

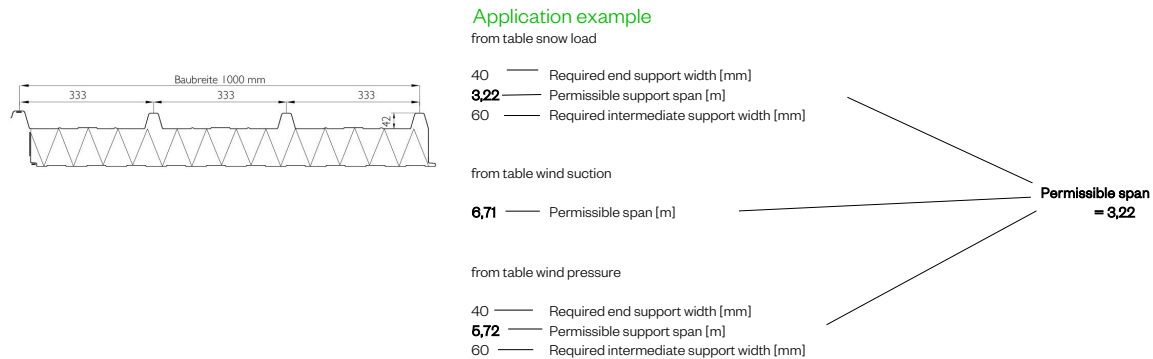
Content overview

Support width table

- Explanations to the tables
- BRUCHAPaneel PUR/PIR roof DP72 0.6-0.5
- BRUCHAPaneel PUR/PIR roof DP82 0.6-0.5
- BRUCHAPaneel PUR/PIR roof DP92 0.6-0.5
- BRUCHAPaneel PUR/PIR roof DP102 0.6-0.5
- BRUCHAPaneel PUR/PIR roof DP122 0.6-0.5
- BRUCHAPaneel PUR/PIR roof DP142 0.6-0.5
- BRUCHAPaneel PUR/PIR roof DP162 0.6-0.5
- BRUCHAPaneel PUR/PIR roof DP182 0.6-0.5
- BRUCHAPaneel PUR/PIR roof DP202 0.6-0.5

BRUCHA Panel panel PUR/PIR 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



BRUCHAPaneel panel PUR/PIR roof

Roof component DP72 - 0.6/0.5 - 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		40	40	40	40	40	40	41	43	44	46	47	49	50	51	53	54	55	56	57	58	60	61	
	1,2,3	3,22	2,75	2,42	2,18	1,98	1,83	1,71	1,60	1,52	1,44	1,37	1,32	1,26	1,22	1,18	1,14	1,10	1,07	1,04	1,02	0,99	0,97	
		40	40	40	40	40	40	41	43	44	46	47	49	50	51	53	54	55	56	57	58	60	61	
2		40	40	40	40	40	40	41	43	44	46	47	49	50	51	53	54	55	56	57	58	60	61	
	1,2,3	3,22	2,75	2,42	2,18	1,98	1,83	1,71	1,60	1,52	1,44	1,37	1,32	1,26	1,22	1,18	1,14	1,10	1,07	1,04	1,02	0,99	0,97	
		60	62	67	72	75	79	82	86	89	92	95	97	100	103	105	107	110	112	115	117	119	121	
3		40	40	40	40	40	40	41	43	44	46	47	49	50	51	53	54	55	56	57	58	60	61	
	1,2,3	3,22	2,75	2,42	2,18	1,98	1,83	1,71	1,60	1,52	1,44	1,37	1,32	1,26	1,22	1,18	1,14	1,10	1,07	1,04	1,02	0,99	0,97	
		60	62	67	72	75	79	83	86	89	92	95	97	100	103	105	108	110	112	115	117	119	121	

Roof component DP72 - 0.6/0.5 - 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	4,90	4,90	4,90	4,89	4,70	4,26	3,87	3,56	3,31	3,10	2,92	2,77	2,64	2,52	2,41	2,32	2,23	2,15	2,08	2,01
	2	4,90	4,90	4,90	4,89	4,70	4,26	3,87	3,56	3,31	3,10	2,92	2,77	2,64	2,52	2,41	2,32	2,23	2,15	2,08	2,01
	3	4,90	4,90	4,90	4,89	4,70	4,26	3,87	3,56	3,31	3,10	2,92	2,77	2,64	2,52	2,41	2,32	2,23	2,15	2,08	2,01
2	1	6,71	6,71	6,37	5,34	4,70	4,26	3,87	3,56	3,31	3,10	2,92	2,77	2,64	2,52	2,41	2,32	2,23	2,15	2,08	2,01
	2	6,71	6,71	6,37	5,34	4,70	4,26	3,87	3,56	3,31	3,10	2,92	2,77	2,64	2,52	2,41	2,32	2,23	2,15	2,08	2,01
	3	6,71	6,71	6,37	5,34	4,70	4,26	3,87	3,56	3,31	3,10	2,92	2,77	2,64	2,52	2,41	2,32	2,23	2,15	2,08	2,01
3	1	7,04	7,04	6,37	5,34	4,70	4,26	3,87	3,56	3,31	3,10	2,93	2,77	2,64	2,52	2,41	2,32	2,23	2,15	2,08	2,01
	2	7,04	7,04	6,37	5,34	4,70	4,26	3,87	3,56	3,31	3,10	2,93	2,77	2,64	2,52	2,41	2,32	2,23	2,15	2,08	2,01
	3	7,04	7,04	6,37	5,34	4,70	4,26	3,87	3,56	3,31	3,10	2,92	2,77	2,64	2,52	2,41	2,31	2,23	2,15	2,08	2,01

