

Tabelle 18. Maximale zugelassene Feldweiten für gleichmäßig verteilte charakteristische Windlast [kN/m<sup>2</sup>] für Paneele PW PUR-SU 60 und PW PIR-SU 60.

Dicke der äußeren Deckschicht 0,50 [mm]  
 Dicke der inneren Deckschicht 0,50 [mm]  
 Temperatur außen + 55 °C, + 65 °C, + 80 °C, / - 20 °C (Sommer / Winter)  
 Temperatur innen + 25 °C / + 20 °C (Sommer / Winter)  
 Minimale Breite der Endstütze 40 [mm]  
 Minimale Breite der Mittelstütze 60 [mm]  
 Erforderliche Anzahl der Befestiger an der Endstütze 2  
 Erforderliche Anzahl der Befestiger an der Mittelstütze 2

SGN - Grenzzustand der Tragfähigkeit (GZT)  
 SGU - Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit (GZG)

statisches Schema	Farben- gruppe	Kriterium	Charakteristische Belastungen [kN/m <sup>2</sup> ]														
			-1,2	-1,0	-0,8	-0,6	-0,5	-0,4	-0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	1,2	
einfeldriges System	I	SGN	3,74	4,10	4,58	5,29	5,79	6,48	7,48	7,48	6,48	5,79	5,29	4,58	4,10	3,74	
		SGU	L/100	4,09	4,43	4,87	5,47	5,84	6,30	6,92	6,48	6,02	5,60	5,27	4,76	4,39	4,09
			L/150	2,91	3,15	3,44	3,84	4,10	4,34	4,63	3,93	3,74	3,57	3,43	3,20	2,97	2,76
			L/200	2,91	3,15	3,44	3,84	4,10	4,34	4,63	3,93	3,74	3,57	3,43	3,20	2,97	2,76
	II	SGN	3,74	4,10	4,58	5,29	5,79	6,48	7,48	7,48	6,48	5,79	5,29	4,58	4,10	3,74	
		SGU	L/100	4,09	4,39	4,76	5,27	5,60	6,02	6,48	6,48	6,02	5,60	5,27	4,76	4,39	4,09
			L/150	3,28	3,53	3,84	4,22	4,41	4,63	4,90	4,90	4,63	4,41	4,22	3,84	3,53	3,28
			L/200	2,76	2,97	3,20	3,43	3,57	3,74	3,93	3,93	3,74	3,57	3,43	3,20	2,97	2,76
	III	SGN	3,74	4,10	4,58	5,29	5,79	6,48	7,48	7,48	6,48	5,79	5,29	4,58	4,10	3,74	
		SGU	L/100	3,90	4,17	4,51	4,83	5,02	5,25	5,54	6,48	6,02	5,60	5,27	4,76	4,39	4,09
			L/150	3,05	3,20	3,38	3,59	3,71	3,86	4,02	4,80	4,63	4,41	4,22	3,84	3,53	3,28
			L/200	2,44	2,56	2,69	2,84	2,93	3,03	3,14	3,60	3,60	3,57	3,43	3,20	2,97	2,76
