

Content overview

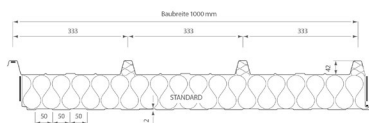
Support width table

- Explanations to the tables
- BRUCHAPaneel panel fire protection roof DP-F102 0,6-0,6
- BRUCHAPaneel panel fire protection roof DP-F122 0,6-0,6
- BRUCHAPaneel panel fire protection roof DP-F142 0,6-0,6
- BRUCHAPaneel panel fire protection roof DP-F162 0,6-0,6
- BRUCHAPaneel panel fire protection roof DP-F192 0,6-0,6
- BRUCHAPaneel panel fire protection roof DP-F202 0,6-0,6
- BRUCHAPaneel panel fire protection roof DP-F242 0,6-0,6

BRUCHA Panel panel fire protection roof

The following must be observed when applying the tables:

- The characteristic loads are to be determined according to the relevant regulations (e.g. DIN standards, Eurocodes).
- The minimum span for the respective application must be selected from the three tables (snow load, wind suction or wind pressure).
- 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 maximum deflection is $l/200$ taking into account all unfavourable stresses according to approval/EN 14509.
- In each individual case, the proofs of the fixings must still be provided.
(Tensile stress from wind suction and temperature, for tearing out of the substructure as well as the screw head deflection).
- In the case of deviating static systems, e.g. unequal spans, cantilevers, etc., or other loads, investigations are always required for the relevant individual case.
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.
- Status April 2021



Application example

from table snow load

40 — Required end support width [mm]
3,22 — Permissible support span [m]
 60 — Required intermediate support width [mm]

from table wind suction

6,71 — Permissible span [m]

from table wind pressure

40 — Required end support width [mm]
5,72 — Permissible support span [m]
 60 — Required intermediate support width [mm]

Permissible span
 = **3,22**

BRUCHA Panel panel fire protection roof

Roof component DP-F102 - 0.6/0.6 - Snow

Sections	FG	Snow in kN/m ²																					
		0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
1		75	78	81	84	86	89	92	95	98	100	103	106	108	111	113	117	119	121	125	127	130	131
	1,2,3	3,67	3,00	2,56	2,26	2,03	1,86	1,72	1,60	1,51	1,43	1,36	1,30	1,25	1,20	1,16	1,13	1,09	1,06	1,04	1,01	0,99	0,96
		75	78	81	84	86	89	92	95	98	100	103	106	108	111	113	117	119	121	125	127	130	131
2		75	78	81	84	86	89	92	95	98	100	103	106	108	111	113	117	119	121	125	127	130	131
	1,2,3	3,67	3,00	2,56	2,26	2,03	1,86	1,72	1,60	1,51	1,43	1,36	1,30	1,25	1,20	1,16	1,13	1,09	1,06	1,04	1,01	0,99	0,96
		75	78	81	84	86	89	92	95	98	100	103	106	108	111	113	117	119	121	125	127	130	131
3		75	78	81	84	86	89	92	95	98	100	103	106	108	111	113	117	119	121	125	127	130	131
	1,2,3	3,67	3,00	2,56	2,26	2,03	1,86	1,72	1,60	1,51	1,43	1,36	1,30	1,25	1,20	1,16	1,13	1,09	1,06	1,04	1,01	0,99	0,96
		75	78	81	84	86	89	92	95	98	100	103	106	108	111	113	117	119	121	125	127	130	131