Roof component DP72 - 0.6/0.5 - 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	40	40	41	42	43	
	1,2,3	4,90	4,90	4,89	4,44	4,03	3,71	3,45	3,23	3,05	2,89	2,75	2,62	2,51	2,42	2,32	2,24	2,17	2,10	2,03	1,98	
		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	42	43
2		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	42	43
	1,2,3	5,72	5,14	4,75	4,44	4,03	3,71	3,45	3,23	3,04	2,89	2,75	2,62	2,51	2,42	2,32	2,24	2,17	2,10	2,03	1,98	
		60	60	60	60	60	60	60	60	63	65	68	70	72	74	76	78	80	82	84	85	
3		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	42	43
	1,2,3	7,04	5,80	4,99	4,44	4,03	3,71	3,45	3,23	3,05	2,89	2,75	2,62	2,51	2,41	2,32	2,24	2,17	2,10	2,04	1,98	
		60	60	60	60	60	60	60	60	63	65	68	70	72	74	76	78	80	82	84	85	

Info: Observe notes on page 2!

BRUCHAPaneel panel PUR/PIR roof

Roof component DP82 - 0.6/0.5 - 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		40	40	40	41	42	44	46	47	48	50	51	52	53	55	56	57	58	59	60	61	62	63
	1,2,3	3,74	3,17	2,76	2,46	2,23	2,04	1,88	1,76	1,65	1,56	1,48	1,41	1,35	1,30	1,25	1,20	1,16	1,13	1,09	1,06	1,04	1,01
2		40	40	40	40	42	44	46	47	48	50	51	52	53	55	56	57	58	59	60	61	62	63
	1,2,3	3,48	2,99	2,65	2,40	2,21	2,04	1,88	1,76	1,65	1,56	1,48	1,41	1,35	1,30	1,25	1,20	1,16	1,13	1,09	1,06	1,04	1,01
3		61	68	74	79	84	88	91	94	97	100	102	104	107	109	112	114	116	118	120	122	125	127
	1,2,3	3,74	3,17	2,77	2,46	2,23	2,04	1,89	1,76	1,65	1,56	1,48	1,41	1,35	1,30	1,25	1,20	1,16	1,13	1,09	1,06	1,04	1,01
		66	72	77	81	85	88	91	94	97	99	102	104	107	109	112	114	116	118	120	122	125	127

Roof component DP82 - 0.6/0.5 - 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	5,51	5,51	5,51	5,51	5,51	5,06	4,61	4,24	3,94	3,69	3,48	3,29	3,12	2,98	2,84	2,73	2,62	2,52	2,43	2,35
	2	5,51	5,51	5,51	5,51	5,51	5,06	4,61	4,24	3,94	3,69	3,48	3,29	3,12	2,98	2,84	2,73	2,62	2,52	2,43	2,35
	3	5,51	5,51	5,51	5,51	5,51	5,06	4,61	4,24	3,94	3,69	3,48	3,29	3,12	2,98	2,84	2,73	2,62	2,52	2,43	2,35
2	1	8,47	8,47	7,67	6,4	5,61	5,06	4,61	4,24	3,94	3,69	3,48	3,29	3,12	2,98	2,84	2,73	2,62	2,52	2,43	2,35
	2	8,47	8,47	7,67	6,4	5,61	5,06	4,61	4,24	3,94	3,69	3,48	3,29	3,12	2,98	2,84	2,73	2,62	2,52	2,43	2,35
	3	8,47	8,47	7,67	6,39	5,61	5,06	4,61	4,21	3,87	3,59	3,36	3,17	3,00	2,86	2,73	2,62	2,52	2,43	2,34	2,27
3	1	7,90	7,90	7,66	6,39	5,61	5,06	4,61	4,24	3,94	3,69	3,48	3,29	3,12	2,98	2,84	2,73	2,62	2,52	2,43	2,35
	2	7,90	7,90	7,66	6,39	5,61	5,06	4,61	4,24	3,94	3,69	3,48	3,29	3,12	2,98	2,84	2,73	2,62	2,52	2,43	2,35
	3	7,90	7,90	7,67	6,4	5,6	5,06	4,61	4,24	3,94	3,69	3,47	3,29	3,12	2,98	2,84	2,73	2,62	2,52	2,43	2,35

Roof component DP82 - 0.6/0.5 - 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	41	42	43	44	46	47	47	48	49
	1,2,3	5,51	5,51	5,51	5,20	4,72	4,34	4,03	3,78	3,56	3,37	3,20	3,06	2,93	2,81	2,70	2,60	2,51	2,42	2,35	2,28
2		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	43	44	45	46	47	48
	1,2,3	7,16	6,38	5,62	4,99	4,52	4,15	3,85	3,60	3,39	3,21	3,05	2,92	2,79	2,68	2,58	2,49	2,41	2,34	2,27	2,21
3		60	60	60	60	60	60	64	67	70	73	76	78	81	83	85	87	89	92	94	95
	1,2,3	7,91	6,79	5,85	5,20	4,72	4,34	4,03	3,78	3,56	3,37	3,20	3,06	2,92	2,81	2,70	2,60	2,51	2,42	2,35	2,28
		60	60	60	60	60	63	67	70	74	77	79	82	84	87	89	91	93	95	97	98

Info: Observe notes on page 2!

