	3,90	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!

BRUCHAPaneel PUR/PIR Fassade Premium



Wandbauteil FP-P120 - 0,6/0,5 - Winddruck - GA Z-1338

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	
		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	
	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	
	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	
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	
	2	60	60	64	76	85	93	101	108	114	121	126	132	138	143	148	152	157	162	166	170	
		40	40	40	40	43	47	51	54	57	61	63	66	69	72	74	76	79	81	83	85	
	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	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	
	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
		2	60	60	66	76	85	93	101	108	114	121	126	132	138	143	148	152	157	162	166	170
			40	40	40	40	43	47	51	54	57	61	63	66	69	72	74	76	79	81	83	85
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		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	
3		60	60	66	76	85	93	101	108	114	121	126	132	138	143	148	152	157	162	166	170	

Wandbauteil FP-P120 - 0,6/0,5 - Windsog - GA Z-1338

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	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	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	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!

BRUCHAPaneel PUR/PIR Fassade Premium



Wandbauteil FP-P140 - 0,6/0,5 - Winddruck - GA Z-1338

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	
		19,65	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	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	
	3	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	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 FP-P140 - 0,6/0,5 - Windsog - GA Z-1338

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	19,39	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	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	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	4,2	4,13

Info: Hinweise von Seite 2 beachten!

BRUCHAPaneel PUR/PIR Fassade Premium



Wandbauteil FP-P160 - 0,6/0,5 - Winddruck - GA Z-1338

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	44	49	53	58	62	65	69	72	75	78	81	84	87	90	92	95	97
	1	21,02	14,86	12,14	10,51	9,40	8,58	7,95	7,43	7,01	6,65	6,34	6,07	5,83	5,62	5,43	5,26	5,10	4,96	4,82	4,70
		40	40	40	44	49	53	58	62	65	69	72	75	78	81	84	87	90	92	95	97
	2	21,02	14,86	12,14	10,51	9,40	8,58	7,95	7,43	7,01	6,65	6,34	6,07	5,83	5,62	5,43	5,26	5,10	4,96	4,82	4,70
		40	40	40	44	49	53	58	62	65	69	72	75	78	81	84	87	90	92	95	97
	3	21,02	14,86	12,14	10,51	9,40	8,58	7,95	7,43	7,01	6,65	6,34	6,07	5,83	5,62	5,43	5,26	5,10	4,96	4,82	4,70
2		40	40	40	42	47	53	58	62	65	69	72	75	78	81	84	87	90	92	95	97
	1	18,59	13,52	11,31	10,01	9,13	8,48	7,94	7,43	7,01	6,65	6,34	6,07	5,83	5,62	5,43	5,26	5,10	4,96	4,82	4,70
		60	60	70	83	94	105	115	123	130	137	144	150	156	162	168	173	179	184	189	194
		40	40	40	42	47	53	58	62	65	69	72	75	78	81	84	87	90	92	95	97
	2	18,59	13,52	11,31	10,01	9,13	8,48	7,94	7,43	7,01	6,65	6,34	6,07	5,83	5,62	5,43	5,26	5,10	4,96	4,82	4,70
		60	60	70	83	94	105	115	123	130	137	144	150	156	162	168	173	179	184	189	194
3		40	40	40	42	47	53	58	62	65	69	72	75	78	81	84	87	90	92	95	97
	1	21,02	14,86	12,14	10,51	9,40	8,58	7,95	7,43	7,01	6,65	6,34	6,07	5,83	5,62	5,43	5,26	5,10	4,96	4,82	4,70
		60	62	75	87	97	106	115	123	130	137	144	150	156	162	168	173	179	184	189	194
		40	40	40	44	49	53	58	62	65	69	72	75	78	81	84	87	90	92	95	97
	2	21,02	14,86	12,14	10,51	9,40	8,58	7,95	7,43	7,01	6,65	6,34	6,07	5,83	5,62	5,43	5,26	5,10	4,96	4,82	4,70
		60	62	75	87	97	106	115	123	130	137	144	150	156	162	168	173	179	184	189	194