Roof component DP-F102 - 0.6/0.6 - 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	6,48	6,48	6,48	6,48	6,48	6,35	5,87	5,37	4,73	4,24	3,84	3,52	3,26	3,03	2,84	2,68	2,53	2,40	2,29	2,19
	2	6,48	6,48	6,48	6,48	6,48	6,35	5,87	5,37	4,73	4,24	3,84	3,52	3,26	3,03	2,84	2,68	2,53	2,40	2,29	2,19
	3	6,48	6,48	6,48	6,48	6,48	6,35	5,87	5,37	4,73	4,24	3,84	3,52	3,26	3,03	2,84	2,68	2,53	2,40	2,29	2,19
2	1	5,67	5,67	5,67	5,67	5,67	5,67	5,67	5,38	4,74	4,24	3,84	3,52	3,26	3,03	2,84	2,68	2,53	2,40	2,29	2,19
	2	5,67	5,67	5,67	5,67	5,67	5,67	5,67	5,38	4,74	4,24	3,84	3,52	3,26	3,03	2,84	2,68	2,53	2,40	2,29	2,19
	3	5,67	5,67	5,67	5,67	5,67	5,67	5,67	5,38	4,74	4,24	3,84	3,52	3,26	3,03	2,84	2,68	2,53	2,40	2,29	2,19
3	1	7,96	7,96	7,96	7,96	7,76	6,91	6,24	5,38	4,74	4,24	3,84	3,52	3,26	3,03	2,84	2,68	2,53	2,40	2,29	2,19
	2	7,96	7,96	7,96	7,96	7,77	6,91	6,24	5,38	4,74	4,24	3,84	3,52	3,26	3,03	2,84	2,68	2,53	2,40	2,29	2,19
	3	7,96	7,96	7,96	7,96	7,77	6,91	6,24	5,38	4,74	4,24	3,84	3,52	3,26	3,03	2,84	2,68	2,53	2,40	2,29	2,19

Roof component DP-F102 - 0.6/0.6 - 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	51	57	62	65	68	47	71	48	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	54
	1,2,3	6,38	6,28	5,50	4,88	4,39	4,00	3,62	3,31	3,06	2,84	2,66	2,51	2,37	2,25	2,14	2,05	1,96	1,89	1,82	1,76
		60	60	60	62	65	68	60	71	60	74	75	76	77	78	79	80	81	82	82	60
2		40	40	47	54	61	68	47	71	48	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	54
	1,2,3	5,15	4,79	4,52	4,30	4,12	3,98	3,62	3,31	3,06	2,84	2,66	2,51	2,37	2,25	2,14	2,05	1,96	1,89	1,82	1,76
		61	78	94	108	122	135	139	142	145	147	149	152	154	156	158	160	162	164	166	169
3		42	52	57	62	65	68	47	71	48	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	54
	1,2,3	7,02	6,35	5,52	4,89	4,40	4,00	3,62	3,31	3,06	2,84	2,66	2,51	2,37	2,25	2,14	2,05	1,96	1,89	1,82	1,76
		83	103	114	123	130	136	94	142	96	147	149	152	154	156	158	160	162	164	166	169

Info: Observe notes on page 2!

BRUCHA Panel panel fire protection roof

Roof component DP-F122 - 0.6/0.6 - Snow

Sections	FG	Snow in kN/m ²																					
		0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
1		84	87	89	92	95	97	100	102	105	107	110	113	115	118	120	122	125	127	130	132	134	137
	1,2,3	4,04	3,29	2,80	2,46	2,20	2,00	1,85	1,72	1,61	1,52	1,45	1,38	1,32	1,27	1,22	1,18	1,14	1,11	1,08	1,05	1,02	1,00
		84	87	89	92	95	97	100	102	105	107	110	113	115	118	120	122	125	127	130	132	134	137
2		84	87	89	92	95	97	100	102	105	107	110	113	115	118	120	122	125	127	130	132	134	137
	1,2,3	4,04	3,29	2,80	2,46	2,20	2,00	1,85	1,72	1,61	1,52	1,44	1,38	1,32	1,27	1,22	1,18	1,14	1,11	1,08	1,05	1,02	1,00
		168	173	178	184	189	193	199	204	209	214	219	225	230	235	239	244	249	254	260	264	268	273
3		84	87	89	92	95	97	100	102	105	107	110	113	115	118	120	122	125	127	130	132	134	137
	1,2,3	4,04	3,29	2,80	2,46	2,20	2,00	1,85	1,72	1,61	1,52	1,44	1,38	1,32	1,27	1,22	1,18	1,14	1,11	1,08	1,05	1,02	1,00
		168	173	178	184	189	193	199	204	209	214	219	225	230	235	239	244	249	254	260	264	268	273