zweifeldriges System	I	SGN	1,89	2,24	2,78	3,73	4,51	5,71	7,46	7,22	6,38	5,79	5,29	4,58	3,80	3,16	
		SGU	L/100	5,00	5,48	6,09	6,93	7,50	8,24	9,26	9,26	8,24	7,50	6,93	6,09	5,48	5,00
			L/150	4,03	4,45	5,00	5,76	6,27	6,93	7,85	7,85	6,93	6,27	5,76	5,00	4,45	4,03
			L/200	3,40	3,79	4,30	5,00	5,48	6,09	6,93	6,87	6,09	5,48	5,00	4,30	3,79	3,40
	II	SGN	1,77	2,10	2,61	3,52	4,30	5,49	6,64	7,22	6,38	5,79	5,29	4,58	3,80	3,16	
		SGU	L/100	5,00	5,48	6,09	6,93	7,50	8,24	9,26	9,26	8,24	7,50	6,93	6,09	5,48	5,00
			L/150	4,03	4,45	5,00	5,76	6,27	6,93	7,85	7,85	6,93	6,27	5,76	5,00	4,45	4,03
			L/200	3,40	3,79	4,30	5,00	5,48	6,09	6,87	6,87	6,09	5,48	5,00	4,30	3,79	3,40
	III	SGN	1,60	1,88	2,34	3,19	3,94	4,17	4,49	7,22	6,38	5,79	5,29	4,58	3,80	3,16	
		SGU	L/100	5,00	5,48	6,09	6,93	7,50	8,24	9,26	9,26	8,24	7,50	6,93	6,09	5,48	5,00
			L/150	4,03	4,45	5,00	5,76	6,25	6,84	7,63	7,85	6,93	6,27	5,76	5,00	4,45	4,03
			L/200	3,40	3,78	4,24	4,86	5,27	5,80	6,50	6,87	6,09	5,48	5,00	4,30	3,79	3,40
mehrfeldriges System	I	SGN	2,18	2,64	3,33	4,49	5,42	6,48	7,48	7,48	6,48	5,79	5,29	4,58	4,10	3,72	
		SGU	L/100	4,81	5,24	5,79	6,56	7,08	7,75	8,67	8,67	7,75	7,08	6,56	5,79	5,24	4,81
			L/150	3,92	4,31	4,81	5,50	5,96	6,56	7,39	7,24	6,52	5,96	5,50	4,81	4,31	3,92
			L/200	3,34	3,70	4,17	4,81	5,24	5,79	6,52	6,24	5,61	5,14	4,77	4,17	3,70	3,34
	II	SGN	2,11	2,56	3,24	4,40	5,34	6,48	7,48	7,48	6,48	5,79	5,29	4,58	4,10	3,72	
		SGU	L/100	4,81	5,24	5,79	6,56	7,08	7,75	8,67	8,67	7,75	7,08	6,56	5,79	5,24	4,81
			L/150	3,92	4,31	4,81	5,50	5,96	6,52	7,24	7,24	6,52	5,96	5,50	4,81	4,31	3,92
			L/200	3,34	3,70	4,17	4,77	5,14	5,61	6,24	6,24	5,61	5,14	4,77	4,17	3,70	3,34
	III	SGN	2,00	2,43	3,11	4,27	4,93	5,42	6,14	7,48	6,48	5,79	5,29	4,58	4,10	3,72	
		SGU	L/100	4,81	5,24	5,79	6,56	7,05	7,63	8,42	8,67	7,75	7,08	6,56	5,79	5,24	4,81
			L/150	3,92	4,31	4,75	5,33	5,72	6,20	6,85	7,24	6,52	5,96	5,50	4,81	4,31	3,92
			L/200	3,30	3,61	3,99	4,51	4,84	5,19	5,58	6,24	5,61	5,14	4,77	4,17	3,70	3,34