BRUCHAPaneel panel PUR/PIR roof

Roof component DP92 - 0.6/0.5 - 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		40	42	44	46	48	50	51	52	53	54	55	57	58	59	60	61	62	63	63	64	65	66	
	1,2,3	4,30	3,65	3,17	2,81	2,52	2,29	2,10	1,95	1,82	1,70	1,61	1,52	1,45	1,39	1,33	1,28	1,23	1,19	1,15	1,12	1,09	1,06	
2		40	40	40	41	44	46	48	50	52	54	55	57	58	59	60	61	62	63	63	64	65	66	
	1,2,3	3,64	3,11	2,75	2,49	2,28	2,12	1,98	1,87	1,78	1,70	1,61	1,52	1,45	1,39	1,33	1,28	1,23	1,19	1,15	1,12	1,09	1,06	
3		40	40	44	46	48	50	51	52	53	54	55	57	58	59	60	61	62	63	63	64	65	66	
	1,2,3	4,16	3,55	3,13	2,81	2,52	2,29	2,10	1,95	1,82	1,70	1,61	1,52	1,45	1,39	1,33	1,28	1,23	1,19	1,15	1,12	1,09	1,06	
		73	81	87	93	96	99	102	104	107	109	111	113	115	117	119	121	123	125	127	129	131	133	

Roof component DP92 - 0.6/0.5 - 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	6,14	6,14	6,15	6,14	6,14	5,53	5,08	4,72	4,44	4,2	4	3,83	3,65	3,48	3,33	3,19	3,06	2,95	2,84	2,74
	2	6,14	6,14	6,15	6,14	6,14	5,53	5,08	4,72	4,44	4,2	4	3,83	3,65	3,48	3,33	3,19	3,06	2,95	2,84	2,74
	3	6,14	6,14	6,15	6,14	6,14	5,53	5,08	4,72	4,44	4,2	4	3,83	3,65	3,48	3,33	3,19	3,06	2,95	2,84	2,74
2	1	8,85	8,85	8,43	7,01	6,14	5,53	5,08	4,72	4,44	4,20	4,00	3,76	3,55	3,37	3,21	3,07	2,94	2,83	2,73	2,63
	2	8,85	8,85	8,43	7,01	6,14	5,53	5,08	4,72	4,44	4,12	3,84	3,61	3,41	3,24	3,08	2,95	2,83	2,72	2,62	2,54
	3	8,84	8,84	8,43	7,01	6,14	5,53	5,06	4,56	4,17	3,86	3,60	3,39	3,20	3,04	2,9	2,77	2,66	2,56	2,47	2,39
3	1	8,76	8,76	8,43	7,01	6,13	5,53	5,08	4,72	4,44	4,20	4,00	3,83	3,65	3,48	3,33	3,19	3,06	2,95	2,84	2,74
	2	8,76	8,76	8,43	7,01	6,13	5,53	5,08	4,72	4,44	4,20	4,00	3,83	3,65	3,48	3,33	3,19	3,06	2,95	2,84	2,74
	3	8,78	8,78	8,43	7,01	6,14	5,53	5,08	4,72	4,44	4,20	4,00	3,82	3,65	3,48	3,33	3,19	3,06	2,94	2,84	2,74

Roof component DP92 - 0.6/0.5 - 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	40	40	40	40	41	43	44	46	47	49	50	51	53	54	55	56	57
	1,2,3	6,14	6,14	6,15	5,99	5,44	5,00	4,65	4,36	4,11	3,89	3,70	3,53	3,38	3,24	3,11	3,00	2,89	2,79	2,70	2,62
2		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	43	44	45	46	47	48	49	50
	1,2,3	7,51	6,70	6,00	5,32	4,81	4,41	4,09	3,82	3,59	3,39	3,22	3,08	2,94	2,83	2,72	2,62	2,53	2,45	2,38	2,31
3		40	40	40	40	40	40	40	41	43	44	46	47	49	50	51	53	54	55	56	57
	1,2,3	8,76	7,80	6,73	5,99	5,44	5,00	4,65	4,36	4,11	3,89	3,70	3,53	3,37	3,24	3,11	3,00	2,89	2,79	2,70	2,62
		60	60	60	63	68	73	77	81	85	89	92	95	98	100	103	105	107	109	111	113

Info: Observe notes on page 2!