Wandbauteil FP-P160 - 0,6/0,5 - Windsog - GA Z-1338

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	20,74	14,67	11,98	10,37	9,28	8,47	7,84	7,33	6,91	6,56	6,25	5,99	5,75	5,54	5,36	5,19	5,03	4,89	4,76	4,64
	2	20,74	14,67	11,98	10,37	9,28	8,47	7,84	7,33	6,91	6,56	6,25	5,99	5,75	5,54	5,36	5,19	5,03	4,89	4,76	4,64
	3	20,74	14,67	11,98	10,37	9,28	8,47	7,84	7,33	6,91	6,56	6,25	5,99	5,75	5,54	5,36	5,19	5,03	4,89	4,76	4,64
2	1	20,28	14,51	11,98	10,37	9,28	8,47	7,84	7,33	6,91	6,56	6,25	5,99	5,75	5,54	5,36	5,19	5,03	4,89	4,76	4,64
	2	16,38	12,06	10,18	9,07	8,32	7,76	7,33	6,98	6,69	6,45	6,24	5,99	5,75	5,54	5,36	5,19	5,03	4,89	4,76	4,64
	3	8,00	7,01	6,45	6,07	5,79	5,56	5,37	5,21	5,08	4,96	4,85	4,76	4,67	4,59	4,52	4,45	4,39	4,33	4,28	4,22
3	1	20,74	14,67	11,98	10,37	9,28	8,47	7,84	7,33	6,91	6,56	6,25	5,99	5,75	5,54	5,36	5,19	5,03	4,89	4,76	4,64
	2	20,74	14,67	11,98	10,37	9,28	8,47	7,84	7,33	6,91	6,56	6,25	5,99	5,75	5,54	5,36	5,19	5,03	4,89	4,76	4,64
	3	14,88	10,85	9,10	8,07	7,37	6,86	6,46	6,14	5,87	5,65	5,45	5,28	5,13	5,00	4,88	4,77	4,67	4,58	4,50	4,42

Info: Hinweise von Seite 2 beachten!

BRUCHAPaneel PUR/PIR Fassade Premium



Wandbauteil FP-P180 - 0,6/0,5 - Winddruck - GA Z-1338

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	46	52	57	61	65	69	73	77	80	83	86	89	92	95	98	100	103	
		22,31	15,78	12,88	11,16	9,98	9,11	8,43	7,89	7,44	7,06	6,73	6,44	6,19	5,96	5,76	5,58	5,41	5,26	5,12	4,99	
	2	40	40	40	46	52	57	61	65	69	73	77	80	83	86	89	92	95	98	100	103	
		22,31	15,78	12,88	11,16	9,98	9,11	8,43	7,89	7,44	7,06	6,73	6,44	6,19	5,96	5,76	5,58	5,41	5,26	5,12	4,99	
	3	40	40	40	46	52	57	61	65	69	73	77	80	83	86	89	92	95	98	100	103	
		22,31	15,78	12,88	11,16	9,98	9,11	8,43	7,89	7,44	7,06	6,73	6,44	6,19	5,96	5,76	5,58	5,41	5,26	5,12	4,99	
2	1	40	40	40	44	50	56	61	65	69	73	77	80	83	86	89	92	95	98	100	103	
		19,71	14,34	12,00	10,62	9,68	9,00	8,43	7,89	7,44	7,06	6,73	6,44	6,19	5,96	5,76	5,58	5,41	5,26	5,12	4,99	
	2	60	60	74	88	100	111	122	130	138	146	153	159	166	172	178	184	189	195	200	206	
		40	40	40	44	50	56	61	65	69	73	77	80	83	86	89	92	95	98	100	103	
	2	19,71	14,35	12,00	10,62	9,68	9,00	8,43	7,88	7,44	7,06	6,73	6,44	6,19	5,96	5,76	5,58	5,41	5,26	5,12	4,99	
		60	60	74	88	100	111	122	130	138	146	153	159	166	172	178	184	189	195	200	206	
	3	40	40	40	44	50	56	61	65	69	73	77	80	83	86	89	92	95	98	100	103	
		12,85	12,85	12,00	10,62	9,68	9,00	8,43	7,89	7,44	7,06	6,73	6,44	6,19	5,96	5,76	5,58	5,41	5,26	5,12	4,99	
	3	1	60	60	74	88	100	111	122	130	138	146	153	159	166	172	178	184	189	195	200	206
			40	40	40	46	52	57	61	65	69	73	77	80	83	86	89	92	95	98	100	103
		1	22,31	15,78	12,88	11,16	9,98	9,11	8,43	7,89	7,44	7,06	6,73	6,44	6,19	5,96	5,76	5,58	5,41	5,26	5,12	4,99
			60	65	80	92	103	113	122	130	138	146	153	159	166	172	178	184	189	195	200	206
2		40	40	40	46	52	57	61	65	69	73	77	80	83	86	89	92	95	98	100	103	
		22,31	15,78	12,88	11,16	9,98	9,11	8,43	7,89	7,44	7,06	6,73	6,44	6,19	5,96	5,76	5,58	5,41	5,26	5,12	4,99	
3		60	65	80	92	103	113	122	130	138	146	153	159	166	172	178	184	189	195	200	206	
		40	40	40	46	52	57	61	65	69	73	77	80	83	86	89	92	95	98	100	103	
3		22,31	15,78	12,88	11,16	9,98	9,11	8,43	7,89	7,44	7,06	6,73	6,44	6,19	5,96	5,76	5,58	5,41	5,26	5,12	4,99	
		60	65	80	92	103	113	122	130	138	146	153	159	166	172	178	184	189	195	200	206	

