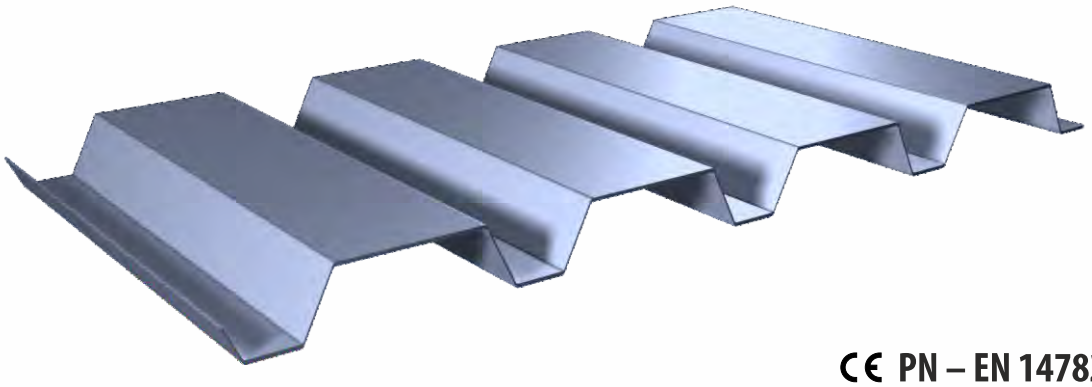
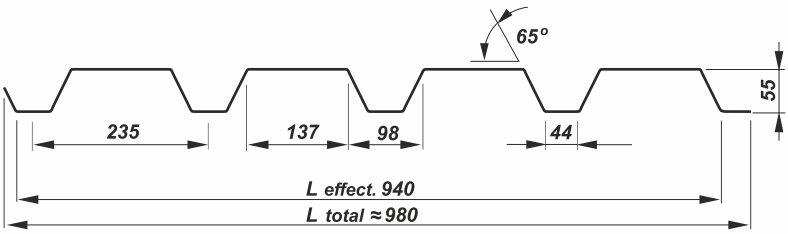
BLACHY PRUSZYŃSKI



CE PN – EN 14782

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



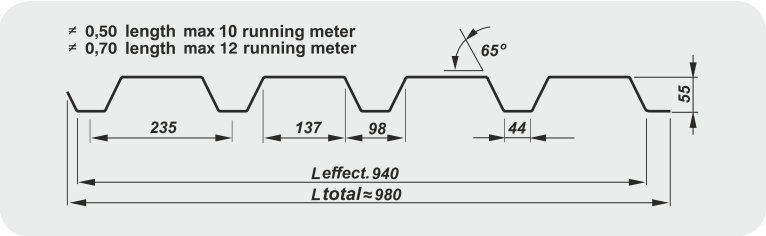
profile height:	55 mm
raw material width:	1250 mm
effective width:	940 mm
total width:	980 mm
material:	S 280 GD / S 320 GD / S 350 GD
max recommended length of one sheet:	0,50 - 10/ 0,70 - 12 m
min length of one sheet:	0,5 m
thickness:	0,5/1,25 mm
covering:	glossy polyester/matt polyester, polyurethane, galvanized, aluzinc, purex
perforation:	yes
accessories:	screws, seals, anticondensate
usage:	roofs, elevation, fence, garage gate, etc

PRODUCT DATA SHEET

T-55P

PRODUCT DATA SHEET

T-55P

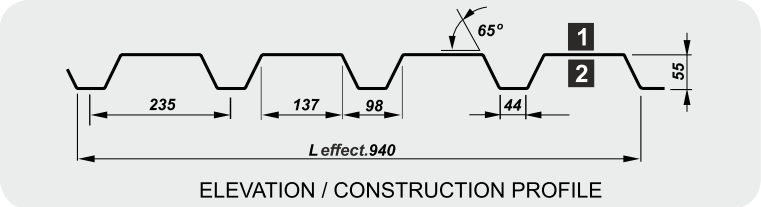


COVERING

glossy polyester – thickness 15, 25 µm
matt polyester – thickness 35 µm
polyurethane – thickness 50 µm
HPS200® – thickness 200 µm
galvanized – thickness 200 or 275 g/m²
aluzinc – thickness 150 or 185 g/m²
purex - gr. 26 µm

colouring:	producers color palette
raw material width:	1250 mm
effective width:	940 mm
coefficient of development:	1,276
thickness:	from 0,5 to 1,25 mm
accessories:	screws, sealing tapes, perforation, anticondensate
material:	S 280 GD or S 320 GD or S350 GD + Z200 or 275 according to PN-EN 10169 S 280 GD or S 320 GD or S350 GD + AZ150 or 185 according to PE-EN 10346
POLISH NORM:	PN-EN 14782

POSITIVE

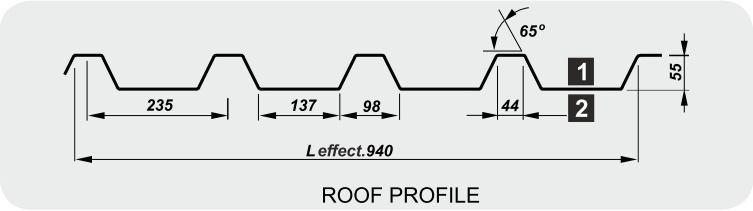


ELEVATION / CONSTRUCTION PROFILE

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)