Roof component DP-F122 - 0.6/0.6 - 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	7,51	7,51	7,51	7,51	7,51	7,51	7,02	6,48	6,04	5,39	4,86	4,44	4,09	3,79	3,54	3,32	3,13	2,96	2,82	2,68
	2	7,51	7,51	7,51	7,51	7,51	7,51	7,02	6,48	6,04	5,39	4,86	4,44	4,09	3,79	3,54	3,32	3,13	2,96	2,82	2,68
	3	7,51	7,51	7,51	7,51	7,51	7,51	7,02	6,47	6,04	5,39	4,86	4,44	4,09	3,79	3,54	3,32	3,13	2,96	2,82	2,68
2	1	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,39	4,86	4,44	4,09	3,79	3,54	3,32	3,13	2,96	2,82	2,68
	2	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,39	4,86	4,44	4,09	3,79	3,54	3,32	3,13	2,96	2,82	2,68
	3	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,17	4,75	4,41	4,09	3,79	3,54	3,32	3,13	2,96	2,82	2,68
3	1	7,76	7,76	7,76	7,76	7,76	7,74	7,02	6,47	6,04	5,39	4,86	4,44	4,09	3,79	3,54	3,32	3,13	2,96	2,82	2,68
	2	7,76	7,76	7,76	7,76	7,76	7,74	7,02	6,47	6,04	5,39	4,86	4,44	4,09	3,79	3,54	3,32	3,13	2,96	2,82	2,68
	3	7,76	7,76	7,76	7,76	7,76	7,74	7,02	6,47	6,04	5,39	4,86	4,44	4,09	3,79	3,54	3,32	3,13	2,96	2,82	2,68

Roof component DP-F122 - 0.6/0.6 - 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		48	63	67	60	84	87	88	90	91	93	94	95	96	97	99	100	101	102	103	104
	1,2,3	7,40	7,29	6,92	6,28	5,53	4,95	4,48	4,10	3,79	3,52	3,30	3,10	2,92	2,77	2,64	2,52	2,41	2,31	2,22	2,14
		60	63	60	60	84	87	88	90	91	93	94	95	96	97	99	100	101	102	103	104
2		40	41	49	41	64	71	78	84	90	93	94	95	96	97	99	100	101	102	103	104
	1,2,3	5,04	4,74	4,52	4,33	4,18	4,05	3,94	3,84	3,75	3,52	3,30	3,10	2,92	2,77	2,64	2,52	2,41	2,31	2,22	2,14
		71	82	98	113	127	141	155	168	180	185	188	190	192	194	197	199	201	203	205	207
3		45	55	64	73	81	87	88	90	91	93	94	95	96	97	99	100	101	102	103	104
	1,2,3	6,94	6,36	5,93	5,59	5,31	4,95	4,48	4,10	3,79	3,52	3,30	3,10	2,92	2,77	2,64	2,52	2,41	2,31	2,22	2,14
		89	109	128	145	162	173	176	179	182	185	188	190	192	194	197	199	201	203	205	207

Info: Observe notes on page 2!

BRUCHA Panel panel fire protection roof

Roof component DP-F142 - 0.6/0.6 - Snow

Sections	FG	Snow in kN/m ²																					
		0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
1		89	92	94	97	99	101	104	106	109	111	113	116	118	120	122	125	127	129	132	134	136	139
	1,2,3	4,20	3,42	2,91	2,55	2,28	2,07	1,90	1,77	1,66	1,56	1,48	1,41	1,35	1,29	1,24	1,20	1,16	1,12	1,09	1,06	1,03	1,01
		89	92	94	97	99	101	104	106	109	111	113	116	118	120	122	125	127	129	132	134	136	139
2		89	92	94	96	99	101	104	106	109	111	113	116	118	120	122	125	127	129	132	134	136	139
	1,2,3	4,19	3,42	2,90	2,54	2,28	2,07	1,90	1,77	1,66	1,56	1,48	1,41	1,35	1,29	1,24	1,20	1,16	1,12	1,09	1,06	1,03	1,01
		178	183	187	192	198	202	207	212	217	221	226	231	236	240	244	250	254	258	263	267	271	277
3		89	92	94	96	99	101	104	106	109	111	113	116	118	120	122	125	127	129	132	134	136	139
	1,2,3	4,19	3,42	2,90	2,54	2,28	2,07	1,90	1,77	1,66	1,56	1,48	1,41	1,35	1,29	1,24	1,20	1,16	1,12	1,09	1,06	1,03	1,01
		178	183	187	192	198	202	207	212	217	221	226	231	236	240	244	250	254	258	263	267	271	277