Wandbauteil FP-P180 - 0,6/0,5 - Windsog - GA Z-1338

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	22,01	15,56	12,71	11,01	9,84	8,99	8,32	7,78	7,34	6,96	6,64	6,35	6,10	5,88	5,68	5,50	5,34	5,19	5,05	4,92
	2	22,01	15,56	12,71	11,01	9,84	8,99	8,32	7,78	7,34	6,96	6,64	6,35	6,10	5,88	5,68	5,50	5,34	5,19	5,05	4,92
	3	22,01	15,56	12,71	11,01	9,84	8,99	8,32	7,78	7,34	6,96	6,64	6,35	6,10	5,88	5,68	5,50	5,34	5,19	5,05	4,92
2	1	21,52	15,40	12,70	11,01	9,84	8,99	8,32	7,78	7,34	6,96	6,64	6,35	6,10	5,88	5,68	5,50	5,34	5,19	5,05	4,92
	2	17,39	12,80	10,81	9,63	8,83	8,24	7,78	7,41	7,10	6,84	6,62	6,35	6,10	5,88	5,68	5,50	5,34	5,19	5,05	4,92
	3	8,48	7,43	6,84	6,44	6,14	5,90	5,70	5,53	5,39	5,26	5,15	5,05	4,95	4,87	4,79	4,72	4,66	4,60	4,54	4,48
3	1	22,01	15,56	12,71	11,01	9,84	8,99	8,32	7,78	7,34	6,96	6,64	6,35	6,10	5,88	5,68	5,50	5,34	5,19	5,05	4,92
	2	22,01	15,56	12,71	11,01	9,84	8,99	8,32	7,78	7,34	6,96	6,64	6,35	6,10	5,88	5,68	5,50	5,34	5,19	5,05	4,92
	3	15,78	11,51	9,66	8,56	7,82	7,27	6,85	6,51	6,23	5,99	5,78	5,61	5,45	5,30	5,18	5,06	4,96	4,86	4,77	4,69

Info: Hinweise von Seite 2 beachten!

