

Maximum allowed span distances for evenly distributed characteristic load
[kN/m] for panels PS 50

Table	1
-------	---

Thickness of outer facing 0,50 [mm] Profiling: L, M, R, P
 Thickness of inner facing 0,50 [mm] Profiling: L, M, R, P
 Temperature outside of a building +55 °C; +65 °C; +80 °C / -20 °C (summer/winter)
 Temperature inside of a building +25 °C / +20 °C (summer/winter)
 Minimum width of edge support 40 [mm]
 Minimal width of central supportj 60 [mm]
 Required number of edge support fasteners 2 (load distributor P001A-C+2 fasteners)
 Required number of central support fasteners 2 (load distributor P001A-C+2 fasteners)

SGN	- Ultimate Limit Stress
SGU	- Serviceability Limit State

Static diagram	Colour group	Criterion	Characteristic load [kN/m]														
			-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	
single span	I	SGN	2,90	3,49	3,92	4,53	4,96	5,55	6,41	6,66	5,77	5,16	4,71	4,08	3,49	2,90	
		SGU	L/100	3,36	3,67	4,08	4,63	4,95	5,36	5,92	5,48	5,11	4,73	4,43	3,98	3,64	3,36
			L/150	2,71	3,00	3,31	3,73	4,00	4,34	4,73	4,09	3,85	3,66	3,49	3,14	2,86	2,64
			L/200	2,29	2,51	2,78	3,14	3,38	3,60	3,85	3,25	3,08	2,93	2,81	2,60	2,36	2,17
	II	SGN	2,90	3,49	3,92	4,53	4,96	5,55	6,41	6,66	5,77	5,16	4,71	4,08	3,49	2,90	
		SGU	L/100	3,36	3,64	3,98	4,43	4,73	5,11	5,48	5,48	5,11	4,73	4,43	3,98	3,64	3,36
			L/150	2,64	2,86	3,14	3,49	3,66	3,85	4,09	4,09	3,85	3,66	3,49	3,14	2,86	2,64
			L/200	2,17	2,36	2,60	2,81	2,93	3,08	3,25	3,25	3,08	2,93	2,81	2,60	2,36	2,17
	III	SGN	2,90	3,49	3,92	4,53	4,96	5,55	6,41	6,66	5,77	5,16	4,71	4,08	3,49	2,90	
		SGU	L/100	3,20	3,44	3,75	4,03	4,20	4,40	4,64	5,48	5,11	4,73	4,43	3,98	3,64	3,36
			L/150	2,46	2,60	2,76	2,95	3,06	3,19	3,33	4,00	3,85	3,66	3,49	3,14	2,86	2,64
			L/200	1,95	2,05	2,17	2,31	2,39	2,48	2,58	3,00	3,00	2,93	2,81	2,60	2,36	2,17
double span	I	SGN	2,19	2,60	3,22	4,29	4,96	5,55	6,41	6,03	5,40	4,96	4,24	3,17	2,54	2,14	
		SGU	L/100	3,94	4,37	4,94	5,71	6,24	6,91	7,85	7,85	6,91	6,24	5,71	4,94	4,37	3,94
			L/150	3,06	3,44	3,94	4,64	5,11	5,71	6,55	6,55	5,71	5,11	4,64	3,94	3,44	3,06
			L/200	2,51	2,85	3,30	3,94	4,37	4,94	5,71	5,59	4,90	4,37	3,94	3,30	2,85	2,51
	II	SGN	2,10	2,49	3,09	4,15	4,92	5,34	5,97	6,03	5,40	4,96	4,24	3,17	2,54	2,14	
		SGU	L/100	3,94	4,37	4,94	5,71	6,24	6,91	7,85	7,85	6,91	6,24	5,71	4,94	4,37	3,94
			L/150	3,06	3,44	3,94	4,64	5,11	5,71	6,55	6,55	5,71	5,11	4,64	3,94	3,44	3,06
			L/200	2,51	2,85	3,30	3,94	4,37	4,90	5,59	5,59	4,90	4,37	3,94	3,30	2,85	2,51
	III	SGN	1,96	2,32	2,90	3,55	3,70	3,90	4,17	6,03	5,40	4,96	4,24	3,17	2,54	2,14	
		SGU	L/100	3,94	4,37	4,94	5,71	6,24	6,91	7,85	7,85	6,91	6,24	5,71	4,94	4,37	3,94
			L/150	3,06	3,44	3,94	4,60	5,02	5,56	6,28	6,55	5,71	5,11	4,64	3,94	3,44	3,06
			L/200	2,47	2,78	3,18	3,74	4,11	4,58	5,22	5,59	4,90	4,37	3,94	3,30	2,85	2,51
multi span	I	SGN	2,20	2,65	3,35	4,53	4,96	5,55	6,41	6,66	5,77	5,16	4,41	3,22	2,53	2,09	
		SGU	L/100	3,85	4,25	4,77	5,47	5,95	6,56	7,40	7,40	6,56	5,95	5,47	4,77	4,25	3,85
			L/150	3,04	3,39	3,85	4,49	4,92	5,47	6,23	6,06	5,42	4,92	4,49	3,85	3,39	3,04
			L/200	2,51	2,84	3,26	3,85	4,25	4,77	5,42	5,15	4,58	4,15	3,82	3,26	2,84	2,51
	II	SGN	2,09	2,53	3,22	4,41	4,96	5,55	6,41	6,66	5,77	5,16	4,41	3,22	2,53	2,09	
		SGU	L/100	3,85	4,25	4,77	5,47	5,95	6,56	7,40	7,40	6,56	5,95	5,47	4,77	4,25	3,85
			L/150	3,04	3,39	3,85	4,49	4,92	5,42	6,06	6,06	5,42	4,92	4,49	3,85	3,39	3,04
			L/200	2,51	2,84	3,26	3,82	4,15	4,58	5,15	5,15	4,58	4,15	3,82	3,26	2,84	2,51
	III	SGN	1,91	2,34	3,02	4,07	4,37	4,76	5,35	6,66	5,77	5,16	4,41	3,22	2,53	2,09	
		SGU	L/100	3,85	4,25	4,77	5,47	5,90	6,43	7,14	7,40	6,56	5,95	5,47	4,77	4,25	3,85
			L/150	3,04	3,39	3,80	4,33	4,68	5,12	5,67	6,06	5,42	4,92	4,49	3,85	3,39	3,04
			L/200	2,48	2,76	3,10	3,57	3,88	4,18	4,53	5,15	4,58	4,15	3,82	3,26	2,84	2,51

Maximum allowed span distances for evenly distributed characteristic load
[kN/m] for panels PS 50

Table	2
-------	---

Thickness of outer facing 0,50 [mm] Profiling: L, M, R, P
 Thickness of inner facing 0,40 [mm] Profiling: L, M, R, P
 Temperature outside of a building +55 °C; +65 °C; +80 °C / -20 °C (summer/winter)
 Temperature inside of a building +25 °C / +20 °C (summer/winter)
 Minimum width of edge support 40 [mm]
 Minimal width of central support 60 [mm]
 Required number of edge support fasteners 2 (load distributor P001A-C+2 fasteners)
 Required number of central support fasteners 2 (load distributor P001A-C+2 fasteners)

