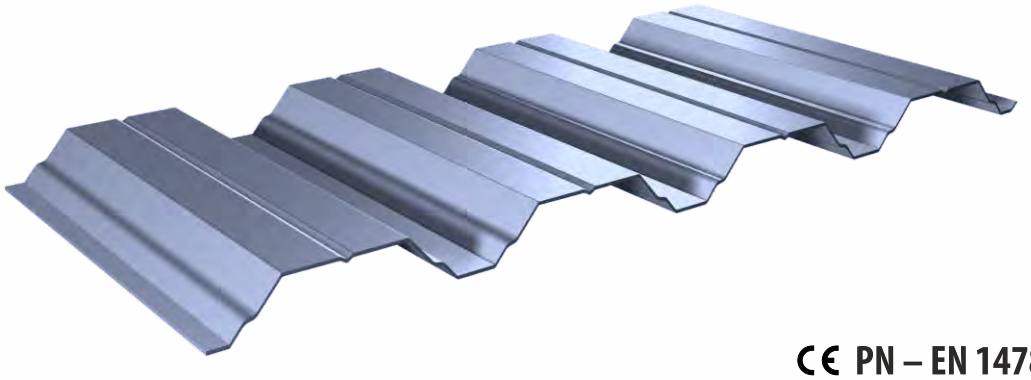
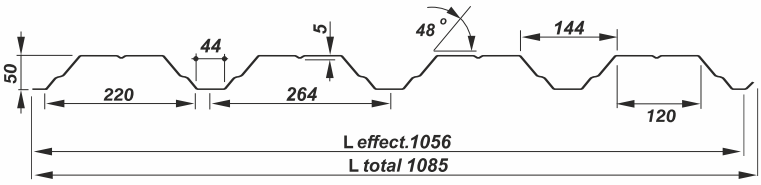
BLACHY PRUSZYŃSKI



CE PN – EN 14782

≠ 0,50 length max 10 running meter
≠ 0,70 length max 12 running meter



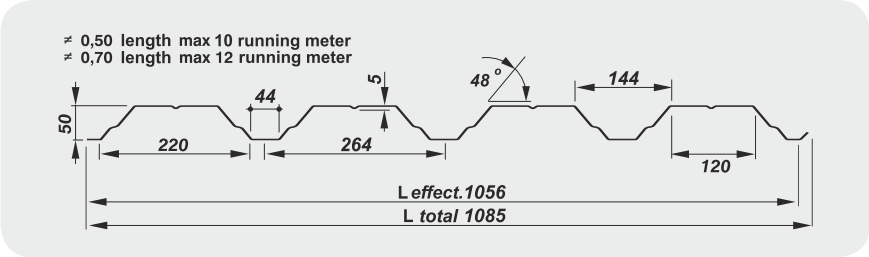
profile height:	50 mm
raw material width:	1250 mm
effective width:	1056 mm
total width:	1085 mm
material:	S 280 GD / S 320 GD / S 350 GD
max recommended length of one sheet:	10 / 12 m
min length of one sheet:	0,5 m
thickness:	0,5/1,25 mm
covering:	glossy polyester/matt polyester, polyurethane, galvanized, aluzinc, purex
perforation:	yes
accessories:	screws, nails, seals, anticondensate
usage:	roofs, construction elements, konstrukcyjne, beams, etc.

PRODUCT DATA SHEET

T-50P

PRODUCT DATA SHEET

T-50P

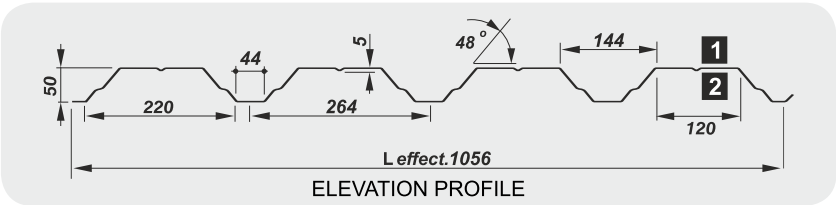


COVERING

glossy polyester – thickness15, 25 µm
matt polyester – thickness 35 µm
polyurethane – thickness 50 µm
HPS200® – thickness 200 µm
galvanized – thickness 200 or 275 g/m²
aluzinc – thickness150 or 185 g/m²
purex - gr. 26 µm

colouring:	producers color palette
raw material width:	1250 mm
effective width:	1056 mm
thickness:	from 0,5 to 1,25 mm
accessories:	screws, sealing tapes, perforation, anticondensate, skylights
material:	S 280 GD or S 320 GD or S 350 GD + Z200 or 275 according to PN-EN 10169 S 280 GD or S 320 GD or S 350 GD + AZ150 or 185 according toPE-EN 10346
POLISH NORM:	PN-EN 14782