Tabelle 19. Maximale zugelassene Feldweiten für gleichmäßig verteilte charakteristische Windlast [kN/m<sup>2</sup>] für Paneele PW PUR-SU 80 und PW PIR-SU 80.

Dicke der äußeren Deckschicht 0,50 [mm]  
 Dicke der inneren Deckschicht 0,50 [mm]  
 Temperatur außen + 55 °C, + 65 °C, + 80 °C, / - 20 °C (Sommer / Winter)  
 Temperatur innen + 25 °C / + 20 °C (Sommer / Winter)  
 Minimale Breite der Endstütze 40 [mm]  
 Minimale Breite der Mittelstütze 60 [mm]  
 Erforderliche Anzahl der Befestiger an der Endstütze 2  
 Erforderliche Anzahl der Befestiger an der Mittelstütze 2

SGN - Grenzzustand der Tragfähigkeit (GZT)  
 SGU - Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit (GZG)

statisches Schema	Farbengruppe	Kriterium	Charakteristische Belastungen [kN/m <sup>2</sup> ]														
			-1,2	-1,0	-0,8	-0,6	-0,5	-0,4	-0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	1,2	
einfeldriges System	I	SGN	4,32	4,74	5,29	6,11	6,70	7,49	8,65	8,65	7,49	6,70	6,11	5,29	4,74	4,32	
		SGU	L/100	5,04	5,45	5,98	6,70	7,20	7,78	8,55	8,18	7,47	6,95	6,54	5,92	5,45	5,04
			L/150	4,20	4,57	5,02	5,58	5,95	6,42	7,05	6,29	5,92	5,62	5,32	4,81	4,43	4,12
			L/200	3,66	3,95	4,32	4,81	5,13	5,53	5,92	5,09	4,82	4,60	4,41	4,09	3,76	3,49
		II	SGN	4,32	4,74	5,29	6,11	6,70	7,49	8,65	8,65	7,49	6,70	6,11	5,29	4,74	4,32
			SGU	L/100	5,04	5,45	5,92	6,54	6,95	7,47	8,18	8,18	7,47	6,95	6,54	5,92	5,45
	L/150			4,12	4,43	4,81	5,32	5,62	5,92	6,29	6,29	5,92	5,62	5,32	4,81	4,43	4,12
	L/200			3,49	3,76	4,09	4,41	4,60	4,82	5,09	5,09	4,82	4,60	4,41	4,09	3,76	3,49
	III		SGN	4,32	4,74	5,29	6,11	6,70	7,49	8,65	8,65	7,49	6,70	6,11	5,29	4,74	4,32
			SGU	L/100	4,88	5,21	5,63	6,15	6,41	6,72	7,11	8,18	7,47	6,95	6,54	5,92	5,45
		L/150		3,89	4,12	4,35	4,63	4,80	5,00	5,24	6,29	5,92	5,62	5,32	4,81	4,43	4,12
		L/200		3,17	3,32	3,49	3,70	3,82	3,96	4,12	4,81	4,81	4,60	4,41	4,09	3,76	3,49
zweifeldriges System		I	SGN	1,86	2,19	2,71	3,61	4,37	5,55	7,56	8,34	7,38	6,70	6,11	5,28	4,20	3,50
			SGU	L/100	6,22	6,79	7,52	8,54	9,22	10,11	11,34	11,34	10,11	9,22	8,54	7,52	6,79
	L/150			5,05	5,56	6,22	7,13	7,75	8,54	9,63	9,63	8,54	7,75	7,13	6,22	5,56	5,05
	L/200			4,29	4,76	5,37	6,22	6,79	7,52	8,54	8,54	7,52	6,79	6,22	5,37	4,76	4,29
	II		SGN	1,73	2,03	2,50	3,35	4,08	5,24	7,25	8,34	7,38	6,70	6,11	5,28	4,20	3,50
			SGU	L/100	6,22	6,79	7,52	8,54	9,22	10,11	11,34	11,34	10,11	9,22	8,54	7,52	6,79
		L/150		5,05	5,56	6,22	7,13	7,75	8,54	9,63	9,63	8,54	7,75	7,13	6,22	5,56	5,05
		L/200		4,29	4,76	5,37	6,22	6,79	7,52	8,54	8,54	7,52	6,79	6,22	5,37	4,76	4,29
		III	SGN	1,54	1,79	2,18	2,92	3,60	4,72	5,19	8,34	7,38	6,70	6,11	5,28	4,20	3,50
			SGU	L/100	6,22	6,79	7,52	8,54	9,22	10,11	11,34	11,34	10,11	9,22	8,54	7,52	6,79
	L/150			5,05	5,56	6,22	7,13	7,75	8,54	9,51	9,63	8,54	7,75	7,13	6,22	5,56	5,05
	L/200			4,29	4,76	5,37	6,16	6,66	7,30	8,17	8,54	7,52	6,79	6,22	5,37	4,76	4,29
mehrfeldriges System	I		SGN	2,14	2,58	3,26	4,42	5,35	6,75	8,65	8,65	7,49	6,70	6,11	5,29	4,74	4,12
			SGU	L/100	5,95	6,47	7,14	8,06	8,68	9,48	10,60	10,60	9,48	8,68	8,06	7,14	6,47
		L/150		4,89	5,35	5,95	6,78	7,34	8,06	9,05	8,98	8,06	7,34	6,78	5,95	5,35	4,89
		L/200		4,20	4,63	5,19	5,95	6,47	7,14	8,06	7,78	7,01	6,43	5,95	5,19	4,63	4,20
		II	SGN	2,05	2,48	3,15	4,30	5,23	6,64	8,65	8,65	7,49	6,70	6,11	5,29	4,74	4,12
			SGU	L/100	5,95	6,47	7,14	8,06	8,68	9,48	10,60	10,60	9,48	8,68	8,06	7,14	6,47
	L/150			4,89	5,35	5,95	6,78	7,34	8,06	8,98	8,98	8,06	7,34	6,78	5,95	5,35	4,89
	L/200			4,20	4,63	5,19	5,95	6,43	7,01	7,78	7,78	7,01	6,43	5,95	5,19	4,63	4,20
	III		SGN	1,90	2,32	2,98	4,12	5,05	6,26	7,10	8,65	7,49	6,70	6,11	5,29	4,74	4,12
			SGU	L/100	5,95	6,47	7,14	8,06	8,68	9,45	10,43	10,60	9,48	8,68	8,06	7,14	6,47
		L/150		4,89	5,35	5,95	6,67	7,15	7,75	8,55	8,98	8,06	7,34	6,78	5,95	5,35	4,89
		L/200		4,20	4,58	5,05	5,69	6,10	6,63	7,17	7,78	7,01	6,43	5,95	5,19	4,63	4,20

