

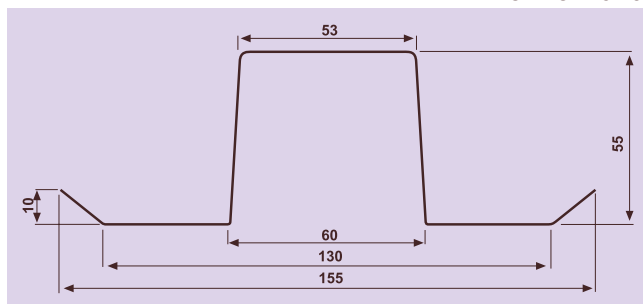
# Tabela nośności Ω50

dla belki jednoprzęsłowej na płask

PROFIL OMEGA 50

**PRZYPADEK:**

1. stan graniczny nośności
2. stan graniczny użytkowania (L/150)
3. stan graniczny użytkowania (L/200)

**rozpiętość 0,5 m**

grubość mm	ciężar kN/m	przypadek	Dopuszczalne obciążenie [kN/m²] przy rozstawie płatwi										
			0,5 m	0,75 m	1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m
1,0	0,020	1	39,96	26,64	19,98	15,98	13,32	11,41	9,99	8,88	7,99	7,26	6,66
		2	39,96	26,64	19,98	15,98	13,32	11,41	9,99	8,88	7,99	7,26	6,66
		3	39,96	26,64	19,98	15,98	13,32	11,41	9,99	8,88	7,99	7,26	6,66

**rozpiętość 0,75 m**

grubość mm	ciężar kN/m	przypadek	Dopuszczalne obciążenie [kN/m²] przy rozstawie płatwi										
			0,5 m	0,75 m	1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m
1,0	0,020	1	19,58	13,05	9,79	7,83	6,52	5,59	4,89	4,35	3,91	3,56	3,26
		2	19,58	13,05	9,79	7,83	6,52	5,59	4,89	4,35	3,91	3,56	3,26
		3	19,58	13,05	9,79	7,83	6,52	5,59	4,89	4,35	3,91	3,56	3,26

**rozpiętość 1,0 m**

grubość mm	ciężar kN/m	przypadek	Dopuszczalne obciążenie [kN/m²] przy rozstawie płatwi										
			0,5 m	0,75 m	1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m
1,0	0,020	1	11,00	7,33	5,50	4,40	3,66	3,14	2,75	2,44	2,20	2,00	1,83
		2	11,00	7,33	5,50	4,40	3,66	3,14	2,75	2,44	2,20	2,00	1,83
		3	11,00	7,33	5,50	4,40	3,66	3,14	2,75	2,44	2,20	2,00	1,83

**rozpiętość 1,25 m**

grubość mm	ciężar kN/m	przypadek	Dopuszczalne obciążenie [kN/m²] przy rozstawie płatwi										
			0,5 m	0,75 m	1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m
1,0	0,020	1	7,02	4,68	3,51	2,80	2,34	2,00	1,75	1,56	1,40	1,27	1,17
		2	7,02	4,68	3,51	2,80	2,34	2,00	1,75	1,56	1,40	1,27	1,17
		3	7,02	4,68	3,51	2,80	2,34	2,00	1,75	1,56	1,40	1,27	1,17

**rozpiętość 1,5 m**

grubość mm	ciężar kN/m	przypadek	Dopuszczalne obciążenie [kN/m²] przy rozstawie płatwi										
			0,5 m	0,75 m	1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m
1,0	0,020	1	4,86	3,24	2,43	1,94	1,62	1,38	1,21	1,08	0,97	0,88	0,81
		2	4,86	3,24	2,43	1,94	1,62	1,38	1,21	1,08	0,97	0,88	0,81
		3	4,86	3,24	2,43	1,94	1,62	1,38	1,21	1,08	0,97	0,88	0,81

**rozpiętość 1,75 m**

grubość mm	ciężar kN/m	przypadek	Dopuszczalne obciążenie [kN/m <sup>2</sup> ] przy rozstawie płatwi										
			0,5 m	0,75 m	1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m
1,0	0,020	1	3,56	2,37	1,78	1,42	1,18	1,01	0,89	0,79	0,71	0,64	0,59
		2	3,56	2,37	1,78	1,42	1,18	1,01	0,89	0,79	0,71	0,64	0,59
		3	3,56	2,37	1,78	1,42	1,18	1,01	0,89	0,79	0,71	0,64	0,59