POSITIVE

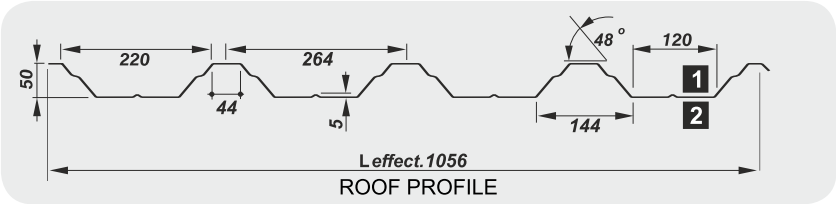


ELEVATION PROFILE

Trapezoidal sheets are suitable for elevation when:
1 Is coated with decorative coating
2 Is coated with protective layer (primer)

Trapezoidal sheets are suitable for construction profile when:
2 Is coated with decorative coating
1 Is coated with protective layer (primer)

NEGATIVE



ROOF PROFILE

Trapezoidal sheets are suitable for roof when:
1 Is coated with decorative coating
2 Is coated with protective layer (primer)

Line 1. Loading limiting due to bearing capacity
Line 2. Loading limiting for arrow deflection f=L/150
Line 3. Loading limiting for arrow deflection f=L/200
Line 4. Loading limiting for arrow deflection f=L/300
Attached charts of loads apply to steel sheets with material S 320 GD

Deadweight of steel has not been calculated.

Notes:

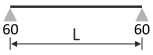
1. Amount from line 1 should be compared to computational loading, evaluated pursuant with loading coefficients from domestic norms
2. Amounts from lines 2,3 and 4 should be compared to characteristic loadings

This charts are valid for steel grade S320 GD

BLACHY PRUSZYŃSKI

SINGLE SPAN BEAM

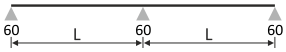
POSITIVE



Thickness	Jx [cm4]	Weight (kN/m²)	Case	Permissible continuous load, evenly distributed in kN/m² at extent L(m)																
				1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
0,50	min/max 15,02 19,73	0,045	SGN	5,71	4,57	3,81	3,27	2,86	2,49	2,01	1,66	1,40	1,19	1,03	0,89	0,79	0,70	0,62	0,56	0,50
			L/150	5,71	4,57	3,81	3,05	2,22	1,64	1,22	0,93	0,73	0,58	0,47	0,39	0,32	0,27	0,23	0,19	0,17
			L/200	5,71	4,57	3,59	2,50	1,77	1,30	0,96	0,74	0,57	0,45	0,36	0,30	0,25	0,21	0,17	0,15	0,13
			L/300	5,71	4,24	2,70	1,81	1,27	0,91	0,67	0,50	0,39	0,31	0,25	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09
0,63	21,96 26,51	0,057	SGN	9,40	7,52	6,27	5,37	4,70	3,74	3,03	2,50	2,10	1,79	1,55	1,35	1,18	1,05	0,93	0,84	0,76
			L/150	9,40	7,52	6,27	4,51	3,18	2,29	1,70	1,29	1,00	0,79	0,64	0,52	0,43	0,36	0,31	0,26	0,22
			L/200	9,40	7,52	5,35	3,60	2,52	1,78	1,31	0,99	0,77	0,61	0,49	0,40	0,33	0,28	0,23	0,20	0,17
			L/300	9,40	6,22	3,89	2,54	1,73	1,22	0,90	0,68	0,53	0,41	0,33	0,27	0,22	0,19	0,16	0,13	0,12
