

Content overview

Support width table

- Explanations to the tables
- BRUCHAPaneel panel PUR/PIR wall WP40 0,5-0,5
- BRUCHAPaneel panel PUR/PIR wall WP50 0,5-0,5
- BRUCHAPaneel panel PUR/PIR wall WP60 0,5-0,5
- BRUCHAPaneel panel PUR/PIR wall WP80 0,5-0,5
- BRUCHAPaneel panel PUR/PIR wall WP100 0,5-0,5
- BRUCHAPaneel panel PUR/PIR wall WP120 0,5-0,5
- BRUCHAPaneel panel PUR/PIR wall WP160 0,5-0,5
- BRUCHAPaneel panel PUR/PIR wall WP170 0,5-0,5
- BRUCHAPaneel panel PUR/PIR wall WP180 0,5-0,5
- BRUCHAPaneel panel PUR/PIR wall WP200 0,5-0,5
- BRUCHAPaneel panel PUR/PIR wall WP220 0,5-0,5

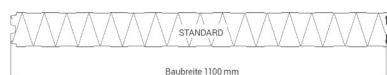
BRUCHA Panel panel PUR/PIR wall

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]

65 — Required intermediate support width [mm]

Permissible span

= 5,12 m

from table wind suction

5,12 — Permissible span [m]

Wall component WP40 - 0.5/0.5 - Wind pressure

Sections	FG	Wind pressure kN/m ²																			
		0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00
1		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	42	44	45	46
	1	7,90	6,19	5,34	4,81	4,42	4,04	3,74	3,50	3,30	3,13	2,98	2,85	2,74	2,64	2,55	2,47	2,40	2,33	2,27	2,21
		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	42	44	45	46
	2	7,90	6,19	5,34	4,81	4,42	4,04	3,74	3,50	3,30	3,13	2,98	2,85	2,74	2,64	2,55	2,47	2,40	2,33	2,27	2,21
		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	42	44	45	46
	3	7,90	6,19	5,34	4,81	4,42	4,04	3,74	3,50	3,30	3,13	2,98	2,85	2,74	2,64	2,55	2,47	2,40	2,33	2,27	2,21
2		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	42	44	45	46	
	1	9,52	6,86	5,70	4,94	4,42	4,04	3,74	3,50	3,30	3,13	2,98	2,85	2,74	2,64	2,55	2,47	2,40	2,33	2,27	2,21
		60	60	60	60	60	60	60	60	62	65	68	71	74	76	79	82	84	87	89	91
		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	42	44	45	46
	2	9,52	6,86	5,70	4,94	4,42	4,04	3,74	3,50	3,30	3,13	2,98	2,85	2,74	2,64	2,55	2,47	2,40	2,33	2,27	2,21
		60	60	60	60	60	60	60	60	62	65	68	71	74	76	79	82	84	87	89	91
3		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	42	44	45	46	
	3	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	3,74	3,50	3,30	3,13	2,98	2,85	2,74	2,64	2,55	2,47	2,40	2,33	2,27	2,21
		60	60	60	60	60	60	60	60	62	65	68	71	74	76	79	82	84	87	89	91
		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	42	44	45	46
	1	9,71	6,99	5,71	4,94	4,42	4,04	3,74	3,50	3,30	3,13	2,98	2,85	2,74	2,64	2,55	2,47	2,40	2,33	2,27	2,21
		60	60	60	60	60	60	60	60	62	65	68	71	74	76	79	82	84	87	89	91

Wall component WP40 - 0.5/0.5 - Wind suction

Sections	FG	Wind suction kN/m ²																			
		-0,10	-0,20	-0,30	-0,40	-0,50	-0,60	-0,70	-0,80	-0,90	-1,00	-1,10	-1,20	-1,30	-1,40	-1,50	-1,60	-1,70	-1,80	-1,90	-2,00
1	1	7,89	6,18	5,34	4,81	4,42	4,10	3,79	3,55	3,34	3,17	3,03	2,90	2,78	2,68	2,59	2,51	2,43	2,36	2,30	2,24
	2	7,90	6,19	5,34	4,81	4,42	4,10	3,79	3,55	3,34	3,17	3,03	2,90	2,78	2,68	2,59	2,51	2,43	2,36	2,30	2,24
	3	7,90	6,19	5,34	4,81	4,42	4,10	3,79	3,55	3,34	3,17	3,03	2,90	2,78	2,68	2,59	2,51	2,43	2,36	2,30	2,24
2	1	9,27	6,63	5,47	4,79	4,32	3,98	3,72	3,50	3,33	3,17	3,03	2,90	2,78	2,68	2,59	2,51	2,43	2,36	2,30	2,24
	2	7,19	5,31	4,49	4,00	3,67	3,43	3,24	3,09	2,96	2,86	2,76	2,68	2,61	2,54	2,49	2,44	2,39	2,34	2,30	2,24
	3	3,20	2,88	2,69	2,56	2,45	2,36	2,29	2,23	2,18	2,13	2,09	2,05	2,02	1,98	1,96	1,93	1,90	1,88	1,86	1,84
3	1	9,71	7,10	5,79	5,02	4,49	4,10	3,79	3,55	3,34	3,17	3,03	2,90	2,78	2,68	2,59	2,51	2,43	2,36	2,30	2,24
	2	9,71	7,10	5,79	5,02	4,49	4,10	3,79	3,55	3,34	3,17	3,03	2,90	2,78	2,68	2,59	2,51	2,43	2,36	2,30	2,24
	3	6,32	4,64	3,90	3,47	3,18	2,96	2,79	2,66	2,54	2,45	2,37	2,30	2,24	2,18	2,13	2,08	2,04	2,00	1,96	1,93

Info: Observe notes on page 2!

BRUCHAPaneel panel PUR/PIR wall



Wall component WP50 - 0.5/0.5 - Wind pressure

Sections	FG	Wind pressure kN/m ²																			
		0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00
1		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	42	43	45	46	48	49	50	52
	1	9,23	7,24	6,26	5,56	4,97	4,54	4,20	3,93	3,71	3,52	3,35	3,21	3,08	2,97	2,87	2,78	2,70	2,62	2,55	2,49
		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	42	43	45	46	48	49	50	52
	2	9,23	7,24	6,26	5,56	4,97	4,54	4,20	3,93	3,71	3,52	3,35	3,21	3,08	2,97	2,87	2,78	2,70	2,62	2,55	2,49
		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	42	43	45	46	48	49	50	52
	3	9,23	7,24	6,26	5,56	4,97	4,54	4,20	3,93	3,71	3,52	3,35	3,21	3,08	2,97	2,87	2,78	2,70	2,62	2,55	2,49
2		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	42	43	45	46	48	49	50	52
	1	10,68	7,70	6,40	5,56	4,97	4,54	4,20	3,93	3,71	3,52	3,35	3,21	3,08	2,97	2,87	2,78	2,70	2,62	2,55	2,49
		60	60	60	60	60	60	61	65	69	73	76	80	83	86	89	92	95	97	100	103
		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	42	43	45	46	48	49	50	52
	2	10,68	7,70	6,40	5,56	4,97	4,54	4,20	3,93	3,71	3,52	3,35	3,21	3,08	2,97	2,87	2,78	2,70	2,62	2,55	2,49
		60	60	60	60	60	60	61	65	69	73	76	80	83	86	89	92	95	97	100	103
3		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	42	43	45	46	48	49	50	52
	1	11,12	7,86	6,42	5,56	4,97	4,54	4,20	3,93	3,71	3,52	3,35	3,21	3,08	2,97	2,87	2,78	2,70	2,62	2,55	2,49
		60	60	60	60	60	60	61	65	69	73	76	80	83	86	89	92	95	97	100	103
		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	42	43	45	46	48	49	50	52
	2	11,12	7,86	6,42	5,56	4,97	4,54	4,20	3,93	3,71	3,52	3,35	3,21	3,08	2,97	2,87	2,78	2,70	2,62	2,55	2,49
		60	60	60	60	60	60	61	65	69	73	76	80	83	86	89	92	95	97	100	103