SGN – Ultimate Limit State
SGU – Serviceability Limit State

Static diagram	Criterion	Characteristic load [kN/m]															
		-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		
single span	I	SGN	2,83	3,11	3,47	4,01	4,39	4,91	5,67	6,66	5,77	5,16	4,71	4,08	3,49	2,91	
		SGU	L/100	3,26	3,55	3,94	4,47	4,79	5,19	5,73	5,37	4,96	4,59	4,30	3,86	3,54	3,26
			L/150	2,64	2,91	3,23	3,62	3,89	4,21	4,64	4,03	3,79	3,60	3,43	3,07	2,79	2,58
			L/200	2,24	2,46	2,72	3,07	3,30	3,54	3,79	3,22	3,04	2,90	2,77	2,55	2,32	2,13
	II	SGN	2,83	3,11	3,47	4,01	4,39	4,91	5,67	6,66	5,77	5,16	4,71	4,08	3,49	2,91	
		SGU	L/100	3,26	3,54	3,86	4,30	4,59	4,96	5,37	5,37	4,96	4,59	4,30	3,86	3,54	3,26
			L/150	2,58	2,79	3,07	3,43	3,60	3,79	4,03	4,03	3,79	3,60	3,43	3,07	2,79	2,58
			L/200	2,13	2,32	2,55	2,77	2,90	3,04	3,22	3,22	3,04	2,90	2,77	2,55	2,32	2,13
	III	SGN	2,83	3,11	3,47	4,01	4,39	4,91	5,67	6,66	5,77	5,16	4,71	4,08	3,49	2,91	
		SGU	L/100	3,12	3,35	3,65	3,96	4,13	4,33	4,58	5,37	4,96	4,59	4,30	3,86	3,54	3,26
			L/150	2,41	2,57	2,73	2,92	3,03	3,16	3,31	4,00	3,79	3,60	3,43	3,07	2,79	2,58
			L/200	1,93	2,04	2,15	2,30	2,38	2,47	2,57	3,00	3,00	2,90	2,77	2,55	2,32	2,13
double span	I	SGN	2,20	2,61	3,24	4,01	4,39	4,91	5,67	4,88	4,42	4,11	3,87	3,20	2,57	2,16	
		SGU	L/100	3,84	4,25	4,79	5,53	6,03	6,68	7,57	7,57	6,68	6,03	5,53	4,79	4,25	3,84
			L/150	3,00	3,36	3,84	4,50	4,95	5,53	6,33	6,33	5,53	4,95	4,50	3,84	3,36	3,00
			L/200	2,47	2,80	3,23	3,84	4,25	4,79	5,53	5,45	4,79	4,25	3,84	3,23	2,80	2,47
	II	SGN	2,11	2,51	3,13	4,01	4,39	4,91	5,67	4,88	4,42	4,11	3,87	3,20	2,57	2,16	
		SGU	L/100	3,84	4,25	4,79	5,53	6,03	6,68	7,57	7,57	6,68	6,03	5,53	4,79	4,25	3,84
			L/150	3,00	3,36	3,84	4,50	4,95	5,53	6,33	6,33	5,53	4,95	4,50	3,84	3,36	3,00
			L/200	2,47	2,80	3,23	3,84	4,25	4,79	5,45	5,45	4,79	4,25	3,84	3,23	2,80	2,47
	III	SGN	1,98	2,36	2,95	3,90	4,12	4,41	4,82	4,88	4,42	4,11	3,87	3,20	2,57	2,16	
		SGU	L/100	3,84	4,25	4,79	5,53	6,03	6,68	7,57	7,57	6,68	6,03	5,53	4,79	4,25	3,84
			L/150	3,00	3,36	3,84	4,50	4,91	5,43	6,12	6,33	5,53	4,95	4,50	3,84	3,36	3,00
			L/200	2,46	2,75	3,15	3,68	4,05	4,50	5,12	5,45	4,79	4,25	3,84	3,23	2,80	2,47
multi span	I	SGN	2,23	2,69	3,39	4,01	4,39	4,91	5,67	6,08	5,34	4,83	4,46	3,28	2,58	2,13	
		SGU	L/100	3,75	4,13	4,61	5,29	5,74	6,33	7,13	7,13	6,33	5,74	5,29	4,61	4,13	3,75
			L/150	2,96	3,31	3,75	4,35	4,76	5,29	6,01	5,89	5,26	4,76	4,35	3,75	3,31	2,96
			L/200	2,46	2,78	3,18	3,75	4,13	4,61	5,26	5,02	4,47	4,06	3,73	3,18	2,78	2,46
	II	SGN	2,13	2,58	3,28	4,01	4,39	4,91	5,67	6,08	5,34	4,83	4,46	3,28	2,58	2,13	
		SGU	L/100	3,75	4,13	4,61	5,29	5,74	6,33	7,13	7,13	6,33	5,74	5,29	4,61	4,13	3,75
			L/150	2,96	3,31	3,75	4,35	4,76	5,26	5,89	5,89	5,26	4,76	4,35	3,75	3,31	2,96
			L/200	2,46	2,78	3,18	3,73	4,06	4,47	5,02	5,02	4,47	4,06	3,73	3,18	2,78	2,46
	III	SGN	1,97	2,41	3,10	4,01	4,39	4,91	5,67	6,08	5,34	4,83	4,46	3,28	2,58	2,13	
		SGU	L/100	3,75	4,13	4,61	5,29	5,73	6,23	6,92	7,13	6,33	5,74	5,29	4,61	4,13	3,75
			L/150	2,96	3,31	3,71	4,23	4,57	4,99	5,56	5,89	5,26	4,76	4,35	3,75	3,31	2,96
			L/200	2,45	2,72	3,05	3,51	3,80	4,14	4,48	5,02	4,47	4,06	3,73	3,18	2,78	2,46

Maximum allowed span distances for evenly distributed characteristic load
[kN/m] for panels PS 60

Table	3
-------	---

Thickness of outer facing 0,50 [mm] Profiling: L, M, R, P
 Thickness of inner facing 0,50 [mm] Profiling: L, M, R, P
 Temperature outside of a building +55 °C; +65 °C; +80 °C / -20 °C (summer/winter)
 Temperature inside of a building +25 °C / +20 °C (summer/winter)
 Minimum width of edge support 40 [mm]
 Minimal width of central support 60 [mm]
 Required number of edge support fasteners 2 (load distributor P001A-C+2 fasteners)
 Required number of central support fasteners 2 (load distributor P001A-C+2 fasteners)