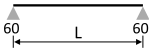
Line 1. Loading limiting due to bearing capacity
Line 2. Loading limiting for arrow deflection f=L/150
Line 3. Loading limiting for arrow deflection f=L/200
Line 4. Loading limiting for arrow deflection f=L/300
Attached charts of loads apply to steel sheets with material S 320 GD

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

BLACHY PRUSZYŃSKI

SINGLE SPAN BEAM

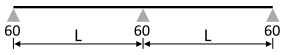
POSITIVE



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	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	min/max 16,57 20,18	0,049	SGN	6,27	5,02	4,18	3,59	2,80	2,22	1,80	1,48	1,25	1,06	0,92	0,80	0,70	0,62	0,56	0,50	0,45	0,41	0,37	0,34	0,31
			L/150	6,27	5,02	4,18	3,30	2,28	1,64	1,22	0,93	0,72	0,57	0,46	0,38	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,10
			L/200	6,27	5,02	3,91	2,62	1,81	1,29	0,95	0,72	0,56	0,44	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07
			L/300	6,27	4,53	2,83	1,84	1,25	0,89	0,65	0,49	0,38	0,30	0,24	0,20	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06	0,06	0,05
0,63	23,70 27,68	0,062	SGN	9,76	7,81	6,50	5,58	4,51	3,57	2,89	2,39	2,01	1,71	1,48	1,29	1,13	1,00	0,89	0,80	0,72	0,66	0,60	0,55	0,50
			L/150	9,76	7,81	6,50	4,69	3,19	2,27	1,67	1,27	0,99	0,78	0,63	0,52	0,43	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
			L/200	9,76	7,81	5,57	3,62	2,47	1,75	1,29	0,98	0,76	0,60	0,48	0,40	0,33	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10
			L/300	9,76	6,43	3,87	2,51	1,70	1,21	0,89	0,67	0,52	0,41	0,33	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
0,70	27,34 32,13	0,069	SGN	11,92	9,54	7,95	6,81	5,34	4,22	3,42	2,83	2,38	2,03	1,75	1,52	1,34	1,19	1,06	0,95	0,86	0,78	0,71	0,65	0,60
			L/150	11,92	9,54	7,95	5,41	3,68	2,61	1,93	1,46	1,14	0,90	0,73	0,60	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,22	0,20	0,17	0,15
			L/200	11,92	9,54	6,43	4,18	2,84	2,02	1,48	1,13	0,88	0,70	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12
			L/300	11,92	7,43	4,47	2,89	1,97	1,40	1,03	0,78	0,61	0,48	0,39	0,32	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
0,75	29,03 35,43	0,074	SGN	13,59	10,87	9,06	7,76	5,96	4,71	3,82	3,16	2,66	2,27	1,95	1,70	1,50	1,33	1,18	1,06	0,96	0,87	0,79	0,72	0,66
			L/150	13,59	10,87	9,03	5,93	4,03	2,87	2,11	1,61	1,25	0,99	0,80	0,66	0,54	0,46	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17
			L/200	13,59	10,87	7,06	4,58	3,11	2,22	1,64	1,24	0,97	0,77	0,62	0,51	0,42	0,35	0,30	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
			L/300	13,59	8,16	4,91	3,19	2,17	1,54	1,14	0,86	0,67	0,53	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09
0,88	36,14 44,41	0,087	SGN	18,39	14,71	12,26	10,08	7,72	6,11	4,95	4,09	3,44	2,93	2,53	2,20	1,94	1,72	1,53	1,37	1,24	1,12	1,02	0,94	0,86
			L/150	18,39	14,71	11,36	7,37	5,03	3,59	2,65	2,02	1,57	1,25	1,01	0,83	0,68	0,57	0,49	0,42	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21
			L/200	18,39	14,71	8,83	5,74	3,91	2,79	2,06	1,56	1,22	0,97	0,78	0,64	0,53	0,44	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
			L/300	18,39	10,21	6,20	4,02	2,73	1,94	1,43	1,08	0,84	0,67	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
1,00	43,32 53,10	0,098	SGN	23,42	18,73	15,61	10,08	9,51	7,52	6,09	5,03	4,23	3,61	3,11	2,71	2,38	2,11	1,88	1,69	1,52	1,38	1,26	1,15	1,06
			L/150	23,42	18,73	13,65	8,82	6,03	4,30	3,18	2,42	1,88	1,50	1,21	0,99	0,82	0,69	0,58	0,50	0,43	0,37	0,32	0,29	0,25
			L/200	23,42	17,46	10,66	6,88	4,69	3,34	2,47	1,87	1,46	1,16	0,93	0,76	0,63	0,53	0,45	0,38	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19
			L/300	22,23	12,32	7,48	4,81	3,27	2,32	1,71	1,30	1,01	0,80	0,64	0,52	0,43	0,36	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
1,25	59,66 71,82	0,123	SGN	35,68	28,55	22,58	16,60	12,71	10,05	8,14	6,73	5,65	4,82	4,16	3,62	3,18	2,82	2,51	2,26	2,04	1,85	1,68	1,54	1,41
			L/150	35,68	28,55	18,65	12,02	8,21	5,86	4,33	3,29	2,56	2,03	1,64	1,34	1,11	0,93	0,79	0,68	0,58	0,50	0,44	0,39	0,34
			L/200	35,68	24,23	14,56	9,37	6,38	4,55	3,35	2,54	1,98	1,57	1,26	1,03	0,86	0,72	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30	0,26
			L/300	31,25	17,07	10,20	6,54	4,44	3,15	2,32	1,76	1,36	1,08	0,87	0,71	0,59	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18