Roof component DP-F142 - 0.6/0.6 - 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	8,43	8,43	8,43	8,43	8,43	8,43	7,69	7,07	6,58	6,18	5,68	5,17	4,74	4,39	4,09	3,83	3,60	3,40	3,22	3,07
	2	8,42	8,42	8,42	8,42	8,42	8,42	7,69	7,07	6,58	6,18	5,68	5,17	4,74	4,39	4,09	3,83	3,60	3,40	3,22	3,07
	3	8,43	8,43	8,43	8,43	8,43	8,43	7,69	7,07	6,58	6,18	5,68	5,17	4,74	4,39	4,09	3,83	3,60	3,40	3,22	3,07
2	1	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,17	4,74	4,39	4,09	3,83	3,60	3,40	3,23	3,07	
	2	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,17	4,74	4,39	4,09	3,83	3,60	3,40	3,23	3,07	
	3	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,11	4,72	4,39	4,11	3,88	3,67	3,48	3,32	3,18	3,05
3	1	7,41	7,41	7,41	7,41	7,41	7,41	7,41	7,07	6,58	6,18	5,68	5,17	4,74	4,39	4,09	3,83	3,60	3,40	3,23	3,07
	2	7,41	7,41	7,41	7,41	7,41	7,41	7,41	7,07	6,58	6,18	5,68	5,17	4,74	4,39	4,09	3,83	3,60	3,40	3,23	3,07
	3	7,41	7,41	7,41	7,41	7,41	7,41	7,41	7,07	6,58	6,18	5,68	5,17	4,74	4,39	4,09	3,83	3,60	3,40	3,23	3,07

Roof component DP-F142 - 0.6/0.6 - 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		57	60	67	93	69	99	101	103	104	106	107	109	110	111	112	113	74	116	117	117
	1,2,3	8,31	8,20	7,76	6,91	6,12	5,50	5,00	4,59	4,25	3,96	3,70	3,48	3,29	3,12	2,97	2,83	2,71	2,60	2,50	2,40
		60	60	67	93	69	99	101	103	104	106	107	109	110	111	112	113	74	116	117	117
2		40	43	51	59	66	73	80	87	94	100	107	109	110	111	112	113	74	116	117	117
	1,2,3	4,90	4,66	4,48	4,32	4,19	4,08	3,98	3,89	3,81	3,74	3,68	3,48	3,29	3,12	2,97	2,83	2,71	2,60	2,50	2,40
		80	87	101	117	132	146	160	174	187	200	213	217	220	222	224	226	229	231	233	234
3		46	57	66	75	83	64	98	103	104	106	107	109	110	111	112	113	74	116	117	117
	1,2,3	6,72	6,22	5,84	5,53	5,27	5,05	4,87	4,60	4,25	3,96	3,70	3,48	3,29	3,12	2,97	2,83	2,71	2,60	2,50	2,40
		92	113	132	149	165	127	196	205	208	212	214	217	220	222	224	226	147	231	233	234

Info: Observe notes on page 2!