SGN – Ultimate Limit State
SGU – Serviceability Limit State

Static diagram	Colour group	Criterion	Characteristic load [kN/m]														
			-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	
single span	I	SGN	3,50	3,85	4,30	4,97	5,44	6,09	7,03	7,30	6,32	5,65	5,16	4,47	4,00	3,50	
		SGU	L/100	3,86	4,21	4,66	5,29	5,68	6,15	6,79	6,39	5,88	5,44	5,10	4,58	4,20	3,86
			L/150	3,13	3,45	3,83	4,30	4,61	5,00	5,52	4,81	4,52	4,29	4,07	3,65	3,32	3,07
			L/200	2,66	2,92	3,23	3,65	3,92	4,22	4,52	3,85	3,64	3,46	3,31	3,04	2,76	2,54
	II	SGN	3,50	3,85	4,30	4,97	5,44	6,09	7,03	7,30	6,32	5,65	5,16	4,47	4,00	3,50	
		SGU	L/100	3,86	4,20	4,58	5,10	5,44	5,88	6,39	6,39	5,88	5,44	5,10	4,58	4,20	3,86
			L/150	3,07	3,32	3,65	4,07	4,29	4,52	4,81	4,81	4,52	4,29	4,07	3,65	3,32	3,07
			L/200	2,54	2,76	3,04	3,31	3,46	3,64	3,85	3,85	3,64	3,46	3,31	3,04	2,76	2,54
	III	SGN	3,50	3,85	4,30	4,97	5,44	6,09	7,03	7,30	6,32	5,65	5,16	4,47	4,00	3,50	
		SGU	L/100	3,71	3,99	4,34	4,71	4,92	5,16	5,46	6,39	5,88	5,44	5,10	4,58	4,20	3,86
			L/150	2,87	3,07	3,26	3,48	3,62	3,77	3,95	4,81	4,52	4,29	4,07	3,65	3,32	3,07
			L/200	2,31	2,43	2,58	2,75	2,84	2,95	3,08	3,60	3,60	3,46	3,31	3,04	2,76	2,54
double span	I	SGN	2,18	2,58	3,19	4,25	5,11	6,09	7,03	6,61	5,92	5,44	4,68	3,49	2,81	2,36	
		SGU	L/100	4,56	5,05	5,68	6,55	7,14	7,90	8,95	8,95	7,90	7,14	6,55	5,68	5,05	4,56
			L/150	3,57	4,00	4,56	5,34	5,87	6,55	7,49	7,49	6,55	5,87	5,34	4,56	4,00	3,57
			L/200	2,94	3,33	3,84	4,56	5,05	5,68	6,55	6,48	5,68	5,05	4,56	3,84	3,33	2,94
	II	SGN	2,08	2,46	3,05	4,08	4,93	5,86	6,54	6,61	5,92	5,44	4,68	3,49	2,81	2,36	
		SGU	L/100	4,56	5,05	5,68	6,55	7,14	7,90	8,95	8,95	7,90	7,14	6,55	5,68	5,05	4,56
			L/150	3,57	4,00	4,56	5,34	5,87	6,55	7,49	7,49	6,55	5,87	5,34	4,56	4,00	3,57
			L/200	2,94	3,33	3,84	4,56	5,05	5,68	6,48	6,48	5,68	5,05	4,56	3,84	3,33	2,94
	III	SGN	1,93	2,27	2,82	3,80	4,06	4,28	4,57	6,61	5,92	5,44	4,68	3,49	2,81	2,36	
		SGU	L/100	4,56	5,05	5,68	6,55	7,14	7,90	8,95	8,95	7,90	7,14	6,55	5,68	5,05	4,56
			L/150	3,57	4,00	4,56	5,34	5,84	6,45	7,27	7,49	6,55	5,87	5,34	4,56	4,00	3,57
			L/200	2,94	3,29	3,76	4,40	4,82	5,37	6,09	6,48	5,68	5,05	4,56	3,84	3,33	2,94
multi span	I	SGN	2,46	2,96	3,72	4,97	5,44	6,09	7,03	7,30	6,32	5,65	5,16	3,96	3,12	2,57	
		SGU	L/100	4,45	4,89	5,47	6,26	6,79	7,48	8,43	8,43	7,48	6,79	6,26	5,47	4,89	4,45
			L/150	3,53	3,93	4,45	5,16	5,64	6,26	7,11	6,98	6,25	5,64	5,16	4,45	3,93	3,53
			L/200	2,94	3,30	3,78	4,45	4,89	5,47	6,25	5,96	5,31	4,82	4,44	3,78	3,30	2,94
	II	SGN	2,39	2,89	3,65	4,92	5,44	6,09	7,03	7,30	6,32	5,65	5,16	3,96	3,12	2,57	
		SGU	L/100	4,45	4,89	5,47	6,26	6,79	7,48	8,43	8,43	7,48	6,79	6,26	5,47	4,89	4,45
			L/150	3,53	3,93	4,45	5,16	5,64	6,25	6,98	6,98	6,25	5,64	5,16	4,45	3,93	3,53
			L/200	2,94	3,30	3,78	4,44	4,82	5,31	5,96	5,96	5,31	4,82	4,44	3,78	3,30	2,94
	III	SGN	2,30	2,79	3,54	4,46	4,79	5,22	5,87	7,30	6,32	5,65	5,16	3,96	3,12	2,57	
		SGU	L/100	4,45	4,89	5,47	6,26	6,79	7,39	8,20	8,43	7,48	6,79	6,26	5,47	4,89	4,45
			L/150	3,53	3,93	4,42	5,03	5,43	5,93	6,60	6,98	6,25	5,64	5,16	4,45	3,93	3,53
			L/200	2,93	3,24	3,64	4,18	4,53	4,95	5,35	5,96	5,31	4,82	4,44	3,78	3,30	2,94

Maximum allowed span distances for evenly distributed characteristic load
[kN/m] for panels PS 60

Table	4
-------	---

Thickness of outer facing 0,50 [mm] Profiling: L, M, R, P
 Thickness of inner facing 0,40 [mm] Profiling: L, M, R, P
 Temperature outside of a building +55 °C; +65 °C; +80 °C / -20 °C (summer/winter)
 Temperature inside of a building +25 °C / +20 °C (summer/winter)
 Minimum width of edge support 40 [mm]
 Minimal width of central support 60 [mm]
 Required number of edge support fasteners 2 (load distributor P001A-C+2 fasteners)
 Required number of central support fasteners 2 (load distributor P001A-C+2 fasteners)

SGN	- Ultimate Limit State
SGU	- Serviceability Limit State

Static diagram	Colour group	Criterion	Characteristic load [kN/m]														
			-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	
single span	I	SGN	3,11	3,40	3,81	4,40	4,82	5,39	6,22	7,30	6,32	5,66	5,16	4,47	4,00	3,50	
		SGU	L/100	3,73	4,07	4,50	5,09	5,50	5,95	6,56	6,24	5,70	5,28	4,95	4,45	4,07	3,73
			L/150	3,04	3,34	3,73	4,18	4,48	4,85	5,36	4,73	4,44	4,21	3,97	3,55	3,24	2,99
			L/200	2,59	2,85	3,15	3,55	3,82	4,14	4,44	3,80	3,59	3,41	3,26	2,98	2,70	2,49
	II	SGN	3,11	3,40	3,81	4,40	4,82	5,39	6,22	7,30	6,32	5,66	5,16	4,47	4,00	3,50	
		SGU	L/100	3,73	4,07	4,45	4,95	5,28	5,70	6,24	6,24	5,70	5,28	4,95	4,45	4,07	3,73
			L/150	2,99	3,24	3,55	3,97	4,21	4,44	4,73	4,73	4,44	4,21	3,97	3,55	3,24	2,99
			L/200	2,49	2,70	2,98	3,26	3,41	3,59	3,80	3,80	3,59	3,41	3,26	2,98	2,70	2,49
	III	SGN	3,11	3,40	3,81	4,40	4,82	5,39	6,22	7,30	6,32	5,66	5,16	4,47	4,00	3,50	
		SGU	L/100	3,61	3,88	4,22	4,62	4,83	5,07	5,37	6,24	5,70	5,28	4,95	4,45	4,07	3,73
			L/150	2,81	3,02	3,21	3,44	3,57	3,73	3,91	4,73	4,44	4,21	3,97	3,55	3,24	2,99
			L/200	2,29	2,41	2,55	2,72	2,82	2,93	3,06	3,61	3,59	3,41	3,26	2,98	2,70	2,49
double span	I	SGN	2,19	2,59	3,21	4,28	4,82	5,39	6,22	5,35	4,85	4,50	4,24	3,53	2,83	2,38	
		SGU	L/100	4,44	4,90	5,51	6,34	6,90	7,62	8,62	8,62	7,62	6,90	6,34	5,51	4,90	4,44
			L/150	3,49	3,90	4,44	5,18	5,69	6,34	7,24	7,24	6,34	5,69	5,18	4,44	3,90	3,49
			L/200	2,89	3,26	3,75	4,44	4,90	5,51	6,34	6,31	5,51	4,90	4,44	3,75	3,26	2,89
	II	SGN	2,09	2,48	3,08	4,13	4,82	5,39	6,22	5,35	4,85	4,50	4,24	3,53	2,83	2,38	
		SGU	L/100	4,44	4,90	5,51	6,34	6,90	7,62	8,62	8,62	7,62	6,90	6,34	5,51	4,90	4,44
			L/150	3,49	3,90	4,44	5,18	5,69	6,34	7,24	7,24	6,34	5,69	5,18	4,44	3,90	3,49
			L/200	2,89	3,26	3,75	4,44	4,90	5,51	6,31	6,31	5,51	4,90	4,44	3,75	3,26	2,89
	III	SGN	1,95	2,31	2,87	3,88	4,51	4,83	5,28	5,35	4,85	4,50	4,24	3,53	2,83	2,38	
		SGU	L/100	4,44	4,90	5,51	6,34	6,90	7,62	8,62	8,62	7,62	6,90	6,34	5,51	4,90	4,44
			L/150	3,49	3,90	4,44	5,18	5,69	6,28	7,08	7,24	6,34	5,69	5,18	4,44	3,90	3,49
			L/200	2,89	3,26	3,71	4,32	4,73	5,26	5,96	6,31	5,51	4,90	4,44	3,75	3,26	2,89
multi span	I	SGN	2,47	2,97	3,74	4,40	4,82	5,39	6,22	6,67	5,85	5,30	4,89	4,02	3,17	2,61	
		SGU	L/100	4,32	4,74	5,29	6,05	6,55	7,21	8,12	8,12	7,21	6,55	6,05	5,29	4,74	4,32
			L/150	3,44	3,82	4,32	5,00	5,46	6,05	6,86	6,77	6,05	5,46	5,00	4,32	3,82	3,44
			L/200	2,87	3,23	3,68	4,32	4,74	5,29	6,05	5,80	5,17	4,70	4,32	3,68	3,23	2,87
	II	SGN	2,41	2,91	3,67	4,40	4,82	5,39	6,22	6,67	5,85	5,30	4,89	4,02	3,17	2,61	
		SGU	L/100	4,32	4,74	5,29	6,05	6,55	7,21	8,12	8,12	7,21	6,55	6,05	5,29	4,74	4,32
			L/150	3,44	3,82	4,32	5,00	5,46	6,05	6,77	6,77	6,05	5,46	5,00	4,32	3,82	3,44
			L/200	2,87	3,23	3,68	4,32	4,70	5,17	5,80	5,80	5,17	4,70	4,32	3,68	3,23	2,87
	III	SGN	2,33	2,82	3,58	4,40	4,82	5,39	6,22	6,67	5,85	5,30	4,89	4,02	3,17	2,61	
		SGU	L/100	4,32	4,74	5,29	6,05	6,55	7,16	7,94	8,12	7,21	6,55	6,05	5,29	4,74	4,32
			L/150	3,44	3,82	4,31	4,90	5,28	5,77	6,42	6,77	6,05	5,46	5,00	4,32	3,82	3,44
			L/200	2,87	3,19	3,58	4,09	4,43	4,86	5,28	5,80	5,17	4,70	4,32	3,68	3,23	2,87