BRUCHAPaneel panel PUR/PIR roof

Roof component DP102 - 0.6/0.5 - 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		43	47	51	53	55	56	57	58	59	60	61	62	62	63	64	65	66	66	67	68	69	70	
	1,2,3	4,90	4,15	3,61	3,19	2,86	2,59	2,36	2,18	2,02	1,88	1,76	1,66	1,58	1,50	1,43	1,37	1,31	1,27	1,22	1,18	1,14	1,11	
2		40	40	40	43	45	47	49	52	54	55	57	59	61	63	64	65	66	66	67	68	69	70	
	1,2,3	3,79	3,23	2,85	2,57	2,35	2,18	2,04	1,92	1,82	1,73	1,66	1,59	1,53	1,48	1,43	1,37	1,31	1,27	1,22	1,18	1,14	1,11	
3		67	74	80	85	90	95	99	103	107	111	115	118	122	125	128	130	131	133	135	136	138	139	
	1,2,3	4,33	3,68	3,24	2,91	2,66	2,46	2,29	2,16	2,02	1,88	1,76	1,66	1,58	1,50	1,43	1,37	1,31	1,27	1,22	1,18	1,14	1,11	
		77	84	91	96	102	107	111	116	118	120	122	123	125	127	128	130	131	133	135	136	138	139	

Roof component DP102 - 0.6/0.5 - 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	6,77	6,77	6,77	6,77	6,65	5,98	5,49	5,1	4,79	4,53	4,31	4,12	3,95	3,81	3,68	3,56	3,46	3,36	3,27	3,16
	2	6,77	6,77	6,77	6,77	6,65	5,98	5,49	5,1	4,79	4,53	4,31	4,12	3,95	3,81	3,68	3,56	3,46	3,36	3,27	3,16
	3	6,77	6,77	6,77	6,77	6,65	5,98	5,49	5,1	4,79	4,53	4,31	4,12	3,95	3,81	3,68	3,56	3,46	3,36	3,27	3,16
2	1	9,26	9,26	9,18	7,61	6,65	5,98	5,49	5,10	4,79	4,53	4,28	4,01	3,78	3,59	3,41	3,26	3,12	3,00	2,88	2,78
	2	9,26	9,26	9,18	7,61	6,65	5,98	5,49	5,10	4,79	4,42	4,11	3,85	3,63	3,44	3,27	3,13	3,00	2,88	2,77	2,67
	3	9,26	9,26	9,18	7,61	6,65	5,98	5,46	4,91	4,48	4,13	3,84	3,60	3,40	3,22	3,07	2,93	2,81	2,70	2,60	2,51
3	1	9,62	9,62	9,18	7,61	6,65	5,98	5,49	5,10	4,79	4,53	4,31	4,12	3,95	3,81	3,68	3,56	3,46	3,36	3,27	3,15
	2	9,62	9,62	9,18	7,61	6,65	5,98	5,49	5,10	4,79	4,53	4,31	4,12	3,95	3,81	3,68	3,56	3,46	3,32	3,19	3,07
	3	9,60	9,60	9,18	7,61	6,65	5,98	5,49	5,10	4,79	4,53	4,31	4,12	3,95	3,81	3,65	3,48	3,33	3,19	3,06	2,95

Roof component DP102 - 0.6/0.5 - 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	46	48	50	52	54	56	57	59	60	61	62	64	65
	1,2,3	6,77	6,77	6,77	6,78	6,16	5,67	5,28	4,94	4,66	4,42	4,20	4,01	3,84	3,68	3,54	3,41	3,29	3,18	3,08	2,98
2		40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	42	44	45	46	47	48	49	50	51	52
	1,2,3	7,88	7,06	6,35	5,63	5,09	4,66	4,32	4,03	3,78	3,58	3,39	3,23	3,09	2,96	2,85	2,75	2,65	2,57	2,49	2,42
3		60	60	60	60	64	68	72	75	79	82	84	87	90	92	94	97	99	101	103	105
	1,2,3	9,60	8,56	7,41	6,57	5,94	5,44	5,03	4,69	4,40	4,15	3,94	3,75	3,58	3,42	3,29	3,16	3,05	2,95	2,85	2,76
		60	60	63	69	75	80	84	88	92	95	98	101	104	106	109	111	114	116	118	120

Info: Observe notes on page 2!

BRUCHA Paneel panel PUR/PIR roof

Roof component DP122 - 0.6/0.5 - 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		54	60	64	67	69	71	72	73	74	74	75	75	75	75	76	76	76	76	77	77	78	78
	1,2,3	6,07	5,18	4,53	4,02	3,61	3,27	2,98	2,73	2,51	2,32	2,16	2,02	1,89	1,78	1,68	1,60	1,52	1,45	1,39	1,34	1,29	1,24
2		40	40	43	45	48	50	52	54	56	58	60	62	63	65	67	68	70	71	73	74	75	77
	1,2,3	4,09	3,47	3,04	2,73	2,49	2,30	2,15	2,02	1,90	1,81	1,73	1,66	1,59	1,54	1,48	1,44	1,39	1,35	1,32	1,28	1,25	1,22
3		42	45	48	51	54	56	58	61	63	65	67	69	70	72	74	76	76	76	77	77	78	78
	1,2,3	4,65	3,93	3,44	3,08	2,80	2,58	2,40	2,25	2,13	2,02	1,92	1,84	1,77	1,70	1,65	1,60	1,52	1,45	1,39	1,34	1,29	1,24
		83	90	97	102	107	112	117	121	125	129	133	137	141	144	148	151	152	153	153	154	155	156

