

• **Maximum allowed span for uniform (wind) characteristic load [kN/m<sup>2</sup>] Ruukki SPF98/80PU/PIR**

*Tabela 1*

External facing thickness: 0.63 mm  
 Internal facing thickness: 0.55 mm  
 External temperature: +55 °C; +65 °C; +80 °C/-20°C (summer/winter)  
 Internal temperature: +20 °C/+20 °C (summer/winter)  
 Min. end support width: 40 mm  
 Min. intermediate support width: 60 mm  
 Min. number of fasteners at end support: 1 \*

Min. number of fasteners at intermediate support: 1\*  
 \* – 1 set includes 1 pc. of L04 or L04C/N or L12 fastener and 2 pcs. of L01 or L02 fasteners  
 ULS – Ultimate Limit State  
 SLS – Serviceability Limit State

Static scheme	Colour group	Criterion	Characteristic load [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
Single span	I	ULS	4,99	5,47	6,11	7,06	7,74	8,64	9,98	14,89	12,89	11,52	10,51	8,95	7,15	5,97
		L/100	6,14	6,63	7,26	8,02	8,54	9,18	10,06	9,70	8,98	8,36	7,87	7,13	6,58	6,14
		SLS L/150	5,07	5,44	5,92	6,55	6,97	7,40	7,89	7,37	6,96	6,63	6,35	5,78	5,33	4,96
		L/200	4,31	4,63	5,05	5,54	5,77	6,07	6,42	5,94	5,64	5,40	5,19	4,85	4,51	4,19
	II	ULS	5,00	5,47	6,12	7,06	7,73	8,64	9,98	14,89	12,89	11,52	10,51	8,95	7,16	5,97
		L/100	6,06	6,48	7,01	7,72	8,19	8,66	9,22	9,70	8,99	8,36	7,87	7,13	6,59	6,14
		SLS L/150	4,86	5,21	5,62	6,02	6,26	6,55	6,90	7,38	6,96	6,63	6,35	5,78	5,32	4,96
		L/200	4,09	4,33	4,57	4,88	5,05	5,26	5,51	5,94	5,65	5,40	5,20	4,84	4,51	4,20
	III	ULS	5,01	5,48	6,12	7,07	7,74	8,65	9,99	14,89	12,89	11,52	10,51	8,94	7,15	5,97
		L/100	5,78	6,16	6,53	6,96	7,23	7,53	7,91	9,70	8,98	8,36	7,87	7,13	6,58	6,14
		SLS L/150	4,44	4,64	4,88	5,15	5,32	5,50	5,71	6,66	6,67	6,63	6,35	5,78	5,33	4,96
		L/200	3,56	3,71	3,88	4,08	4,19	4,31	4,46	5,01	5,02	5,02	5,01	4,85	4,51	4,19
Two span	I	ULS	3,04	3,64	4,58	6,20	7,54	8,64	9,97	6,37	5,93	5,62	5,38	5,03	4,77	4,57
		L/100	7,70	8,39	9,27	10,50	11,33	12,40	13,89	13,89	12,40	11,33	10,50	9,28	8,39	7,70
		SLS L/150	6,28	6,90	7,70	8,80	9,54	10,50	11,82	11,82	10,50	9,54	8,80	7,70	6,90	6,28
		L/200	5,37	5,94	6,67	7,70	8,39	9,28	10,50	10,39	9,27	8,39	7,70	6,68	5,94	5,37
	II	ULS	2,85	3,42	4,33	5,93	7,26	8,64	9,98	6,37	5,94	5,63	5,38	5,03	4,77	4,57
		L/100	7,70	8,39	9,28	10,50	11,33	12,40	13,89	13,89	12,40	11,33	10,50	9,28	8,39	7,70
		SLS L/150	6,28	6,90	7,70	8,80	9,54	10,50	11,81	11,82	10,50	9,54	8,80	7,70	6,90	6,28
		L/200	5,37	5,94	6,68	7,70	8,36	9,14	10,21	10,39	9,28	8,39	7,70	6,68	5,94	5,37
	III	ULS	2,56	3,07	3,92	5,47	6,78	8,19	9,99	6,36	5,93	5,63	5,38	5,03	4,77	4,57
		L/100	7,70	8,39	9,28	10,50	11,33	12,40	13,84	13,88	12,40	11,33	10,50	9,27	8,39	7,71
		SLS L/150	6,28	6,90	7,70	8,73	9,38	10,21	11,33	11,82	10,50	9,54	8,80	7,70	6,90	6,28
		L/200	5,37	5,89	6,52	7,39	7,97	8,70	9,62	10,39	9,28	8,39	7,70	6,67	5,94	5,37
Multi span	I	ULS	3,64	4,42	5,58	7,05	7,73	8,64	9,97	8,37	7,46	6,86	6,40	5,77	5,33	5,00
		L/100	7,34	7,97	8,78	9,90	10,66	11,64	13,01	13,01	11,65	10,66	9,90	8,78	7,97	7,34
		SLS L/150	6,05	6,61	7,34	8,35	9,02	9,90	11,11	10,94	9,88	9,02	8,34	7,34	6,61	6,05
		L/200	5,22	5,74	6,41	7,34	7,97	8,72	9,68	9,47	8,56	7,87	7,33	6,41	5,74	5,22
	II	ULS	3,55	4,31	5,47	7,06	7,73	8,64	9,98	8,37	7,47	6,85	6,40	5,77	5,33	5,01
		L/100	7,34	7,97	8,78	9,90	10,66	11,64	13,01	13,01	11,65	10,66	9,90	8,78	7,97	7,34
		SLS L/150	6,05	6,61	7,34	8,35	8,98	9,73	10,75	10,93	9,88	9,02	8,35	7,34	6,61	6,05
		L/200	5,22	5,74	6,41	7,21	7,73	8,39	9,27	9,47	8,55	7,87	7,33	6,41	5,74	5,22
	III	ULS	3,38	4,15	5,30	7,06	7,74	8,65	9,99	8,37	7,46	6,85	6,40	5,76	5,33	5,00
		L/100	7,34	7,97	8,78	9,88	10,54	11,38	12,52	13,01	11,65	10,66	9,90	8,78	7,97	7,34
		SLS L/150	6,05	6,59	7,21	8,04	8,58	9,27	10,02	10,93	9,88	9,02	8,35	7,34	6,61	6,05
		L/200	5,13	5,57	6,10	6,83	7,22	7,63	8,15	9,47	8,55	7,87	7,33	6,41	5,74	5,22