0,70	24,19 30,18	0,064	SGN	11,73	9,38	7,82	6,70	5,44	4,30	3,48	2,88	2,42	2,06	1,78	1,55	1,36	1,20	1,07	0,96	0,87
			L/150	11,73	9,38	7,75	5,33	3,68	2,65	1,95	1,48	1,15	0,91	0,73	0,60	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26
			L/200	11,73	9,38	6,32	4,24	2,88	2,04	1,50	1,13	0,88	0,69	0,56	0,46	0,38	0,31	0,26	0,22	0,19
			L/300	11,73	7,35	4,53	2,92	1,98	1,40	1,03	0,77	0,59	0,47	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13
0,75	26,99 32,72	0,068	SGN	13,53	10,83	9,02	7,73	5,96	4,71	3,81	3,15	2,65	2,26	1,94	1,69	1,49	1,32	1,18	1,06	0,95
			L/150	13,53	10,83	8,65	5,88	4,06	2,90	2,13	1,61	1,25	0,99	0,80	0,65	0,54	0,45	0,38	0,32	0,27
			L/200	13,53	10,83	7,04	4,63	3,14	2,22	1,63	1,24	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,34	0,28	0,24	0,21
			L/300	13,53	8,19	4,96	3,18	2,15	1,51	1,10	0,83	0,64	0,50	0,40	0,33	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14
0,88	34,72 38,39	0,080	SGN	18,79	15,03	12,52	9,62	7,36	5,82	4,71	3,89	3,27	2,79	2,40	2,09	1,84	1,63	1,45	1,31	1,18
			L/150	18,79	15,03	11,29	7,35	4,99	3,54	2,58	1,94	1,49	1,17	0,94	0,76	0,63	0,52	0,44	0,38	0,32
			L/200	18,79	14,15	8,86	5,64	3,78	2,65	1,93	1,45	1,12	0,88	0,70	0,57	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24
			L/300	18,25	10,25	5,97	3,76	2,52	1,77	1,29	0,97	0,75	0,59	0,47	0,38	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16
1,00	41,76 43,62	0,091	SGN	24,33	19,47	15,75	11,57	8,86	7,00	5,67	4,69	3,94	3,35	2,89	2,52	2,21	1,96	1,75	1,57	1,42
			L/150	24,33	19,47	13,45	8,54	5,72	4,02	2,93	2,20	1,70	1,33	1,07	0,87	0,72	0,60	0,50	0,43	0,37
			L/200	24,33	17,45	10,17	6,41	4,29	3,01	2,20	1,65	1,27	1,00	0,80	0,65	0,54	0,45	0,38	0,32	0,27
			L/300	22,53	11,72	6,78	4,27	2,86	2,01	1,47	1,10	0,85	0,67	0,53	0,43	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18
1,25	54,18 54,53	0,114	SGN	38,00	30,40	21,47	15,77	12,07	9,54	7,73	6,39	5,37	4,57	3,94	3,43	3,02	2,67	2,39	2,14	1,93
			L/150	38,00	29,30	16,96	10,68	7,15	5,02	3,66	2,75	2,12	1,67	1,33	1,09	0,89	0,75	0,63	0,53	0,46
			L/200	38,00	21,98	12,72	8,01	5,37	3,77	2,75	2,06	1,59	1,25	1,00	0,81	0,67	0,56	0,47	0,40	0,34
			L/300	28,62	14,65	8,48	5,34	3,58	2,51	1,83	1,38	1,06	0,83	0,67	0,54	0,45	0,37	0,31	0,27	0,23