BRUCHAPaneel panel fire protection roof

Roof component DP-F162 - 0.6/0.6 - Snow

Sections	FG	Snow in kN/m ²																							
		0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00		
1		94	97	99	101	103	106	108	110	112	114	117	119	122	124	126	128	130	132	135	137	139	141		
	1,2,3	4,34	3,54	3,01	2,63	2,35	2,14	1,96	1,82	1,70	1,60	1,52	1,44	1,38	1,32	1,27	1,22	1,18	1,14	1,11	1,08	1,05	1,02		
		94	97	99	101	103	106	108	110	112	114	117	119	122	124	126	128	130	132	135	137	139	141		
2		94	96	98	101	103	105	108	110	112	114	116	119	122	124	126	128	130	132	135	137	139	141		
	1,2,3	4,33	3,53	3,00	2,63	2,35	2,13	1,96	1,82	1,70	1,60	1,51	1,44	1,38	1,32	1,27	1,22	1,18	1,14	1,11	1,08	1,05	1,02		
		188	192	196	201	206	210	215	220	224	228	232	237	243	247	251	255	260	263	269	273	277	281		
3		94	96	98	101	103	105	108	110	112	114	116	119	122	124	126	128	130	132	135	137	139	141		
	1,2,3	4,33	3,53	3,00	2,63	2,35	2,13	1,96	1,82	1,70	1,60	1,51	1,44	1,38	1,32	1,27	1,22	1,18	1,14	1,11	1,08	1,05	1,02		
		188	192	196	201	206	210	215	220	224	228	232	237	243	247	251	255	260	263	269	273	277	281		

Roof component DP-F162 - 0.6/0.6 - 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	9,27	9,27	9,27	9,27	9,27	9,19	8,28	7,59	7,06	6,62	6,26	5,89	5,39	4,98	4,63	4,33	4,06	3,83	3,63	3,45
	2	9,27	9,27	9,27	9,27	9,27	9,19	8,28	7,60	7,06	6,62	6,26	5,89	5,39	4,98	4,63	4,33	4,06	3,83	3,63	3,45
	3	9,27	9,27	9,27	9,27	9,27	9,19	8,28	7,59	7,06	6,62	6,26	5,89	5,39	4,98	4,63	4,33	4,06	3,83	3,63	3,45
2	1	4,97	4,97	4,97	4,97	4,97	4,97	4,97	4,97	4,97	4,97	4,97	4,97	4,97	4,97	4,63	4,33	4,06	3,84	3,63	3,45
	2	4,97	4,97	4,97	4,97	4,97	4,97	4,97	4,97	4,97	4,97	4,97	4,97	4,97	4,97	4,63	4,33	4,06	3,84	3,63	3,45
	3	4,97	4,97	4,97	4,97	4,97	4,97	4,97	4,97	4,97	4,97	4,97	4,97	4,91	4,58	4,31	4,07	3,86	3,67	3,51	3,36
3	1	6,99	6,99	6,99	6,99	6,99	6,99	6,99	6,99	6,99	6,62	6,26	5,89	5,40	4,98	4,63	4,33	4,06	3,84	3,63	3,45
	2	6,99	6,99	6,99	6,99	6,99	6,99	6,99	6,99	6,99	6,62	6,26	5,89	5,40	4,98	4,63	4,33	4,06	3,84	3,63	3,45
	3	6,99	6,99	6,99	6,99	6,99	6,99	6,99	6,99	6,99	6,62	6,26	5,89	5,40	4,98	4,63	4,33	4,06	3,84	3,63	3,45

Roof component DP-F162 - 0.6/0.6 - 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		67	86	99	104	107	110	112	114	116	118	120	121	123	81	125	126	127	129	129	130
	1,2,3	9,15	9,04	8,45	7,41	6,61	5,97	5,45	5,01	4,64	4,33	4,06	3,82	3,62	3,43	3,26	3,12	2,98	2,86	2,74	2,64
		67	86	99	104	107	110	112	114	116	118	120	121	123	81	125	126	127	129	129	130
2		40	44	52	45	68	54	58	90	96	103	110	116	123	81	125	126	127	129	129	130
	1,2,3	4,74	4,56	4,41	4,28	4,18	4,08	3,99	3,92	3,84	3,78	3,72	3,67	3,62	3,43	3,26	3,12	2,98	2,86	2,74	2,64
		88	87	104	119	135	150	164	179	192	206	219	232	245	247	249	252	254	257	258	260
3		47	57	67	75	61	91	69	73	113	118	120	121	123	81	125	126	127	129	129	130
	1,2,3	6,42	5,99	5,65	5,38	5,15	4,96	4,79	4,64	4,52	4,33	4,06	3,82	3,62	3,43	3,26	3,12	2,98	2,86	2,74	2,64
		94	114	133	150	121	182	138	146	226	235	239	241	245	162	249	252	254	257	258	260

Info: Observe notes on page 2!

