

## Content overview

### Support width table

- Explanations to the tables
- BRUCHAPaneel panel PUR/PIR facade Premium FP-P80 0.6-0.5
- BRUCHAPaneel panel PUR/PIR facade Premium FP-F100 0.6-0.5
- BRUCHAPaneel panel PUR/PIR facade Premium FP-P120 0.6-0.5
- BRUCHAPaneel panel PUR/PIR facade Premium FP-P140 0.6-0.5
- BRUCHAPaneel panel PUR/PIR facade Premium FP-P160 0.6-0.5
- BRUCHAPaneel panel PUR/PIR facade Premium FP-P180 0.6-0.5
- BRUCHAPaneel panel PUR/PIR facade Premium FP-P200 0.6-0.5

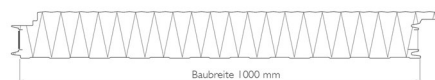
## BRUCHA Panel panel PUR/PIR facade Premium

### The following must be observed when applying the tables:

- The characteristic stresses are to be determined according to the relevant regulations (e.g. DIN standards, Eurocodes).
- The minimum support span from the two tables (from wind pressure or wind suction) corresponding to the respective application case is to be selected.
- For two- and three-span girders, only approximately equal span ratios are permissible (approx.  $1.1 \leq \min. l/\max. l \leq 0.9$ ).
- Colour groups I (very light), II (light) and III (dark) see approval, par. 3.1.2. or EN 14509, Annex E, par. E.3.3.
- The table of span widths applies to buildings with a normal indoor climate (e.g. no cold, deep-freeze or ripening halls or also increased indoor temperatures).
- Permissible spans are given in metres [m]. For the reading of the required support widths, see also the reading example below.  
The support widths shown in the tables apply to the maximum specified support spans and can be further reduced for smaller support spans if necessary.
- The deflection is a maximum of  $l/100$  taking into account all unfavourable stresses in accordance with approval/EN 14509.
- The specified spans are only valid for multi-span girders and direct fixing up to a maximum of 5 bolts per intermediate support line and metre.  
For more than 5 bolts per metre, the spans or buckling stresses must be checked according to the approval requirements.
- In each individual case, the verifications of the fastenings must be (tensile stress from wind suction and temperature, for tearing out of the substructure as well as the screw head deflection) must be provided in each individual case.
- In the case of deviating static systems, e.g. unequal spans, cantilevers, etc., or other loads, investigations are always required for the corresponding individual case.
- The specified approvals/type approvals in conjunction with EN 14509 are the basis. This applies in particular with regard to the load factors, combination coefficients and material safety factors.
- The special notes regarding the load capacities, the calculation parameters and their monitoring can be found in the type statics.
- The application of the tables must be checked in each individual case with regard to these aforementioned bases and boundary conditions.  
Otherwise, corresponding individual investigations (object-related structural analysis) are required.
- Profile 4 on the outer shell and profile 1 on the inner shell were used to determine the span table.
- Status April 2021

### Application example

from table wind pressure



37 — Required end support width [mm]  
**6,03** — Permissible support span [m] — **Permissible span**  
 65 — Required intermediate support width [mm] = **6,12 m**

from table wind suction

**6,12** — Permissible span [m]

# BRUCHAPaneel panel PUR/PIR facade Premium



## Wall component FP-P80 - 0.6/0.5 - Wind pressure - GA Z-1338

Sections	FG	Wind pressure kN/m²																			
		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
	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
	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
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
	2	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	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	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
	2	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

## Wall component FP-P80 - 0.6/0.5 - Wind suction - GA Z-1338

Sections	FG	Wind suction kN/m²																			
		-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: Observe notes on page 2!

# BRUCHAPaneel panel PUR/PIR facade Premium



## Wall component FP-P100 - 0.6/0.5 - Wind pressure - GA Z-1338

Sections	FG	Wind pressure kN/m²																			
		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

## Wall component FP-P100 - 0.6/0.5 - Wind suction - GA Z-1338

Sections	FG	Wind suction kN/m²																			
		-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: Observe notes on page 2!

