







### Allowable span tables for roof-panels ISOCOP TL 100, tN = 0,50/0,50 mm

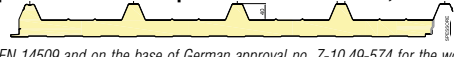


The given allowable spans are designed according to EN 14509 and on the base of German approval no. Z-10.49-574 for the worst load combination due of wind and emperature. The explanations given at page 2/40 are to be considered.

Table W.1: Snow Load

System	Color group	0,25	0,5	0,75	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	3,75	4	4,25	4,5	4,75	5	
1 - SPAN	I	40	40	44	48	51	52	53	55	56	57	58	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
		8,33	7,76	6,90	5,90	5,07	4,40	3,90	3,52	3,22	2,98	2,78	2,62	2,45	2,28	2,13	2,00	1,88	1,77	1,68	1,60	1,60
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	II	40	40	44	48	51	52	53	55	56	57	58	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
		8,33	7,76	6,90	5,90	5,07	4,40	3,90	3,52	3,22	2,98	2,78	2,62	2,45	2,28	2,13	2,00	1,88	1,77	1,68	1,60	1,60
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	III	40	40	44	48	51	52	53	55	56	57	58	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
		8,33	7,76	6,90	5,90	5,07	4,40	3,90	3,52	3,22	2,98	2,78	2,62	2,45	2,28	2,13	2,00	1,88	1,77	1,68	1,60	1,60
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
2 - SPAN	I	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	43	44	45	47	48	49	50	50	50	50	50
		7,51	5,45	4,38	3,71	3,25	2,92	2,66	2,45	2,28	2,14	2,02	1,92	1,83	1,75	1,68	1,62	1,56	1,49	1,41	1,34	1,34
		60	60	60	61	65	69	73	76	79	82	85	88	90	93	95	98	100	100	100	100	100
	II	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	43	44	45	47	48	49	50	50	50	50	50
		7,51	5,45	4,38	3,71	3,25	2,92	2,66	2,45	2,28	2,14	2,02	1,92	1,83	1,75	1,68	1,62	1,56	1,49	1,41	1,34	1,34
		60	60	60	61	65	69	73	76	79	82	85	88	90	93	95	98	100	100	100	100	100
	III	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	43	44	45	47	48	49	50	50	50	50	50
		7,51	5,45	4,38	3,71	3,25	2,92	2,66	2,45	2,28	2,14	2,02	1,92	1,83	1,75	1,68	1,62	1,56	1,49	1,41	1,34	1,34
		60	60	60	61	65	69	73	76	79	82	85	88	90	93	95	98	100	100	100	100	100
3 - SPAN	I	40	40	40	40	40	40	40	42	44	45	47	48	50	50	50	50	50	50	50	50	50
		8,52	6,15	4,91	4,14	3,62	3,24	2,94	2,71	2,52	2,36	2,23	2,11	2,02	1,90	1,78	1,67	1,57	1,49	1,41	1,34	1,34
		60	60	63	68	73	77	80	84	87	90	94	96	99	100	100	100	100	100	100	100	100
	II	40	40	40	40	40	40	40	42	44	45	47	48	50	50	50	50	50	50	50	50	50
		8,52	6,15	4,91	4,14	3,62	3,24	2,94	2,71	2,52	2,36	2,23	2,11	2,02	1,90	1,78	1,67	1,57	1,49	1,41	1,34	1,34
		60	60	63	68	73	77	80	84	87	90	94	96	99	100	100	100	100	100	100	100	100
	III	40	40	40	40	40	40	40	42	44	45	47	48	50	50	50	50	50	50	50	50	50
		8,52	6,15	4,91	4,14	3,62	3,24	2,94	2,71	2,52	2,36	2,23	2,11	2,02	1,90	1,78	1,67	1,57	1,49	1,41	1,34	1,34
		60	60	63	68	73	77	80	84	87	90	94	96	99	100	100	100	100	100	100	100	100

### Allowable span tables for roof-panels ISOCOP TL 120, tN = 0,50/0,50 mm



The given allowable spans are designed according to EN 14509 and on the base of German approval no. Z-10.49-574 for the worst load combination due of wind and emperature. The explanations given at page 2/40 are to be considered.

Table W.1: Snow Load

System	Color group	0,25	0,5	0,75	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	3,75	4	4,25	4,5	4,75	5	
1 - SPAN	I	40	40	40	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	56
		9,33	8,70	7,03	5,61	4,70	4,08	3,62	3,27	2,99	2,76	2,58	2,42	2,29	2,17	2,07	1,98	1,90	1,83	1,77	1,71	1,71
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	II	40	40	40	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	56
		9,33	8,70	7,03	5,61	4,70	4,08	3,62	3,27	2,99	2,76	2,58	2,42	2,29	2,17	2,07	1,98	1,90	1,83	1,77	1,71	1,71
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	III	40	40	40	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	56
		9,33	8,70	7,03	5,61	4,70	4,08	3,62	3,27	2,99	2,76	2,58	2,42	2,29	2,17	2,07	1,98	1,90	1,83	1,77	1,71	1,71
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
2 - SPAN	I	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	42	43	44	45	46	47	48
		8,04	5,84	4,68	3,96	3,46	3,10	2,82	2,59	2,41	2,26	2,12	2,01	1,92	1,83	1,76	1,69	1,63	1,57	1,52	1,48	1,48
		60	60	60	60	60	64	67	70	73	75	77	80	82	84	86	88	90	92	94	96	96
	II	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	42	43	44	45	46	47	48
		8,04	5,84	4,68	3,96	3,46	3,10	2,82	2,59	2,41	2,26	2,12	2,01	1,92	1,83	1,76	1,69	1,63	1,57	1,52	1,48	1,48
		60	60	60	60	60	64	67	70	73	75	77	80	82	84	86	88	90	92	94	96	96
	III	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	42	43	44	45	46	47	48
		8,04	5,84	4,68	3,96	3,46	3,10	2,82	2,59	2,41	2,26	2,12	2,01	1,92	1,83	1,76	1,69	1,63	1,57	1,52	1,48	1,48
		60	60	60	60	60	64	67	70	73	75	77	80	82	84	86	88	90	92	94	96	96
3 - SPAN	I	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	43	44	45	46	47	48	50	50	50	50
		9,11	6,58	5,24	4,41	3,84	3,42	3,10	2,85	2,64	2,47	2,33	2,20	2,10	2,00	1,92	1,84	1,78	1,71	1,63	1,55	1,55
		60	60	60	63	67	71	74	77	80	82	85	87	90	92	94	96	99	100	100	100	100
	II	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	43	44	45	46	47	48	50	50	50	50
		9,11	6,58	5,24	4,41	3,84	3,42	3,10	2,85	2,64	2,47	2,33	2,20	2,10	2,00	1,92	1,84	1,78	1,71	1,63	1,55	1,55
		60	60	60	63	67	71	74	77	80	82	85	87	90	92	94	96	99	100	100	100	100
	III	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	43	44	45	46	47	48	50	50	50	50
		9,11	6,58	5,24	4,41	3,84	3,42	3,10	2,85	2,64	2,47	2,33	2,20	2,10	2,00	1,92	1,84	1,78	1,71	1,63	1,55	1,55
		60	60	60	63	67	71	74	77	80	82	85	87	90	92	94	96	99	100	100	100	100