BRUCHAPaneel panel fire protection roof

Roof component DP-F192 - 0,6/0,6 - Snow

Sections	FG	Snow in kN/m²																					
		0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
1		113	115	117	119	121	124	126	128	130	132	134	137	139	141	143	144	146	149	151	153	156	158
	1,2,3	5,04	4,12	3,50	3,06	2,72	2,47	2,26	2,09	1,95	1,83	1,72	1,64	1,56	1,49	1,43	1,37	1,32	1,28	1,24	1,20	1,17	1,14
		113	115	117	119	121	124	126	128	130	132	134	137	139	141	143	144	146	149	151	153	156	158
2		103	115	117	119	121	123	126	128	130	132	134	137	139	141	143	144	146	149	151	153	154	157
	1,2,3	4,60	4,11	3,50	3,05	2,72	2,46	2,26	2,09	1,95	1,83	1,72	1,64	1,56	1,49	1,43	1,37	1,32	1,28	1,24	1,20	1,16	1,13
		206	229	234	237	242	246	251	255	260	264	267	273	277	281	285	288	292	298	302	305	308	313
3		113	115	117	119	121	123	126	128	130	132	134	137	139	141	143	144	146	149	151	153	154	157
	1,2,3	5,03	4,11	3,50	3,05	2,72	2,46	2,26	2,09	1,95	1,83	1,72	1,64	1,56	1,49	1,43	1,37	1,32	1,28	1,24	1,20	1,16	1,13
		225	229	234	237	242	246	251	255	260	264	267	273	277	281	285	288	292	298	302	305	308	313

Roof component DP-F192 - 0,6/0,6 - 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	10,38	10,38	10,38	10,38	10,38	9,75	8,73	7,98	7,39	6,92	6,53	6,20	5,91	5,66	5,44	5,25	5,07	4,81	4,55	4,31
	2	10,38	10,38	10,38	10,38	10,38	9,75	8,73	7,98	7,39	6,92	6,53	6,20	5,91	5,66	5,44	5,25	5,07	4,81	4,55	4,31
	3	10,38	10,38	10,38	10,38	10,38	9,75	8,73	7,98	7,39	6,92	6,53	6,20	5,91	5,66	5,44	5,25	5,07	4,81	4,55	4,31
2	1	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,36	4,14	3,95	3,78
	2	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,29	4,06	3,86	3,52
	3	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,28	4,02	3,78	3,59	3,41	3,26
3	1	6,03	6,03	6,03	6,03	6,03	6,03	6,03	6,03	6,03	6,03	6,03	6,03	5,91	5,66	5,44	5,25	5,07	4,81	4,55	4,31
	2	6,03	6,03	6,03	6,03	6,03	6,03	6,03	6,03	6,03	6,03	6,03	6,03	5,91	5,66	5,44	5,16	4,87	4,62	4,39	4,18
	3	6,03	6,03	6,03	6,03	6,03	6,03	6,03	6,03	6,03	6,03	6,03	6,03	5,90	5,48	5,11	4,80	4,53	4,29	4,07	3,88

Roof component DP-F192 - 0,6/0,6 - 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		82	104	119	129	133	137	140	142	144	147	149	150	152	153	155	156	103	159	160	161
	1,2,3	10,26	10,14	9,57	8,81	7,90	7,16	6,56	6,05	5,62	5,25	4,93	4,64	4,39	4,17	3,97	3,79	3,62	3,48	3,34	3,22
		82	104	119	129	133	137	140	142	144	147	149	150	152	153	155	156	103	159	160	161
2		40	45	53	61	69	77	84	91	98	105	112	119	84	132	139	145	152	158	160	161
	1,2,3	4,46	4,34	4,24	4,15	4,07	4,00	3,94	3,88	3,82	3,77	3,72	3,68	3,64	3,60	3,56	3,53	3,50	3,47	3,34	3,22
		101	108	115	122	137	153	168	182	196	210	224	238	251	264	277	290	303	316	319	322
3		46	55	64	72	80	88	96	72	110	117	123	88	136	143	149	155	103	159	160	161
	1,2,3	5,65	5,35	5,12	4,92	4,75	4,60	4,48	4,36	4,26	4,17	4,09	4,02	3,94	3,88	3,82	3,76	3,62	3,48	3,34	3,22
		91	109	127	144	160	175	191	143	219	233	246	175	272	285	297	309	205	317	319	322

Info: Observe notes on page 2!

