

Tuulikuormataulukko IzoWall 120mm elementille

Taulukko

Seinä

MWF

Ulkopuolen pellin vahvuus

0,50 [mm]

Sisäpuolen pellin vahvuus

0,40 [mm]

Ulkopuolen lämpötila °C

+55 °C; +65 °C; +80 °C / -20 °C kesä (T riippuu väriryhmästä) / talvi

Sisäpuolen lämpötila °C

+25 °C / +20 °C kesä (T riippuu väriryhmästä) / talvi

Min. reunatuen tukileveys

50 [mm]

Min. keskituen tukileveys

100 [mm]

\* vaadittu kiinnitysruuvien määrä

a b

a – reunatuella

b – keskituella

SGN – Murtorajatila

SGU – Käyttörajatila

Käyttö- tapa	Väri- ryhmä	Kriteerit	Karakteristinen kuorma [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		
yksiaukkoinen	I	SGN	2,77	3,33	4,16	4,94	5,42	6,06	6,99	8,34	7,22	6,46	5,55	4,16	3,33	2,77		
		kiinnitysruuvit*	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
		SGU	L/100	6,66	7,15	7,80	8,69	9,29	10,08	11,16	10,77	9,85	9,17	8,64	7,80	7,15	6,66	
			L/150	5,65	6,09	6,66	7,44	7,91	8,52	9,33	8,73	8,15	7,59	7,16	6,50	6,02	5,64	
	II	L/200	5,00	5,41	5,88	6,50	6,92	7,44	8,15	7,21	6,80	6,48	6,20	5,63	5,20	4,87		
		SGN	2,77	3,33	4,16	4,94	5,42	6,06	6,99	8,34	7,22	6,46	5,55	4,16	3,33	2,77		
		kiinnitysruuvit*	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
		SGU	L/100	6,66	7,15	7,80	8,64	9,17	9,85	10,77	10,77	9,85	9,17	8,64	7,80	7,15	6,66	
	L/150		5,64	6,02	6,50	7,16	7,59	8,15	8,73	8,73	8,15	7,59	7,16	6,50	6,02	5,64		
	III	L/200	4,87	5,20	5,63	6,20	6,48	6,80	7,21	7,21	6,80	6,48	6,20	5,63	5,20	4,87		
		SGN	2,77	3,33	4,16	4,94	5,42	6,06	6,99	8,34	7,22	6,46	5,55	4,16	3,33	2,77		
		kiinnitysruuvit*	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
SGU		L/100	6,58	7,00	7,54	8,27	8,75	9,28	9,87	10,77	9,85	9,17	8,64	7,80	7,15	6,66		
	L/150	5,37	5,72	6,13	6,54	6,80	7,10	7,47	8,73	8,15	7,59	7,16	6,50	6,02	5,64			
L/200	L/200	2,77	3,33	4,16	4,94	5,42	6,06	6,99	8,34	7,22	6,46	5,55	4,16	3,33	2,77			
	kaksiaukkoinen	I	SGN	1,77	2,08	2,56	3,43	4,03	4,31	4,68	3,93	3,76	3,63	3,37	2,49	2,02	1,73	
			kiinnitysruuvit*	2 4	2 4	2 4	2 4	2 4	2 4	2 4	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2
			SGU	L/100	8,46	9,15	10,04	11,26	12,10	13,17	14,68	14,68	13,17	12,10	11,26	10,04	9,15	8,46
L/150				7,05	7,67	8,46	9,56	10,30	11,26	12,60	12,60	11,26	10,30	9,56	8,46	7,67	7,05	
II		L/200	6,14	6,71	7,45	8,46	9,15	10,04	11,26	11,26	10,04	9,15	8,46	7,45	6,71	6,14		
		SGN	1,61	1,87	2,29	3,07	3,76	4,31	4,68	3,93	3,76	3,63	3,37	2,49	2,02	1,73		
		kiinnitysruuvit*	2 4	2 4	2 4	2 4	2 4	2 4	2 4	2 4	2 2	2 2	2 2	2 2	2 3	2 3	2 3	
		SGU	L/100	8,46	9,15	10,04	11,26	12,10	13,17	14,68	14,68	13,17	12,10	11,26	10,04	9,15	8,46	
L/150			7,05	7,67	8,46	9,56	10,30	11,26	12,60	12,60	11,26	10,30	9,56	8,46	7,67	7,05		
III		L/200	6,14	6,71	7,45	8,46	9,15	10,04	11,26	11,26	10,04	9,15	8,46	7,45	6,71	6,14		
		SGN	1,27	1,38	1,55	1,83	2,12	3,19	3,26	3,56	3,56	3,56	3,37	2,20	1,75	1,54		
		kiinnitysruuvit*	2 4	2 4	2 4	2 4	2 4	2 4	2 4	2 3	2 3	2 3	2 3	2 4	2 4	2 3		
	SGU	L/100	8,46	9,15	10,04	11,26	12,10	13,17	14,68	14,68	13,17	12,10	11,26	10,04	9,15	8,46		
L/150		7,05	7,67	8,46	9,56	10,30	11,26	12,60	12,60	11,26	10,30	9,56	8,46	7,67	7,05			
L/200	L/200	6,14	6,71	7,45	8,46	9,15	10,04	11,26	11,26	10,04	9,15	8,46	7,45	6,71	6,14			
	moniaukkoinen	I	SGN	2,06	2,52	3,20	4,11	4,44	4,88	5,53	4,90	4,46	4,16	3,93	3,30	2,58	2,12	
			kiinnitysruuvit*	3 4	3 4	2 4	2 4	2 4	2 4	2 4	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2
			SGU	L/100	8,00	8,62	9,42	10,54	11,30	12,28	13,65	13,65	12,28	11,30	10,54	9,42	8,62	8,00
L/150				6,72	7,28	8,00	8,99	9,67	10,54	11,76	11,76	10,54	9,67	8,99	8,00	7,28	6,72	
II		L/200	5,89	6,41	7,07	8,00	8,62	9,42	10,54	10,42	9,42	8,62	8,00	7,07	6,41	5,89		
		SGN	1,96	2,39	3,05	4,11	4,44	4,88	5,53	4,90	4,46	4,16	3,93	3,30	2,58	2,06		
		kiinnitysruuvit*	3 4	3 4	2 4	2 4	2 4	2 4	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	
		SGU	L/100	8,00	8,62	9,42	10,54	11,30	12,28	13,65	13,65	12,28	11,30	10,54	9,42	8,62	8,00	
L/150			6,72	7,28	8,00	8,99	9,67	10,54	11,76	11,76	10,54	9,67	8,99	8,00	7,28	6,72		
III		L/200	5,89	6,41	7,04	7,84	8,36	9,03	9,93	10,42	9,42	8,62	8,00	7,07	6,41	5,89		
		SGN	1,76	2,16	2,81	3,19	3,29	3,42	3,59	4,90	1,25	1,12	1,04	0,94	0,88	0,83		
		kiinnitysruuvit*	3 4	2 4	2 4	2 4	2 4	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	
	SGU	L/100	8,00	8,62	9,42	10,54	11,30	12,28	13,65	13,65	12,28	11,30	10,54	9,42	8,62	8,00		
L/150		6,72	7,28	8,00	8,99	9,62	10,38	11,42	11,76	10,54	9,67	8,99	8,00	7,28	6,72			
L/200	L/200	5,89	6,41	7,04	7,84	8,36	9,03	9,93	10,42	9,42	8,62	8,00	7,07	6,41	5,89			