Roof component DP122 - 0.6/0.5 - 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	7,99	7,99	7,99	7,99	7,63	6,85	6,28	5,83	5,46	5,16	4,90	4,68	4,49	4,32	4,17	4,03	3,91	3,80	3,70	3,61
	2	7,99	7,99	7,99	7,99	7,63	6,85	6,28	5,83	5,46	5,16	4,90	4,68	4,49	4,32	4,17	4,03	3,91	3,80	3,70	3,61
	3	7,99	7,99	7,99	7,99	7,63	6,85	6,28	5,83	5,46	5,16	4,90	4,68	4,49	4,32	4,17	4,03	3,91	3,80	3,70	3,61
2	1	10,12	10,12	10,12	8,76	7,63	6,86	6,28	5,83	5,46	5,16	4,83	4,52	4,24	4,01	3,8	3,62	3,46	3,32	3,19	3,07
	2	10,12	10,12	10,12	8,76	7,63	6,86	6,28	5,83	5,44	5,00	4,63	4,32	4,06	3,84	3,64	3,47	3,32	3,18	3,05	2,94
	3	10,11	10,11	10,11	8,76	7,63	6,85	6,26	5,59	5,07	4,65	4,31	4,03	3,78	3,58	3,40	3,24	3,10	2,97	2,86	2,75
3	1	11,19	11,19	10,62	8,76	7,63	6,86	6,28	5,83	5,46	5,16	4,90	4,68	4,49	4,32	4,17	4,03	3,91	3,77	3,61	3,47
	2	11,19	11,19	10,62	8,76	7,63	6,86	6,28	5,83	5,46	5,16	4,90	4,68	4,49	4,32	4,17	4,02	3,84	3,67	3,52	3,38
	3	11,18	11,18	10,62	8,76	7,63	6,86	6,28	5,82	5,46	5,16	4,90	4,68	4,49	4,28	4,05	3,85	3,67	3,51	3,37	3,24

Roof component DP122 - 0.6/0.5 - 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	43	48	51	55	57	60	63	65	67	69	71	73	75	77	78	80	81
	1,2,3	7,99	7,99	7,99	7,99	7,54	6,96	6,48	6,08	5,74	5,45	5,19	4,96	4,76	4,57	4,40	4,24	4,10	3,97	3,84	3,73
2		40	40	40	40	40	40	40	42	43	45	46	48	49	50	51	53	54	55	56	57
	1,2,3	8,67	7,78	6,99	6,20	5,60	5,12	4,74	4,42	4,14	3,91	3,70	3,52	3,37	3,22	3,10	2,98	2,88	2,78	2,70	2,61
3		60	60	60	66	71	76	80	83	87	90	93	96	98	101	103	105	108	110	112	114
	1,2,3	10,91	9,39	8,14	7,22	6,52	5,97	5,52	5,14	4,81	4,54	4,29	4,08	3,89	3,72	3,56	3,43	3,30	3,18	3,08	2,98
		60	62	70	77	83	88	93	97	101	104	108	111	113	116	119	121	123	126	128	130

Info: Observe notes on page 2!

BRUCHA Paneel panel PUR/PIR roof

Roof component DP142 - 0.6/0.5 - 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		63	69	74	78	80	82	84	84	85	84	84	83	83	82	82	82	82	82	82	82	82	82
	1,2,3	7,02	6,00	5,24	4,66	4,17	3,77	3,42	3,12	2,86	2,63	2,43	2,25	2,09	1,96	1,84	1,73	1,64	1,56	1,48	1,42	1,36	1,31
2		40	41	44	47	49	51	54	56	58	59	61	63	65	66	68	69	71	72	74	75	77	78
	1,2,3	4,22	3,57	3,13	2,80	2,55	2,36	2,20	2,06	1,95	1,85	1,76	1,69	1,62	1,56	1,51	1,46	1,42	1,37	1,34	1,30	1,27	1,24
3		76	83	88	94	98	103	107	111	115	119	122	126	129	132	136	139	142	145	148	151	153	156
	1,2,3	4,76	4,02	3,50	3,13	2,84	2,62	2,44	2,28	2,16	2,04	1,95	1,86	1,79	1,72	1,66	1,61	1,56	1,52	1,48	1,42	1,36	1,31
		86	93	99	105	110	114	119	123	127	131	135	139	143	146	150	153	157	160	163	164	164	165