DOUBLE SPAN BEAM

POSITIVE



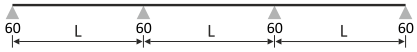
Thickness	Jx [cm4]	Weight (kN/m²)	Case	Permissible continuous load, evenly distributed in kN/m² at extent L(m)																
				1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
0,50	min/max 15,02 19,73	0,045	SGN	5,99	4,34	3,30	2,60	2,11	1,75	1,47	1,26	1,09	0,95	0,84	0,74	0,66	0,60	0,54	0,49	0,45
			L/150	5,99	4,34	3,30	2,60	2,11	1,75	1,47	1,26	1,09	0,95	0,84	0,74	0,66	0,60	0,54	0,46	0,40
			L/200	5,99	4,34	3,30	2,60	2,11	1,75	1,47	1,26	1,09	0,95	0,84	0,70	0,59	0,49	0,42	0,36	0,31
			L/300	5,99	4,34	3,30	2,60	2,11	1,75	1,47	1,19	0,93	0,74	0,60	0,49	0,41	0,34	0,29	0,25	0,21
0,63	21,96 26,51	0,057	SGN	9,05	6,50	4,91	3,85	3,11	2,56	2,15	1,83	1,58	1,38	1,21	1,07	0,96	0,86	0,78	0,70	0,64
			L/150	9,05	6,50	4,91	3,85	3,11	2,56	2,15	1,83	1,58	1,38	1,21	1,07	0,96	0,86	0,73	0,63	0,54
			L/200	9,05	6,50	4,91	3,85	3,11	2,56	2,15	1,83	1,58	1,38	1,16	0,95	0,79	0,66	0,56	0,48	0,41
			L/300	9,05	6,50	4,91	3,85	3,11	2,56	2,11	1,61	1,26	1,00	0,80	0,66	0,54	0,45	0,38	0,32	0,28
0,70	24,19 30,18	0,064	SGN	10,87	7,78	5,87	4,59	3,70	3,04	2,55	2,17	1,87	1,63	1,43	1,26	1,13	1,01	0,91	0,82	0,74
			L/150	10,87	7,78	5,87	4,59	3,70	3,04	2,55	2,17	1,87	1,63	1,43	1,26	1,13	0,98	0,83	0,71	0,62
			L/200	10,87	7,78	5,87	4,59	3,70	3,04	2,55	2,17	1,87	1,63	1,33	1,09	0,90	0,75	0,63	0,54	0,46
			L/300	10,87	7,78	5,87	4,59	3,70	3,04	2,42	1,85	1,43	1,12	0,90	0,73	0,60	0,50	0,42	0,36	0,31
0,75	26,99 32,72	0,068	SGN	12,25	8,75	6,59	5,15	4,14	3,41	2,85	2,42	2,09	1,81	1,59	1,41	1,26	1,13	1,01	0,91	0,82
			L/150	12,25	8,75	6,59	5,15	4,14	3,41	2,85	2,42	2,09	1,81	1,59	1,41	1,26	1,07	0,91	0,77	0,66
			L/200	12,25	8,75	6,59	5,15	4,14	3,41	2,85	2,42	2,09	1,79	1,44	1,17	0,97	0,81	0,68	0,58	0,50
			L/300	12,25	8,75	6,59	5,15	4,14	3,41	2,64	1,99	1,53	1,20	0,96	0,78	0,65	0,54	0,45	0,39	0,33
0,88	34,72 38,39	0,080	SGN	16,11	11,46	8,60	6,70	5,38	4,41	3,69	3,13	2,69	2,34	2,05	1,81	1,62	1,43	1,28	1,15	1,04
			L/150	16,11	11,46	8,60	6,70	5,38	4,41	3,69	3,13	2,69	2,34	2,05	1,81	1,51	1,26	1,06	0,90	0,78
			L/200	16,11	11,46	8,60	6,70	5,38	4,41	3,69	3,13	2,69	2,12	1,70	1,38	1,14	0,95	0,80	0,68	0,58
			L/300	16,11	11,46	8,60	6,70	5,38	4,25	3,10	2,33	1,79	1,41	1,13	0,92	0,76	0,63	0,53	0,45	0,39
1,00	41,76 43,62	0,091	SGN	20,20	14,34	10,74	8,36	6,70	5,49	4,59	3,89	3,34	2,90	2,54	2,25	1,99	1,76	1,57	1,41	1,27
			L/150	20,20	14,34	10,74	8,36	6,70	5,49	4,59	3,89	3,34	2,90	2,54	2,09	1,72	1,43	1,21	1,03	0,88
			L/200	20,20	14,34	10,74	8,36	6,70	5,49	4,59	3,89	3,06	2,41	1,93	1,57	1,29	1,08	0,91	0,77	0,66
			L/300	20,20	14,34	10,74	8,36	6,70	4,83	3,52	2,65	2,04	1,60	1,28	1,04	0,86	0,72	0,60	0,51	0,44
1,25	54,18 54,53	0,114	SGN	29,60	20,93	15,62	12,13	9,70	7,93	6,62	5,60	4,81	4,17	3,65	3,20	2,81	2,49	2,22	1,99	1,80
			L/150	29,60	20,93	15,62	12,13	9,70	7,93	6,62	5,60	4,81	4,01	3,21	2,61	2,15	1,79	1,51	1,28	1,10
			L/200	29,60	20,93	15,62	12,13	9,70	7,93	6,61	4,96	3,82	3,01	2,41	1,96	1,61	1,34	1,13	0,96	0,83
			L/300	29,60	20,93	15,62	12,13	8,60	6,04	4,40	3,31	2,55	2,00	1,61	1,31	1,08	0,90	0,76	0,64	0,55