DOUBLE SPAN BEAM

POSITIVE



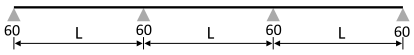
Thickness	Jx [cm4]	Weight (kN/m²)	Case	Permissible continuous load, evenly distributed in kN/m² at extent L(m)																				
				1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	min/max 16,57 20,18	0,049	SGN	6,23	4,48	3,40	2,67	2,16	1,78	1,50	1,28	1,10	0,96	0,85	0,75	0,67	0,60	0,55	0,50	0,45	0,41	0,37	0,34	0,31
			L/150	6,23	4,48	3,40	2,67	2,16	1,78	1,50	1,28	1,10	0,96	0,85	0,75	0,67	0,60	0,53	0,46	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23
			L/200	6,23	4,48	3,40	2,67	2,16	1,78	1,50	1,28	1,10	0,96	0,84	0,70	0,58	0,49	0,41	0,35	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18
			L/300	6,23	4,48	3,40	2,67	2,16	1,78	1,50	1,18	0,92	0,73	0,59	0,48	0,40	0,34	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12
0,63	23,70 27,68	0,062	SGN	9,65	6,96	5,30	4,18	3,38	2,79	2,35	2,00	1,73	1,51	1,33	1,18	1,06	0,95	0,86	0,78	0,71	0,65	0,59	0,54	0,50
			L/150	9,65	6,96	5,30	4,18	3,38	2,79	2,35	2,00	1,73	1,51	1,33	1,18	1,01	0,86	0,73	0,63	0,54	0,47	0,41	0,36	0,32
			L/200	9,65	6,96	5,30	4,18	3,38	2,79	2,35	2,00	1,73	1,42	1,16	0,95	0,80	0,67	0,57	0,49	0,42	0,37	0,32	0,28	0,25
			L/300	9,65	6,96	5,30	4,18	3,38	2,79	2,12	1,61	1,26	1,01	0,82	0,67	0,56	0,47	0,40	0,34	0,29	0,26	0,22	0,20	0,17
0,70	27,34 32,13	0,069	SGN	11,74	8,50	6,46	5,10	4,13	3,42	2,88	2,46	2,13	1,86	1,63	1,45	1,30	1,17	1,05	0,96	0,87	0,80	0,73	0,67	0,62
			L/150	11,74	8,50	6,46	5,10	4,13	3,42	2,88	2,46	2,13	1,86	1,63	1,41	1,19	1,00	0,85	0,73	0,63	0,55	0,48	0,43	0,38
			L/200	11,74	8,50	6,46	5,10	4,13	3,42	2,88	2,46	2,07	1,67	1,35	1,11	0,93	0,78	0,67	0,57	0,49	0,43	0,38	0,33	0,29
			L/300	11,74	8,50	6,46	5,10	4,13	3,27	2,46	1,88	1,47	1,17	0,95	0,78	0,65	0,55	0,47	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23	0,20
0,75	29,03 35,43	0,074	SGN	13,19	9,57	7,29	5,76	4,67	3,87	3,26	2,78	2,41	2,10	1,86	1,65	1,47	1,33	1,20	1,09	1,00	0,91	0,83	0,76	0,70
			L/150	13,19	9,57	7,29	5,76	4,67	3,87	3,26	2,78	2,41	2,10	1,86	1,56	1,32	1,11	0,94	0,81	0,70	0,61	0,53	0,47	0,42
			L/200	13,19	9,57	7,29	5,76	4,67	3,87	3,26	2,78	2,28	1,84	1,50	1,23	1,03	0,86	0,74	0,63	0,55	0,47	0,41	0,36	0,32
			L/300	13,19	9,57	7,29	5,76	4,67	3,61	2,72	2,08	1,63	1,30	1,05	0,87	0,72	0,61	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,25	0,22
0,88	36,14 44,41	0,087	SGN	17,22	12,46	9,49	7,48	6,06	5,02	4,23	3,61	3,12	2,73	2,41	2,14	1,91	1,72	1,56	1,41	1,29	1,18	1,08	0,99	0,91
			L/150	17,22	12,46	9,49	7,48	6,06	5,02	4,23	3,61	3,12	2,73	2,39	1,97	1,66	1,40	1,19	1,02	0,88	0,77	0,67	0,59	0,52
			L/200	17,22	12,46	9,49	7,48	6,06	5,02	4,23	3,61	2,88	2,32	1,88	1,55	1,29	1,09	0,93	0,79	0,68	0,59	0,52	0,46	0,40
			L/300	17,22	12,46	9,49	7,48	6,06	4,57	3,42	2,62	2,05	1,63	1,32	1,09	0,90	0,76	0,64	0,55	0,48	0,41	0,36	0,32	0,28
1,00	43,32 53,10	0,098	SGN	21,27	15,36	11,67	9,19	7,44	6,16	5,18	4,42	3,82	3,34	2,94	2,61	2,33	2,10	1,90	1,73	1,57	1,43	1,30	1,19	1,10
			L/150	21,27	15,36	11,67	9,19	7,44	6,16	5,18	4,42	3,82	3,34	2,87	2,36	1,99	1,67	1,43	1,22	1,05	0,92	0,80	0,71	0,62
			L/200	21,27	15,36	11,67	9,19	7,44	6,16	5,18	4,41	3,46	2,78	2,26	1,86	1,55	1,30	1,11	0,95	0,82	0,71	0,62	0,55	0,48
			L/300	21,27	15,36	11,67	9,19	7,44	5,52	4,11	3,14	2,45	1,95	1,58	1,30	1,08	0,91	0,77	0,66	0,57	0,49	0,43	0,38	0,33
1,25	59,66 71,82	0,123	SGN	30,65	22,06	16,71	13,13	10,60	8,75	7,36	6,27	5,41	4,72	4,15	3,69	3,29	2,96	2,67	2,42	2,19	1,99	1,81	1,66	**1,52**
			L/150	30,65	22,06	16,71	13,13	10,60	8,75	7,36	6,27	5,41	4,72	3,93	3,26	2,71	2,28	1,94	1,66	1,43	1,24	1,09	0,96	0,85
			L/200	30,65	22,06	16,71	13,13	10,60	8,75	7,36	6,05	4,77	3,80	3,08	2,53	2,11	1,77	1,50	1,28	1,11	0,96	0,84	0,74	0,65
			L/300	30,65	22,06	16,71	13,13	10,43	7,55	5,61	4,28	3,34	2,65	2,14	1,76	1,46	1,22	1,04	0,88	0,76	0,66	0,58	0,50	0,45