Wall components WP50 - 0.5/0.5 - Wind suction

Sections	FG	Wind suction kN/m ²																			
		-0,10	-0,20	-0,30	-0,40	-0,50	-0,60	-0,70	-0,80	-0,90	-1,00	-1,10	-1,20	-1,30	-1,40	-1,50	-1,60	-1,70	-1,80	-1,90	-2,00
1	1	9,23	7,24	6,26	5,63	5,06	4,62	4,28	4,00	3,77	3,58	3,41	3,27	3,14	3,02	2,92	2,83	2,74	2,67	2,60	2,53
	2	9,23	7,24	6,26	5,63	5,06	4,62	4,28	4,00	3,77	3,58	3,41	3,27	3,14	3,02	2,92	2,83	2,74	2,67	2,60	2,53
	3	9,23	7,24	6,26	5,63	5,06	4,62	4,28	4,00	3,77	3,58	3,41	3,27	3,14	3,02	2,92	2,83	2,74	2,67	2,60	2,53
2	1	10,48	7,49	6,18	5,41	4,88	4,50	4,20	3,96	3,76	3,58	3,41	3,27	3,14	3,02	2,92	2,83	2,74	2,67	2,60	2,53
	2	8,22	6,06	5,12	4,56	4,18	3,90	3,68	3,51	3,36	3,24	3,13	3,04	2,96	2,88	2,82	2,76	2,70	2,65	2,60	2,53
	3	3,70	3,32	3,08	2,92	2,80	2,70	2,61	2,54	2,48	2,42	2,38	2,33	2,29	2,25	2,22	2,19	2,16	2,13	2,10	2,08
3	1	11,32	8,00	6,53	5,66	5,06	4,62	4,28	4,00	3,77	3,58	3,41	3,27	3,14	3,02	2,92	2,83	2,74	2,67	2,60	2,53
	2	11,32	8,00	6,53	5,66	5,06	4,62	4,28	4,00	3,77	3,58	3,41	3,27	3,14	3,02	2,92	2,83	2,74	2,67	2,60	2,53
	3	7,30	5,35	4,49	3,98	3,64	3,39	3,20	3,04	2,91	2,80	2,70	2,62	2,55	2,48	2,42	2,37	2,32	2,28	2,24	2,20

Info: Observe notes on page 2!

Wall components WP60 - 0.5/0.5 - Wind pressure

Sections	FG	Wind pressure kN/m ²																				
		0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	
1	1		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	42	44	46	48	49	51	52	54	55	57
			10,47	8,22	7,07	6,12	5,47	5,00	4,63	4,33	4,08	3,87	3,69	3,53	3,40	3,27	3,16	3,06	2,97	2,88	2,81	2,74
	2		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	42	44	46	48	49	51	52	54	55	57
			10,47	8,22	7,07	6,12	5,47	5,00	4,63	4,33	4,08	3,87	3,69	3,53	3,40	3,27	3,16	3,06	2,97	2,88	2,81	2,74
	3		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	42	44	46	48	49	51	52	54	55	57
			10,47	8,22	7,07	6,12	5,47	5,00	4,63	4,33	4,08	3,87	3,69	3,53	3,40	3,27	3,16	3,06	2,97	2,88	2,81	2,74
2	1		40	40	40	40	40	40	40	40	40	42	44	46	48	49	51	52	54	55	57	
			12,06	8,66	7,07	6,12	5,47	5,00	4,63	4,33	4,08	3,87	3,69	3,53	3,40	3,27	3,16	3,06	2,97	2,88	2,81	2,74
			60	60	60	60	60	62	67	72	76	80	84	88	91	95	98	101	104	107	110	113
	2		40	40	40	40	40	40	40	40	40	42	44	46	48	49	51	52	54	55	57	
			12,06	8,66	7,07	6,12	5,47	5,00	4,63	4,33	4,08	3,87	3,69	3,53	3,40	3,27	3,16	3,06	2,97	2,88	2,81	2,74
			60	60	60	60	60	62	67	72	76	80	84	88	91	95	98	101	104	107	110	113
	3		40	40	40	40	40	40	40	40	40	42	44	46	48	49	51	52	54	55	57	
			5,73	5,73	5,73	5,73	5,47	5,00	4,63	4,33	4,08	3,87	3,69	3,53	3,40	3,27	3,16	3,06	2,97	2,88	2,81	2,74
			60	60	60	60	60	62	67	72	76	80	84	88	91	95	98	101	104	107	110	113
3	1		40	40	40	40	40	40	40	40	40	42	44	46	48	49	51	52	54	55	57	
			12,24	8,66	7,07	6,12	5,47	5,00	4,63	4,33	4,08	3,87	3,69	3,53	3,40	3,27	3,16	3,06	2,97	2,88	2,81	2,74
			60	60	60	60	60	62	67	72	76	80	84	88	91	95	98	101	104	107	110	113
	2		40	40	40	40	40	40	40	40	40	42	44	46	48	49	51	52	54	55	57	
			12,24	8,66	7,07	6,12	5,47	5,00	4,63	4,33	4,08	3,87	3,69	3,53	3,40	3,27	3,16	3,06	2,97	2,88	2,81	2,74
			60	60	60	60	60	62	67	72	76	80	84	88	91	95	98	101	104	107	110	113
	3		40	40	40	40	40	40	40	40	40	42	44	46	48	49	51	52	54	55	57	
			12,24	8,66	7,07	6,12	5,47	5,00	4,63	4,33	4,08	3,87	3,69	3,53	3,40	3,27	3,16	3,06	2,97	2,88	2,81	2,74
			60	60	60	60	60	62	67	72	76	80	84	88	91	95	98	101	104	107	110	113

Wall component WP60 - 0.5/0.5 - Wind suction

Sections	FG	Wind suction kN/m ²																			
		-0,10	-0,20	-0,30	-0,40	-0,50	-0,60	-0,70	-0,80	-0,90	-1,00	-1,10	-1,20	-1,30	-1,40	-1,50	-1,60	-1,70	-1,80	-1,90	-2,00
1	1	10,47	8,22	7,10	6,24	5,58	5,10	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	10,47	8,22	7,10	6,24	5,58	5,10	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	10,47	8,22	7,11	6,24	5,58	5,10	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	11,6	8,29	6,84	5,98	5,40	4,97	4,64	4,37	4,15	3,95	3,76	3,60	3,46	3,34	3,22	3,12	3,03	2,94	2,86	2,79
	2	9,19	6,76	5,70	5,07	4,65	4,34	4,09	3,90	3,73	3,59	3,48	3,37	3,28	3,20	3,12	3,06	2,99	2,94	2,86	2,79
	3	4,20	3,74	3,46	3,27	3,12	3,01	2,91	2,83	2,76	2,70	2,64	2,59	2,54	2,50	2,46	2,43	2,40	2,36	2,34	2,31
3	1	12,48	8,83	7,21	6,24	5,58	5,10	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	7,21	6,24	5,58	5,10	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	8,26	6,02	5,05	4,48	4,08	3,80	3,58	3,40	3,25	3,12	3,02	2,92	2,84	2,77	2,70	2,64	2,58	2,54	2,49	2,44

Info: Observe notes on page 2!