BRUCHA Panel panel fire protection roof

Roof component DP-F202 - 0,6/0,6 - Snow

Sections	FG	Snow in kN/m²																					
		0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
1		119	121	123	126	128	130	132	134	136	138	140	142	144	147	148	150	152	155	156	158	161	162
	1,2,3	5,26	4,90	3,66	3,20	2,85	2,58	2,36	2,18	2,03	1,90	1,80	1,70	1,62	1,55	1,48	1,42	1,37	1,33	1,28	1,24	1,21	1,17
		119	121	123	126	128	130	132	134	136	138	140	142	144	147	148	150	152	155	156	158	161	162
2		102	121	123	125	127	130	132	134	136	138	140	142	144	147	148	150	152	154	156	158	161	162
	1,2,3	4,49	4,30	3,66	3,19	2,84	2,58	2,36	2,18	2,03	1,90	1,80	1,70	1,62	1,55	1,48	1,42	1,37	1,32	1,28	1,24	1,21	1,17
		203	242	246	250	254	259	263	267	271	275	280	283	288	293	296	299	304	307	312	316	322	324
3		119	121	123	125	127	130	132	134	136	138	140	142	144	147	148	150	152	154	156	158	161	162
	1,2,3	5,25	4,90	3,66	3,19	2,84	2,58	2,36	2,18	2,03	1,90	1,80	1,70	1,62	1,55	1,48	1,42	1,37	1,32	1,28	1,24	1,21	1,17
		237	242	246	250	254	259	263	267	271	275	280	283	288	293	296	299	304	307	312	316	322	324

Roof component DP-F202 - 0,6/0,6 - 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	10,71	10,71	10,71	10,71	10,71	9,88	8,83	8,06	7,46	6,98	6,58	6,25	5,96	5,70	5,48	5,28	5,10	4,94	4,80	4,61
	2	10,70	10,70	10,70	10,70	10,70	9,88	8,83	8,06	7,46	6,98	6,58	6,25	5,96	5,70	5,48	5,28	5,10	4,94	4,80	4,61
	3	10,70	10,70	10,70	10,70	10,70	9,88	8,83	8,06	7,46	6,98	6,58	6,25	5,96	5,70	5,48	5,28	5,10	4,94	4,80	4,61
2	1	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,36	4,14	3,94	3,77
	2	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,27	4,04	3,84	3,66	3,50
	3	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,25	3,98	3,75	3,55	3,38	3,23
3	1	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,48	5,28	5,10	4,83	4,59	4,37
	2	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,48	5,16	4,86	4,60	4,37	4,16
	3	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,46	5,09	4,78	4,50	4,26	4,04	3,84

Roof component DP-F202 - 0,6/0,6 - 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		88	112	104	137	105	145	148	106	154	156	158	160	108	163	165	166	167	169	170	111
	1,2,3	10,70	10,70	10,41	9,22	8,29	7,53	6,90	6,38	5,93	5,54	5,20	4,90	4,64	4,41	4,20	4,00	3,83	3,68	3,53	3,40
		88	112	104	137	105	145	148	106	154	156	158	160	108	163	165	166	167	169	170	111
2		40	45	53	61	69	77	60	92	69	106	113	120	85	133	140	147	153	160	166	111
	1,2,3	4,38	4,28	4,18	4,11	4,04	3,97	3,91	3,86	3,81	3,76	3,72	3,68	3,64	3,60	3,57	3,54	3,51	3,48	3,45	3,40
		105	112	119	125	138	153	168	183	198	212	226	240	253	266	280	293	306	319	331	341
3		45	54	63	71	58	86	67	101	75	79	122	87	135	141	147	153	159	165	170	111
	1,2,3	5,37	5,12	4,91	4,74	4,59	4,46	4,35	4,25	4,16	4,08	4,00	3,94	3,87	3,80	3,75	3,70	3,65	3,61	3,53	3,40
		89	107	125	141	116	172	133	202	150	158	243	173	269	281	294	306	318	330	339	221

Info: Observe notes on page 2!