PRODUCT DATA SHEET

T-55P

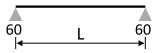
BLACHY PRUSZYŃSKI

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	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	min/max 16,57 20,18	0,049	SGN	7,38	5,34	4,06	3,21	2,60	2,15	1,81	1,55	1,34	1,17	1,03	0,92	0,82	0,74	0,67	0,61	0,55	0,51	0,47	0,43	0,39
			L/150	7,38	5,34	4,06	3,21	2,60	2,15	1,81	1,55	1,30	1,06	0,86	0,70	0,59	0,49	0,42	0,36	0,31	0,27	0,23	0,21	0,18
			L/200	7,38	5,34	4,06	3,21	2,60	2,15	1,70	1,32	1,03	0,82	0,66	0,54	0,45	0,38	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14
			L/300	7,38	5,34	4,06	2,98	2,08	1,51	1,15	0,88	0,69	0,55	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09
0,63	23,70 27,68	0,062	SGN	11,42	8,28	6,32	5,00	4,07	3,36	2,84	2,43	2,10	1,84	1,62	1,44	1,29	1,16	1,05	0,95	0,87	0,80	0,74	0,68	0,62
			L/150	11,42	8,28	6,32	5,00	4,07	3,36	2,84	2,31	1,82	1,45	1,17	0,96	0,80	0,67	0,57	0,49	0,42	0,37	0,32	0,28	0,25
			L/200	11,42	8,28	6,32	5,00	4,07	3,17	2,37	1,81	1,41	1,12	0,91	0,74	0,62	0,52	0,44	0,38	0,33	0,28	0,25	0,22	0,19
			L/300	11,42	8,28	6,32	4,37	2,93	2,13	1,58	1,20	0,94	0,75	0,60	0,49	0,41	0,35	0,29	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13
0,70	27,34 32,13	0,069	SGN	13,88	10,10	7,71	6,11	4,97	4,12	3,48	2,98	2,58	2,25	1,99	1,77	1,58	1,42	1,29	1,17	1,07	0,98	0,90	0,84	0,77
			L/150	13,88	10,10	7,71	6,11	4,97	4,12	3,48	2,69	2,10	1,67	1,35	1,11	0,93	0,78	0,66	0,57	0,49	0,43	0,37	0,33	0,29
			L/200	13,88	10,10	7,71	6,11	4,97	3,69	2,74	2,09	1,63	1,30	1,05	0,86	0,72	0,60	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,25	0,22
			L/300	13,88	10,10	7,71	5,01	3,41	2,46	1,82	1,39	1,08	0,86	0,70	0,58	0,48	0,40	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15
0,75	29,03 35,43	0,074	SGN	15,59	11,37	8,72	6,89	5,61	4,66	3,93	3,37	2,92	2,55	2,26	2,01	1,80	1,62	1,47	1,33	1,22	1,12	1,03	0,95	0,88
			L/150	15,59	11,37	8,72	6,89	5,61	4,66	3,85	2,96	2,31	1,84	1,49	1,23	1,02	0,86	0,73	0,63	0,54	0,47	0,41	0,36	0,32
			L/200	15,59	11,37	8,72	6,89	5,61	4,05	3,00	2,30	1,80	1,43	1,16	0,95	0,79	0,67	0,57	0,49	0,42	0,36	0,32	0,28	0,25
			L/300	15,59	11,37	8,52	5,48	3,74	2,70	2,00	1,53	1,20	0,95	0,77	0,64	0,53	0,45	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21	0,19	0,16
0,88	36,14 44,41	0,087	SGN	20,38	14,82	11,33	8,97	7,29	6,05	5,11	4,37	3,79	3,31	2,93	2,60	2,33	2,10	1,90	1,73	1,58	1,45	1,34	1,23	1,13
			L/150	20,38	14,82	11,33	8,97	7,29	6,05	4,78	3,70	2,90	2,31	1,88	1,54	1,29	1,08	0,92	0,79	0,68	0,59	0,52	0,46	0,40
			L/200	20,38	14,82	11,33	8,97	6,97	5,07	3,77	2,89	2,26	1,80	1,46	1,20	1,00	0,84	0,71	0,61	0,53	0,46	0,40	0,35	0,31
			L/300	20,38	14,82	10,49	6,75	4,65	3,38	2,52	1,92	1,51	1,20	0,97	0,80	0,66	0,56	0,47	0,41	0,35	0,30	0,27	0,23	0,21
1,00	43,32 53,10	0,098	SGN	25,20	18,29	13,95	11,03	8,96	7,43	6,26	5,36	4,64	4,06	3,58	3,18	2,85	2,56	2,32	2,11	1,93	1,77	1,63	1,49	1,37
			L/150	25,20	18,29	13,95	11,03	8,96	7,43	5,75	4,44	3,48	2,78	2,25	1,85	1,54	1,30	1,10	0,95	0,82	0,71	0,62	0,54	0,48
			L/200	25,20	18,29	13,95	11,03	8,38	6,09	4,53	3,47	2,71	2,16	1,75	1,44	1,19	1,01	0,85	0,73	0,63	0,55	0,48	0,42	0,37
			L/300	25,20	18,29	12,74	8,03	5,63	4,06	3,02	2,31	1,81	1,44	1,17	0,96	0,80	0,67	0,57	0,49	0,42	0,36	0,32	0,28	0,25
1,25	59,66 71,82	0,123	SGN	36,36	26,30	20,00	15,77	12,78	10,57	8,90	7,61	6,58	5,74	5,06	4,50	4,02	3,62	3,27	2,97	2,72	2,48	2,26	2,07	1,90
			L/150	36,36	26,30	20,00	15,77	12,78	10,57	7,97	6,10	4,77	3,80	3,08	2,53	2,11	1,77	1,50	1,29	1,11	0,96	0,84	0,74	0,65
			L/200	36,36	26,30	20,00	15,77	11,60	8,36	6,22	4,75	3,71	2,95	2,39	1,96	1,63	1,37	1,16	0,99	0,85	0,74	0,65	0,57	0,50
			L/300	36,36	26,30	17,37	10,96	7,75	5,57	4,14	3,17	2,47	1,97	1,59	1,31	1,09	0,91	0,77	0,66	0,57	0,49	0,43	0,38	0,33