# BRUCHAPaneel panel PUR/PIR facade Premium



## Wall component FP-P120 - 0.6/0.5 - Wind pressure - GA Z-1338

Sections	FG	Wind pressure kN/m <sup>2</sup>																			
		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	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
		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
		40	40	40	40	43	47	51	54	57	61	63	66	69	72	74	76	79	81	83	85
	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
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

## Wall component FP-P120 - 0.6/0.5 - Wind suction - GA Z-1338

Sections	FG	Wind suction kN/m <sup>2</sup>																			
		-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: Observe notes on page 2!

# BRUCHAPaneel panel PUR/PIR facade Premium



## Wall component FP-P140 - 0.6/0.5 - Wind pressure - GA Z-1338

Sections	FG	Wind pressure kN/m <sup>2</sup>																				
		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	
		40	40	40	41	46	50	54	58	61	64	67	70	73	76	79	81	84	86	89	91	
	2	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	
		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
			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	
		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		40	40	40	40	44	49	54	58	61	64	67	70	73	76	79	81	84	86	89	91	
		11,45	11,45	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	
		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	
		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	
	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	
		60	60	70	81	91	99	107	115	122	128	134	140	146	152	157	162	167	172	177	181	

## Wall component FP-P140 - 0.6/0.5 - Wind suction - GA Z-1338

Sections	FG	Wind suction kN/m <sup>2</sup>																			
		-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: Observe notes on page 2!

# BRUCHAPaneel panel PUR/PIR facade Premium



## Wall component FP-P160 - 0.6/0.5 - Wind pressure - GA Z-1338

Sections	FG	Wind pressure kN/m <sup>2</sup>																			
		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
	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	12,13	12,13	11,31	10,01	9,13	8,48	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
3		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
		60	62	75	87	97	106	115	123	130	137	144	150	156	162	168	173	179	184	189	194
	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
	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

## Wall component FP-P160 - 0.6/0.5 - Wind suction - GA Z-1338

Sections	FG	Wind suction kN/m <sup>2</sup>																			
		-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	6,09	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: Observe notes on page 2!

# BRUCHAPaneel panel PUR/PIR facade Premium



## Wall component FP-P180 - 0.6/0.5 - Wind pressure - GA Z-1338

Sections	FG	Wind pressure kN/m <sup>2</sup>																			
		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	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
		40	40	40	46	52	57	61	65	69	73	77	80	83	86	89	92	95	98	100	103
	2	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
		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
2		40	40	40	44	50	56	61	65	69	73	77	80	83	86	89	92	95	98	100	103
	1	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
		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	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
		40	40	40	46	52	57	61	65	69	73	77	80	83	86	89	92	95	98	100	103
	2	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

## Wall component FP-P180 - 0.6/0.5 - Wind suction - GA Z-1338

Sections	FG	Wind suction kN/m <sup>2</sup>																			
		-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	15,66	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	15,66	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	15,66	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	15,66	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	15,66	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: Observe notes on page 2!



# BRUCHAPaneel panel PUR/PIR facade Premium



## Wall component FP-P200 - 0.6/0.5 - Wind pressure - GA Z-1338

Sections	FG	Wind pressure kN/m <sup>2</sup>																			
		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	42	49	55	60	64	69	73	77	81	84	88	91	94	97	100	103	106	109
	1	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
		40	40	42	49	55	60	64	69	73	77	81	84	88	91	94	97	100	103	106	109
	2	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
		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
2		40	40	40	47	53	59	64	69	73	77	81	84	88	91	94	97	100	103	106	109
	1	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
		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
	2	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		40	40	40	47	53	59	64	69	73	77	81	84	88	91	94	97	100	103	106	109
	1	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
		40	40	42	49	55	60	64	69	73	77	81	84	88	91	94	97	100	103	106	109
	2	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

## Wall component FP-P200 - 0.6/0.5 - Wind suction - GA Z-1338

Sections	FG	Wind suction kN/m <sup>2</sup>																			
		-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: Observe notes on page 2!