Maximum allowed span distances for evenly distributed characteristic load
[kN/m] for panels PS 80

Table	5
-------	---

Thickness of outer facing 0,50 [mm] Profiling: L, M, R, P
 Thickness of inner facing 0,50 [mm] Profiling: L, M, R, P
 Temperature outside of a building +55 °C; +65 °C; +80 °C / -20 °C (summer/winter)
 Temperature inside of a building +25 °C / +20 °C (summer/winter)
 Minimum width of edge support 40 [mm]
 Minimal width of central support 60 [mm]
 Required number of edge support fasteners 2 (load distributor P001A-C+2 fasteners)
 Required number of central support fasteners 2 (load distributor P001A-C+2 fasteners)

SGN	- Ultimate Limit State
SGU	- Serviceability Limit State

Static diagram	Colour group	Criterion	Characteristic load [kN/m]														
			-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	
single span	I	SGN	4,06	4,45	4,97	5,74	6,29	7,04	8,12	8,44	7,31	6,54	5,97	5,17	4,62	4,22	
		SGU	L/100	4,78	5,20	5,75	6,50	7,00	7,62	8,40	8,03	7,31	6,78	6,36	5,72	5,20	4,78
			L/150	3,91	4,29	4,78	5,38	5,76	6,24	6,89	6,18	5,79	5,47	5,12	4,59	4,19	3,88
			L/200	3,35	3,70	4,08	4,59	4,93	5,35	5,79	4,99	4,70	4,47	4,27	3,86	3,51	3,24
	II	SGN	4,06	4,45	4,97	5,74	6,29	7,04	8,12	8,44	7,31	6,54	5,97	5,17	4,62	4,22	
		SGU	L/100	4,78	5,20	5,72	6,36	6,78	7,31	8,03	8,03	7,31	6,78	6,36	5,72	5,20	4,78
			L/150	3,88	4,19	4,59	5,12	5,47	5,79	6,18	6,18	5,79	5,47	5,12	4,59	4,19	3,88
			L/200	3,24	3,51	3,86	4,27	4,47	4,70	4,99	4,99	4,70	4,47	4,27	3,86	3,51	3,24
	III	SGN	4,06	4,45	4,97	5,74	6,29	7,04	8,12	8,44	7,31	6,54	5,97	5,17	4,62	4,22	
		SGU	L/100	4,66	5,00	5,44	6,02	6,29	6,61	7,02	8,03	7,31	6,78	6,36	5,72	5,20	4,78
			L/150	3,65	3,94	4,20	4,51	4,69	4,90	5,15	6,18	5,79	5,47	5,12	4,59	4,19	3,88
			L/200	3,01	3,17	3,36	3,59	3,72	3,87	4,04	4,82	4,70	4,47	4,27	3,86	3,51	3,24
double span	I	SGN	2,16	2,55	3,14	4,16	5,00	6,31	8,12	7,64	6,84	6,25	5,17	3,86	3,10	2,62	
		SGU	L/100	5,72	6,31	7,07	8,12	8,82	9,73	10,99	10,99	9,73	8,82	8,12	7,07	6,31	5,72
			L/150	4,52	5,04	5,72	6,66	7,30	8,12	9,25	9,25	8,12	7,30	6,66	5,72	5,04	4,52
			L/200	3,76	4,23	4,85	5,72	6,31	7,07	8,12	8,12	7,07	6,31	5,72	4,85	4,23	3,76
	II	SGN	2,05	2,41	2,97	3,94	4,77	6,05	7,56	7,64	6,84	6,25	5,17	3,86	3,10	2,62	
		SGU	L/100	5,72	6,31	7,07	8,12	8,82	9,73	10,99	10,99	9,73	8,82	8,12	7,07	6,31	5,72
			L/150	4,52	5,04	5,72	6,66	7,30	8,12	9,25	9,25	8,12	7,30	6,66	5,72	5,04	4,52
			L/200	3,76	4,23	4,85	5,72	6,31	7,07	8,12	8,12	7,07	6,31	5,72	4,85	4,23	3,76
	III	SGN	1,88	2,20	2,70	3,60	4,38	4,94	5,28	7,64	6,84	6,25	5,17	3,86	3,10	2,62	
		SGU	L/100	5,72	6,31	7,07	8,12	8,82	9,73	10,99	10,99	9,73	8,82	8,12	7,07	6,31	5,72
			L/150	4,52	5,04	5,72	6,66	7,30	8,11	9,12	9,25	8,12	7,30	6,66	5,72	5,04	4,52
			L/200	3,76	4,23	4,85	5,64	6,16	6,83	7,73	8,12	7,07	6,31	5,72	4,85	4,23	3,76
multi span	I	SGN	2,42	2,92	3,67	4,94	5,97	7,04	8,12	8,44	7,31	6,54	5,97	4,60	3,65	3,02	
		SGU	L/100	5,55	6,09	6,78	7,73	8,37	9,19	10,33	10,33	9,19	8,37	7,73	6,78	6,09	5,55
			L/150	4,44	4,93	5,55	6,41	6,98	7,73	8,75	8,70	7,73	6,98	6,41	5,55	4,93	4,44
			L/200	3,73	4,18	4,75	5,55	6,09	6,78	7,73	7,48	6,68	6,08	5,55	4,75	4,18	3,73
	II	SGN	2,35	2,83	3,57	4,84	5,87	7,04	8,12	8,44	7,31	6,54	5,97	4,60	3,65	3,02	
		SGU	L/100	5,55	6,09	6,78	7,73	8,37	9,19	10,33	10,33	9,19	8,37	7,73	6,78	6,09	5,55
			L/150	4,44	4,93	5,55	6,41	6,98	7,73	8,70	8,70	7,73	6,98	6,41	5,55	4,93	4,44
			L/200	3,73	4,18	4,75	5,55	6,08	6,68	7,48	7,48	6,68	6,08	5,55	4,75	4,18	3,73
	III	SGN	2,22	2,69	3,43	4,69	5,53	6,04	6,78	8,44	7,31	6,54	5,97	4,60	3,65	3,02	
		SGU	L/100	5,55	6,09	6,78	7,73	8,37	9,19	10,19	10,33	9,19	8,37	7,73	6,78	6,09	5,55
			L/150	4,44	4,93	5,55	6,33	6,82	7,44	8,28	8,70	7,73	6,98	6,41	5,55	4,93	4,44
			L/200	3,73	4,16	4,66	5,32	5,75	6,30	6,92	7,48	6,68	6,08	5,55	4,75	4,18	3,73