Roof component DP142 - 0.6/0.5 - 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	9,08	9,08	9,08	9,08	8,56	7,68	7,02	6,51	6,10	5,75	5,47	5,22	5,00	4,81	4,64	4,49	4,35	4,23	4,12	4,01
	2	9,08	9,08	9,08	9,08	8,56	7,68	7,02	6,51	6,10	5,75	5,47	5,22	5,00	4,81	4,64	4,49	4,35	4,23	4,12	4,01
	3	9,08	9,08	9,08	9,08	8,56	7,68	7,02	6,51	6,10	5,75	5,47	5,22	5,00	4,81	4,64	4,49	4,35	4,23	4,12	4,01
2	1	11,10	11,10	11,10	9,85	8,56	7,68	7,02	6,51	6,10	5,59	5,17	4,82	4,52	4,26	4,04	3,83	3,66	3,5	3,36	3,23
	2	11,10	11,10	11,10	9,85	8,56	7,68	7,02	6,46	5,84	5,35	4,95	4,61	4,32	4,07	3,86	3,67	3,50	3,36	3,22	3,10
	3	11,10	11,10	11,10	9,85	8,56	7,67	6,78	6,02	5,44	4,97	4,60	4,28	4,02	3,79	3,59	3,42	3,27	3,14	3,01	2,90
3	1	12,55	12,55	11,98	9,85	8,56	7,68	7,02	6,51	6,10	5,76	5,47	5,22	5,00	4,81	4,59	4,35	4,14	3,96	3,79	3,64
	2	12,55	12,55	11,98	9,85	8,56	7,68	7,02	6,51	6,10	5,76	5,47	5,22	5,00	4,72	4,46	4,23	4,02	3,84	3,68	3,53
	3	12,56	12,56	11,98	9,85	8,56	7,68	7,02	6,51	6,10	5,76	5,47	5,13	4,80	4,51	4,26	4,04	3,84	3,67	3,52	3,38

Roof component DP142 - 0.6/0.5 - 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	49	56	60	64	67	70	73	76	78	81	83	85	87	89	91	93	94
	1,2,3	9,08	9,08	9,08	9,08	8,73	8,06	7,51	7,05	6,67	6,33	6,03	5,76	5,52	5,30	5,11	4,93	4,76	4,60	4,46	4,33
2		40	40	40	40	40	40	42	44	45	47	49	50	51	53	54	55	56	57	58	59
	1,2,3	9,60	8,39	7,27	6,46	5,84	5,34	4,93	4,60	4,31	4,07	3,85	3,67	3,50	3,36	3,22	3,10	2,99	2,89	2,80	2,72
3		60	60	64	70	75	80	84	87	91	94	97	100	103	105	108	110	112	114	117	119
	1,2,3	11,60	9,72	8,44	7,51	6,78	6,20	5,73	5,33	4,99	4,70	4,44	4,22	4,02	3,84	3,68	3,54	3,40	3,28	3,17	3,07
		60	65	74	81	87	92	97	101	105	109	112	115	118	120	123	125	128	130	132	134

Info: Observe notes on page 2!

BRUCHAPaneel panel PUR/PIR roof

Roof component DP162 - 0.6/0.5 - 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		73	81	87	91	95	98	100	101	102	102	102	102	101	100	99	98	97	96	95	94	94	93
	1,2,3	8,05	6,92	6,09	5,44	4,91	4,46	4,08	3,74	3,44	3,18	2,94	2,72	2,52	2,35	2,19	2,05	1,92	1,81	1,72	1,63	1,55	1,48
		40	44	47	49	52	54	56	58	60	62	63	65	67	68	70	72	73	74	76	77	79	80
2		40	44	47	49	52	54	56	58	60	62	63	65	67	68	70	72	73	74	76	77	79	80
	1,2,3	4,44	3,76	3,28	2,94	2,67	2,46	2,29	2,14	2,02	1,92	1,82	1,74	1,67	1,61	1,55	1,50	1,45	1,41	1,37	1,34	1,30	1,27
		81	88	93	99	103	108	112	116	120	123	127	130	134	137	140	143	146	149	152	155	157	160
3		45	49	52	55	57	60	62	64	66	68	70	72	73	75	77	79	80	82	83	85	86	88
	1,2,3	5,00	4,21	3,66	3,27	2,96	2,72	2,52	2,36	2,23	2,11	2,01	1,92	1,84	1,77	1,71	1,65	1,60	1,55	1,51	1,47	1,43	1,40
		91	98	104	110	115	119	124	128	132	136	140	143	147	150	154	157	160	164	167	170	173	176

Roof component DP162 - 0.6/0.5 - 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	10,12	10,12	10,12	10,13	9,45	8,46	7,73	7,16	6,7	6,33	6	5,73	5,49	5,28	5,09	4,92	4,77	4,63	4,50	4,38
	2	10,12	10,12	10,12	10,13	9,45	8,46	7,73	7,16	6,7	6,33	6	5,73	5,49	5,28	5,09	4,92	4,77	4,63	4,50	4,38
	3	10,12	10,12	10,12	10,13	9,45	8,46	7,73	7,16	6,7	6,33	6	5,73	5,49	5,28	5,09	4,92	4,77	4,63	4,50	4,38
2	1	11,78	11,78	11,78	10,90	9,45	8,46	7,73	7,16	6,69	6,11	5,63	5,24	4,9	4,62	4,37	4,15	3,95	3,78	3,62	3,48
	2	11,78	11,78	11,78	10,90	9,45	8,46	7,73	7,11	6,4	5,84	5,38	5,01	4,69	4,41	4,17	3,96	3,78	3,61	3,46	3,33
	3	11,79	11,79	11,79	10,90	9,45	8,46	7,47	6,6	5,94	5,42	5,00	4,64	4,35	4,10	3,88	3,69	3,52	3,37	3,23	3,11
3	1	13,9	13,9	13,32	10,90	9,45	8,46	7,73	7,16	6,71	6,32	6	5,73	5,49	5,26	4,96	4,70	4,47	4,26	4,07	3,90
	2	13,9	13,9	13,32	10,90	9,45	8,46	7,73	7,16	6,71	6,33	6	5,73	5,45	5,11	4,82	4,56	4,33	4,13	3,95	3,79
	3	13,9	13,9	13,33	10,90	9,45	8,46	7,72	7,16	6,70	6,33	6,01	5,58	5,20	4,88	4,60	4,35	4,14	3,94	3,77	3,61