Tabelle 20. Maximale zugelassene Feldweiten für gleichmäßig verteilte charakteristische Windlast [kN/m<sup>2</sup>] für Paneele PW PUR-SU 100 und PW PIR-SU 100.

Dicke der äußeren Deckschicht 0,50 [mm]  
 Dicke der inneren Deckschicht 0,50 [mm]  
 Temperatur außen + 55 °C, + 65 °C, + 80 °C, / - 20 °C (Sommer / Winter)  
 Temperatur innen + 25 °C / + 20 °C (Sommer / Winter)  
 Minimale Breite der Endstütze 40 [mm]  
 Minimale Breite der Mittelstütze 60 [mm]  
 Erforderliche Anzahl der Befestiger an der Endstütze 2  
 Erforderliche Anzahl der Befestiger an der Mittelstütze 2

SGN - Grenzzustand der Tragfähigkeit (GZT)  
 SGU - Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit (GZG)

statisches Schema	Farbengruppe	Kriterium	Charakteristische Belastungen [kN/m <sup>2</sup> ]														
			-1,2	-1,0	-0,8	-0,6	-0,5	-0,4	-0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	1,2	
einfeldriges System	I	SGN	4,84	5,30	5,92	6,84	7,49	8,38	9,68	9,68	8,38	7,49	6,84	5,92	5,30	4,84	
		SGU	L/100	5,92	6,39	7,00	7,84	8,41	9,15	10,06	9,66	8,82	8,20	7,72	6,99	6,39	5,92
			L/150	4,95	5,38	5,92	6,60	7,04	7,59	8,34	7,60	7,13	6,72	6,32	5,71	5,26	4,90
			L/200	4,33	4,70	5,13	5,71	6,09	6,57	7,13	6,20	5,86	5,58	5,34	4,88	4,49	4,18
	II	SGN	4,84	5,30	5,92	6,84	7,49	8,38	9,68	9,68	8,38	7,49	6,84	5,92	5,30	4,84	
		SGU	L/100	5,92	6,39	6,99	7,72	8,20	8,82	9,66	9,66	8,82	8,20	7,72	6,99	6,39	5,92
			L/150	4,90	5,26	5,71	6,32	6,72	7,13	7,60	7,60	7,13	6,72	6,32	5,71	5,26	4,90
			L/200	4,18	4,49	4,88	5,34	5,58	5,86	6,20	6,20	5,86	5,58	5,34	4,88	4,49	4,18
	III	SGN	4,84	5,30	5,92	6,84	7,49	8,38	9,68	9,68	8,38	7,49	6,84	5,92	5,30	4,84	
		SGU	L/100	5,79	6,18	6,68	7,34	7,71	8,11	8,60	9,66	8,82	8,20	7,72	6,99	6,39	5,92
			L/150	4,65	4,97	5,27	5,63	5,84	6,10	6,40	7,60	7,13	6,72	6,32	5,71	5,26	4,90
			L/200	3,86	4,05	4,27	4,53	4,69	4,87	5,07	6,03	5,86	5,58	5,34	4,88	4,49	4,18
zweifeldriges System	I	SGN	1,84	2,16	2,65	3,51	4,24	5,39	7,38	9,33	8,25	7,49	6,84	5,80	4,61	3,84	