BRUCHAPaneel panel PUR/PIR wall



Wall component WP80 - 0.5/0.5 - Wind pressure

Sections	FG	Wind pressure kN/m ²																					
		0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00		
1	1		40	40	40	40	40	40	40	42	44	47	49	51	53	55	57	59	61	63	64	66	
			12,76	10,02	8,22	7,12	6,37	5,82	5,38	5,04	4,75	4,50	4,30	4,11	3,95	3,81	3,68	3,56	3,46	3,36	3,27	3,18	
			40	40	40	40	40	40	40	42	44	47	49	51	53	55	57	59	61	63	64	66	
	2		12,76	10,02	8,22	7,12	6,37	5,82	5,38	5,04	4,75	4,50	4,30	4,11	3,95	3,81	3,68	3,56	3,46	3,36	3,27	3,18	
			40	40	40	40	40	40	40	42	44	47	49	51	53	55	57	59	61	63	64	66	
			12,74	10,02	8,22	7,12	6,37	5,82	5,38	5,04	4,75	4,50	4,30	4,11	3,95	3,81	3,68	3,56	3,46	3,36	3,27	3,18	
	2	1		40	40	40	40	40	40	40	42	44	47	49	51	53	55	57	59	61	63	64	66
				14,24	10,07	8,22	7,12	6,37	5,82	5,38	5,04	4,75	4,50	4,30	4,11	3,95	3,81	3,68	3,56	3,46	3,36	3,27	3,18
				60	60	60	60	66	72	78	83	88	93	98	102	106	110	114	118	121	125	128	131
2			40	40	40	40	40	40	40	42	44	47	49	51	53	55	57	59	61	63	64	66	
			14,25	10,07	8,22	7,12	6,37	5,82	5,38	5,04	4,75	4,50	4,30	4,11	3,95	3,81	3,68	3,56	3,46	3,36	3,27	3,18	
			60	60	60	60	66	72	78	83	88	93	98	102	106	110	114	118	121	125	128	131	
3			40	40	40	40	40	40	40	42	44	47	49	51	53	55	57	59	61	63	64	66	
			8,09	8,09	8,09	7,12	6,37	5,82	5,38	5,04	4,75	4,50	4,30	4,11	3,95	3,81	3,68	3,56	3,46	3,36	3,27	3,18	
			60	60	60	60	66	72	78	83	88	93	98	102	106	110	114	118	121	125	128	131	
3	1		40	40	40	40	40	40	40	42	44	47	49	51	53	55	57	59	61	63	64	66	
			14,25	10,07	8,22	7,12	6,37	5,82	5,38	5,04	4,75	4,50	4,30	4,11	3,95	3,81	3,68	3,56	3,46	3,36	3,27	3,18	
			60	60	60	60	66	72	78	83	88	93	98	102	106	110	114	118	121	125	128	131	
	2		40	40	40	40	40	40	40	42	44	47	49	51	53	55	57	59	61	63	64	66	
			14,25	10,07	8,22	7,12	6,37	5,82	5,38	5,04	4,75	4,50	4,30	4,11	3,95	3,81	3,68	3,56	3,46	3,36	3,27	3,18	
			60	60	60	60	66	72	78	83	88	93	98	102	106	110	114	118	121	125	128	131	
	3		40	40	40	40	40	40	40	42	44	47	49	51	53	55	57	59	61	63	64	66	
			14,25	10,07	8,22	7,12	6,37	5,82	5,38	5,04	4,75	4,50	4,30	4,11	3,95	3,81	3,68	3,56	3,46	3,36	3,27	3,18	
			60	60	60	60	66	72	78	83	88	93	98	102	106	110	114	118	121	125	128	131	

Wall component WP80 - 0.5/0.5 - Wind suction

Sections	FG	Wind suction kN/m ²																			
		-0,10	-0,20	-0,30	-0,40	-0,50	-0,60	-0,70	-0,80	-0,90	-1,00	-1,10	-1,20	-1,30	-1,40	-1,50	-1,60	-1,70	-1,80	-1,90	-2,00
1	1	12,74	10,02	8,42	7,30	6,52	5,96	5,52	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	12,76	10,02	8,42	7,30	6,52	5,96	5,52	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	12,76	10,02	8,42	7,30	6,52	5,96	5,52	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	13,62	9,74	8,03	7,02	6,33	5,83	5,44	5,13	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	11,03	8,08	6,79	6,04	5,52	5,14	4,85	4,61	4,42	4,25	4,11	3,98	3,87	3,77	3,68	3,60	3,52	3,44	3,35	3,26
	3	5,20	4,64	4,18	3,93	3,74	3,59	3,47	3,37	3,28	3,2	3,13	3,07	3,02	2,96	2,92	2,87	2,83	2,80	2,76	2,73
3	1	14,59	10,32	8,42	7,30	6,52	5,96	5,52	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	10,32	8,42	7,30	6,52	5,96	5,52	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	10,09	7,33	6,12	5,41	4,93	4,58	4,30	4,08	3,90	3,74	3,61	3,50	3,39	3,30	3,22	3,15	3,08	3,02	2,96	2,91

Info: Observe notes on page 2!

BRUCHAPaneel panel PUR/PIR wall



Wall component WP100 - 0.5/0.5 - Wind pressure

Sections	FG	Wind pressure kN/m ²																			
		0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00
1		40	40	40	40	40	41	44	47	50	53	55	58	60	62	64	66	68	70	72	74
	1	14,80	11,34	9,26	8,02	7,17	6,54	6,06	5,67	5,34	5,07	4,83	4,63	4,45	4,28	4,14	4,01	3,89	3,78	3,68	3,58
		40	40	40	40	40	41	44	47	50	53	55	58	60	62	64	66	68	70	72	74
	2	14,80	11,34	9,26	8,02	7,17	6,54	6,06	5,67	5,34	5,07	4,83	4,63	4,45	4,28	4,14	4,01	3,89	3,78	3,68	3,58
		40	40	40	40	40	41	44	47	50	53	55	58	60	62	64	66	68	70	72	74
	3	14,81	11,34	9,26	8,02	7,17	6,54	6,06	5,67	5,34	5,07	4,83	4,63	4,45	4,28	4,14	4,01	3,89	3,78	3,68	3,58
2		40	40	40	40	40	41	44	47	50	53	55	58	60	62	64	66	68	70	72	74
	1	16,03	11,34	9,26	8,02	7,17	6,54	6,06	5,67	5,34	5,07	4,83	4,63	4,45	4,28	4,14	4,01	3,89	3,78	3,68	3,58
		60	60	60	66	74	81	88	94	99	105	110	115	119	124	128	132	136	140	144	148
	2	16,03	11,34	9,26	8,02	7,17	6,54	6,06	5,67	5,34	5,07	4,83	4,63	4,45	4,28	4,14	4,01	3,89	3,78	3,68	3,58
		60	60	60	66	74	81	88	94	99	105	110	115	119	124	128	132	136	140	144	148
	3	13,14	11,34	9,26	8,02	7,17	6,54	6,06	5,67	5,34	5,07	4,83	4,63	4,45	4,28	4,14	4,01	3,89	3,78	3,68	3,58
3		40	40	40	40	40	41	44	47	50	53	55	58	60	62	64	66	68	70	72	74
	1	16,03	11,34	9,26	8,02	7,17	6,54	6,06	5,67	5,34	5,07	4,83	4,63	4,45	4,28	4,14	4,01	3,89	3,78	3,68	3,58
		60	60	60	66	74	81	88	94	99	105	110	115	119	124	128	132	136	140	144	148
	2	16,03	11,34	9,26	8,02	7,17	6,54	6,06	5,67	5,34	5,07	4,83	4,63	4,45	4,28	4,14	4,01	3,89	3,78	3,68	3,58
		60	60	60	66	74	81	88	94	99	105	110	115	119	124	128	132	136	140	144	148
	3	16,03	11,34	9,26	8,02	7,17	6,54	6,06	5,67	5,34	5,07	4,83	4,63	4,45	4,28	4,14	4,01	3,89	3,78	3,68	3,58