Roof component DP162 - 0.6/0.5 - 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	45	56	64	69	73	77	81	84	87	90	93	96	98	101	103	106	108	110
	1,2,3	10,12	10,13	10,13	10,13	9,91	9,17	8,56	8,05	7,61	7,23	6,90	6,60	6,33	6,09	5,87	5,67	5,48	5,31	5,15	5,00
		40	40	40	40	40	43	45	47	49	50	52	53	55	56	57	59	60	61	62	63
2		40	40	40	40	40	43	45	47	49	50	52	53	55	56	57	59	60	61	62	63
	1,2,3	10,12	8,87	7,71	6,85	6,20	5,67	5,24	4,88	4,58	4,32	4,09	3,89	3,72	3,56	3,42	3,29	3,17	3,06	2,96	2,88
		60	61	69	75	81	85	90	94	97	101	104	107	109	112	115	117	119	122	124	126
3		40	40	40	44	47	50	52	54	56	58	60	61	63	64	65	67	68	69	70	71
	1,2,3	12,17	10,26	8,93	7,95	7,18	6,58	6,07	5,65	5,29	4,98	4,71	4,46	4,25	4,06	3,89	3,74	3,59	3,47	3,35	3,24
		60	70	79	87	93	99	104	108	112	116	119	122	125	128	131	133	135	138	140	142

Info: Observe notes on page 2!

BRUCHAPaneel panel PUR/PIR roof

Roof component DP182 - 0.6/0.5 - 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		82	91	98	104	109	113	116	118	120	121	121	121	120	119	118	117	115	113	112	110	109	108
	1,2,3	9,00	7,78	6,87	6,18	5,60	5,12	4,71	4,35	4,02	3,74	3,47	3,23	3,01	2,81	2,62	2,45	2,29	2,15	2,02	1,90	1,80	1,70
2		43	46	49	52	54	56	58	60	62	64	66	67	69	71	72	74	75	77	78	79	81	82
	1,2,3	4,66	3,94	3,44	3,07	2,79	2,56	2,38	2,22	2,10	1,98	1,89	1,80	1,73	1,66	1,60	1,54	1,49	1,45	1,41	1,37	1,33	1,30
3		85	92	98	103	108	113	117	121	124	128	132	135	138	141	144	147	150	153	156	158	161	164
	1,2,3	5,23	4,39	3,82	3,39	3,07	2,82	2,64	2,44	2,30	2,17	2,06	1,97	1,89	1,82	1,75	1,69	1,64	1,58	1,54	1,50	1,46	1,42
		96	103	109	114	119	124	128	132	136	140	144	148	151	154	158	161	164	167	171	174	177	180

Roof component DP182 - 0.6/0.5 - 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	11,12	11,12	11,12	11,11	10,05	8,98	8,2	7,59	7,1	6,7	6,36	6,06	5,81	5,58	5,38	5,2	5,04	4,89	4,76	4,63
	2	11,12	11,12	11,12	11,11	10,05	8,98	8,2	7,59	7,1	6,7	6,36	6,06	5,81	5,58	5,38	5,2	5,04	4,89	4,76	4,63
	3	11,12	11,12	11,12	11,11	10,05	8,98	8,2	7,59	7,1	6,7	6,36	6,06	5,81	5,58	5,38	5,2	5,04	4,89	4,76	4,63
2	1	11,69	11,69	11,69	11,62	10,05	8,98	8,2	7,59	7,1	6,61	6,08	5,64	5,27	4,96	4,68	4,44	4,23	4,04	3,87	3,71
	2	11,69	11,69	11,69	11,62	10,05	8,98	8,2	7,59	6,94	6,31	5,8	5,39	5,03	4,73	4,47	4,24	4,04	3,86	3,7	3,55
	3	11,69	11,69	11,68	11,62	10,05	8,98	8,14	7,18	6,43	5,85	5,38	4,99	4,67	4,39	4,15	3,94	3,75	3,59	3,44	3,31
3	1	14,62	14,62	14,27	11,62	10,05	8,99	8,2	7,59	7,1	6,69	6,35	6,06	5,80	5,58	5,32	5,03	4,78	4,55	4,34	4,16
	2	14,62	14,62	14,27	11,62	10,05	8,99	8,2	7,59	7,1	6,7	6,36	6,06	5,81	5,48	5,16	4,88	4,64	4,42	4,21	4,03
	3	14,62	14,62	14,27	11,61	10,05	8,99	8,2	7,59	7,1	6,7	6,36	6,00	5,59	5,23	4,92	4,66	4,42	4,20	4,01	3,84