SINGLE SPAN BEAM — NEGATIVE



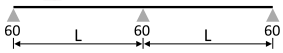
Thickness	Jx [cm4]	Weight (kN/m²)	Case	Permissible continuous load, evenly distributed in kN/m² at extent L(m)																				
				1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	min/max 20,99 27,64	0,049	SGN	6,27	5,02	4,18	3,59	2,83	2,23	1,81	1,50	1,26	1,07	0,92	0,80	0,71	0,63	0,56	0,50	0,45	0,41	0,37	0,34	0,31
			L/150	6,27	5,02	4,18	3,59	2,75	2,02	1,51	1,16	0,91	0,73	0,59	0,49	0,41	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
			L/200	6,27	5,02	4,18	3,23	2,24	1,61	1,20	0,92	0,72	0,58	0,47	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10
			L/300	6,27	5,02	3,49	2,35	1,62	1,16	0,86	0,66	0,51	0,41	0,33	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
0,63	23,70 27,68	0,062	SGN	9,76	7,81	6,50	5,58	4,49	3,55	2,88	2,38	2,00	1,70	1,47	1,28	1,12	1,00	0,89	0,80	0,72	0,65	0,59	0,54	0,50
			L/150	9,76	7,81	6,50	5,58	4,15	2,99	2,23	1,70	1,32	1,05	0,85	0,70	0,58	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18
			L/200	9,76	7,81	6,50	4,76	3,29	2,35	1,74	1,32	1,02	0,81	0,65	0,53	0,44	0,37	0,31	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13
			L/300	9,76	7,81	5,14	3,38	2,30	1,63	1,20	0,91	0,70	0,56	0,45	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09
0,70	37,09 42,26	0,069	SGN	11,92	9,54	7,95	6,81	5,55	4,38	3,55	2,94	2,47	2,10	1,81	1,58	1,39	1,23	1,10	0,98	0,89	0,81	0,73	0,67	0,62
			L/150	11,92	9,54	7,95	6,81	4,91	3,51	2,60	1,97	1,53	1,21	0,98	0,80	0,66	0,55	0,47	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23	0,20
			L/200	11,92	9,54	7,95	5,59	3,82	2,71	2,00	1,51	1,17	0,93	0,75	0,61	0,51	0,42	0,36	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15
			L/300	11,92	9,54	5,99	3,88	2,64	1,87	1,37	1,04	0,80	0,64	0,51	0,42	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10
0,75	41,02 46,01	0,074	SGN	13,59	10,87	9,06	7,76	6,32	4,99	4,05	3,34	2,81	2,39	2,06	1,80	1,58	1,40	1,25	1,12	1,01	0,92	0,84	0,77	0,70
			L/150	13,59	10,87	9,06	7,76	5,43	3,86	2,84	2,15	1,67	1,32	1,07	0,87	0,72	0,60	0,51	0,44	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22
			L/200	13,59	10,87	9,06	6,14	4,18	2,97	2,18	1,65	1,28	1,01	0,82	0,67	0,55	0,46	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17
			L/300	13,59	10,71	6,55	4,24	2,88	2,04	1,50	1,13	0,88	0,69	0,56	0,45	0,38	0,31	0,26	0,23	0,19	0,17	0,15	0,13	0,11
0,88	49,76 54,77	0,087	SGN	18,39	14,71	12,26	10,51	8,18	6,47	5,24	4,33	3,64	3,10	2,67	2,33	2,05	1,81	1,62	1,45	1,31	1,19	1,08	0,99	0,91
			L/150	18,39	14,71	12,26	9,75	6,66	4,73	3,48	2,63	2,04	1,62	1,30	1,06	0,88	0,74	0,62	0,53	0,46	0,40	0,34	0,30	0,27
			L/200	18,39	14,71	11,57	7,55	5,12	3,63	2,67	2,02	1,56	1,24	0,99	0,81	0,67	0,56	0,47	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23	0,20
			L/300	18,39	13,48	8,07	5,19	3,51	2,49	1,82	1,38	1,06	0,84	0,67	0,55	0,45	0,37	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13
1,00	58,63 62,24	0,098	SGN	23,42	18,73	15,61	12,93	9,90	7,82	6,34	5,24	4,40	3,75	3,24	2,82	2,48	2,19	1,96	1,76	1,59	1,44	1,31	1,20	1,10
			L/150	23,42	18,73	15,61	11,54	7,83	5,55	4,08	3,09	2,39	1,89	1,52	1,24	1,02	0,85	0,72	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30
			L/200	23,42	18,73	13,80	8,87	6,00	4,25	3,12	2,35	1,81	1,43	1,14	0,93	0,77	0,64	0,54	0,46	0,39	0,34	0,29	0,26	0,23
			L/300	23,42	15,93	9,50	6,08	4,07	2,86	2,09	1,57	1,21	0,95	0,76	0,62	0,51	0,43	0,36	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15
1,25	76,25 77,80	0,123	SGN	35,68	28,55	23,79	17,95	13,74	10,86	8,80	7,27	6,11	5,21	4,49	3,91	3,44	3,05	2,72	2,44	2,20	2,00	1,82	1,66	1,53
			L/150	35,68	28,55	23,71	15,19	10,18	7,16	5,22	3,92	3,02	2,38	1,90	1,55	1,28	1,06	0,90	0,76	0,65	0,56	0,49	0,43	0,38
			L/200	35,68	28,55	18,07	11,39	7,64	5,37	3,91	2,94	2,27	1,78	1,43	1,16	0,96	0,80	0,67	0,57	0,49	0,42	0,37	0,32	0,28
			L/300	35,68	20,78	12,05	7,59	5,09	3,58	2,61	1,96	1,51	1,19	0,95	0,77	0,64	0,53	0,45	0,38	0,33	0,28	0,25	0,21	0,19