**rozpiętość 2,0 m**

grubość mm	ciężar kN/m	przypadek	Dopuszczalne obciążenie [kN/m <sup>2</sup> ] przy rozstawie płatwi										
			0,5 m	0,75 m	1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m
1,0	0,020	1	2,72	1,81	1,36	1,08	0,90	0,77	0,68	0,60	0,54	0,49	0,45
		2	2,72	1,81	1,36	1,08	0,90	0,77	0,68	0,60	0,54	0,49	0,45
		3	2,66	1,77	1,33	1,06	0,88	0,76	0,66	0,59	0,53	0,48	0,44

**rozpiętość 2,25 m**

grubość mm	ciężar kN/m	przypadek	Dopuszczalne obciążenie [kN/m <sup>2</sup> ] przy rozstawie płatwi										
			0,5 m	0,75 m	1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m
1,0	0,020	1	2,14	1,42	1,07	0,85	0,71	0,61	0,53	0,47	0,42	0,38	0,35
		2	2,14	1,42	1,07	0,85	0,71	0,61	0,53	0,47	0,42	0,38	0,35
		3	1,86	1,24	0,93	0,74	0,62	0,53	0,46	0,41	0,37	0,33	0,31

**rozpiętość 2,5 m**

grubość mm	ciężar kN/m	przypadek	Dopuszczalne obciążenie [kN/m <sup>2</sup> ] przy rozstawie płatwi										
			0,5 m	0,75 m	1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m
1,0	0,020	1	1,72	1,14	0,86	0,68	0,57	0,49	0,43	0,38	0,34	0,31	0,28
		2	1,72	1,14	0,86	0,68	0,57	0,49	0,43	0,38	0,34	0,31	0,28
		3	1,36	0,90	0,68	0,54	0,45	0,38	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22

**rozpiętość 2,75 m**

grubość mm	ciężar kN/m	przypadek	Dopuszczalne obciążenie [kN/m <sup>2</sup> ] przy rozstawie płatwi										
			0,5 m	0,75 m	1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m
1,0	0,020	1	1,42	0,94	0,71	0,56	0,47	0,40	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23
		2	1,36	0,90	0,68	0,54	0,45	0,38	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22
		3	1,02	0,68	0,51	0,40	0,34	0,29	0,25	0,22	0,20	0,18	0,17

**rozpiętość 3,0 m**

grubość mm	ciężar kN/m	przypadek	Dopuszczalne obciążenie [kN/m <sup>2</sup> ] przy rozstawie płatwi										
			0,5 m	0,75 m	1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m
1,0	0,020	1	1,18	0,78	0,59	0,47	0,39	0,33	0,29	0,26	0,23	0,21	0,19
		2	1,06	0,70	0,53	0,42	0,35	0,30	0,26	0,23	0,21	0,19	0,17
		3	0,78	0,52	0,39	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,14	0,13

# Tabela nośności Ω50

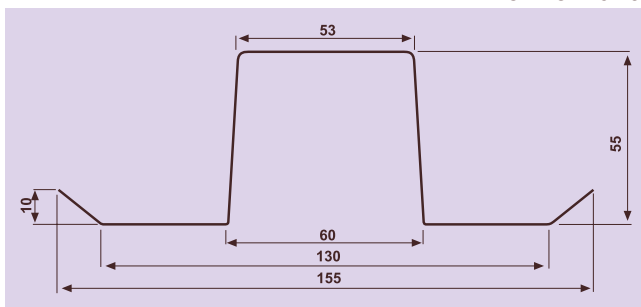
dla belki jednoprzęsłowej ukośnie



## PRZYPADEK:

1. stan graniczny nośności
2. stan graniczny użytkowania (L/150)
3. stan graniczny użytkowania (L/200)

PROFIL OMEGA 50



## rozpiętość 0,5 m

grubość mm	ciężar kN/m	przypadek	Dopuszczalne obciążenie [kN/m²] przy rozstawie płatwi										
			0,5 m	0,75 m	1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m
1,0	0,020	1	32,26	21,50	16,13	12,90	10,75	9,21	8,06	7,16	6,45	5,86	5,37
		2	32,26	21,50	16,13	12,90	10,75	9,21	8,06	7,16	6,45	5,86	5,37
		3	32,26	21,50	16,13	12,90	10,75	9,21	8,06	7,16	6,45	5,86	5,37

## rozpiętość 0,75 m

grubość mm	ciężar kN/m	przypadek	Dopuszczalne obciążenie [kN/m²] przy rozstawie płatwi										
			0,5 m	0,75 m	1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m
1,0	0,020	1	14,32	9,54	7,16	5,72	4,77	4,09	3,58	3,18	2,86	2,60	2,38
		2	14,32	9,54	7,16	5,72	4,77	4,09	3,58	3,18	2,86	2,60	2,38
		3	14,32	9,54	7,16	5,72	4,77	4,09	3,58	3,18	2,86	2,60	2,38