Maximum allowed span distances for evenly distributed characteristic load
[kN/m] for panels PS 80

Table	6
-------	---

Thickness of outer facing 0,50 [mm] Profiling: L, M, R, P
 Thickness of inner facing 0,40 [mm] Profiling: L, M, R, P
 Temperature outside of a building +55 °C; +65 °C; +80 °C / -20 °C (summer/winter)
 Temperature inside of a building +25 °C / +20 °C (summer/winter)
 Minimum width of edge support 40 [mm]
 Minimal width of central support 60 [mm]
 Required number of edge support fasteners 2 (load distributor P001A-C+2 fasteners)
 Required number of central support fasteners 2 (load distributor P001A-C+2 fasteners)

SGN	- Ultimate Limit State
SGU	- Serviceability Limit State

Static diagram	Colour group	Criterion	Characteristic load [kN/m]														
			-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	
single span	I	SGN	3,59	3,94	4,40	5,08	5,57	6,23	7,19	8,44	7,31	6,54	5,97	5,17	4,62	4,22	
		SGU	L/100	4,62	5,02	5,54	6,26	6,74	7,36	8,12	7,78	7,08	6,56	6,16	5,54	5,02	4,62
			L/150	3,79	4,16	4,62	5,22	5,58	6,05	6,68	6,07	5,68	5,32	4,98	4,47	4,08	3,78
			L/200	3,26	3,59	3,97	4,47	4,79	5,20	5,68	4,92	4,63	4,39	4,19	3,77	3,43	3,17
	II	SGN	3,59	3,94	4,40	5,08	5,57	6,23	7,19	8,44	7,31	6,54	5,97	5,17	4,62	4,22	
		SGU	L/100	4,62	5,02	5,54	6,16	6,56	7,08	7,78	7,78	7,08	6,56	6,16	5,54	5,02	4,62
			L/150	3,78	4,08	4,47	4,98	5,32	5,68	6,07	6,07	5,68	5,32	4,98	4,47	4,08	3,78
			L/200	3,17	3,43	3,77	4,19	4,39	4,63	4,92	4,92	4,63	4,39	4,19	3,77	3,43	3,17
	III	SGN	3,59	3,94	4,40	5,08	5,57	6,23	7,19	8,44	7,31	6,54	5,97	5,17	4,62	4,22	
		SGU	L/100	4,53	4,86	5,28	5,84	6,16	6,48	6,89	7,78	7,08	6,56	6,16	5,54	5,02	4,62
			L/150	3,57	3,84	4,14	4,44	4,62	4,83	5,09	6,07	5,68	5,32	4,98	4,47	4,08	3,78
			L/200	2,95	3,13	3,32	3,55	3,68	3,83	4,01	4,82	4,63	4,39	4,19	3,77	3,43	3,17
double span	I	SGN	2,17	2,56	3,16	4,20	5,05	6,23	7,19	6,18	5,60	5,20	4,90	3,90	3,13	2,63	
		SGU	L/100	5,56	6,12	6,84	7,84	8,51	9,38	10,58	10,58	9,38	8,51	7,84	6,84	6,12	5,56
			L/150	4,41	4,91	5,56	6,45	7,06	7,84	8,92	8,92	7,84	7,06	6,45	5,56	4,91	4,41
			L/200	3,68	4,13	4,73	5,56	6,12	6,84	7,84	7,84	6,84	6,12	5,56	4,73	4,13	3,68
	II	SGN	2,06	2,43	3,00	4,00	4,84	6,14	7,19	6,18	5,60	5,20	4,90	3,90	3,13	2,63	
		SGU	L/100	5,56	6,12	6,84	7,84	8,51	9,38	10,58	10,58	9,38	8,51	7,84	6,84	6,12	5,56
			L/150	4,41	4,91	5,56	6,45	7,06	7,84	8,92	8,92	7,84	7,06	6,45	5,56	4,91	4,41
			L/200	3,68	4,13	4,73	5,56	6,12	6,84	7,84	7,84	6,84	6,12	5,56	4,73	4,13	3,68
	III	SGN	1,90	2,23	2,75	3,69	4,50	5,58	6,10	6,18	5,60	5,20	4,90	3,90	3,13	2,63	
		SGU	L/100	5,56	6,12	6,84	7,84	8,51	9,38	10,58	10,58	9,38	8,51	7,84	6,84	6,12	5,56
			L/150	4,41	4,91	5,56	6,45	7,06	7,84	8,85	8,92	7,84	7,06	6,45	5,56	4,91	4,41
			L/200	3,68	4,13	4,73	5,52	6,03	6,67	7,53	7,84	6,84	6,12	5,56	4,73	4,13	3,68
multi span	I	SGN	2,44	2,94	3,69	4,97	5,57	6,23	7,19	7,70	6,76	6,12	5,65	4,63	3,67	3,04	
		SGU	L/100	5,38	5,89	6,55	7,45	8,06	8,85	9,94	9,94	8,85	8,06	7,45	6,55	5,89	5,38
			L/150	4,33	4,79	5,38	6,20	6,75	7,45	8,43	8,42	7,45	6,75	6,20	5,38	4,79	4,33
			L/200	3,65	4,07	4,62	5,38	5,89	6,55	7,45	7,26	6,49	5,89	5,38	4,62	4,07	3,65
	II	SGN	2,37	2,86	3,61	4,88	5,57	6,23	7,19	7,70	6,76	6,12	5,65	4,63	3,67	3,04	
		SGU	L/100	5,38	5,89	6,55	7,45	8,06	8,85	9,94	9,94	8,85	8,06	7,45	6,55	5,89	5,38
			L/150	4,33	4,79	5,38	6,20	6,75	7,45	8,42	8,42	7,45	6,75	6,20	5,38	4,79	4,33
			L/200	3,65	4,07	4,62	5,38	5,89	6,49	7,26	7,26	6,49	5,89	5,38	4,62	4,07	3,65
	III	SGN	2,26	2,74	3,48	4,75	5,57	6,23	7,19	7,70	6,76	6,12	5,65	4,63	3,67	3,04	
		SGU	L/100	5,38	5,89	6,55	7,45	8,06	8,85	9,85	9,94	8,85	8,06	7,45	6,55	5,89	5,38
			L/150	4,33	4,79	5,38	6,16	6,63	7,23	8,03	8,42	7,45	6,75	6,20	5,38	4,79	4,33
			L/200	3,65	4,07	4,56	5,19	5,61	6,14	6,81	7,26	6,49	5,89	5,38	4,62	4,07	3,65

Maximum allowed span distances for evenly distributed characteristic load
[kN/m] for panels PS 100

Table	7
-------	---

Thickness of outer facing 0,50 [mm] Profiling: L, M, R, P
 Thickness of inner facing 0,50 [mm] Profiling: L, M, R, P
 Temperature outside of a building +55 °C; +65 °C; +80 °C / -20 °C (summer/winter)
 Temperature inside of a building +25 °C / +20 °C (summer/winter)
 Minimum width of edge support 40 [mm]
 Minimal width of central support 60 [mm]
 Required number of edge support fasteners 2 (load distributor P001A-C+2 fasteners)
 Required number of central support fasteners 2 (load distributor P001A-C+2 fasteners)