		SGU	L/100	7,35	8,01	8,85	10,02	10,81	11,83	13,25	13,25	11,83	10,81	10,02	8,85	8,01	7,35
			L/150	6,00	6,59	7,35	8,40	9,11	10,02	11,29	11,29	10,02	9,11	8,40	7,35	6,59	6,00
			L/200	5,12	5,67	6,37	7,35	8,01	8,85	10,02	10,02	8,85	8,01	7,35	6,37	5,67	5,12
	II	SGN	1,70	1,98	2,42	3,20	3,89	5,00	6,98	9,33	8,25	7,49	6,84	5,80	4,61	3,84	
		SGU	L/100	7,35	8,01	8,85	10,02	10,81	11,83	13,25	13,25	11,83	10,81	10,02	8,85	8,01	7,35
			L/150	6,00	6,59	7,35	8,40	9,11	10,02	11,29	11,29	10,02	9,11	8,40	7,35	6,59	6,00
			L/200	5,12	5,67	6,37	7,35	8,01	8,85	10,02	10,02	8,85	8,01	7,35	6,37	5,67	5,12
	III	SGN	1,50	1,68	1,95	2,49	3,25	4,33	5,81	9,33	8,25	7,49	6,84	5,80	4,61	3,84	
		SGU	L/100	7,35	8,01	8,85	10,02	10,81	11,83	13,25	13,25	11,83	10,81	10,02	8,85	8,01	7,35
			L/150	6,00	6,59	7,35	8,40	9,11	10,02	11,26	11,29	10,02	9,11	8,40	7,35	6,59	6,00
			L/200	5,12	5,67	6,37	7,35	7,95	8,70	9,72	10,02	8,85	8,01	7,35	6,37	5,67	5,12
mehrfeldriges System	I	SGN	2,10	2,54	3,21	4,35	5,27	6,67	9,02	9,68	8,38	7,49	6,84	5,92	5,30	4,53	
		SGU	L/100	7,02	7,61	8,38	9,44	10,16	11,09	12,38	12,38	11,09	10,16	9,44	8,38	7,61	7,02
			L/150	5,79	6,33	7,02	7,97	8,61	9,44	10,59	10,59	9,44	8,61	7,97	7,02	6,33	5,79
			L/200	4,99	5,49	6,13	7,02	7,61	8,38	9,44	9,22	8,31	7,61	7,02	6,13	5,49	4,99
	II	SGN	1,99	2,41	3,07	4,20	5,13	6,53	8,87	9,68	8,38	7,49	6,84	5,92	5,30	4,53	
		SGU	L/100	7,02	7,61	8,38	9,44	10,16	11,09	12,38	12,38	11,09	10,16	9,44	8,38	7,61	7,02
			L/150	5,79	6,33	7,02	7,97	8,61	9,44	10,59	10,59	9,44	8,61	7,97	7,02	6,33	5,79
			L/200	4,99	5,49	6,13	7,02	7,61	8,31	9,22	9,22	8,31	7,61	7,02	6,13	5,49	4,99
	III	SGN	1,83	2,22	2,85	3,97	4,90	6,30	7,94	9,68	8,38	7,49	6,84	5,92	5,30	4,53	
		SGU	L/100	7,02	7,61	8,38	9,44	10,16	11,09	12,29	12,38	11,09	10,16	9,44	8,38	7,61	7,02
			L/150	5,79	6,33	7,02	7,92	8,47	9,18	10,13	10,59	9,44	8,61	7,97	7,02	6,33	5,79
			L/200	4,99	5,48	6,04	6,78	7,27	7,89	8,68	9,22	8,31	7,61	7,02	6,13	5,49	4,99