Wall component WP100 - 0.5/0.5 - Wind suction

Sections	FG	Wind suction kN/m ²																			
		-0,10	-0,20	-0,30	-0,40	-0,50	-0,60	-0,70	-0,80	-0,90	-1,00	-1,10	-1,20	-1,30	-1,40	-1,50	-1,60	-1,70	-1,80	-1,90	-2,00
1	1	14,8	11,63	9,52	8,24	7,38	6,73	6,23	5,83	5,50	5,22	4,97	4,76	4,57	4,41	4,26	4,12	4,00	3,89	3,78	3,69
	2	14,8	11,63	9,52	8,24	7,38	6,73	6,23	5,83	5,50	5,22	4,97	4,76	4,57	4,41	4,26	4,12	4,00	3,89	3,78	3,69
	3	14,82	11,63	9,52	8,24	7,38	6,73	6,23	5,83	5,50	5,22	4,97	4,76	4,57	4,41	4,26	4,12	4,00	3,89	3,78	3,69
2	1	15,50	11,09	9,15	8,01	7,23	6,66	6,22	5,83	5,50	5,22	4,97	4,76	4,57	4,41	4,26	4,12	4,00	3,89	3,78	3,69
	2	12,84	9,41	7,92	7,04	6,44	6,00	5,66	5,39	5,16	4,96	4,80	4,65	4,51	4,38	4,26	4,12	4,00	3,89	3,78	3,69
	3	6,52	5,59	5,10	4,76	4,52	4,33	4,18	4,04	3,93	3,84	3,75	3,67	3,60	3,54	3,48	3,42	3,38	3,33	3,28	3,24
3	1	16,49	11,66	9,52	8,24	7,38	6,73	6,23	5,83	5,50	5,22	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	7,38	6,73	6,23	5,83	5,50	5,22	4,97	4,76	4,57	4,41	4,26	4,12	4,00	3,89	3,78	3,69
	3	11,92	8,65	7,22	6,38	5,81	5,39	5,07	4,81	4,59	4,41	4,25	4,12	4,00	3,89	3,79	3,70	3,62	3,55	3,48	3,42

Info: Observe notes on page 2!

BRUCHA Panel panel PUR/PIR wall



Wall component WP120 - 0.5/0.5 - Wind pressure

Sections	FG	Wind pressure kN/m ²																			
		0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00
1	1	40	40	40	40	41	45	49	52	55	58	61	63	66	68	71	73	75	77	80	82
		16,76	12,49	10,20	8,83	7,90	7,21	6,68	6,25	5,89	5,59	5,33	5,10	4,90	4,72	4,56	4,42	4,28	4,16	4,05	3,95
	2	40	40	40	40	41	45	49	52	55	58	61	63	66	68	71	73	75	77	80	82
		16,76	12,49	10,20	8,83	7,90	7,21	6,68	6,25	5,89	5,59	5,33	5,10	4,90	4,72	4,56	4,42	4,28	4,16	4,05	3,95
	3	40	40	40	40	41	45	49	52	55	58	61	63	66	68	71	73	75	77	80	82
		16,77	12,49	10,20	8,83	7,90	7,21	6,68	6,25	5,89	5,59	5,33	5,10	4,90	4,72	4,56	4,42	4,28	4,16	4,05	3,95
2	1	40	40	40	40	41	45	49	52	55	58	61	63	66	68	71	73	75	77	80	82
		17,67	12,49	10,20	8,83	7,90	7,21	6,68	6,25	5,89	5,59	5,33	5,10	4,90	4,72	4,56	4,42	4,28	4,16	4,05	3,95
	2	60	60	63	73	82	89	97	103	109	115	121	126	131	136	141	146	150	154	159	163
		40	40	40	40	41	45	49	52	55	58	61	63	66	68	71	73	75	77	80	82
	3	17,67	12,49	10,20	8,83	7,90	7,21	6,68	6,25	5,89	5,59	5,33	5,10	4,90	4,72	4,56	4,42	4,28	4,16	4,05	3,95
		60	60	63	73	82	89	97	103	109	115	121	126	131	136	141	146	150	154	159	163
3	1	40	40	40	40	41	45	49	52	55	58	61	63	66	68	71	73	75	77	80	82
		17,67	12,49	10,20	8,83	7,90	7,21	6,68	6,25	5,89	5,59	5,33	5,10	4,90	4,72	4,56	4,42	4,28	4,16	4,05	3,95
	2	60	60	63	73	82	89	97	103	109	115	121	126	131	136	141	146	150	154	159	163
		40	40	40	40	41	45	49	52	55	58	61	63	66	68	71	73	75	77	80	82
	3	17,67	12,49	10,20	8,83	7,90	7,21	6,68	6,25	5,89	5,59	5,33	5,10	4,90	4,72	4,56	4,42	4,28	4,16	4,05	3,95
		60	60	63	73	82	89	97	103	109	115	121	126	131	136	141	146	150	154	159	163

Wall component WP120 - 0.5/0.5 - Wind suction

Sections	FG	Wind suction kN/m ²																			
		-0,10	-0,20	-0,30	-0,40	-0,50	-0,60	-0,70	-0,80	-0,90	-1,00	-1,10	-1,20	-1,30	-1,40	-1,50	-1,60	-1,70	-1,80	-1,90	-2,00
1	1	16,76	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	4,19	4,08
	2	16,76	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	4,19	4,08
	3	16,77	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	4,19	4,08
2	1	17,24	12,32	10,17	8,89	8,03	7,39	6,90	6,45	6,08	5,77	5,50	5,27	5,06	4,88	4,71	4,56	4,42	4,30	4,19	4,08
	2	14,52	10,61	8,91	7,91	7,23	6,72	6,34	6,02	5,77	5,55	5,36	5,17	5,01	4,86	4,71	4,56	4,42	4,30	4,19	4,08
	3	7,60	6,41	5,80	5,40	5,11	4,88	4,70	4,55	4,42	4,30	4,2	4,11	4,03	3,96	3,89	3,83	3,77	3,72	3,67	3,62
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	4,19	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	4,19	4,08
	3	13,66	9,88	8,23	7,25	6,59	6,11	5,74	5,44	5,19	4,98	4,8	4,64	4,50	4,38	4,26	4,16	4,07	3,99	3,91	3,84

Info: Observe notes on page 2!