SGN – Ultimate Limit State
SGU – Serviceability Limit State

Static diagram	Colour group	Criterion	Characteristic load [kN/m]														
			-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	
single span	I	SGN	4,54	4,98	5,56	6,43	7,04	7,87	9,09	9,44	8,17	7,31	6,67	5,78	5,17	4,63	
		SGU	L/100	5,64	6,12	6,75	7,61	8,20	8,95	9,90	9,50	8,65	8,02	7,52	6,75	6,12	5,64
			L/150	4,64	5,08	5,64	6,38	6,83	7,39	8,16	7,48	6,99	6,51	6,10	5,47	5,00	4,63
			L/200	3,99	4,40	4,87	5,47	5,87	6,36	6,99	6,08	5,72	5,43	5,18	4,63	4,22	3,89
	II	SGN	4,54	4,98	5,56	6,43	7,04	7,87	9,09	9,44	8,17	7,31	6,67	5,78	5,17	4,63	
		SGU	L/100	5,64	6,12	6,75	7,52	8,02	8,65	9,50	9,50	8,65	8,02	7,52	6,75	6,12	5,64
			L/150	4,63	5,00	5,47	6,10	6,51	6,99	7,48	7,48	6,99	6,51	6,10	5,47	5,00	4,63
			L/200	3,89	4,22	4,63	5,18	5,43	5,72	6,08	6,08	5,72	5,43	5,18	4,63	4,22	3,89
	III	SGN	4,54	4,98	5,56	6,43	7,04	7,87	9,09	9,44	8,17	7,31	6,67	5,78	5,17	4,63	
		SGU	L/100	5,55	5,95	6,46	7,15	7,58	7,99	8,49	9,50	8,65	8,02	7,52	6,75	6,12	5,64
			L/150	4,39	4,72	5,11	5,48	5,71	5,98	6,30	7,48	6,99	6,51	6,10	5,47	5,00	4,63
			L/200	3,64	3,88	4,11	4,40	4,57	4,76	4,98	6,03	5,72	5,43	5,18	4,63	4,22	3,89
double span	I	SGN	2,15	2,53	3,10	4,08	4,91	6,18	8,37	8,55	7,65	6,86	5,67	4,23	3,41	2,87	
		SGU	L/100	6,80	7,48	8,36	9,56	10,38	11,43	12,88	12,88	11,43	10,38	9,56	8,36	7,48	6,80
			L/150	5,41	6,02	6,80	7,89	8,62	9,56	10,86	10,86	9,56	8,62	7,89	6,80	6,02	5,41
			L/200	4,53	5,08	5,80	6,80	7,48	8,36	9,56	9,56	8,36	7,48	6,80	5,80	5,08	4,53
	II	SGN	2,03	2,37	2,90	3,83	4,62	5,86	8,04	8,55	7,65	6,86	5,67	4,23	3,41	2,87	
		SGU	L/100	6,80	7,48	8,36	9,56	10,38	11,43	12,88	12,88	11,43	10,38	9,56	8,36	7,48	6,80
			L/150	5,41	6,02	6,80	7,89	8,62	9,56	10,86	10,86	9,56	8,62	7,89	6,80	6,02	5,41
			L/200	4,53	5,08	5,80	6,80	7,48	8,36	9,56	9,56	8,36	7,48	6,80	5,80	5,08	4,53
	III	SGN	1,85	2,15	2,60	3,42	4,15	5,33	5,91	8,55	7,65	6,86	5,67	4,23	3,41	2,87	
		SGU	L/100	6,80	7,48	8,36	9,56	10,38	11,43	12,88	12,88	11,43	10,38	9,56	8,36	7,48	6,80
			L/150	5,41	6,02	6,80	7,89	8,62	9,56	10,83	10,86	9,56	8,62	7,89	6,80	6,02	5,41
			L/200	4,53	5,08	5,80	6,80	7,41	8,19	9,24	9,56	8,36	7,48	6,80	5,80	5,08	4,53
multi span	I	SGN	2,40	2,88	3,62	4,88	5,90	7,45	9,09	9,44	8,17	7,31	6,67	5,05	4,00	3,32	
		SGU	L/100	6,58	7,19	7,99	9,08	9,82	10,77	12,09	12,09	10,77	9,82	9,08	7,99	7,19	6,58
			L/150	5,30	5,86	6,58	7,56	8,23	9,08	10,26	10,26	9,08	8,23	7,56	6,58	5,86	5,30
			L/200	4,48	4,99	5,66	6,58	7,19	7,99	9,08	8,89	7,95	7,19	6,58	5,66	4,99	4,48
	II	SGN	2,30	2,78	3,51	4,76	5,78	7,32	9,09	9,44	8,17	7,31	6,67	5,05	4,00	3,32	
		SGU	L/100	6,58	7,19	7,99	9,08	9,82	10,77	12,09	12,09	10,77	9,82	9,08	7,99	7,19	6,58
			L/150	5,30	5,86	6,58	7,56	8,23	9,08	10,26	10,26	9,08	8,23	7,56	6,58	5,86	5,30
			L/200	4,48	4,99	5,66	6,58	7,19	7,95	8,89	8,89	7,95	7,19	6,58	5,66	4,99	4,48
	III	SGN	2,16	2,61	3,32	4,56	5,58	6,75	7,59	9,44	8,17	7,31	6,67	5,05	4,00	3,32	
		SGU	L/100	6,58	7,19	7,99	9,08	9,82	10,77	12,02	12,09	10,77	9,82	9,08	7,99	7,19	6,58
			L/150	5,30	5,86	6,58	7,54	8,12	8,85	9,83	10,26	9,08	8,23	7,56	6,58	5,86	5,30
			L/200	4,48	4,99	5,61	6,38	6,89	7,54	8,39	8,89	7,95	7,19	6,58	5,66	4,99	4,48

Maximum allowed span distances for evenly distributed characteristic load
[kN/m] for panels PS 100

Table	8
-------	---

Thickness of outer facing 0,50 [mm] Profiling: L, M, R, P
 Thickness of inner facing 0,40 [mm] Profiling: L, M, R, P
 Temperature outside of a building +55 °C; +65 °C; +80 °C / -20 °C (summer/winter)
 Temperature inside of a building +25 °C / +20 °C (summer/winter)
 Minimum width of edge support 40 [mm]
 Minimal width of central support 60 [mm]
 Required number of edge support fasteners 2 (load distributor P001A-C+2 fasteners)
 Required number of central support fasteners 2 (load distributor P001A-C+2 fasteners)