PRODUCT DATA SHEET

T-50P

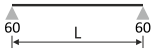
BLACHY PRUSZYŃSKI

TRIPLE SPAN BEAM — POSITIVE



Thickness	Jx [cm4]	Weight (kN/m²)	Case	Permissible continuous load, evenly distributed in kN/m² at extent L(m)																
				1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
0,50	min/max 15,02 19,73	0,045	SGN	7,08	5,15	3,94	3,12	2,53	2,10	1,78	1,52	1,32	1,15	1,02	0,90	0,81	0,73	0,66	0,60	0,55
			L/150	7,08	5,15	3,94	3,12	2,53	2,10	1,78	1,51	1,21	0,99	0,81	0,67	0,56	0,48	0,41	0,35	0,30
			L/200	7,08	5,15	3,94	3,12	2,53	2,08	1,60	1,24	0,98	0,79	0,64	0,53	0,44	0,37	0,31	0,27	0,23
			L/300	7,08	5,15	3,94	3,11	2,21	1,61	1,21	0,93	0,72	0,57	0,46	0,38	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16
0,63	21,96 26,51	0,057	SGN	10,73	7,75	5,88	4,63	3,75	3,10	2,60	2,22	1,92	1,67	1,47	1,31	1,17	1,05	0,95	0,86	0,79
			L/150	10,73	7,75	5,88	4,63	3,75	3,10	2,60	2,15	1,72	1,39	1,13	0,93	0,78	0,65	0,55	0,47	0,41
			L/200	10,73	7,75	5,88	4,63	3,75	2,96	2,25	1,74	1,37	1,09	0,88	0,72	0,60	0,50	0,42	0,36	0,31
			L/300	10,73	7,75	5,88	4,41	3,12	2,24	1,66	1,26	0,98	0,77	0,62	0,51	0,42	0,35	0,30	0,25	0,22
0,70	24,19 30,18	0,064	SGN	12,91	9,29	7,03	5,53	4,46	3,68	3,09	2,64	2,27	1,98	1,74	1,55	1,38	1,24	1,12	1,02	0,93
			L/150	12,91	9,29	7,03	5,53	4,46	3,68	3,09	2,52	2,01	1,62	1,31	1,07	0,89	0,75	0,63	0,54	0,47
			L/200	12,91	9,29	7,03	5,53	4,46	3,46	2,64	2,02	1,57	1,25	1,01	0,82	0,68	0,57	0,48	0,41	0,36
			L/300	12,91	9,29	7,03	5,15	3,60	2,57	1,90	1,44	1,12	0,88	0,71	0,57	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24
0,75	26,99 32,72	0,068	SGN	14,55	10,45	7,90	6,20	5,00	4,12	3,46	2,95	2,54	2,21	1,94	1,72	1,54	1,38	1,25	1,13	1,02
			L/150	14,55	10,45	7,90	6,20	5,00	4,12	3,46	2,79	2,22	1,77	1,43	1,17	0,97	0,81	0,69	0,59	0,51
			L/200	14,55	10,45	7,90	6,20	5,00	3,83	2,90	2,21	1,72	1,36	1,10	0,90	0,74	0,62	0,53	0,45	0,39
			L/300	14,55	10,45	7,90	5,71	3,94	2,81	2,07	1,56	1,20	0,95	0,76	0,62	0,51	0,42	0,36	0,30	0,26
0,88	34,72 38,39	0,080	SGN	19,17	13,71	10,33	8,08	6,50	5,35	4,48	3,81	3,28	2,85	2,51	2,22	1,98	1,78	1,60	1,43	1,29
			L/150	19,17	13,71	10,33	8,08	6,50	5,35	4,48	3,50	2,73	2,17	1,75	1,43	1,18	0,99	0,84	0,71	0,61
			L/200	19,17	13,71	10,33	8,08	6,50	4,82	3,56	2,70	2,10	1,66	1,33	1,08	0,89	0,74	0,63	0,53	0,46
			L/300	19,17	13,71	10,33	7,10	4,76	3,34	2,44	1,83	1,41	1,11	0,89	0,72	0,60	0,50	0,42	0,36	0,30
1,00	41,76 43,62	0,091	SGN	24,06	17,17	12,92	10,09	8,11	6,67	5,58	4,74	4,08	3,55	3,11	2,75	2,45	2,20	1,97	1,76	1,59
			L/150	24,06	17,17	12,92	10,09	8,11	6,67	5,42	4,12	3,20	2,52	2,02	1,64	1,35	1,13	0,95	0,81	0,69
			L/200	24,06	17,17	12,92	10,09	7,93	5,66	4,16	3,12	2,41	1,89	1,51	1,23	1,01	0,85	0,71	0,61	0,52
			L/300	24,06	17,17	12,83	8,08	5,41	3,80	2,77	2,08	1,60	1,26	1,01	0,82	0,68	0,56	0,48	0,40	0,35
1,25	54,18 54,53	0,114	SGN	35,33	25,11	18,82	14,66	11,76	9,64	8,06	6,83	5,87	5,10	4,47	3,95	3,51	3,11	2,78	2,49	2,25
			L/150	35,33	25,11	18,82	14,66	11,76	9,50	6,93	5,20	4,01	3,15	2,52	2,05	1,69	1,41	1,19	1,01	0,87
			L/200	35,33	25,11	18,82	14,66	10,15	7,13	5,20	3,90	3,01	2,36	1,89	1,54	1,27	1,06	0,89	0,76	0,65
			L/300	35,33	25,11	16,03	10,10	6,76	4,75	3,46	2,60	2,00	1,58	1,26	1,03	0,85	0,70	0,59	0,50	0,43