Tabelle 21. Maximale zugelassene Feldweiten für gleichmäßig verteilte charakteristische Windlast [kN/m<sup>2</sup>] für Paneele PW PUR-SU 120 und PW PIR-SU 120.

Dicke der äußeren Deckschicht	0,50 [mm]	SGN - Grenzzustand der Tragfähigkeit (GZT) SGU - Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit (GZG)
Dicke der inneren Deckschicht	0,50 [mm]	
Temperatur außen	+55 °C; +65 °C; +80 °C / -20 °C (Sommer / Winter)	
Temperatur innen	+25 °C / +20 °C (Sommer / Winter)	
Minimale Breite der Endstütze	40 [mm]	
Minimale Breite der Mittelstütze	60 [mm]	
Erforderliche Anzahl der Befestiger	a   b	a – an der Endstütze b – an der Mittelstütze

Statisches Schema	Farbengruppe	Kriterium	Charakteristische Belastungen [kN/m <sup>2</sup> ]														
			-1,2	-1,0	-0,8	-0,6	-0,5	-0,4	-0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	1,2	
einfeldriges System	I	SGN	5,30	5,81	6,49	7,50	8,21	9,18	10,61	10,61	9,18	8,21	7,50	6,49	5,81	5,30	
		łączniki*	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
		SGU	L/100	6,74	7,27	7,95	8,90	9,54	10,37	11,48	11,05	10,09	9,38	8,83	7,95	7,27	6,74
			L/150	5,66	6,13	6,74	7,56	8,06	8,69	9,55	8,85	8,29	7,71	7,26	6,56	6,05	5,64
	L/200	4,96	5,40	5,90	6,56	7,00	7,55	8,29	7,27	6,85	6,51	6,23	5,64	5,18	4,83		
	II	SGN	5,30	5,81	6,49	7,50	8,21	9,18	10,61	10,61	9,18	8,21	7,50	6,49	5,81	5,30	
		łączniki*	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
		SGU	L/100	6,74	7,27	7,95	8,83	9,38	10,09	11,05	11,05	10,09	9,38	8,83	7,95	7,27	6,74
			L/150	5,64	6,05	6,56	7,26	7,71	8,29	8,85	8,85	8,29	7,71	7,26	6,56	6,05	5,64
	L/200	4,83	5,18	5,64	6,23	6,51	6,85	7,27	7,27	6,85	6,51	6,23	5,64	5,18	4,83		
	III	SGN	5,30	5,81	6,49	7,50	8,21	9,18	10,61	10,61	9,18	8,21	7,50	6,49	5,81	5,30	
		łączniki*	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
SGU		L/100	6,65	7,09	7,66	8,42	8,93	9,43	10,02	11,05	10,09	9,38	8,83	7,95	7,27	6,74	
		L/150	5,36	5,73	6,15	6,58	6,84	7,15	7,52	8,85	8,29	7,71	7,26	6,56	6,05	5,64	
L/200	4,53	4,75	5,01	5,33	5,52	5,74	6,00	7,24	6,85	6,51	6,23	5,64	5,18	4,83			
zweifeldriges System	I	SGN	1,83	2,13	2,60	3,42	4,12	5,23	7,19	10,23	9,04	8,21	7,50	5,73	4,56	3,80	
		łączniki*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