PRODUCT DATA SHEET

T-55P

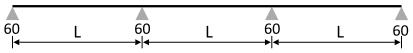
BLACHY PRUSZYŃSKI

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	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	min/max 20,99 27,64	0,049	SGN	5,55	4,03	3,07	2,43	1,98	1,64	1,39	1,19	1,03	0,91	0,80	0,72	0,64	0,58	0,53	0,48	0,44	0,40	0,36	0,33	0,31
			L/150	5,55	4,03	3,07	2,43	1,98	1,64	1,39	1,19	1,03	0,91	0,80	0,72	0,64	0,58	0,53	0,48	0,44	0,40	0,36	0,33	0,31
			L/200	5,55	4,03	3,07	2,43	1,98	1,64	1,39	1,19	1,03	0,91	0,80	0,72	0,64	0,58	0,53	0,47	0,41	0,36	0,31	0,27	0,24
			L/300	5,55	4,03	3,07	2,43	1,98	1,64	1,39	1,19	1,03	0,91	0,78	0,65	0,54	0,45	0,39	0,33	0,28	0,25	0,22	0,19	0,17
0,63	23,70 27,68	0,062	SGN	8,69	6,32	4,83	3,83	3,12	2,60	2,20	1,89	1,64	1,44	1,28	1,14	1,02	0,92	0,84	0,76	0,70	0,64	0,59	0,54	0,50
			L/150	8,69	6,32	4,83	3,83	3,12	2,60	2,20	1,89	1,64	1,44	1,28	1,14	1,02	0,92	0,84	0,76	0,70	0,62	0,54	0,48	0,42
			L/200	8,69	6,32	4,83	3,83	3,12	2,60	2,20	1,89	1,64	1,44	1,28	1,14	1,02	0,88	0,75	0,64	0,55	0,48	0,42	0,37	0,33
			L/300	8,69	6,32	4,83	3,83	3,12	2,60	2,20	1,89	1,64	1,32	1,07	0,88	0,73	0,61	0,52	0,44	0,38	0,33	0,29	0,25	0,22
0,70	37,09 42,26	0,069	SGN	10,51	7,62	5,82	4,61	3,75	3,12	2,64	2,26	1,96	1,72	1,52	1,36	1,22	1,10	1,00	0,91	0,83	0,76	0,69	0,64	0,59
			L/150	10,51	7,62	5,82	4,61	3,75	3,12	2,64	2,26	1,96	1,72	1,52	1,36	1,22	1,10	1,00	0,91	0,82	0,71	0,62	0,55	0,48
			L/200	10,51	7,62	5,82	4,61	3,75	3,12	2,64	2,26	1,96	1,72	1,52	1,36	1,20	1,01	0,86	0,73	0,63	0,55	0,48	0,42	0,37
			L/300	10,51	7,62	5,82	4,61	3,75	3,12	2,64	2,26	1,89	1,51	1,22	1,00	0,83	0,70	0,59	0,50	0,43	0,38	0,33	0,29	0,25
0,75	41,02 46,01	0,074	SGN	11,76	8,53	6,51	5,15	4,19	3,49	2,95	2,53	2,19	1,92	1,70	1,52	1,36	1,23	1,11	1,02	0,93	0,85	0,78	0,71	0,66