BRUCHA Panel panel fire protection roof

Roof component DP-F242 - 0.6/0.6 - Snow

Sections	FG	Snow in kN/m²																					
		0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
1		145	147	149	151	153	155	157	159	161	163	165	167	169	171	173	175	177	179	181	183	185	187
	1,2,3	6,14	5,04	4,29	3,75	3,34	3,02	2,76	2,55	2,37	2,22	2,09	1,98	1,88	1,79	1,71	1,64	1,58	1,52	1,47	1,42	1,38	1,34
		145	147	149	151	153	155	157	159	161	163	165	167	169	171	173	175	177	179	181	183	185	187
2		98	121	144	151	153	155	157	158	161	163	165	166	168	171	173	175	177	179	181	183	185	187
	1,2,3	4,16	4,16	4,16	3,75	3,34	3,02	2,76	2,54	2,37	2,22	2,09	1,97	1,87	1,79	1,71	1,64	1,58	1,52	1,47	1,42	1,38	1,34
		196	242	288	301	305	309	313	316	321	325	329	332	336	341	345	349	353	357	361	365	370	374
3		105	129	149	151	153	155	157	158	161	163	165	166	168	171	173	175	177	179	181	183	185	187
	1,2,3	4,44	4,44	4,29	3,75	3,34	3,02	2,76	2,54	2,37	2,22	2,09	1,97	1,87	1,79	1,71	1,64	1,58	1,52	1,47	1,42	1,38	1,34
		209	258	297	301	305	309	313	316	321	325	329	332	336	341	345	349	353	357	361	365	370	374

Roof component DP-F242 - 0.6/0.6 - 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	11,89	11,89	11,89	11,89	11,85	10,11	8,96	8,14	7,50	7,00	6,58	6,23	5,94	5,68	5,45	5,25	5,07	4,90	4,75	4,62
	2	11,89	11,89	11,89	11,89	11,85	10,11	8,96	8,14	7,50	7,00	6,58	6,23	5,94	5,68	5,45	5,25	5,07	4,90	4,75	4,62
	3	11,89	11,89	11,89	11,89	11,85	10,11	8,96	8,14	7,50	7,00	6,58	6,23	5,94	5,68	5,45	5,25	5,07	4,90	4,75	4,62
2	1	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	3,99	3,80	3,63
	2	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,07	3,85	3,65	3,48	3,33
	3	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,00	3,70	3,46	3,28	3,13	3,00	2,90	2,80
3	1	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,41	4,19	
	2	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,38	4,15	3,95
	3	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,21	3,97	3,76	3,57

Roof component DP-F242 - 0.6/0.6 - 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		108	133	150	166	175	180	184	187	134	192	195	197	199	201	203	204	206	208	137	210
	1,2,3	11,77	11,65	11,03	10,47	9,72	8,88	8,18	7,58	7,07	6,62	6,23	5,89	5,58	5,30	5,06	4,83	4,63	4,44	4,27	4,11
		108	133	150	166	175	180	184	187	134	192	195	197	199	201	203	204	206	208	137	210
2		42	46	54	62	70	58	86	93	101	108	79	122	129	136	143	150	156	163	169	176
	1,2,3	4,09	4,04	3,98	3,93	3,89	3,84	3,81	3,77	3,74	3,70	3,67	3,64	3,61	3,58	3,56	3,54	3,51	3,49	3,46	3,44
		118	125	131	137	142	155	171	186	201	215	230	244	258	271	285	299	312	326	338	352
3		43	48	56	64	71	58	86	93	100	107	113	120	126	133	139	145	101	157	164	169
	1,2,3	4,31	4,20	4,11	4,02	3,95	3,88	3,81	3,76	3,70	3,66	3,61	3,57	3,53	3,50	3,46	3,43	3,40	3,36	3,34	3,31
		79	96	112	127	142	116	171	185	199	213	226	239	252	265	277	290	201	314	327	338

Info: Observe notes on page 2!