SINGLE SPAN BEAM — NEGATIVE

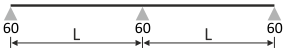


Thickness	Jx [cm4]	Weight (kN/m²)	Case	Permissible continuous load, evenly distributed in kN/m² at extent L(m)																
				1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
0,50	min/max 17,72 19,71	0,045	SGN	4,79	3,84	3,20	2,74	2,40	2,13	1,83	1,51	1,27	1,08	0,93	0,81	0,71	0,63	0,56	0,51	0,46
			L/150	4,79	3,84	3,20	2,74	2,39	1,73	1,27	0,96	0,74	0,59	0,47	0,39	0,32	0,27	0,23	0,19	0,17
			L/200	4,79	3,84	3,20	2,69	1,85	1,32	0,97	0,74	0,57	0,45	0,36	0,30	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13
			L/300	4,79	3,84	2,89	1,86	1,27	0,91	0,67	0,50	0,39	0,31	0,25	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09
0,63	23,79 26,18	0,057	SGN	7,51	6,01	5,01	4,29	3,75	3,14	2,54	2,10	1,77	1,50	1,30	1,13	0,99	0,88	0,78	0,70	0,64
			L/150	7,51	6,01	5,01	4,29	3,24	2,30	1,69	1,28	0,99	0,78	0,63	0,52	0,43	0,36	0,30	0,26	0,22
			L/200	7,51	6,01	5,01	3,64	2,49	1,76	1,29	0,98	0,76	0,60	0,48	0,39	0,33	0,27	0,23	0,20	0,17
			L/300	7,51	6,01	3,88	2,50	1,71	1,21	0,89	0,67	0,52	0,41	0,33	0,27	0,22	0,18	0,16	0,13	0,11
0,70	27,23 29,75	0,064	SGN	9,21	7,37	6,14	5,26	4,61	3,66	2,96	2,45	2,06	1,75	1,51	1,32	1,16	1,02	0,91	0,82	0,74
			L/150	9,21	7,37	6,14	5,26	3,70	2,62	1,93	1,46	1,13	0,89	0,72	0,59	0,49	0,41	0,34	0,29	0,25
			L/200	9,21	7,37	6,14	4,16	2,84	2,01	1,48	1,12	0,86	0,68	0,55	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19
			L/300	9,21	7,37	4,44	2,86	1,94	1,37	1,01	0,76	0,59	0,46	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13
0,75	29,11 32,32	0,068	SGN	10,53	8,43	7,02	6,02	5,12	4,04	3,27	2,71	2,27	1,94	1,67	1,46	1,28	1,13	1,01	0,91	0,82
			L/150	10,53	8,43	7,02	5,87	4,03	2,86	2,10	1,59	1,23	0,97	0,78	0,64	0,53	0,44	0,37	0,32	0,27
			L/200	10,53	8,43	6,98	4,55	3,09	2,19	1,61	1,21	0,94	0,74	0,60	0,49	0,40	0,34	0,28	0,24	0,21
			L/300	10,53	8,07	4,85	3,12	2,12	1,50	1,10	0,83	0,64	0,50	0,40	0,33	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14
0,88	35,74 38,39	0,080	SGN	14,37	11,50	9,58	8,21	6,47	5,11	4,14	3,42	2,88	2,45	2,11	1,84	1,62	1,43	1,28	1,15	1,04
			L/150	14,37	11,50	9,58	7,26	4,91	3,48	2,56	1,93	1,49	1,17	0,94	0,76	0,63	0,52	0,44	0,38	0,32
			L/200	14,37	11,50	8,64	5,56	3,76	2,65	1,93	1,45	1,12	0,88	0,70	0,57	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24
			L/300	14,37	9,99	5,94	3,76	2,52	1,77	1,29	0,97	0,75	0,59	0,47	0,38	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16
1,00	42,00 43,62	0,091	SGN	18,46	14,76	12,30	10,40	7,96	6,29	5,10	4,21	3,54	3,02	2,60	2,27	1,99	1,76	1,57	1,41	1,27
			L/150	18,46	14,76	12,30	8,51	5,72	4,02	2,93	2,20	1,70	1,33	1,07	0,87	0,72	0,60	0,50	0,43	0,37
			L/200	18,46	14,76	10,17	6,41	4,29	3,01	2,20	1,65	1,27	1,00	0,80	0,65	0,54	0,45	0,38	0,32	0,27
			L/300	18,46	11,72	6,78	4,27	2,86	2,01	1,47	1,10	0,85	0,67	0,53	0,43	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18
1,25	54,38 54,53	0,114	SGN	28,69	22,95	19,13	14,69	11,25	8,89	7,20	5,95	5,00	4,26	3,67	3,20	2,81	2,49	2,22	1,99	1,80
			L/150	28,69	22,95	16,96	10,68	7,15	5,02	3,66	2,75	2,12	1,67	1,33	1,09	0,89	0,75	0,63	0,53	0,46
			L/200	28,69	21,98	12,72	8,01	5,37	3,77	2,75	2,06	1,59	1,25	1,00	0,81	0,67	0,56	0,47	0,40	0,34
			L/300	28,62	14,65	8,48	5,34	3,58	2,51	1,83	1,38	1,06	0,83	0,67	0,54	0,45	0,37	0,31	0,27	0,23