Wall component WP140 - 0.5/0.5 - Wind pressure

Sections	FG	Wind pressure kN/m ²																				
		0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	
1	1	40	40	40	40	44	48	52	55	58	62	64	67	70	73	75	78	80	82	85	87	
		18,61	13,28	10,84	9,39	8,40	7,67	7,10	6,64	6,26	5,94	5,66	5,42	5,21	5,02	4,85	4,70	4,56	4,43	4,31	4,20	
		40	40	40	40	44	48	52	55	58	62	64	67	70	73	75	78	80	82	85	87	
	2	18,61	13,28	10,84	9,39	8,40	7,67	7,10	6,64	6,26	5,94	5,66	5,42	5,21	5,02	4,85	4,70	4,56	4,43	4,31	4,20	
		40	40	40	40	44	48	52	55	58	62	64	67	70	73	75	78	80	82	85	87	
		18,61	13,28	10,84	9,39	8,40	7,67	7,10	6,64	6,26	5,94	5,66	5,42	5,21	5,02	4,85	4,70	4,56	4,43	4,31	4,20	
	2	1	40	40	40	40	44	48	52	55	58	62	64	67	70	73	75	78	80	82	85	87
			18,78	13,28	10,84	9,39	8,40	7,67	7,10	6,64	6,26	5,94	5,66	5,42	5,21	5,02	4,85	4,70	4,56	4,43	4,31	4,20
			60	60	67	78	87	95	103	110	116	123	128	134	140	145	150	155	160	164	169	173
2		40	40	40	40	44	48	52	55	58	62	64	67	70	73	75	78	80	82	85	87	
		18,77	13,28	10,84	9,39	8,40	7,67	7,10	6,64	6,26	5,94	5,66	5,42	5,21	5,02	4,85	4,70	4,56	4,43	4,31	4,20	
		60	60	67	78	87	95	103	110	116	123	128	134	140	145	150	155	160	164	169	173	
3		40	40	40	40	44	48	52	55	58	62	64	67	70	73	75	78	80	82	85	87	
		11,94	11,94	10,84	9,39	8,40	7,67	7,10	6,64	6,26	5,94	5,66	5,42	5,21	5,02	4,85	4,70	4,56	4,43	4,31	4,20	
		60	60	67	78	87	95	103	110	116	123	128	134	140	145	150	155	160	164	169	173	
3	1	40	40	40	40	44	48	52	55	58	62	64	67	70	73	75	78	80	82	85	87	
		18,78	13,28	10,84	9,39	8,40	7,67	7,10	6,64	6,26	5,94	5,66	5,42	5,21	5,02	4,85	4,70	4,56	4,43	4,31	4,20	
		60	60	67	78	87	95	103	110	116	123	128	134	140	145	150	155	160	164	169	173	
	2	40	40	40	40	44	48	52	55	58	62	64	67	70	73	75	78	80	82	85	87	
		18,78	13,28	10,84	9,39	8,40	7,67	7,10	6,64	6,26	5,94	5,66	5,42	5,21	5,02	4,85	4,70	4,56	4,43	4,31	4,20	
		60	60	67	78	87	95	103	110	116	123	128	134	140	145	150	155	160	164	169	173	
	3	40	40	40	40	44	48	52	55	58	62	64	67	70	73	75	78	80	82	85	87	
		18,78	13,28	10,84	9,39	8,40	7,67	7,10	6,64	6,26	5,94	5,66	5,42	5,21	5,02	4,85	4,70	4,56	4,43	4,31	4,20	
		60	60	67	78	87	95	103	110	116	123	128	134	140	145	150	155	160	164	169	173	

Wall component WP140 - 0.5/0.5 - Wind suction

Sections	FG	Wind suction kN/m ²																			
		-0,10	-0,20	-0,30	-0,40	-0,50	-0,60	-0,70	-0,80	-0,90	-1,00	-1,10	-1,20	-1,30	-1,40	-1,50	-1,60	-1,70	-1,80	-1,90	-2,00
1	1	18,64	13,71	11,20	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	18,61	13,71	11,20	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	18,61	13,71	11,20	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	18,15	13,00	10,72	9,39	8,48	7,81	7,30	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	14,8	10,88	9,17	8,16	7,48	6,98	6,59	6,27	6,01	5,79	5,60	5,43	5,28	5,14	5,01	4,85	4,70	4,57	4,45	4,34
	3	7,31	6,36	5,84	5,48	5,22	5,01	4,84	4,69	4,56	4,46	4,36	4,27	4,19	4,12	4,05	3,99	3,94	3,88	3,84	3,79
3	1	19,39	13,71	11,2	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	11,2	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	13,54	9,86	8,25	7,31	6,67	6,20	5,83	5,54	5,30	5,09	4,92	4,76	4,62	4,50	4,39	4,30	4,20	4,12	4,04	3,97

Info: Observe notes on page 2!

BRUCHAPaneel panel PUR/PIR wall



Wall component WP160 - 0.5/0.5 - Wind pressure

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	41	46	50	54	58	61	65	68	71	74	76	79	82	84	87	89	91
		19,75	13,97	11,40	9,88	8,83	8,06	7,47	6,98	6,58	6,25	5,96	5,70	5,48	5,28	5,10	4,94	4,79	4,66	4,53	4,42
	2	40	40	40	41	46	50	54	58	61	65	68	71	74	76	79	82	84	87	89	91
		19,75	13,97	11,40	9,88	8,83	8,06	7,47	6,98	6,58	6,25	5,96	5,70	5,48	5,28	5,10	4,94	4,79	4,66	4,53	4,42
	3	40	40	40	41	46	50	54	58	61	65	68	71	74	76	79	82	84	87	89	91
		19,75	13,97	11,40	9,88	8,83	8,06	7,47	6,98	6,58	6,25	5,96	5,70	5,48	5,28	5,10	4,94	4,79	4,66	4,53	4,42
2	1	40	40	40	41	46	50	54	58	61	65	68	71	74	76	79	82	84	87	89	91
		19,09	13,82	11,40	9,88	8,83	8,06	7,47	6,98	6,58	6,25	5,96	5,70	5,48	5,28	5,10	4,94	4,79	4,66	4,53	4,42
	2	60	60	71	82	91	100	108	115	122	129	135	141	147	152	158	163	168	173	177	182
		40	40	40	41	46	50	54	58	61	65	68	71	74	76	79	82	84	87	89	91
	3	19,10	13,82	11,40	9,88	8,83	8,06	7,47	6,98	6,58	6,25	5,96	5,70	5,48	5,28	5,10	4,94	4,79	4,66	4,53	4,42
		60	60	71	82	91	100	108	115	122	129	135	141	147	152	158	163	168	173	177	182
3	1	40	40	40	41	46	50	54	58	61	65	68	71	74	76	79	82	84	87	89	91
		19,75	13,97	11,40	9,88	8,83	8,06	7,47	6,98	6,58	6,25	5,96	5,70	5,48	5,28	5,10	4,94	4,79	4,66	4,53	4,42
	2	60	60	71	82	91	100	108	115	122	129	135	141	147	152	158	163	168	173	177	182
		40	40	40	41	46	50	54	58	61	65	68	71	74	76	79	82	84	87	89	91
	3	19,75	13,97	11,40	9,88	8,83	8,06	7,47	6,98	6,58	6,25	5,96	5,70	5,48	5,28	5,10	4,94	4,79	4,66	4,53	4,42
		60	60	71	82	91	100	108	115	122	129	135	141	147	152	158	163	168	173	177	182

Wall component WP160 - 0.5/0.5 - Wind suction

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	20,38	14,41	11,77	10,19	9,12	8,32	7,70	7,21	6,80	6,45	6,15	5,88	5,65	5,45	5,26	5,10	4,94	4,80	4,68	4,56
	2	20,38	14,41	11,77	10,19	9,12	8,32	7,70	7,21	6,80	6,45	6,15	5,88	5,65	5,45	5,26	5,10	4,94	4,80	4,68	4,56
	3	20,38	14,41	11,77	10,19	9,12	8,32	7,70	7,21	6,80	6,45	6,15	5,88	5,65	5,45	5,26	5,10	4,94	4,80	4,68	4,56
2	1	18,90	13,63	11,18	9,79	8,85	8,16	7,63	7,20	6,80	6,45	6,15	5,88	5,65	5,45	5,26	5,10	4,94	4,80	4,68	4,56
	2	14,79	10,96	9,30	8,31	7,64	7,14	6,75	6,44	6,18	5,96	5,77	5,60	5,46	5,32	5,2	5,10	4,94	4,80	4,68	4,56
	3	6,96	6,24	5,80	5,49	5,26	5,07	4,91	4,78	4,66	4,56	4,46	4,38	4,30	4,24	4,17	4,11	4,06	4,01	3,96	3,92
3	1	20,38	14,41	11,77	10,19	9,12	8,32	7,70	7,21	6,80	6,45	6,15	5,88	5,65	5,45	5,26	5,10	4,94	4,80	4,68	4,56
	2	20,38	14,41	11,76	10,19	9,12	8,32	7,70	7,21	6,80	6,45	6,15	5,88	5,65	5,45	5,26	5,10	4,94	4,80	4,68	4,56
	3	13,03	9,59	8,10	7,22	6,62	6,17	5,83	5,55	5,32	5,13	4,96	4,81	4,68	4,56	4,46	4,36	4,28	4,20	4,12	4,06

Info: Observe notes on page 2!