## rozpiętość 1,0 m

grubość mm	ciężar kN/m	przypadek	Dopuszczalne obciążenie [kN/m²] przy rozstawie płatwi										
			0,5 m	0,75 m	1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m
1,0	0,020	1	8,04	5,36	4,02	3,21	2,68	2,29	2,01	1,78	1,60	1,46	1,34
		2	8,04	5,36	4,02	3,21	2,68	2,29	2,01	1,78	1,60	1,46	1,34
		3	8,04	5,36	4,02	3,21	2,68	2,29	2,01	1,78	1,60	1,46	1,34

## rozpiętość 1,25 m

grubość mm	ciężar kN/m	przypadek	Dopuszczalne obciążenie [kN/m²] przy rozstawie płatwi										
			0,5 m	0,75 m	1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m
1,0	0,020	1	5,12	3,41	2,56	2,04	1,70	1,46	1,28	1,13	1,02	0,93	0,85
		2	5,12	3,41	2,56	2,04	1,70	1,46	1,28	1,13	1,02	0,93	0,85
		3	5,12	3,41	2,56	2,04	1,70	1,46	1,28	1,13	1,02	0,93	0,85

## rozpiętość 1,5 m

grubość mm	ciężar kN/m	przypadek	Dopuszczalne obciążenie [kN/m²] przy rozstawie płatwi										
			0,5 m	0,75 m	1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m
1,0	0,020	1	3,54	2,36	1,77	1,41	1,18	1,01	0,88	0,78	0,70	0,64	0,59
		2	3,54	2,36	1,77	1,41	1,18	1,01	0,88	0,78	0,70	0,64	0,59
		3	3,54	2,36	1,77	1,41	1,18	1,01	0,88	0,78	0,70	0,64	0,59

**rozpiętość 1,75 m**

grubość mm	ciężar kN/m	przypadek	Dopuszczalne obciążenie [kN/m <sup>2</sup> ] przy rozstawie płatwi										
			0,5 m	0,75 m	1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m
1,0	0,020	1	2,60	1,73	1,30	1,04	0,86	0,74	0,65	0,57	0,52	0,47	0,43
		2	2,60	1,73	1,30	1,04	0,86	0,74	0,65	0,57	0,52	0,47	0,43
		3	2,60	1,73	1,30	1,04	0,86	0,74	0,65	0,57	0,52	0,47	0,43

**rozpiętość 2,0 m**

grubość mm	ciężar kN/m	przypadek	Dopuszczalne obciążenie [kN/m <sup>2</sup> ] przy rozstawie płatwi										
			0,5 m	0,75 m	1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m
1,0	0,020	1	1,98	1,32	0,99	0,79	0,66	0,56	0,49	0,44	0,39	0,36	0,33
		2	1,98	1,32	0,99	0,79	0,66	0,56	0,49	0,44	0,39	0,36	0,33
		3	1,98	1,32	0,99	0,79	0,66	0,56	0,49	0,44	0,39	0,36	0,33

**rozpiętość 2,25 m**

grubość mm	ciężar kN/m	przypadek	Dopuszczalne obciążenie [kN/m <sup>2</sup> ] przy rozstawie płatwi										
			0,5 m	0,75 m	1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m
1,0	0,020	1	1,56	1,04	0,78	0,62	0,52	0,44	0,39	0,34	0,31	0,28	0,26
		2	1,56	1,04	0,78	0,62	0,52	0,44	0,39	0,34	0,31	0,28	0,26
		3	1,56	1,04	0,78	0,62	0,52	0,44	0,39	0,34	0,31	0,28	0,26

**rozpiętość 2,5 m**

grubość mm	ciężar kN/m	przypadek	Dopuszczalne obciążenie [kN/m <sup>2</sup> ] przy rozstawie płatwi										
			0,5 m	0,75 m	1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m
1,0	0,020	1	1,24	0,82	0,62	0,49	0,41	0,35	0,31	0,27	0,24	0,22	0,20
		2	1,24	0,82	0,62	0,49	0,41	0,35	0,31	0,27	0,24	0,22	0,20
		3	1,18	0,78	0,59	0,47	0,39	0,33	0,29	0,26	0,23	0,21	0,19