PRODUCT DATA SHEET

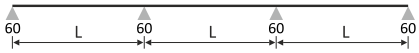
T-50P

DOUBLE SPAN BEAM — NEGATIVE



Thickness	Jx [cm4]	Weight (kN/m²)	Case	Permissible continuous load, evenly distributed in kN/m² at extent L(m)																
				1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
0,50	min/max 17,72 19,71	0,045	SGN	5,59	4,11	3,17	2,52	2,06	1,72	1,46	1,25	1,09	0,96	0,85	0,75	0,68	0,61	0,55	0,50	0,46
			L/150	5,59	4,11	3,17	2,52	2,06	1,72	1,46	1,25	1,09	0,96	0,85	0,75	0,68	0,61	0,54	0,47	0,40
			L/200	5,59	4,11	3,17	2,52	2,06	1,72	1,46	1,25	1,09	0,96	0,85	0,71	0,59	0,50	0,42	0,36	0,31
			L/300	5,59	4,11	3,17	2,52	2,06	1,72	1,46	1,19	0,93	0,74	0,60	0,49	0,41	0,34	0,29	0,25	0,21
0,63	23,79 26,18	0,057	SGN	8,50	6,24	4,81	3,83	3,13	2,61	2,21	1,90	1,65	1,45	1,28	1,14	1,02	0,92	0,84	0,76	0,70
			L/150	8,50	6,24	4,81	3,83	3,13	2,61	2,21	1,90	1,65	1,45	1,28	1,14	1,02	0,86	0,73	0,63	0,54
			L/200	8,50	6,24	4,81	3,83	3,13	2,61	2,21	1,90	1,65	1,43	1,16	0,95	0,79	0,66	0,56	0,48	0,41
			L/300	8,50	6,24	4,81	3,83	3,13	2,61	2,11	1,61	1,25	0,99	0,80	0,65	0,54	0,45	0,38	0,32	0,28
0,70	27,23 29,75	0,064	SGN	10,12	7,40	5,69	4,52	3,69	3,07	2,60	2,23	1,93	1,69	1,50	1,33	1,20	1,08	0,98	0,89	0,81
			L/150	10,12	7,40	5,69	4,52	3,69	3,07	2,60	2,23	1,93	1,69	1,50	1,33	1,17	0,98	0,83	0,71	0,61
			L/200	10,12	7,40	5,69	4,52	3,69	3,07	2,60	2,23	1,93	1,63	1,32	1,08	0,90	0,75	0,63	0,54	0,46
			L/300	10,12	7,40	5,69	4,52	3,69	3,07	2,40	1,83	1,42	1,12	0,90	0,73	0,60	0,50	0,42	0,36	0,31
0,75	29,11 32,32	0,068	SGN	11,33	8,28	6,35	5,04	4,10	3,41	2,89	2,47	2,14	1,88	1,66	1,48	1,32	1,19	1,08	0,98	0,90
			L/150	11,33	8,28	6,35	5,04	4,10	3,41	2,89	2,47	2,14	1,88	1,66	1,48	1,27	1,07	0,91	0,77	0,66
			L/200	11,33	8,28	6,35	5,04	4,10	3,41	2,89	2,47	2,14	1,78	1,44	1,17	0,97	0,81	0,68	0,58	0,50
			L/300	11,33	8,28	6,35	5,04	4,10	3,41	2,62	1,99	1,53	1,20	0,96	0,78	0,65	0,54	0,45	0,39	0,33
0,88	35,74 38,39	0,080	SGN	14,73	10,71	8,18	6,47	5,26	4,36	3,68	3,15	2,73	2,38	2,10	1,87	1,67	1,51	1,36	1,24	1,13
			L/150	14,73	10,71	8,18	6,47	5,26	4,36	3,68	3,15	2,73	2,38	2,10	1,84	1,51	1,26	1,06	0,90	0,78
			L/200	14,73	10,71	8,18	6,47	5,26	4,36	3,68	3,15	2,69	2,12	1,70	1,38	1,14	0,95	0,80	0,68	0,58
			L/300	14,73	10,71	8,18	6,47	5,26	4,25	3,10	2,33	1,79	1,41	1,13	0,92	0,76	0,63	0,53	0,45	0,39
1,00	42,00 43,62	0,091	SGN	18,27	13,25	10,10	7,97	6,47	5,36	4,51	3,86	3,34	2,92	2,57	2,28	2,04	1,84	1,66	1,51	1,38
			L/150	18,27	13,25	10,10	7,97	6,47	5,36	4,51	3,86	3,34	2,92	2,57	2,09	1,72	1,43	1,21	1,03	0,88
			L/200	18,27	13,25	10,10	7,97	6,47	5,36	4,51	3,86	3,06	2,41	1,93	1,57	1,29	1,08	0,91	0,77	0,66
			L/300	18,27	13,25	10,10	7,97	6,47	4,83	3,52	2,65	2,04	1,60	1,28	1,04	0,86	0,72	0,60	0,51	0,44
1,25	54,38 54,53	0,114	SGN	26,48	19,09	14,48	11,39	9,20	7,60	6,39	5,45	4,70	4,10	3,61	3,20	2,86	2,57	2,32	2,11	1,92
			L/150	26,48	19,09	14,48	11,39	9,20	7,60	6,39	5,45	4,70	4,01	3,21	2,61	2,15	1,79	1,51	1,28	1,10
			L/200	26,48	19,09	14,48	11,39	9,20	7,60	6,39	4,96	3,82	3,01	2,41	1,96	1,61	1,34	1,13	0,96	0,83
			L/300	26,48	19,09	14,48	11,39	8,60	6,04	4,40	3,31	2,55	2,00	1,61	1,31	1,08	0,90	0,76	0,64	0,55