Wall component WP170 - 0.5/0.5 - Wind pressure

Sections	FG	Wind pressure kN/m ²																			
		0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00
1	1	40	40	40	42	47	51	55	59	63	66	69	72	75	78	81	84	86	89	91	93
		20,19	14,28	11,66	10,09	9,03	8,24	7,63	7,14	6,73	6,38	6,09	5,83	5,60	5,40	5,21	5,05	4,90	4,76	4,63	4,51
		60	60	72	83	93	102	110	118	125	132	138	144	150	156	161	167	172	177	181	186
	2	40	40	40	42	47	51	55	59	63	66	69	72	75	78	81	84	86	89	91	93
		20,19	14,28	11,66	10,09	9,03	8,24	7,63	7,14	6,73	6,38	6,09	5,83	5,60	5,40	5,21	5,05	4,90	4,76	4,63	4,51
		60	60	72	83	93	102	110	118	125	132	138	144	150	156	161	167	172	177	181	186
	3	40	40	40	42	47	51	55	59	63	66	69	72	75	78	81	84	86	89	91	93
		20,19	14,28	11,66	10,09	9,03	8,24	7,63	7,14	6,73	6,38	6,09	5,83	5,60	5,40	5,21	5,05	4,90	4,76	4,63	4,51
		60	60	72	83	93	102	110	118	125	132	138	144	150	156	161	167	172	177	181	186
2	1	40	40	40	42	47	51	55	59	63	66	69	72	75	78	81	84	86	89	91	93
		19,03	13,79	11,52	10,09	9,03	8,24	7,63	7,14	6,73	6,38	6,09	5,83	5,60	5,40	5,21	5,05	4,90	4,76	4,63	4,51
		60	60	72	83	93	102	110	118	125	132	138	144	150	156	161	167	172	177	181	186
	2	40	40	40	42	47	51	55	59	63	66	69	72	75	78	81	84	86	89	91	93
		19,03	13,79	11,52	10,09	9,03	8,24	7,63	7,14	6,73	6,38	6,09	5,83	5,60	5,40	5,21	5,05	4,90	4,76	4,63	4,51
		60	60	72	83	93	102	110	118	125	132	138	144	150	156	161	167	172	177	181	186
	3	40	40	40	42	47	51	55	59	63	66	69	72	75	78	81	84	86	89	91	93
		8,28	8,28	8,28	8,28	8,28	8,24	7,63	7,14	6,73	6,38	6,09	5,83	5,60	5,40	5,21	5,05	4,90	4,76	4,63	4,51
		60	60	60	69	86	102	110	118	125	132	138	144	150	156	161	167	172	177	181	186
3	1	40	40	40	42	47	51	55	59	63	66	69	72	75	78	81	84	86	89	91	93
		20,19	14,28	11,66	10,09	9,03	8,24	7,63	7,14	6,73	6,38	6,09	5,83	5,60	5,40	5,21	5,05	4,90	4,76	4,63	4,51
		60	60	72	83	93	102	110	118	125	132	138	144	150	156	161	167	172	177	181	186
	2	40	40	40	42	47	51	55	59	63	66	69	72	75	78	81	84	86	89	91	93
		20,19	14,28	11,66	10,09	9,03	8,24	7,63	7,14	6,73	6,38	6,09	5,83	5,60	5,40	5,21	5,05	4,90	4,76	4,63	4,51
		60	60	72	83	93	102	110	118	125	132	138	144	150	156	161	167	172	177	181	186
	3	40	40	40	42	47	51	55	59	63	66	69	72	75	78	81	84	86	89	91	93
		20,19	14,28	11,66	10,09	9,03	8,24	7,63	7,14	6,73	6,38	6,09	5,83	5,60	5,40	5,21	5,05	4,90	4,76	4,63	4,51
		60	60	72	83	93	102	110	118	125	132	138	144	150	156	161	167	172	177	181	186

Wall component WP170 - 0.5/0.5 - Wind suction

Sections	FG	Wind suction kN/m ²																			
		-0,10	-0,20	-0,30	-0,40	-0,50	-0,60	-0,70	-0,80	-0,90	-1,00	-1,10	-1,20	-1,30	-1,40	-1,50	-1,60	-1,70	-1,80	-1,90	-2,00
1	1	20,83	14,73	12,03	10,42	9,32	8,50	7,87	7,36	6,94	6,59	6,28	6,01	5,78	5,57	5,38	5,21	5,05	4,91	4,78	4,66
	2	20,83	14,73	12,03	10,42	9,32	8,50	7,87	7,36	6,94	6,59	6,28	6,01	5,78	5,57	5,38	5,21	5,05	4,91	4,78	4,66
	3	20,83	14,73	12,03	10,42	9,32	8,50	7,87	7,36	6,94	6,59	6,28	6,01	5,78	5,57	5,38	5,21	5,05	4,91	4,78	4,66
2	1	19,21	13,76	11,37	9,96	9,01	8,31	7,77	7,33	6,94	6,59	6,28	6,01	5,78	5,57	5,38	5,21	5,05	4,91	4,78	4,66
	2	14,70	10,95	9,32	8,35	7,68	7,19	6,81	6,50	6,25	6,03	5,84	5,67	5,53	5,39	5,28	5,17	5,05	4,91	4,78	4,66
	3	6,78	6,16	5,76	5,48	5,26	5,08	4,93	4,80	4,69	4,59	4,50	4,42	4,35	4,28	4,22	4,16	4,11	4,06	4,01	3,96
3	1	20,83	14,73	12,03	10,42	9,32	8,50	7,87	7,36	6,94	6,59	6,28	6,01	5,78	5,57	5,38	5,21	5,05	4,91	4,78	4,66
	2	20,68	14,73	12,03	10,41	9,32	8,50	7,87	7,36	6,94	6,59	6,28	6,01	5,78	5,57	5,38	5,21	5,05	4,91	4,78	4,66
	3	12,65	9,39	7,97	7,13	6,55	6,13	5,80	5,53	5,31	5,12	4,96	4,82	4,69	4,58	4,48	4,38	4,30	4,22	4,14	4,08

Info: Observe notes on page 2!