**rozpiętość 2,75 m**

grubość mm	ciężar kN/m	przypadek	Dopuszczalne obciążenie [kN/m <sup>2</sup> ] przy rozstawie płatwi										
			0,5 m	0,75 m	1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m
1,0	0,020	1	1,02	0,68	0,51	0,40	0,34	0,29	0,25	0,22	0,20	0,18	0,17
		2	1,02	0,68	0,51	0,40	0,34	0,29	0,25	0,22	0,20	0,18	0,17
		3	0,88	0,58	0,44	0,35	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17	0,16	0,14

**rozpiętość 3,0 m**

grubość mm	ciężar kN/m	przypadek	Dopuszczalne obciążenie [kN/m <sup>2</sup> ] przy rozstawie płatwi										
			0,5 m	0,75 m	1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m
1,0	0,020	1	0,86	0,57	0,43	0,34	0,28	0,24	0,21	0,19	0,17	0,15	0,14
		2	0,86	0,57	0,43	0,34	0,28	0,24	0,21	0,19	0,17	0,15	0,14
		3	0,68	0,45	0,34	0,27	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13	0,12	0,11

# Tabela nośności Ω50

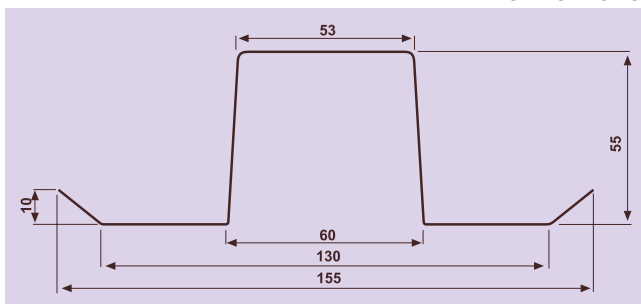
dla belki dwuprzęsłowej na płask



## PRZYPADEK:

1. stan graniczny nośności
2. stan graniczny użytkowania (L/150)
3. stan graniczny użytkowania (L/200)

PROFIL OMEGA 50



## rozpiętość 0,5 m

grubość mm	ciężar kN/m	przypadek	Dopuszczalne obciążenie [kN/m²] przy rozstawie płatwi										
			0,5 m	0,75 m	1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m
1,0	0,020	1	14,66	9,77	7,33	5,86	4,88	4,18	3,66	3,25	2,93	2,66	2,44
		2	14,66	9,77	7,33	5,86	4,88	4,18	3,66	3,25	2,93	2,66	2,44
		3	14,66	9,77	7,33	5,86	4,88	4,18	3,66	3,25	2,93	2,66	2,44

## rozpiętość 0,75 m

grubość mm	ciężar kN/m	przypadek	Dopuszczalne obciążenie [kN/m²] przy rozstawie płatwi										
			0,5 m	0,75 m	1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m
1,0	0,020	1	8,6	5,73	4,3	3,44	2,86	2,45	2,15	1,91	1,72	1,56	1,43
		2	8,6	5,73	4,3	3,44	2,86	2,45	2,15	1,91	1,72	1,56	1,43
		3	8,6	5,73	4,3	3,44	2,86	2,45	2,15	1,91	1,72	1,56	1,43

## rozpiętość 1,0 m

grubość mm	ciężar kN/m	przypadek	Dopuszczalne obciążenie [kN/m²] przy rozstawie płatwi										
			0,5 m	0,75 m	1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m
1,0	0,020	1	5,76	3,84	2,88	2,30	1,92	1,64	1,44	1,28	1,15	1,04	0,96
		2	5,76	3,84	2,88	2,30	1,92	1,64	1,44	1,28	1,15	1,04	0,96
		3	5,76	3,84	2,88	2,30	1,92	1,64	1,44	1,28	1,15	1,04	0,96

## rozpiętość 1,25 m

grubość mm	ciężar kN/m	przypadek	Dopuszczalne obciążenie [kN/m²] przy rozstawie płatwi										
			0,5 m	0,75 m	1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m
1,0	0,020	1	4,16	2,77	2,08	1,66	1,38	1,18	1,04	0,92	0,83	0,75	0,69
		2	4,16	2,77	2,08	1,66	1,38	1,18	1,04	0,92	0,83	0,75	0,69
		3	4,16	2,77	2,08	1,66	1,38	1,18	1,04	0,92	0,83	0,75	0,69

## rozpiętość 1,5 m

grubość mm	ciężar kN/m	przypadek	Dopuszczalne obciążenie [kN/m²] przy rozstawie płatwi										
			0,5 m	0,75 m	1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m
1,0	0,020	1	3,16	2,10	1,58	1,26	1,05	0,90	0,79	0,70	0,63	0,57	0,52
		2	3,16	2,10	1,58	1,26	1,05	0,90	0,79	0,70	0,63	0,57	0,52
		3	3,16	2,10	1,58	1,26	1,05	0,90	0,79	0,70	0,63	0,57	0,52

