

Tuulikuormataulukko IzoWall 100mm 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 ²]														
			-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	3,91	4,51	4,94	5,53	6,38	7,61	6,59	5,89	5,38	4,16	3,33	2,77	
		kiinnitysruuvit*	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SGU	L/100	5,86	6,30	6,87	7,66	8,20	8,89	9,79	9,42	8,62	8,03	7,57	6,87	6,30	5,86
			L/150	4,96	5,35	5,86	6,51	6,92	7,45	8,16	7,51	7,05	6,63	6,25	5,67	5,25	4,91
			L/200	4,38	4,72	5,13	5,67	6,03	6,49	7,05	6,17	5,83	5,56	5,33	4,89	4,52	4,23
		II	SGN	2,77	3,33	3,91	4,51	4,94	5,53	6,38	7,61	6,59	5,89	5,38	4,16	3,33	2,77
	kiinnitysruuvit*		3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	SGU		L/100	5,86	6,30	6,87	7,57	8,03	8,62	9,42	9,42	8,62	8,03	7,57	6,87	6,30	5,86
			L/150	4,91	5,25	5,67	6,25	6,63	7,05	7,51	7,51	7,05	6,63	6,25	5,67	5,25	4,91
			L/200	4,23	4,52	4,89	5,33	5,56	5,83	6,17	6,17	5,83	5,56	5,33	4,89	4,52	4,23
	III		SGN	2,77	3,33	3,91	4,51	4,94	5,53	6,38	7,61	6,59	5,89	5,38	4,16	3,33	2,77
		kiinnitysruuvit*	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
SGU		L/100	5,75	6,12	6,58	7,22	7,61	8,00	8,48	9,42	8,62	8,03	7,57	6,87	6,30	5,86	
		L/150	4,67	4,97	5,26	5,61	5,82	6,07	6,37	7,51	7,05	6,63	6,25	5,67	5,25	4,91	
		L/200	2,77	3,33	3,91	4,51	4,94	5,53	6,38	7,61	6,59	5,89	5,38	4,16	3,33	2,77	
kaksiaukkoinen		I	SGN	1,79	2,12	2,63	3,48	3,68	3,93	4,27	3,59	3,44	3,32	3,22	2,59	2,08	1,76
	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	7,42	8,03	8,82	9,91	10,65	11,61	12,94	12,94	11,61	10,65	9,91	8,82	8,03	7,42
			L/150	6,16	6,71	7,42	8,40	9,06	9,91	11,10	11,10	9,91	9,06	8,40	7,42	6,71	6,16
			L/200	5,35	5,86	6,52	7,42	8,03	8,82	9,91	9,91	8,82	8,03	7,42	6,52	5,86	5,35
	II		SGN	1,64	1,92	2,38	3,22	3,68	3,93	4,27	3,59	3,44	3,32	3,22	2,59	2,08	1,76
		kiinnitysruuvit*	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 3	2 3	2 3
		SGU	L/100	7,42	8,03	8,82	9,91	10,65	11,61	12,94	12,94	11,61	10,65	9,91	8,82	8,03	7,42
			L/150	6,16	6,71	7,42	8,40	9,06	9,91	11,10	11,10	9,91	9,06	8,40	7,42	6,71	6,16
			L/200	5,35	5,86	6,52	7,42	8,03	8,82	9,91	9,91	8,82	8,03	7,42	6,52	5,86	5,35
		III	SGN	1,34	1,50	1,74	2,37	2,86	2,91	2,98	3,25	3,25	3,25	3,22	2,59	2,08	1,76
	kiinnitysruuvit*		2 4	2 4	2 4	2 4	2 4	2 4	2 4	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3
SGU	L/100		7,42	8,03	8,82	9,91	10,65	11,61	12,94	12,94	11,61	10,65	9,91	8,82	8,03	7,42	
	L/150		6,16	6,71	7,42	8,40	9,06	9,91	11,10	11,10	9,91	9,06	8,40	7,42	6,71	6,16	
	L/200		5,35	5,86	6,52	7,42	8,03	8,74	9,69	9,91	8,82	8,03	7,42	6,52	5,86	5,35	
moniaukkoinen	I		SGN	2,12	2,57	3,26	3,75	4,05	4,46	5,05	4,47	4,07	3,79	3,59	3,28	2,65	2,18
		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	7,02	7,58	8,29	9,28	9,96	10,83	12,05	12,05	10,83	9,96	9,28	8,29	7,58	7,02
			L/150	5,88	6,38	7,02	7,91	8,51	9,28	10,36	10,36	9,28	8,51	7,91	7,02	6,38	5,88
			L/200	5,14	5,61	6,20	7,02	7,58	8,29	9,28	9,11	8,25	7,58	7,02	6,20	5,61	5,14
		II	SGN	2,02	2,45	3,14	3,75	4,05	4,46	5,05	4,47	4,07	3,79	3,59	3,28	2,65	2,18
	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	7,02	7,58	8,29	9,28	9,96	10,83	12,05	12,05	10,83	9,96	9,28	8,29	7,58	7,02
			L/150	5,88	6,38	7,02	7,91	8,51	9,28	10,36	10,36	9,28	8,51	7,91	7,02	6,38	5,88
			L/200	5,14	5,61	6,20	7,02	7,58	8,25	9,11	9,11	8,25	7,58	7,02	6,20	5,61	5,14
	III		SGN	1,84	2,26	2,75	2,91	3,01	3,12	3,28	4,47	4,07	3,79	3,59	1,26	1,03	0,93
		kiinnitysruuvit*	2 4	2 4	2 4	2 4	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2
SGU		L/100	7,02	7,58	8,29	9,28	9,96	10,83	12,01	12,05	10,83	9,96	9,28	8,29	7,58	7,02	
		L/150	5,88	6,38	7,02	7,88	8,40	9,07	9,98	10,36	9,28	8,51	7,91	7,02	6,38	5,88	
		L/200	5,14	5,60	6,12	6,82	7,28	7,87	8,65	9,11	8,25	7,58	7,02	6,20	5,61	5,14	