BRUCHAPaneel panel PUR/PIR wall



Wall component WP180 - 0.5/0.5 - Wind pressure

Sections	FG	Wind pressure kN/m ²																				
		0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	
1	1		40	40	40	43	48	52	56	60	64	67	71	74	77	80	82	85	88	90	93	95
			20,59	14,56	11,89	10,30	9,21	8,41	7,78	7,28	6,86	6,51	6,21	5,94	5,71	5,50	5,32	5,15	5,00	4,85	4,72	4,60
	2		40	40	40	43	48	52	56	60	64	67	71	74	77	80	82	85	88	90	93	95
			20,59	14,56	11,89	10,30	9,21	8,41	7,78	7,28	6,86	6,51	6,21	5,94	5,71	5,50	5,32	5,15	5,00	4,85	4,72	4,60
	3		40	40	40	43	48	52	56	60	64	67	71	74	77	80	82	85	88	90	93	95
			20,59	14,56	11,89	10,30	9,21	8,41	7,78	7,28	6,86	6,51	6,21	5,94	5,71	5,50	5,32	5,15	5,00	4,85	4,72	4,60
2	1		40	40	40	42	48	52	56	60	64	67	71	74	77	80	82	85	88	90	93	95
			18,89	13,73	11,49	10,16	9,21	8,41	7,78	7,28	6,86	6,51	6,21	5,94	5,71	5,50	5,32	5,15	5,00	4,85	4,72	4,60
			60	60	71	84	95	104	112	120	127	134	141	147	153	159	164	170	175	180	185	190
	2		40	40	40	42	48	52	56	60	64	67	71	74	77	80	82	85	88	90	93	95
			18,89	13,74	11,49	10,16	9,21	8,41	7,78	7,28	6,86	6,51	6,21	5,94	5,71	5,50	5,32	5,15	5,00	4,85	4,72	4,60
			60	60	71	84	95	104	112	120	127	134	141	147	153	159	164	170	175	180	185	190
	3		40	40	40	40	48	56	60	64	67	71	74	77	80	82	85	88	90	93	95	95
			7,73	7,73	7,73	7,73	7,73	7,73	7,28	6,86	6,51	6,21	5,94	5,71	5,50	5,32	5,15	5,00	4,85	4,72	4,60	4,60
			60	60	60	64	80	96	112	120	127	134	141	147	153	159	164	170	175	180	185	190
3	1		40	40	40	43	48	52	56	60	64	67	71	74	77	80	82	85	88	90	93	95
			20,59	14,56	11,89	10,30	9,21	8,41	7,78	7,28	6,86	6,51	6,21	5,94	5,71	5,50	5,32	5,15	5,00	4,85	4,72	4,60
			60	60	74	85	95	104	112	120	127	134	141	147	153	159	164	170	175	180	185	190
	2		40	40	40	43	48	52	56	60	64	67	71	74	77	80	82	85	88	90	93	95
			20,59	14,56	11,89	10,30	9,21	8,41	7,78	7,28	6,86	6,51	6,21	5,94	5,71	5,50	5,32	5,15	5,00	4,85	4,72	4,60
			60	60	74	85	95	104	112	120	127	134	141	147	153	159	164	170	175	180	185	190
	3		40	40	40	43	48	52	56	60	64	67	71	74	77	80	82	85	88	90	93	95
			20,59	14,56	11,89	10,30	9,21	8,41	7,78	7,28	6,86	6,51	6,21	5,94	5,71	5,50	5,32	5,15	5,00	4,85	4,72	4,60
			60	60	74	85	95	104	112	120	127	134	141	147	153	159	164	170	175	180	185	190

Wall component WP180 - 0.5/0.5 - Wind suction

Sections	FG	Wind suction kN/m ²																			
		-0,10	-0,20	-0,30	-0,40	-0,50	-0,60	-0,70	-0,80	-0,90	-1,00	-1,10	-1,20	-1,30	-1,40	-1,50	-1,60	-1,70	-1,80	-1,90	-2,00
1	1	21,24	15,02	12,26	10,82	9,50	8,67	8,03	7,51	7,08	6,72	6,40	6,13	5,89	5,68	5,48	5,31	5,15	5,01	4,87	4,75
	2	21,24	15,02	12,26	10,82	9,50	8,67	8,03	7,51	7,08	6,72	6,40	6,13	5,89	5,68	5,48	5,31	5,15	5,01	4,87	4,75
	3	21,24	15,02	12,26	10,82	9,50	8,67	8,03	7,51	7,08	6,72	6,40	6,13	5,89	5,68	5,48	5,31	5,15	5,01	4,87	4,75
2	1	19,48	13,97	11,55	10,12	9,16	8,44	7,90	7,46	7,08	6,72	6,40	6,13	5,89	5,68	5,48	5,31	5,15	5,01	4,87	4,75
	2	14,56	10,91	9,31	8,36	7,71	7,23	6,86	6,55	6,30	6,08	5,89	5,73	5,58	5,45	5,34	5,23	5,13	5,01	4,87	4,75
	3	6,61	6,07	5,72	5,46	5,25	5,08	4,94	4,82	4,71	4,62	4,53	4,46	4,38	4,32	4,26	4,20	4,15	4,10	4,05	4,01
3	1	21,24	15,02	12,26	10,82	9,50	8,67	8,03	7,51	7,08	6,72	6,40	6,13	5,89	5,68	5,48	5,31	5,15	5,01	4,87	4,75
	2	20,73	14,79	12,18	10,62	9,50	8,67	8,03	7,51	7,08	6,72	6,40	6,13	5,89	5,68	5,48	5,31	5,15	5,01	4,87	4,75
	3	12,18	9,13	7,80	7,01	6,47	6,06	5,75	5,50	5,28	5,10	4,94	4,81	4,68	4,58	4,48	4,39	4,30	4,23	4,16	4,10

Info: Observe notes on page 2!

BRUCHAPaneel panel PUR/PIR wall



Wall component WP200 - 0.5/0.5 - Wind pressure

Sections	FG	Wind pressure kN/m ²																			
		0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00
1		40	40	40	44	50	54	58	62	66	70	73	76	79	82	85	88	91	93	96	99
	1	21,32	15,08	12,31	10,66	9,54	8,70	8,06	7,54	7,11	6,74	6,43	6,16	5,91	5,70	5,50	5,33	5,17	5,02	4,89	4,77
		40	40	40	44	50	54	58	62	66	70	73	76	79	82	85	88	91	93	96	99
	2	21,32	15,08	12,31	10,66	9,54	8,70	8,06	7,54	7,11	6,74	6,43	6,16	5,91	5,70	5,50	5,33	5,17	5,02	4,89	4,77
		40	40	40	44	50	54	58	62	66	70	73	76	79	82	85	88	91	93	96	99
	3	21,32	15,08	12,31	10,66	9,54	8,70	8,06	7,54	7,11	6,74	6,43	6,16	5,91	5,70	5,50	5,33	5,17	5,02	4,89	4,77
2		40	40	40	42	48	53	58	62	66	70	73	76	79	82	85	88	91	93	96	99
	1	18,37	13,46	11,32	10,05	9,20	8,57	8,06	7,54	7,11	6,74	6,43	6,16	5,91	5,70	5,50	5,33	5,17	5,02	4,89	4,77
		60	60	70	83	95	106	116	124	132	139	146	152	158	164	170	176	181	186	191	197
		40	40	40	42	48	53	58	62	66	70	73	76	79	82	85	88	91	93	96	99
	2	18,37	13,46	11,32	10,05	9,20	8,57	8,06	7,54	7,11	6,74	6,43	6,16	5,91	5,70	5,50	5,33	5,17	5,02	4,89	4,77
		60	60	70	83	95	106	116	124	132	139	146	152	158	164	170	176	181	186	191	197
3		40	40	40	40	40	43	51	58	65	70	73	76	79	82	85	88	91	93	96	99
		6,96	6,96	6,96	6,96	6,96	6,96	6,96	6,96	6,74	6,43	6,16	5,91	5,70	5,50	5,33	5,17	5,02	4,89	4,77	
		60	60	60	60	72	86	101	115	129	139	146	152	158	164	170	176	181	186	191	197
		40	40	40	44	50	54	58	62	66	70	73	76	79	82	85	88	91	93	96	99
	1	21,32	15,08	12,31	10,66	9,54	8,70	8,06	7,54	7,11	6,74	6,43	6,16	5,91	5,70	5,50	5,33	5,17	5,02	4,89	4,77
		60	62	76	88	99	108	116	124	132	139	146	152	158	164	170	176	181	186	191	197