		SGU	L/100	8,41	9,15	10,10	11,41	12,30	13,45	15,04	15,04	13,45	12,30	11,41	10,10	9,15	8,41
			L/150	6,89	7,56	8,41	9,59	10,39	11,41	12,83	12,83	11,41	10,39	9,59	8,41	7,56	6,89
	L/200	5,91	6,53	7,32	8,41	9,15	10,10	11,41	11,41	10,10	9,15	8,41	7,32	6,53	5,91		
	II	SGN	1,68	1,94	2,35	3,07	3,71	4,77	6,69	10,23	9,04	8,21	7,50	5,73	4,56	3,80	
		łączniki*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
		SGU	L/100	8,41	9,15	10,10	11,41	12,30	13,45	15,04	15,04	13,45	12,30	11,41	10,10	9,15	8,41
			L/150	6,89	7,56	8,41	9,59	10,39	11,41	12,83	12,83	11,41	10,39	9,59	8,41	7,56	6,89
	L/200	5,91	6,53	7,32	8,41	9,15	10,10	11,41	11,41	10,10	9,15	8,41	7,32	6,53	5,91		
	III	SGN	1,45	1,59	1,78	2,11	2,41	3,15	5,79	10,23	9,04	8,21	7,50	5,73	4,56	3,80	
		łączniki*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
SGU		L/100	8,41	9,15	10,10	11,41	12,30	13,45	15,04	15,04	13,45	12,30	11,41	10,10	9,15	8,41	
		L/150	6,89	7,56	8,41	9,59	10,39	11,41	12,83	12,83	11,41	10,39	9,59	8,41	7,56	6,89	
L/200	5,91	6,53	7,32	8,41	9,15	10,02	11,18	11,41	10,10	9,15	8,41	7,32	6,53	5,91			
mehrfeldriges System	I	SGN	2,07	2,49	3,15	4,28	5,20	6,60	8,94	10,61	9,18	8,21	7,50	6,49	5,44	4,50	
		łączniki*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
		SGU	L/100	8,01	8,68	9,54	10,74	11,54	12,59	14,04	14,04	12,59	11,54	10,74	9,54	8,68	8,01
			L/150	6,64	7,24	8,01	9,08	9,80	10,74	12,03	12,03	10,74	9,80	9,08	8,01	7,24	6,64
	L/200	5,74	6,30	7,02	8,01	8,68	9,54	10,74	10,57	9,53	8,68	8,01	7,02	6,30	5,74		
	II	SGN	1,95	2,35	2,99	4,11	5,02	6,42	8,76	10,61	9,18	8,21	7,50	6,49	5,44	4,50	
		łączniki*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
		SGU	L/100	8,01	8,68	9,54	10,74	11,54	12,59	14,04	14,04	12,59	11,54	10,74	9,54	8,68	8,01
			L/150	6,64	7,24	8,01	9,08	9,80	10,74	12,03	12,03	10,74	9,80	9,08	8,01	7,24	6,64
	L/200	5,74	6,30	7,02	8,01	8,68	9,53	10,57	10,57	9,53	8,68	8,01	7,02	6,30	5,74		
	III	SGN	1,76	2,13	2,73	3,82	4,74	6,13	8,48	10,61	9,18	8,21	7,50	6,49	5,44	4,50	
		łączniki*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
SGU		L/100	8,01	8,68	9,54	10,74	11,54	12,59	14,04	14,04	12,59	11,54	10,74	9,54	8,68	8,01	
		L/150	6,64	7,24	8,01	9,08	9,72	10,53	11,62	12,03	10,74	9,80	9,08	8,01	7,24	6,64	
L/200	5,74	6,30	6,97	7,82	8,38	9,09	10,04	10,57	9,53	8,68	8,01	7,02	6,30	5,74			