**rozpiętość 1,75 m**

grubość mm	ciężar kN/m	przypadek	Dopuszczalne obciążenie [kN/m <sup>2</sup> ] przy rozstawie płatwi										
			0,5 m	0,75 m	1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m
1,0	0,020	1	2,48	1,65	1,24	0,99	0,82	0,70	0,62	0,55	0,49	0,45	0,41
		2	2,48	1,65	1,24	0,99	0,82	0,70	0,62	0,55	0,49	0,45	0,41
		3	2,48	1,65	1,24	0,99	0,82	0,70	0,62	0,55	0,49	0,45	0,41

**rozpiętość 2,0 m**

grubość mm	ciężar kN/m	przypadek	Dopuszczalne obciążenie [kN/m <sup>2</sup> ] przy rozstawie płatwi										
			0,5 m	0,75 m	1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m
1,0	0,020	1	2,00	1,33	1,00	0,80	0,66	0,57	0,50	0,44	0,40	0,36	0,33
		2	2,00	1,33	1,00	0,80	0,66	0,57	0,50	0,44	0,40	0,36	0,33
		3	2,00	1,33	1,00	0,80	0,66	0,57	0,50	0,44	0,40	0,36	0,33

**rozpiętość 2,25 m**

grubość mm	ciężar kN/m	przypadek	Dopuszczalne obciążenie [kN/m <sup>2</sup> ] przy rozstawie płatwi										
			0,5 m	0,75 m	1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m
1,0	0,020	1	1,64	1,09	0,82	0,65	0,54	0,46	0,41	0,36	0,32	0,29	0,27
		2	1,64	1,09	0,82	0,65	0,54	0,46	0,41	0,36	0,32	0,29	0,27
		3	1,64	1,09	0,82	0,65	0,54	0,46	0,41	0,36	0,32	0,29	0,27

**rozpiętość 2,5 m**

grubość mm	ciężar kN/m	przypadek	Dopuszczalne obciążenie [kN/m <sup>2</sup> ] przy rozstawie płatwi										
			0,5 m	0,75 m	1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m
1,0	0,020	1	1,38	0,92	0,69	0,55	0,46	0,39	0,34	0,30	0,27	0,25	0,23
		2	1,38	0,92	0,69	0,55	0,46	0,39	0,34	0,30	0,27	0,25	0,23
		3	1,38	0,92	0,69	0,55	0,46	0,39	0,34	0,30	0,27	0,25	0,23

**rozpiętość 2,75 m**

grubość mm	ciężar kN/m	przypadek	Dopuszczalne obciążenie [kN/m <sup>2</sup> ] przy rozstawie płatwi										
			0,5 m	0,75 m	1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m
1,0	0,020	1	1,18	0,78	0,59	0,47	0,39	0,33	0,29	0,26	0,23	0,21	0,19
		2	1,18	0,78	0,59	0,47	0,39	0,33	0,29	0,26	0,23	0,21	0,19
		3	1,18	0,78	0,59	0,47	0,39	0,33	0,29	0,26	0,23	0,21	0,19

**rozpiętość 3,0 m**

grubość mm	ciężar kN/m	przypadek	Dopuszczalne obciążenie [kN/m <sup>2</sup> ] przy rozstawie płatwi										
			0,5 m	0,75 m	1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m
1,0	0,020	1	1,00	0,66	0,50	0,40	0,33	0,28	0,25	0,22	0,20	0,18	0,16
		2	1,00	0,66	0,50	0,40	0,33	0,28	0,25	0,22	0,20	0,18	0,16
		3	1,00	0,66	0,50	0,40	0,33	0,28	0,25	0,22	0,20	0,18	0,16

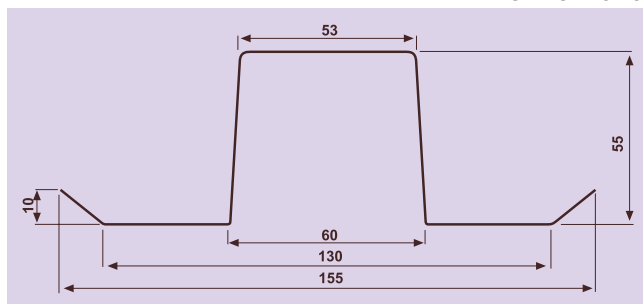
# Tabela nośności Ω50

dla belki dwuprzęsłowej ukośnie

PROFIL OMEGA 50

**PRZYPADK:**

1. stan graniczny nośności
2. stan graniczny użytkowania (L/150)
3. stan graniczny użytkowania (L/200)