SGN – Ultimate Limit State
SGU – Serviceability Limit State

Static diagram	Colour group	Criterion	Characteristic load [kN/m]														
			-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	
single span	I	SGN	4,02	4,40	4,92	5,69	6,23	6,96	8,04	9,44	8,18	7,31	6,68	5,78	5,17	4,63	
		SGU	L/100	5,45	5,91	6,50	7,33	7,88	8,60	9,56	9,19	8,37	7,75	7,27	6,50	5,91	5,45
			L/150	4,49	4,91	5,45	6,18	6,61	7,16	7,90	7,33	6,82	6,32	5,92	5,32	4,87	4,49
			L/200	3,87	4,26	4,74	5,32	5,70	6,18	6,82	5,99	5,62	5,33	5,04	4,51	4,12	3,80
	II	SGN	4,02	4,40	4,92	5,69	6,23	6,96	8,04	9,44	8,18	7,31	6,68	5,78	5,17	4,63	
		SGU	L/100	5,45	5,91	6,50	7,27	7,75	8,37	9,19	9,19	8,37	7,75	7,27	6,50	5,91	5,45
			L/150	4,49	4,87	5,32	5,92	6,32	6,82	7,33	7,33	6,82	6,32	5,92	5,32	4,87	4,49
			L/200	3,80	4,12	4,51	5,04	5,33	5,62	5,99	5,99	5,62	5,33	5,04	4,51	4,12	3,80
	III	SGN	4,02	4,40	4,92	5,69	6,23	6,96	8,04	9,44	8,18	7,31	6,68	5,78	5,17	4,63	
		SGU	L/100	5,39	5,78	6,27	6,93	7,37	7,82	8,32	9,19	8,37	7,75	7,27	6,50	5,91	5,45
			L/150	4,28	4,60	5,01	5,39	5,62	5,89	6,21	7,33	6,82	6,32	5,92	5,32	4,87	4,49
			L/200	3,57	3,82	4,06	4,34	4,51	4,70	4,93	5,99	5,62	5,33	5,04	4,51	4,12	3,80
double span	I	SGN	2,16	2,54	3,12	4,13	4,96	6,26	8,04	6,92	6,27	5,82	5,48	4,28	3,44	2,89	
		SGU	L/100	6,60	7,25	8,08	9,23	10,01	11,01	12,39	12,39	11,01	10,01	9,23	8,08	7,25	6,60
			L/150	5,27	5,85	6,60	7,64	8,33	9,23	10,47	10,47	9,23	8,33	7,64	6,60	5,85	5,27
			L/200	4,43	4,95	5,64	6,60	7,25	8,08	9,23	9,23	8,08	7,25	6,60	5,64	4,95	4,43
	II	SGN	2,04	2,39	2,94	3,90	4,71	5,98	8,04	6,92	6,27	5,82	5,48	4,28	3,44	2,89	
		SGU	L/100	6,60	7,25	8,08	9,23	10,01	11,01	12,39	12,39	11,01	10,01	9,23	8,08	7,25	6,60
			L/150	5,27	5,85	6,60	7,64	8,33	9,23	10,47	10,47	9,23	8,33	7,64	6,60	5,85	5,27
			L/200	4,43	4,95	5,64	6,60	7,25	8,08	9,23	9,23	8,08	7,25	6,60	5,64	4,95	4,43
	III	SGN	1,87	2,18	2,66	3,52	4,28	5,51	6,83	6,92	6,27	5,82	5,48	4,28	3,44	2,89	
		SGU	L/100	6,60	7,25	8,08	9,23	10,01	11,01	12,39	12,39	11,01	10,01	9,23	8,08	7,25	6,60
			L/150	5,27	5,85	6,60	7,64	8,33	9,23	10,47	10,47	9,23	8,33	7,64	6,60	5,85	5,27
			L/200	4,43	4,95	5,64	6,60	7,23	7,98	9,00	9,23	8,08	7,25	6,60	5,64	4,95	4,43
multi span	I	SGN	2,41	2,90	3,65	4,92	5,94	6,96	8,04	8,62	7,56	6,85	6,32	5,08	4,04	3,34	
		SGU	L/100	6,37	6,96	7,71	8,76	9,46	10,37	11,63	11,63	10,37	9,46	8,76	7,71	6,96	6,37
			L/150	5,16	5,69	6,37	7,31	7,94	8,76	9,88	9,88	8,76	7,94	7,31	6,37	5,69	5,16
			L/200	4,37	4,86	5,49	6,37	6,96	7,71	8,76	8,62	7,71	6,96	6,37	5,49	4,86	4,37
	II	SGN	2,33	2,81	3,55	4,81	5,83	6,96	8,04	8,62	7,56	6,85	6,32	5,08	4,04	3,34	
		SGU	L/100	6,37	6,96	7,71	8,76	9,46	10,37	11,63	11,63	10,37	9,46	8,76	7,71	6,96	6,37
			L/150	5,16	5,69	6,37	7,31	7,94	8,76	9,88	9,88	8,76	7,94	7,31	6,37	5,69	5,16
			L/200	4,37	4,86	5,49	6,37	6,96	7,71	8,62	8,62	7,71	6,96	6,37	5,49	4,86	4,37
	III	SGN	2,20	2,66	3,39	4,64	5,66	6,96	8,04	8,62	7,56	6,85	6,32	5,08	4,04	3,34	
		SGU	L/100	6,37	6,96	7,71	8,76	9,46	10,37	11,62	11,63	10,37	9,46	8,76	7,71	6,96	6,37
			L/150	5,16	5,69	6,37	7,31	7,88	8,58	9,53	9,88	8,76	7,94	7,31	6,37	5,69	5,16
			L/200	4,37	4,86	5,48	6,22	6,72	7,34	8,17	8,62	7,71	6,96	6,37	5,49	4,86	4,37

Maximum allowed span distances for evenly distributed characteristic load
[kN/m²] for panels PS 120

Table	9
-------	---

Thickness of outer facing 0,50 [mm] Profiling: L, M, R, P
 Thickness of inner facing 0,50 [mm] Profiling: L, M, R, P
 Temperature outside of a building +55 °C; +65 °C; +80 °C / -20 °C (summer/winter)
 Temperature inside of a building +25 °C / +20 °C (summer/winter)
 Minimum width of edge support 40 [mm]
 Minimal width of central support 60 [mm]
 Required number of edge support fasteners 2 (load distributor P001A-C+2 fasteners)
 Required number of central support fasteners 2 (load distributor P001A-C+2 fasteners)

SGN	– Ultimate Limit State
SGU	– Serviceability Limit State

Static diagram	Colour group	Criterion	Characteristic load [kN/m]														
			-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	
single span	I	SGN	4,64	5,45	6,10	7,04	7,71	8,63	9,96	10,35	8,96	8,01	7,31	6,33	5,57	4,64	
		SGU	L/100	6,45	6,99	7,69	8,66	9,32	10,16	11,31	10,88	9,90	9,18	8,61	7,69	6,99	6,45
			L/150	5,32	5,81	6,45	7,31	7,83	8,48	9,36	8,72	8,09	7,49	7,02	6,31	5,77	5,32
			L/200	4,59	5,05	5,62	6,31	6,76	7,33	8,09	7,14	6,70	6,35	5,99	5,36	4,89	4,52
	II	SGN	4,64	5,45	6,10	7,04	7,71	8,63	9,96	10,35	8,96	8,01	7,31	6,33	5,57	4,64	
		SGU	L/100	6,45	6,99	7,69	8,61	9,18	9,90	10,88	10,88	9,90	9,18	8,61	7,69	6,99	6,45
			L/150	5,32	5,77	6,31	7,02	7,49	8,09	8,72	8,72	8,09	7,49	7,02	6,31	5,77	5,32
			L/200	4,52	4,89	5,36	5,99	6,35	6,70	7,14	7,14	6,70	6,35	5,99	5,36	4,89	4,52
	III	SGN	4,64	5,45	6,10	7,04	7,71	8,63	9,96	10,35	8,96	8,01	7,31	6,33	5,57	4,64	
		SGU	L/100	6,39	6,85	7,43	8,22	8,73	9,30	9,91	10,88	9,90	9,18	8,61	7,69	6,99	6,45
			L/150	5,08	5,47	5,95	6,42	6,70	7,02	7,41	8,72	8,09	7,49	7,02	6,31	5,77	5,32
			L/200	4,24	4,56	4,84	5,18	5,39	5,62	5,90	7,14	6,70	6,35	5,99	5,36	4,89	4,52
double span	I	SGN	2,14	2,51	3,06	4,02	4,82	6,06	8,23	9,37	8,38	6,75	5,58	4,17	3,37	2,85	
		SGU	L/100	7,83	8,59	9,57	10,92	11,84	13,02	14,65	14,65	13,02	11,84	10,92	9,57	8,59	7,83
			L/150	6,26	6,94	7,83	9,04	9,86	10,92	12,38	12,38	10,92	9,86	9,04	7,83	6,94	6,26
			L/200	5,26	5,89	6,70	7,83	8,59	9,57	10,92	10,92	9,57	8,59	7,83	6,70	5,89	5,26
	II	SGN	2,01	2,34	2,85	3,73	4,48	5,68	7,82	9,37	8,38	6,75	5,58	4,17	3,37	2,85	
		SGU	L/100	7,83	8,59	9,57	10,92	11,84	13,02	14,65	14,65	13,02	11,84	10,92	9,57	8,59	7,83
			L/150	6,26	6,94	7,83	9,04	9,86	10,92	12,38	12,38	10,92	9,86	9,04	7,83	6,94	6,26
			L/200	5,26	5,89	6,70	7,83	8,59	9,57	10,92	10,92	9,57	8,59	7,83	6,70	5,89	5,26
	III	SGN	1,83	2,11	2,53	3,28	3,94	5,05	6,47	9,37	8,38	6,75	5,58	4,17	3,37	2,85	
		SGU	L/100	7,83	8,59	9,57	10,92	11,84	13,02	14,65	14,65	13,02	11,84	10,92	9,57	8,59	7,83
			L/150	6,26	6,94	7,83	9,04	9,86	10,92	12,38	12,38	10,92	9,86	9,04	7,83	6,94	6,26
			L/200	5,26	5,89	6,70	7,83	8,59	9,48	10,68	10,92	9,57	8,59	7,83	6,70	5,89	5,26
multi span	I	SGN	2,37	2,85	3,58	4,83	5,84	7,38	9,96	10,35	8,96	8,01	6,76	5,01	3,97	3,29	
		SGU	L/100	7,54	8,24	9,13	10,35	11,18	12,25	13,74	13,74	12,25	11,18	10,35	9,13	8,24	7,54
			L/150	6,12	6,74	7,54	8,65	9,39	10,35	11,68	11,68	10,35	9,39	8,65	7,54	6,74	6,12
			L/200	5,19	5,77	6,52	7,54	8,24	9,13	10,35	10,22	9,13	8,24	7,54	6,52	5,77	5,19
	II	SGN	2,27	2,73	3,44	4,68	5,69	7,23	9,80	10,35	8,96	8,01	6,76	5,01	3,97	3,29	
		SGU	L/100	7,54	8,24	9,13	10,35	11,18	12,25	13,74	13,74	12,25	11,18	10,35	9,13	8,24	7,54
			L/150	6,12	6,74	7,54	8,65	9,39	10,35	11,68	11,68	10,35	9,39	8,65	7,54	6,74	6,12
			L/200	5,19	5,77	6,52	7,54	8,24	9,13	10,22	10,22	9,13	8,24	7,54	6,52	5,77	5,19
	III	SGN	2,11	2,54	3,23	4,44	5,45	6,98	8,31	10,35	8,96	8,01	6,76	5,01	3,97	3,29	
		SGU	L/100	7,54	8,24	9,13	10,35	11,18	12,25	13,74	13,74	12,25	11,18	10,35	9,13	8,24	7,54
			L/150	6,12	6,74	7,54	8,65	9,35	10,18	11,30	11,68	10,35	9,39	8,65	7,54	6,74	6,12
			L/200	5,19	5,77	6,51	7,39	7,97	8,71	9,69	10,22	9,13	8,24	7,54	6,52	5,77	5,19