			L/150	11,76	8,53	6,51	5,15	4,19	3,49	2,95	2,53	2,19	1,92	1,70	1,52	1,36	1,23	1,11	1,02	0,89	0,77	0,68	0,60	0,53
			L/200	11,76	8,53	6,51	5,15	4,19	3,49	2,95	2,53	2,19	1,92	1,70	1,52	1,31	1,10	0,93	0,80	0,69	0,60	0,52	0,46	0,40
			L/300	11,76	8,53	6,51	5,15	4,19	3,49	2,95	2,53	2,06	1,65	1,33	1,09	0,90	0,76	0,64	0,55	0,47	0,41	0,35	0,31	0,27
0,88	49,76 54,77	0,087	SGN	15,28	11,08	8,45	6,69	5,45	4,53	3,83	3,28	2,85	2,50	2,21	1,97	1,77	1,60	1,45	1,32	1,20	1,10	1,00	0,92	0,85
			L/150	15,28	11,08	8,45	6,69	5,45	4,53	3,83	3,28	2,85	2,50	2,21	1,97	1,77	1,60	1,45	1,27	1,09	0,95	0,83	0,73	0,64
			L/200	15,28	11,08	8,45	6,69	5,45	4,53	3,83	3,28	2,85	2,50	2,21	1,92	1,60	1,35	1,14	0,97	0,83	0,72	0,62	0,55	0,48
			L/300	15,28	11,08	8,45	6,69	5,45	4,53	3,83	3,24	2,54	2,01	1,61	1,31	1,08	0,90	0,76	0,65	0,55	0,48	0,42	0,36	0,32
1,00	58,63 62,24	0,098	SGN	18,85	13,67	10,43	8,26	6,72	5,59	4,73	4,06	3,52	3,09	2,73	2,43	2,19	1,97	1,79	1,63	1,48	1,35	1,24	1,14	1,05
			L/150	18,85	13,67	10,43	8,26	6,72	5,59	4,73	4,06	3,52	3,09	2,73	2,43	2,19	1,97	1,72	1,47	1,26	1,09	0,94	0,83	0,73
			L/200	18,85	13,67	10,43	8,26	6,72	5,59	4,73	4,06	3,52	3,09	2,73	2,23	1,84	1,53	1,29	1,10	0,94	0,81	0,71	0,62	0,55
			L/300	18,85	13,67	10,43	8,26	6,72	5,59	4,73	3,77	2,90	2,28	1,83	1,49	1,23	1,02	0,86	0,73	0,63	0,54	0,47	0,41	0,36
1,25	76,25 77,80	0,123	SGN	27,26	19,78	15,12	11,96	9,74	8,10	6,86	5,88	5,07	4,42	3,89	3,45	3,08	2,77	2,48	2,23	2,01	1,83	1,67	1,53	1,41
			L/150	27,26	19,78	15,12	11,96	9,74	8,10	6,86	5,88	5,07	4,42	3,89	3,45	3,07	2,56	2,16	1,83	1,57	1,36	1,18	1,03	0,91
			L/200	27,26	19,78	15,12	11,96	9,74	8,10	6,86	5,88	5,07	4,28	3,43	2,79	2,30	1,92	1,62	1,37	1,18	1,02	0,89	0,77	0,68
			L/300	27,26	19,78	15,12	11,96	9,74	8,10	6,27	4,71	3,63	2,86	2,29	1,86	1,53	1,28	1,08	0,92	0,79	0,68	0,59	0,52	0,45