**rozpiętość 0,5 m**

grubość mm	ciężar kN/m	przypadek	Dopuszczalne obciążenie [kN/m²] przy rozstawie płatwi										
			0,5 m	0,75 m	1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m
1,0	0,020	1	13,34	8,89	6,67	5,33	4,44	3,81	3,33	2,96	2,66	2,42	2,22
		2	13,34	8,89	6,67	5,33	4,44	3,81	3,33	2,96	2,66	2,42	2,22
		3	13,34	8,89	6,67	5,33	4,44	3,81	3,33	2,96	2,66	2,42	2,22

**rozpiętość 0,75 m**

grubość mm	ciężar kN/m	przypadek	Dopuszczalne obciążenie [kN/m²] przy rozstawie płatwi										
			0,5 m	0,75 m	1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m
1,0	0,020	1	7,62	5,08	3,81	3,04	2,54	2,17	1,90	1,69	1,52	1,38	1,27
		2	7,62	5,08	3,81	3,04	2,54	2,17	1,90	1,69	1,52	1,38	1,27
		3	7,62	5,08	3,81	3,04	2,54	2,17	1,90	1,69	1,52	1,38	1,27

**rozpiętość 1,0 m**

grubość mm	ciężar kN/m	przypadek	Dopuszczalne obciążenie [kN/m²] przy rozstawie płatwi										
			0,5 m	0,75 m	1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m
1,0	0,020	1	4,98	3,32	2,49	1,99	1,66	1,42	1,24	1,10	0,99	0,90	0,83
		2	4,98	3,32	2,49	1,99	1,66	1,42	1,24	1,10	0,99	0,90	0,83
		3	4,98	3,32	2,49	1,99	1,66	1,42	1,24	1,10	0,99	0,90	0,83

**rozpiętość 1,25 m**

grubość mm	ciężar kN/m	przypadek	Dopuszczalne obciążenie [kN/m²] przy rozstawie płatwi										
			0,5 m	0,75 m	1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m
1,0	0,020	1	3,54	2,36	1,77	1,41	1,18	1,01	0,88	0,78	0,70	0,64	0,59
		2	3,54	2,36	1,77	1,41	1,18	1,01	0,88	0,78	0,70	0,64	0,59
		3	3,54	2,36	1,77	1,41	1,18	1,01	0,88	0,78	0,70	0,64	0,59

**rozpiętość 1,5 m**

grubość mm	ciężar kN/m	przypadek	Dopuszczalne obciążenie [kN/m²] przy rozstawie płatwi										
			0,5 m	0,75 m	1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m
1,0	0,020	1	2,64	1,76	1,32	1,05	0,88	0,75	0,66	0,58	0,52	0,48	0,44
		2	2,64	1,76	1,32	1,05	0,88	0,75	0,66	0,58	0,52	0,48	0,44
		3	2,64	1,76	1,32	1,05	0,88	0,75	0,66	0,58	0,52	0,48	0,44

**rozpiętość 1,75 m**

grubość mm	ciężar kN/m	przypadek	Dopuszczalne obciążenie [kN/m <sup>2</sup> ] przy rozstawie płatwi										
			0,5 m	0,75 m	1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m
1,0	0,020	1	2,04	1,36	1,02	0,81	0,68	0,58	0,51	0,45	0,40	0,37	0,34
		2	2,04	1,36	1,02	0,81	0,68	0,58	0,51	0,45	0,40	0,37	0,34
		3	2,04	1,36	1,02	0,81	0,68	0,58	0,51	0,45	0,40	0,37	0,34

**rozpiętość 2,0 m**

grubość mm	ciężar kN/m	przypadek	Dopuszczalne obciążenie [kN/m <sup>2</sup> ] przy rozstawie płatwi										
			0,5 m	0,75 m	1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m
1,0	0,020	1	1,64	1,09	0,82	0,65	0,54	0,46	0,41	0,36	0,32	0,29	0,27
		2	1,64	1,09	0,82	0,65	0,54	0,46	0,41	0,36	0,32	0,29	0,27
		3	1,64	1,09	0,82	0,65	0,54	0,46	0,41	0,36	0,32	0,29	0,27

**rozpiętość 2,25 m**

grubość mm	ciężar kN/m	przypadek	Dopuszczalne obciążenie [kN/m <sup>2</sup> ] przy rozstawie płatwi										
			0,5 m	0,75 m	1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m
1,0	0,020	1	1,34	0,89	0,67	0,53	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26	0,24	0,22
		2	1,34	0,89	0,67	0,53	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26	0,24	0,22
		3	1,34	0,89	0,67	0,53	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26	0,24	0,22