TRIPLE SPAN BEAM — NEGATIVE



Thickness	Jx [cm4]	Weight (kN/m²)	Case	Permissible continuous load, evenly distributed in kN/m² at extent L(m)																
				1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
0,50	min/max 17,72 19,71	0,045	SGN	5,99	4,79	3,75	3,00	2,46	2,06	1,75	1,51	1,31	1,15	1,02	0,91	0,82	0,74	0,67	0,61	0,56
			L/150	5,99	4,79	3,75	3,00	2,46	2,06	1,75	1,51	1,31	1,06	0,86	0,70	0,58	0,49	0,41	0,35	0,30
			L/200	5,99	4,79	3,75	3,00	2,46	2,06	1,73	1,32	1,03	0,82	0,66	0,54	0,45	0,37	0,32	0,27	0,23
			L/300	5,99	4,79	3,75	3,00	2,33	1,68	1,24	0,94	0,73	0,58	0,47	0,38	0,32	0,26	0,22	0,19	0,16
0,63	23,79 26,18	0,057	SGN	9,39	7,37	5,70	4,55	3,73	3,12	2,65	2,28	1,99	1,75	1,55	1,38	1,24	1,12	1,02	0,93	0,85
			L/150	9,39	7,37	5,70	4,55	3,73	3,12	2,65	2,28	1,79	1,42	1,15	0,94	0,78	0,65	0,55	0,47	0,41
			L/200	9,39	7,37	5,70	4,55	3,73	3,12	2,33	1,77	1,37	1,09	0,88	0,72	0,60	0,50	0,42	0,36	0,31
			L/300	9,39	7,37	5,70	4,55	3,15	2,24	1,65	1,25	0,97	0,77	0,62	0,51	0,42	0,35	0,30	0,25	0,22
0,70	27,23 29,75	0,064	SGN	11,52	8,75	6,75	5,39	4,41	3,68	3,12	2,68	2,33	2,05	1,81	1,62	1,45	1,31	1,19	1,08	0,99
			L/150	11,52	8,75	6,75	5,39	4,41	3,68	3,12	2,61	2,04	1,62	1,31	1,07	0,89	0,74	0,63	0,54	0,46
			L/200	11,52	8,75	6,75	5,39	4,41	3,58	2,66	2,02	1,57	1,24	1,00	0,82	0,68	0,57	0,48	0,41	0,35
			L/300	11,52	8,75	6,75	5,25	3,59	2,56	1,88	1,43	1,11	0,88	0,71	0,57	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24
0,75	29,11 32,32	0,068	SGN	13,16	9,79	7,54	6,01	4,91	4,09	3,47	2,98	2,59	2,27	2,01	1,79	1,61	1,45	1,31	1,20	1,10
			L/150	13,16	9,79	7,54	6,01	4,91	4,09	3,47	2,85	2,23	1,77	1,43	1,17	0,97	0,81	0,69	0,59	0,50
			L/200	13,16	9,79	7,54	6,01	4,91	3,90	2,89	2,20	1,71	1,35	1,09	0,89	0,74	0,62	0,52	0,45	0,38
			L/300	13,16	9,79	7,54	5,72	3,92	2,79	2,05	1,56	1,20	0,95	0,76	0,62	0,51	0,42	0,36	0,30	0,26
0,88	35,74 38,39	0,080	SGN	17,37	12,70	9,74	7,73	6,30	5,24	4,44	3,80	3,30	2,89	2,55	2,27	2,04	1,84	1,66	1,51	1,38
			L/150	17,37	12,70	9,74	7,73	6,30	5,24	4,44	3,47	2,71	2,15	1,73	1,42	1,18	0,98	0,83	0,71	0,61
			L/200	17,37	12,70	9,74	7,73	6,30	4,76	3,53	2,68	2,08	1,65	1,33	1,08	0,89	0,74	0,63	0,53	0,46
			L/300	17,37	12,70	9,74	7,02	4,76	3,34	2,44	1,83	1,41	1,11	0,89	0,72	0,60	0,50	0,42	0,36	0,30
1,00	42,00 43,62	0,091	SGN	21,57	15,72	12,03	9,54	7,76	6,45	5,45	4,66	4,04	3,54	3,12	2,78	2,49	2,24	2,03	1,85	1,69
			L/150	21,57	15,72	12,03	9,54	7,76	6,45	5,36	4,09	3,17	2,51	2,02	1,64	1,35	1,13	0,95	0,81	0,69
			L/200	21,57	15,72	12,03	9,54	7,76	5,60	4,13	3,12	2,41	1,89	1,51	1,23	1,01	0,85	0,71	0,61	0,52
			L/300	21,57	15,72	12,03	8,08	5,41	3,80	2,77	2,08	1,60	1,26	1,01	0,82	0,68	0,56	0,48	0,40	0,35
1,25	54,38 54,53	0,114	SGN	31,34	22,71	17,30	13,66	11,07	9,17	7,72	6,60	5,71	4,99	4,39	3,90	3,49	3,14	2,84	2,58	2,36
			L/150	31,34	22,71	17,30	13,66	11,07	9,17	6,93	5,20	4,01	3,15	2,52	2,05	1,69	1,41	1,19	1,01	0,87
			L/200	31,34	22,71	17,30	13,66	10,15	7,13	5,20	3,90	3,01	2,36	1,89	1,54	1,27	1,06	0,89	0,76	0,65
			L/300	31,34	22,71	16,03	10,10	6,76	4,75	3,46	2,60	2,00	1,58	1,26	1,03	0,85	0,70	0,59	0,50	0,43

Resistance to corrosion according to norm: PN-EN ISO 12944-2

PRODUCT DATA SHEET

T-50P