Maximum allowed span distances for evenly distributed characteristic load
[kN/m] for panels PS 120

Table	10
-------	----

Thickness of outer facing 0,50 [mm] Profiling: L, M, R, P
 Thickness of inner facing 0,40 [mm] Profiling: L, M, R, P
 Temperature outside of a building +55 °C; +65 °C; +80 °C / -20 °C (summer/winter)
 Temperature inside of a building +25 °C / +20 °C (summer/winter)
 Minimum width of edge support 40 [mm]
 Minimal width of central support 60 [mm]
 Required number of edge support fasteners 2 (load distributor P001A-C+2 fasteners)
 Required number of central support fasteners 2 (load distributor P001A-C+2 fasteners)

SGN	– Ultimate Limit State
SGU	– Serviceability Limit State

Static diagram	Colour group	Criterion	Characteristic load [kN/m]														
			-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	
single span	I	SGN	4,40	4,82	5,40	6,23	6,83	7,63	8,81	10,35	8,96	8,01	7,32	6,33	5,57	4,64	
		SGU	L/100	6,22	6,74	7,41	8,33	8,96	9,77	10,90	10,52	9,57	8,88	8,33	7,41	6,74	6,22
			L/150	5,15	5,62	6,22	7,05	7,58	8,21	9,05	8,53	7,84	7,27	6,81	6,12	5,61	5,15
			L/200	4,46	4,89	5,45	6,12	6,55	7,10	7,84	7,01	6,57	6,22	5,83	5,22	4,77	4,41
	II	SGN	4,40	4,82	5,40	6,23	6,83	7,63	8,81	10,35	8,96	8,01	7,32	6,33	5,57	4,64	
		SGU	L/100	6,22	6,74	7,41	8,33	8,88	9,57	10,52	10,52	9,57	8,88	8,33	7,41	6,74	6,22
			L/150	5,15	5,61	6,12	6,81	7,27	7,84	8,53	8,53	7,84	7,27	6,81	6,12	5,61	5,15
			L/200	4,41	4,77	5,22	5,83	6,22	6,57	7,01	7,01	6,57	6,22	5,83	5,22	4,77	4,41
	III	SGN	4,40	4,82	5,40	6,23	6,83	7,63	8,81	10,35	8,96	8,01	7,32	6,33	5,57	4,64	
		SGU	L/100	6,20	6,64	7,20	7,96	8,46	9,08	9,69	10,52	9,57	8,88	8,33	7,41	6,74	6,22
			L/150	4,95	5,32	5,79	6,30	6,58	6,90	7,30	8,53	7,84	7,27	6,81	6,12	5,61	5,15
			L/200	4,15	4,47	4,77	5,11	5,31	5,55	5,83	7,01	6,57	6,22	5,83	5,22	4,77	4,41
double span	I	SGN	2,15	2,52	3,09	4,07	4,88	6,15	8,33	7,58	6,87	6,37	5,65	4,22	3,40	2,87	
		SGU	L/100	7,59	8,31	9,25	10,54	11,41	12,54	14,09	14,09	12,54	11,41	10,54	9,25	8,31	7,59
			L/150	6,09	6,74	7,59	8,75	9,53	10,54	11,93	11,93	10,54	9,53	8,75	7,59	6,74	6,09
			L/200	5,14	5,73	6,51	7,59	8,31	9,25	10,54	10,54	9,25	8,31	7,59	6,51	5,73	5,14
	II	SGN	2,02	2,36	2,88	3,80	4,58	5,81	7,98	7,58	6,87	6,37	5,65	4,22	3,40	2,87	
		SGU	L/100	7,59	8,31	9,25	10,54	11,41	12,54	14,09	14,09	12,54	11,41	10,54	9,25	8,31	7,59
			L/150	6,09	6,74	7,59	8,75	9,53	10,54	11,93	11,93	10,54	9,53	8,75	7,59	6,74	6,09
			L/200	5,14	5,73	6,51	7,59	8,31	9,25	10,54	10,54	9,25	8,31	7,59	6,51	5,73	5,14
	III	SGN	1,84	2,13	2,58	3,38	4,09	5,25	7,38	7,58	6,87	6,37	5,65	4,22	3,40	2,87	
		SGU	L/100	7,59	8,31	9,25	10,54	11,41	12,54	14,09	14,09	12,54	11,41	10,54	9,25	8,31	7,59
			L/150	6,09	6,74	7,59	8,75	9,53	10,54	11,93	11,93	10,54	9,53	8,75	7,59	6,74	6,09
			L/200	5,14	5,73	6,51	7,59	8,31	9,22	10,37	10,54	9,25	8,31	7,59	6,51	5,73	5,14
multi span	I	SGN	2,39	2,87	3,61	4,87	5,89	7,43	8,81	9,44	8,29	7,50	6,81	5,05	4,00	3,31	
		SGU	L/100	7,30	7,96	8,81	9,98	10,77	11,79	13,20	13,20	11,79	10,77	9,98	8,81	7,96	7,30
			L/150	5,94	6,53	7,30	8,35	9,06	9,98	11,24	11,24	9,98	9,06	8,35	7,30	6,53	5,94
			L/200	5,06	5,61	6,32	7,30	7,96	8,81	9,98	9,90	8,81	7,96	7,30	6,32	5,61	5,06
	II	SGN	2,29	2,76	3,49	4,74	5,75	7,29	8,81	9,44	8,29	7,50	6,81	5,05	4,00	3,31	
		SGU	L/100	7,30	7,96	8,81	9,98	10,77	11,79	13,20	13,20	11,79	10,77	9,98	8,81	7,96	7,30
			L/150	5,94	6,53	7,30	8,35	9,06	9,98	11,24	11,24	9,98	9,06	8,35	7,30	6,53	5,94
			L/200	5,06	5,61	6,32	7,30	7,96	8,81	9,90	9,90	8,81	7,96	7,30	6,32	5,61	5,06
	III	SGN	2,15	2,59	3,30	4,53	5,54	7,08	8,81	9,44	8,29	7,50	6,81	5,05	4,00	3,31	
		SGU	L/100	7,30	7,96	8,81	9,98	10,77	11,79	13,20	13,20	11,79	10,77	9,98	8,81	7,96	7,30
			L/150	5,94	6,53	7,30	8,35	9,06	9,86	10,94	11,24	9,98	9,06	8,35	7,30	6,53	5,94
			L/200	5,06	5,61	6,32	7,20	7,76	8,47	9,42	9,90	8,81	7,96	7,30	6,32	5,61	5,06