**rozpiętość 2,5 m**

grubość mm	ciężar kN/m	przypadek	Dopuszczalne obciążenie [kN/m <sup>2</sup> ] przy rozstawie płatwi										
			0,5 m	0,75 m	1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m
1,0	0,020	1	1,10	0,73	0,55	0,44	0,36	0,31	0,27	0,24	0,22	0,20	0,18
		2	1,10	0,73	0,55	0,44	0,36	0,31	0,27	0,24	0,22	0,20	0,18
		3	1,10	0,73	0,55	0,44	0,36	0,31	0,27	0,24	0,22	0,20	0,18

**rozpiętość 2,75 m**

grubość mm	ciężar kN/m	przypadek	Dopuszczalne obciążenie [kN/m <sup>2</sup> ] przy rozstawie płatwi										
			0,5 m	0,75 m	1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m
1,0	0,020	1	0,94	0,62	0,47	0,37	0,31	0,26	0,23	0,20	0,18	0,17	0,15
		2	0,94	0,62	0,47	0,37	0,31	0,26	0,23	0,20	0,18	0,17	0,15
		3	0,94	0,62	0,47	0,37	0,31	0,26	0,23	0,20	0,18	0,17	0,15

**rozpiętość 3,0 m**

grubość mm	ciężar kN/m	przypadek	Dopuszczalne obciążenie [kN/m <sup>2</sup> ] przy rozstawie płatwi										
			0,5 m	0,75 m	1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m
1,0	0,020	1	0,80	0,53	0,40	0,32	0,26	0,22	0,20	0,17	0,16	0,14	0,13
		2	0,80	0,53	0,40	0,32	0,26	0,22	0,20	0,17	0,16	0,14	0,13
		3	0,80	0,53	0,40	0,32	0,26	0,22	0,20	0,17	0,16	0,14	0,13



# Tabela nośności Ω50

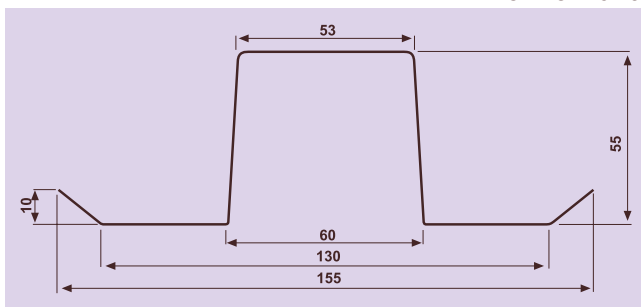
dla belki trójpłaszczyznowej na płask



## PRZYPADK:

1. stan graniczny nośności
2. stan graniczny użytkowania (L/150)
3. stan graniczny użytkowania (L/200)

PROFIL OMEGA 50



## rozpiętość 0,5 m

grubość mm	ciężar kN/m	przypadek	Dopuszczalne obciążenie [kN/m²] przy rozstawie płatwi										
			0,5 m	0,75 m	1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m
1,0	0,020	1	17,06	11,37	8,53	6,82	5,68	4,87	4,26	3,79	3,41	3,10	2,84
		2	17,06	11,37	8,53	6,82	5,68	4,87	4,26	3,79	3,41	3,10	2,84
		3	17,06	11,37	8,53	6,82	5,68	4,87	4,26	3,79	3,41	3,10	2,84

## rozpiętość 0,75 m

grubość mm	ciężar kN/m	przypadek	Dopuszczalne obciążenie [kN/m²] przy rozstawie płatwi										
			0,5 m	0,75 m	1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m
1,0	0,020	1	10,10	6,73	5,05	4,04	3,36	2,88	2,52	2,24	2,02	1,83	1,68
		2	10,10	6,73	5,05	4,04	3,36	2,88	2,52	2,24	2,02	1,83	1,68
		3	10,10	6,73	5,05	4,04	3,36	2,88	2,52	2,24	2,02	1,83	1,68

## rozpiętość 1,0 m

grubość mm	ciężar kN/m	przypadek	Dopuszczalne obciążenie [kN/m²] przy rozstawie płatwi										
			0,5 m	0,75 m	1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m
1,0	0,020	1	6,82	4,54	3,41	2,72	2,27	1,94	1,70	1,51	1,36	1,24	1,13
		2	6,82	4,54	3,41	2,72	2,27	1,94	1,70	1,51	1,36	1,24	1,13
		3	6,82	4,54	3,41	2,72	2,27	1,94	1,70	1,51	1,36	1,24	1,13