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	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	min/max 20,99 27,64	0,049	SGN	6,59	4,80	3,67	2,92	2,38	1,98	1,68	1,44	1,25	1,10	0,97	0,87	0,78	0,71	0,64	0,58	0,54	0,49	0,45	0,42	0,38
			L/150	6,59	4,80	3,67	2,92	2,38	1,98	1,68	1,44	1,25	1,10	0,97	0,86	0,73	0,62	0,53	0,46	0,40	0,35	0,31	0,27	0,24
			L/200	6,59	4,80	3,67	2,92	2,38	1,98	1,68	1,44	1,25	1,02	0,84	0,70	0,59	0,50	0,43	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21	0,19
			L/300	6,59	4,80	3,67	2,92	2,38	1,85	1,38	1,04	0,84	0,69	0,56	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,13
0,63	23,70 27,68	0,062	SGN	10,29	7,52	5,77	4,59	3,75	3,13	2,65	2,28	1,99	1,74	1,55	1,39	1,24	1,12	1,02	0,93	0,86	0,79	0,73	0,67	0,62
			L/150	10,29	7,52	5,77	4,59	3,75	3,13	2,65	2,28	1,99	1,74	1,53	1,27	1,06	0,90	0,76	0,65	0,56	0,49	0,43	0,38	0,33
			L/200	10,29	7,52	5,77	4,59	3,75	3,13	2,65	2,28	1,85	1,49	1,21	0,99	0,82	0,69	0,59	0,50	0,43	0,37	0,33	0,29	0,25
			L/300	10,29	7,52	5,77	4,59	3,75	2,75	2,00	1,57	1,24	0,99	0,81	0,66	0,55	0,46	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17
0,70	37,09 42,26	0,069	SGN	12,46	9,08	6,95	5,52	4,51	3,75	3,18	2,73	2,38	2,09	1,85	1,65	1,48	1,34	1,21	1,11	1,02	0,93	0,86	0,79	0,73
			L/150	12,46	9,08	6,95	5,52	4,51	3,75	3,18	2,73	2,38	2,09	1,78	1,47	1,22	1,03	0,87	0,75	0,64	0,56	0,49	0,43	0,38
			L/200	12,46	9,08	6,95	5,52	4,51	3,75	3,18	2,73	2,15	1,71	1,38	1,13	0,94	0,79	0,67	0,57	0,49	0,43	0,37	0,33	0,29
			L/300	12,46	9,08	6,95	5,52	4,45	3,24	2,36	1,82	1,43	1,14	0,92	0,75	0,63	0,53	0,45	0,38	0,33	0,28	0,25	0,22	0,19
0,75	41,02 46,01	0,074	SGN	13,95	10,16	7,78	6,18	5,04	4,20	3,56	3,06	2,66	2,33	2,07	1,84	1,66	1,50	1,36	1,24	1,14	1,05	0,96	0,89	0,82
			L/150	13,95	10,16	7,78	6,18	5,04	4,20	3,56	3,06	2,66	2,33	1,95	1,61	1,33	1,12	0,95	0,81	0,70	0,61	0,53	0,47	0,41
			L/200	13,95	10,16	7,78	6,18	5,04	4,20	3,56	3,00	2,35	1,87	1,51	1,24	1,03	0,86	0,73	0,62	0,54	0,47	0,41	0,36	0,32
			L/300	13,95	10,16	7,78	6,18	4,94	3,57	2,60	2,00	1,57	1,24	1,01	0,82	0,68	0,57	0,49	0,42	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21
0,88	49,76 54,77	0,087	SGN	18,13	13,20	10,11	8,03	6,55	5,46	4,62	3,97	3,45	3,03	2,68	2,40	2,15	1,95	1,77	1,62	1,48	1,36	1,25	1,15	1,06
			L/150	18,13	13,20	10,11	8,03	6,55	5,46	4,62	3,97	3,45	2,96	2,40	1,97	1,64	1,37	1,16	1,00	0,86	0,74	0,65	0,57	0,50
			L/200	18,13	13,20	10,11	8,03	6,55	5,46	4,62	3,68	2,88	2,29	1,85	1,51	1,25	1,05	0,89	0,76	0,65	0,56	0,49	0,43	0,38
			L/300	18,13	13,20	10,11	8,03	6,12	4,38	3,19	2,47	1,92	1,53	1,23	1,01	0,84	0,70	0,59	0,51	0,43	0,38	0,33	0,29	0,25
1,00	58,63 62,24	0,098	SGN	22,38	16,29	12,48	9,91	8,09	6,74	5,71	4,91	4,27	3,74	3,32	2,96	2,66	2,40	2,18	1,99	1,83	1,68	1,54	1,41	1,31
			L/150	22,38	16,29	12,48	9,91	8,09	6,74	5,71	4,91	4,27	3,48	2,83	2,32	1,92	1,61	1,36	1,15	0,99	0,85	0,74	0,65	0,57
			L/200	22,38	16,29	12,48	9,91	8,09	6,74	5,69	4,35	3,39	2,68	2,16	1,76	1,45	1,21	1,02	0,86	0,74	0,64	0,56	0,49	0,43
			L/300	22,38	16,29	12,48	9,91	7,30	5,13	3,79	2,90	2,26	1,79	1,44	1,17	0,96	0,80	0,68	0,58	0,49	0,43	0,37	0,32	0,29
1,25	76,25 77,80	0,123	SGN	32,38	23,59	18,09	14,36	11,72	9,77	8,28	7,12	6,17	5,39	4,75	4,21	3,77	3,39	3,06	2,78	2,51	2,28	2,09	1,91	1,76
			L/150	32,38	23,59	18,09	14,36	11,72	9,77	8,28	7,12	5,71	4,49	3,60	2,93	2,41	2,01	1,69	1,44	1,24	1,07	0,93	0,81	0,71
			L/200	32,38	23,59	18,09	14,36	11,72	9,77	7,39	5,56	4,28	3,37	2,70	2,19	1,81	1,51	1,27	1,08	0,93	0,80	0,70	0,61	0,54
			L/300	32,38	23,59	18,09	14,11	9,59	6,74	4,93	3,71	2,85	2,25	1,80	1,46	1,21	1,01	0,85	0,72	0,62	0,53	0,46	0,41	0,36

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

PRODUCT DATA SHEET

T-55P