Wall component WP200 - 0.5/0.5 - Wind suction

Sections	FG	Wind suction kN/m ²																			
		-0,10	-0,20	-0,30	-0,40	-0,50	-0,60	-0,70	-0,80	-0,90	-1,00	-1,10	-1,20	-1,30	-1,40	-1,50	-1,60	-1,70	-1,80	-1,90	-2,00
1	1	21,98	15,54	12,69	10,99	9,83	8,97	8,31	7,77	7,33	6,95	6,63	6,35	6,10	5,88	5,68	5,50	5,33	5,18	5,04	4,92
	2	21,98	15,54	12,69	10,99	9,83	8,97	8,31	7,77	7,33	6,95	6,63	6,35	6,10	5,88	5,68	5,50	5,33	5,18	5,04	4,92
	3	21,98	15,54	12,69	10,99	9,83	8,97	8,31	7,77	7,33	6,95	6,63	6,35	6,10	5,88	5,68	5,50	5,33	5,18	5,04	4,92
2	1	19,92	14,30	11,84	10,38	9,40	8,68	8,11	7,67	7,30	6,95	6,63	6,35	6,10	5,88	5,68	5,50	5,33	5,18	5,04	4,92
	2	14,10	10,71	9,22	8,33	7,72	7,26	6,90	6,61	6,36	6,15	5,97	5,81	5,67	5,54	5,43	5,32	5,23	5,14	5,04	4,92
	3	6,28	5,88	5,60	5,39	5,21	5,06	4,94	4,83	4,73	4,64	4,56	4,49	4,43	4,37	4,31	4,26	4,21	4,16	4,12	4,08
3	1	21,98	15,54	12,69	10,99	9,83	8,97	8,31	7,77	7,33	6,95	6,63	6,35	6,10	5,88	5,68	5,50	5,33	5,18	5,04	4,92
	2	20,62	14,76	12,17	10,64	9,60	8,85	8,26	7,77	7,32	6,95	6,63	6,35	6,10	5,88	5,68	5,50	5,33	5,18	5,04	4,92
	3	10,98	8,49	7,37	6,70	6,23	5,88	5,60	5,38	5,18	5,02	4,88	4,76	4,64	4,54	4,45	4,37	4,30	4,22	4,16	4,10

Info: Observe notes on page 2!

Wall component WP220 - 0.5/0.5 - Wind pressure

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	46	51	56	60	64	68	72	75	79	82	85	88	91	93	96	99	101
	1	21,94	15,52	12,67	10,97	9,81	8,96	8,29	7,76	7,32	6,94	6,62	6,34	6,09	5,86	5,67	5,49	5,32	5,17	5,04	4,91
		40	40	40	46	51	56	60	64	68	72	75	79	82	85	88	91	93	96	99	101
	2	21,94	15,52	12,67	10,97	9,81	8,96	8,29	7,76	7,32	6,94	6,62	6,34	6,09	5,86	5,67	5,49	5,32	5,17	5,04	4,91
		40	40	40	46	51	56	60	64	68	72	75	79	82	85	88	91	93	96	99	101
	3	21,94	15,52	12,67	10,97	9,81	8,96	8,29	7,76	7,32	6,94	6,62	6,34	6,09	5,86	5,67	5,49	5,32	5,17	5,04	4,91
		40	40	40	41	47	53	58	63	68	72	75	79	82	85	88	91	93	96	99	101
	1	17,62	13,04	11,03	9,85	9,05	8,46	7,99	7,62	7,31	6,94	6,62	6,34	6,09	5,86	5,67	5,49	5,32	5,17	5,04	4,91
		60	60	68	81	93	105	115	126	136	143	150	157	163	169	175	181	186	192	197	202
	40	40	40	41	47	53	58	63	68	72	75	79	82	85	88	91	93	96	99	101	
2	17,61	13,03	11,03	9,85	9,05	8,46	7,99	7,62	7,31	6,94	6,62	6,34	6,09	5,86	5,67	5,49	5,32	5,17	5,04	4,91	
	60	60	68	81	93	105	115	126	136	143	150	157	163	169	175	181	186	192	197	202	
	40	40	40	40	40	40	47	54	60	67	74	79	82	85	88	91	93	96	99	101	
3	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,34	6,09	5,86	5,67	5,49	5,32	5,17	5,04	4,91	
	60	60	60	60	67	80	93	107	120	133	147	157	163	169	175	181	186	192	197	202	
	40	40	40	46	51	56	60	64	68	72	75	79	82	85	88	91	93	96	99	101	
1	21,94	15,52	12,67	10,97	9,81	8,96	8,29	7,76	7,32	6,94	6,62	6,34	6,09	5,86	5,67	5,49	5,32	5,17	5,04	4,91	
	60	64	79	91	101	111	120	128	136	143	150	157	163	169	175	181	186	192	197	202	
	40	40	40	46	51	56	60	64	68	72	75	79	82	85	88	91	93	96	99	101	
2	21,94	15,52	12,67	10,97	9,81	8,96	8,29	7,76	7,32	6,94	6,62	6,34	6,09	5,86	5,67	5,49	5,32	5,17	5,04	4,91	
	60	64	79	91	101	111	120	128	136	143	150	157	163	169	175	181	186	192	197	202	
	40	40	40	46	51	56	60	64	68	72	75	79	82	85	88	91	93	96	99	101	
3	21,94	15,52	12,67	10,97	9,81	8,96	8,29	7,76	7,32	6,94	6,62	6,34	6,09	5,86	5,67	5,49	5,32	5,17	5,04	4,91	
	60	64	79	91	101	111	120	128	136	143	150	157	163	169	175	181	186	192	197	202	

Wall component WP220 - 0.5/0.5 - Wind suction

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	22,62	15,99	13,06	11,31	10,11	9,23	8,55	8,00	7,54	7,15	6,82	6,53	6,27	6,04	5,84	5,65	5,48	5,33	5,19	5,06
	2	22,62	15,99	13,06	11,31	10,11	9,23	8,55	8,00	7,54	7,15	6,82	6,53	6,27	6,04	5,84	5,65	5,48	5,33	5,19	5,06
	3	22,62	15,99	13,06	11,31	10,11	9,23	8,55	8,00	7,54	7,15	6,82	6,53	6,27	6,04	5,84	5,65	5,48	5,33	5,19	5,06
2	1	19,88	14,44	12,06	10,59	9,59	8,86	8,29	7,84	7,46	7,15	6,82	6,53	6,27	6,04	5,84	5,65	5,48	5,33	5,19	5,06
	2	13,50	10,44	9,07	8,25	7,67	7,24	6,90	6,62	6,39	6,19	6,01	5,86	5,72	5,60	5,49	5,39	5,29	5,21	5,13	5,05
	3	6,01	5,71	5,48	5,30	5,16	5,03	4,92	4,82	4,73	4,65	4,58	4,51	4,45	4,40	4,34	4,29	4,24	4,20	4,16	4,12
3	1	22,62	15,99	13,06	11,31	10,11	9,23	8,55	8,00	7,54	7,15	6,82	6,53	6,27	6,04	5,84	5,65	5,48	5,33	5,19	5,06
	2	20,36	14,59	12,06	10,56	9,55	8,81	8,23	7,77	7,39	7,07	6,80	6,53	6,27	6,04	5,84	5,65	5,48	5,33	5,19	5,06
	3	9,63	7,77	6,90	6,35	5,96	5,66	5,42	5,23	5,06	4,92	4,79	4,68	4,58	4,49	4,40	4,33	4,26	4,20	4,14	4,08

Info: Observe notes on page 2!