

Tuulikuormataulukko IzoCold 160mm elementille

Taulukko

Seinä PUR/PIR/PIR+

Ulkopuolen pellin vahvuus	0,50 [mm]	SGN – Murtorajatila SGU – Käyttörajatila
Sisäpuolen pellin vahvuus	0,40 [mm]	
Ulkopuolen lämpötila °C	+55 °C; +65 °C; +80 °C / -20 °C	kesä (T riippuu väriyhmästä) / talvi
Sisäpuolen lämpötila °C	-25 °C / +10 °C	kesä (T riippuu väriyhmästä) / talvi
Min. reunatuen tukileveys	40 [mm]	
Min. keskituen tukileveys	60 [mm]	
* vaadittu kiinnitysruuvien määrä	a   b	a – reunatuella b – keskituella

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	3,75	4,11	4,60	5,31	5,82	6,50	7,51	10,15	8,79	7,86	7,18	6,21	5,56	5,07											
		kiinnitysruuvit*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3										
		SGU	L/100	7,06	7,56	8,19	8,82	9,19	9,62	10,16	13,08	11,71	10,72	9,96	8,84	8,02	7,39										
			L/150	5,53	5,81	6,14	6,54	6,78	7,05	7,37	8,86	8,86	8,86	8,40	7,39	6,65	6,08										
			L/200	4,42	4,63	4,88	5,18	5,35	5,53	5,75	6,64	6,64	6,64	6,64	6,45	5,76	5,23										
		II	SGN	3,75	4,11	4,60	5,31	5,82	6,50	7,51	10,15	8,79	7,86	7,18	6,21	5,56	5,07										
	kiinnitysruuvit*		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3										
	SGU		L/100	6,91	7,38	7,81	8,33	8,65	9,02	9,47	11,81	11,71	10,72	9,96	8,84	8,02	7,39										
			L/150	5,22	5,47	5,75	6,09	6,29	6,52	6,77	7,87	7,87	7,87	7,87	7,39	6,65	6,08										
			L/200	4,13	4,32	4,53	4,78	4,91	5,07	5,24	5,90	5,90	5,90	5,90	5,90	5,76	5,23										
	III		SGN	3,75	4,11	4,60	5,31	5,82	6,50	7,51	10,15	8,79	7,86	7,18	6,21	5,56	5,07										
		kiinnitysruuvit*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3										
SGU		L/100	6,57	6,87	7,23	7,66	7,91	8,20	8,54	10,13	10,13	10,13	9,96	8,84	8,02	7,39											
		L/150	4,80	5,00	5,23	5,50	5,65	5,82	6,01	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75	6,65	6,08											
		L/200	3,76	3,90	4,07	4,26	4,37	4,48	4,61	5,06	5,06	5,06	5,06	5,06	5,06	5,06	5,06										
kaksiaukkoinen		I	SGN	2,79	3,27	4,01	4,38	4,45	4,53	4,61	4,95	4,95	4,92	4,74	3,79	3,10	2,64										
	kiinnitysruuvit*		2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	2	4	3	4	3	4	3	4					
	SGU		L/100	8,92	9,80	10,95	12,52	13,59	14,96	16,00	16,00	14,96	13,59	12,52	10,95	9,80	8,92										
			L/150	7,10	7,89	8,92	10,34	11,24	12,34	13,83	14,22	12,52	11,29	10,34	8,92	7,89	7,10										
			L/200	5,95	6,63	7,48	8,65	9,42	10,40	11,71	12,52	10,95	9,80	8,92	7,61	6,67	5,95										
	II		SGN	2,67	3,10	3,79	3,91	3,95	3,99	4,04	4,21	4,21	4,21	4,21	3,79	3,10	2,64										
		kiinnitysruuvit*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	3	3	3	4	3	4	3	4			
		SGU	L/100	8,92	9,80	10,95	12,52	13,59	14,96	16,00	16,00	14,96	13,59	12,52	10,95	9,80	8,92										
			L/150	7,10	7,89	8,92	10,19	11,04	12,11	13,55	14,22	12,52	11,29	10,34	8,92	7,89	7,10										
			L/200	5,82	6,47	7,30	8,43	9,18	10,13	11,26	12,52	10,95	9,80	8,92	7,61	6,67	5,95										
		III	SGN	2,41	2,69	3,13	3,39	3,42	3,44	3,46	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,10	2,64										
	kiinnitysruuvit*		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	3	3	3	3	4	3	4	3	4		
	SGU		L/100	8,92	9,80	10,95	12,52	13,54	14,76	16,00	16,00	14,96	13,59	12,52	10,95	9,80	8,92										
			L/150	7,05	7,76	8,67	9,91	10,72	11,75	13,13	14,22	12,52	11,29	10,34	8,92	7,89	7,10										
			L/200	5,61	6,23	7,02	8,11	8,71	9,39	10,25	12,52	10,95	9,80	8,92	7,61	6,67	5,95										
	moniaukkoinen		I	SGN	3,40	3,83	3,96	4,11	4,20	4,31	4,44	5,04	5,04	4,94	4,69	4,31	3,47	2,89									
		kiinnitysruuvit*		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	2	3	3	3	4	3	4	3	4	3	4
		SGU		L/100	8,62	9,42	10,46	11,89	12,82	13,90	15,38	15,82	14,10	12,85	11,89	10,46	9,42	8,62									
L/150				6,96	7,68	8,53	9,62	10,34	11,25	12,46	13,43	11,89	10,77	9,91	8,62	7,68	6,96										
L/200				5,83	6,40	7,12	8,09	8,72	9,40	10,13	11,89	10,46	9,42	8,62	7,42	6,55	5,88										
II		SGN		3,24	3,30	3,36	3,44	3,48	3,53	3,58	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76	3,47	2,89										
		kiinnitysruuvit*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	3	3	3	3	4	3	4	3	4	3	4	
		SGU	L/100	8,62	9,42	10,46	11,78	12,62	13,67	15,09	15,82	14,10	12,85	11,89	10,46	9,42	8,62										
			L/150	6,95	7,57	8,36	9,42	10,12	10,99	11,84	13,43	11,89	10,77	9,91	8,62	7,68	6,96										
			L/200	5,70	6,25	6,94	7,87	8,33	8,84	9,48	11,89	10,46	9,42	8,62	7,42	6,55	5,88										
		III	SGN	2,72	2,75	2,77	2,81	2,82	2,84	2,86	2,91	2,91	2,91	2,91	2,91	2,91	2,89										
kiinnitysruuvit*			3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	4	3	4	4	4	4	
SGU			L/100	8,62	9,41	10,31	11,52	12,31	13,32	14,63	15,82	14,10	12,85	11,89	10,46	9,42	8,62										
			L/150	6,76	7,36	8,12	9,12	9,64	10,22	10,92	13,43	11,89	10,77	9,91	8,62	7,68	6,96										
			L/200	5,50	6,02	6,65	7,26	7,63	8,06	8,57	11,40	10,46	9,42	8,62	7,42	6,55	5,88										