BRUCHAPaneel PUR/PIR Fassade Premium



Wandbauteil FP-P200 - 0,6/0,5 - Winddruck - GA Z-1338

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	42	49	55	60	64	69	73	77	81	84	88	91	94	97	100	103	106	109
		23,53	16,64	13,58	11,76	10,52	9,60	8,89	8,32	7,84	7,44	7,09	6,79	6,52	6,29	6,07	5,88	5,71	5,54	5,40	5,26
	2	40	40	42	49	55	60	64	69	73	77	81	84	88	91	94	97	100	103	106	109
		23,53	16,64	13,58	11,76	10,52	9,60	8,89	8,32	7,84	7,44	7,09	6,79	6,52	6,29	6,07	5,88	5,71	5,54	5,40	5,26
	3	40	40	42	49	55	60	64	69	73	77	81	84	88	91	94	97	100	103	106	109
		23,53	16,64	13,58	11,76	10,52	9,60	8,89	8,32	7,84	7,44	7,09	6,79	6,52	6,29	6,07	5,88	5,71	5,54	5,40	5,26
2	1	40	40	40	47	53	59	64	69	73	77	81	84	88	91	94	97	100	103	106	109
		20,79	15,12	12,66	11,20	10,21	9,49	8,89	8,32	7,84	7,44	7,09	6,79	6,52	6,29	6,07	5,88	5,71	5,54	5,40	5,26
	2	60	63	78	93	105	118	128	137	145	153	161	168	175	181	188	194	200	205	211	217
		40	40	40	47	53	59	64	69	73	77	81	84	88	91	94	97	100	103	106	109
	3	20,79	15,12	12,66	11,20	10,21	9,49	8,89	8,31	7,84	7,44	7,09	6,79	6,52	6,29	6,07	5,88	5,71	5,54	5,40	5,26
		60	63	79	93	105	118	128	137	145	153	161	168	175	181	188	194	200	205	211	217
3	1	40	40	42	49	55	60	64	69	73	77	81	84	88	91	94	97	100	103	106	109
		23,53	16,64	13,58	11,76	10,52	9,60	8,89	8,32	7,84	7,44	7,09	6,79	6,52	6,29	6,07	5,88	5,71	5,54	5,40	5,26
	2	60	69	84	97	109	119	128	137	145	153	161	168	175	181	188	194	200	205	211	217
		40	40	42	49	55	60	64	69	73	77	81	84	88	91	94	97	100	103	106	109
	3	23,53	16,64	13,58	11,76	10,52	9,60	8,89	8,32	7,84	7,44	7,09	6,79	6,52	6,29	6,07	5,88	5,71	5,54	5,40	5,26
		60	69	84	97	109	119	128	137	145	153	161	168	175	181	188	194	200	205	211	217

Wandbauteil FP-P200 - 0,6/0,5 - Windsog - GA Z-1338

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	23,19	16,41	13,40	11,61	10,38	9,48	8,77	8,21	7,74	7,34	7,00	6,70	6,44	6,20	5,99	5,80	5,63	5,47	5,32	5,19
	2	23,19	16,41	13,40	11,61	10,38	9,48	8,77	8,21	7,74	7,34	7,00	6,70	6,44	6,20	5,99	5,80	5,63	5,47	5,32	5,19
	3	23,21	16,41	13,40	11,61	10,38	9,48	8,77	8,21	7,74	7,34	7,00	6,70	6,44	6,20	5,99	5,80	5,63	5,47	5,32	5,19
2	1	22,69	16,24	13,39	11,61	10,38	9,48	8,77	8,21	7,74	7,34	7,00	6,70	6,44	6,20	5,99	5,80	5,63	5,47	5,32	5,19
	2	18,32	13,49	11,39	10,15	9,31	8,68	8,20	7,81	7,49	7,21	6,98	6,70	6,44	6,20	5,99	5,80	5,63	5,47	5,32	5,19
	3	8,94	7,84	7,21	6,79	6,47	6,22	6,01	5,83	5,68	5,55	5,43	5,32	5,22	5,14	5,05	4,98	4,91	4,84	4,78	4,73
3	1	23,21	16,41	13,40	11,61	10,38	9,48	8,77	8,21	7,74	7,34	7,00	6,70	6,44	6,20	5,99	5,80	5,63	5,47	5,32	5,19
	2	23,21	16,41	13,40	11,61	10,38	9,48	8,77	8,21	7,74	7,34	7,00	6,70	6,44	6,20	5,99	5,80	5,63	5,47	5,32	5,19
	3	16,64	12,13	10,18	9,02	8,24	7,67	7,22	6,86	6,57	6,31	6,1	5,91	5,74	5,59	5,46	5,34	5,23	5,12	5,03	4,94

Info: Hinweise von Seite 2 beachten!