Roof component DP182 - 0.6/0.5 - 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	50	62	72	78	82	87	91	95	98	102	105	108	111	114	116	119	122	124
	1,2,3	11,12	11,12	11,11	11,11	11,01	10,19	9,53	8,97	8,49	8,07	7,71	7,38	7,09	6,82	6,58	6,36	6,16	5,97	5,80	5,64
2		40	40	40	40	43	45	48	50	52	53	55	56	58	59	61	62	63	64	65	66
	1,2,3	10,26	9,28	8,09	7,21	6,52	5,97	5,52	5,14	4,82	4,55	4,31	4,10	3,91	3,75	3,60	3,46	3,34	3,22	3,12	3,02
3		60	65	73	80	86	91	95	99	103	107	110	113	116	119	121	124	126	129	131	133
	1,2,3	12,64	10,70	9,36	8,34	7,55	6,91	6,38	5,94	5,56	5,24	4,95	4,70	4,47	4,27	4,08	3,92	3,77	3,64	3,51	3,39
		62	75	85	93	99	105	110	115	119	123	126	129	132	135	138	140	143	145	147	149

Info: Observe notes on page 2!

BRUCHAPaneel panel PUR/PIR roof

Roof component DP202 - 0.6/0.5 - 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		79	86	93	98	102	105	107	108	109	108	108	107	105	103	101	99	97	95	93	92	91	90
	1,2,3	8,52	7,33	6,46	5,77	5,21	4,74	4,33	3,97	3,65	3,35	3,09	2,84	2,62	2,42	2,24	2,07	1,93	1,80	1,68	1,58	1,50	1,42
2		45	48	51	54	56	59	61	63	65	66	68	70	71	73	74	76	77	79	80	81	83	84
	1,2,3	4,86	4,10	3,58	3,19	2,90	2,66	2,47	2,31	2,17	2,05	1,95	1,86	1,78	1,71	1,64	1,59	1,53	1,49	1,44	1,40	1,36	1,33
3		90	97	103	108	113	117	122	125	129	133	136	139	142	146	149	152	154	157	160	163	165	168
	1,2,3	5,44	4,66	3,96	3,52	3,18	2,91	2,70	2,52	2,36	2,23	2,12	2,02	1,94	1,86	1,79	1,73	1,67	1,62	1,57	1,53	1,49	1,42
		100	108	114	119	124	129	133	137	141	144	148	152	155	158	162	165	168	171	174	177	180	179

Roof component DP202 - 0.6/0.5 - 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	12,04	12,04	12,04	12,04	10,59	9,45	8,62	7,97	7,46	7,03	6,66	6,36	6,08	5,85	5,63	5,44	5,27	5,12	4,98	4,85
	2	12,04	12,04	12,04	12,04	10,59	9,45	8,62	7,97	7,46	7,03	6,66	6,36	6,08	5,85	5,63	5,44	5,27	5,12	4,98	4,85
	3	12,04	12,04	12,04	12,04	10,59	9,45	8,62	7,97	7,46	7,03	6,66	6,36	6,08	5,85	5,63	5,44	5,27	5,12	4,98	4,85
2	1	11,34	11,34	11,34	11,34	10,59	9,37	8,03	7,06	6,32	5,75	5,28	4,89	4,57	4,29	4,05	3,84	3,66	3,50	3,35	3,22
	2	11,34	11,34	11,34	11,34	10,59	8,84	7,56	6,64	5,94	5,39	4,96	4,60	4,29	4,04	3,82	3,62	3,45	3,30	3,16	3,04
	3	11,34	11,35	11,34	11,34	9,78	7,99	6,8	5,97	5,34	4,85	4,46	4,15	3,88	3,66	3,47	3,3	3,15	3,02	2,90	2,80
3	1	14,62	14,62	14,62	12,27	10,59	9,45	8,62	7,97	7,37	6,67	6,11	5,64	5,24	4,90	4,61	4,35	4,13	3,93	3,75	3,59
	2	14,62	14,62	14,62	12,27	10,59	9,45	8,62	7,96	7,10	6,42	5,87	5,42	5,03	4,71	4,42	4,18	3,96	3,77	3,60	3,45
	3	14,61	14,61	14,61	12,26	10,59	9,45	8,58	7,50	6,68	6,03	5,51	5,08	4,72	4,41	4,14	3,91	3,71	3,53	3,37	3,23

Roof component DP202 - 0.6/0.5 - 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	43	55	64	70	74	79	83	87	90	94	97	100	103	106	108	111	113	115	117
	1,2,3	12,04	12,03	12,04	11,42	10,46	9,68	9,05	8,52	8,06	7,66	7,31	7,00	6,72	6,47	6,24	6,02	5,82	5,64	5,47	5,31
2		40	40	40	42	45	48	50	52	54	56	58	59	61	62	64	65	66	67	69	70
	1,2,3	10,06	9,21	8,42	7,51	6,81	6,24	5,77	5,38	5,04	4,76	4,51	4,29	4,10	3,92	3,76	3,62	3,49	3,37	3,26	3,16
3		60	66	77	85	91	96	101	105	109	112	116	119	122	125	127	130	133	135	137	140
	1,2,3	12,67	11,08	9,71	8,68	7,87	7,21	6,67	6,20	5,81	5,47	5,17	4,90	4,67	4,46	4,27	4,09	3,94	3,79	3,66	3,54
		64	79	89	98	105	111	116	121	125	129	132	136	139	142	145	147	149	152	154	156

Info: Observe notes on page 2!