## rozpiętość 1,25 m

grubość mm	ciężar kN/m	przypadek	Dopuszczalne obciążenie [kN/m²] przy rozstawie płatwi										
			0,5 m	0,75 m	1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m
1,0	0,020	1	4,96	3,30	2,48	1,98	1,65	1,41	1,24	1,10	0,99	0,90	0,82
		2	4,96	3,30	2,48	1,98	1,65	1,41	1,24	1,10	0,99	0,90	0,82
		3	4,96	3,30	2,48	1,98	1,65	1,41	1,24	1,10	0,99	0,90	0,82

## rozpiętość 1,5 m

grubość mm	ciężar kN/m	przypadek	Dopuszczalne obciążenie [kN/m²] przy rozstawie płatwi										
			0,5 m	0,75 m	1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m
1,0	0,020	1	3,78	2,52	1,89	1,51	1,26	1,08	0,94	0,84	0,75	0,68	0,63
		2	3,78	2,52	1,89	1,51	1,26	1,08	0,94	0,84	0,75	0,68	0,63
		3	3,78	2,52	1,89	1,51	1,26	1,08	0,94	0,84	0,75	0,68	0,63

**rozpiętość 1,75 m**

grubość mm	ciężar kN/m	przypadek	Dopuszczalne obciążenie [kN/m <sup>2</sup> ] przy rozstawie płatwi										
			0,5 m	0,75 m	1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m
1,0	0,020	1	2,98	1,98	1,49	1,19	0,99	0,85	0,74	0,66	0,59	0,54	0,49
		2	2,98	1,98	1,49	1,19	0,99	0,85	0,74	0,66	0,59	0,54	0,49
		3	2,98	1,98	1,49	1,19	0,99	0,85	0,74	0,66	0,59	0,54	0,49

**rozpiętość 2,0 m**

grubość mm	ciężar kN/m	przypadek	Dopuszczalne obciążenie [kN/m <sup>2</sup> ] przy rozstawie płatwi										
			0,5 m	0,75 m	1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m
1,0	0,020	1	2,42	1,61	1,21	0,96	0,80	0,69	0,60	0,53	0,48	0,44	0,40
		2	2,42	1,61	1,21	0,96	0,80	0,69	0,60	0,53	0,48	0,44	0,40
		3	2,42	1,61	1,21	0,96	0,80	0,69	0,60	0,53	0,48	0,44	0,40

**rozpiętość 2,25 m**

grubość mm	ciężar kN/m	przypadek	Dopuszczalne obciążenie [kN/m <sup>2</sup> ] przy rozstawie płatwi										
			0,5 m	0,75 m	1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m
1,0	0,020	1	2,00	1,33	1,00	0,80	0,66	0,57	0,50	0,44	0,40	0,36	0,33
		2	2,00	1,33	1,00	0,80	0,66	0,57	0,50	0,44	0,40	0,36	0,33
		3	2,00	1,33	1,00	0,80	0,66	0,57	0,50	0,44	0,40	0,36	0,33

**rozpiętość 2,5 m**

grubość mm	ciężar kN/m	przypadek	Dopuszczalne obciążenie [kN/m <sup>2</sup> ] przy rozstawie płatwi										
			0,5 m	0,75 m	1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m
1,0	0,020	1	1,68	1,12	0,84	0,67	0,56	0,48	0,42	0,37	0,33	0,30	0,28
		2	1,68	1,12	0,84	0,67	0,56	0,48	0,42	0,37	0,33	0,30	0,28
		3	1,68	1,12	0,84	0,67	0,56	0,48	0,42	0,37	0,33	0,30	0,28

**rozpiętość 2,75 m**

grubość mm	ciężar kN/m	przypadek	Dopuszczalne obciążenie [kN/m <sup>2</sup> ] przy rozstawie płatwi										
			0,5 m	0,75 m	1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m
1,0	0,020	1	1,42	0,94	0,71	0,56	0,47	0,40	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23
		2	1,42	0,94	0,71	0,56	0,47	0,40	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23
		3	1,42	0,94	0,71	0,56	0,47	0,40	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23

**rozpiętość 3,0 m**

grubość mm	ciężar kN/m	przypadek	Dopuszczalne obciążenie [kN/m <sup>2</sup> ] przy rozstawie płatwi										
			0,5 m	0,75 m	1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m
1,0	0,020	1	1,24	0,82	0,62	0,49	0,41	0,35	0,31	0,27	0,24	0,22	0,20
		2	1,24	0,82	0,62	0,49	0,41	0,35	0,31	0,27	0,24	0,22	0,20
		3	1,24	0,82	0,62	0,49	0,41	0,35	0,31	0,27	0,24	0,22	0,20

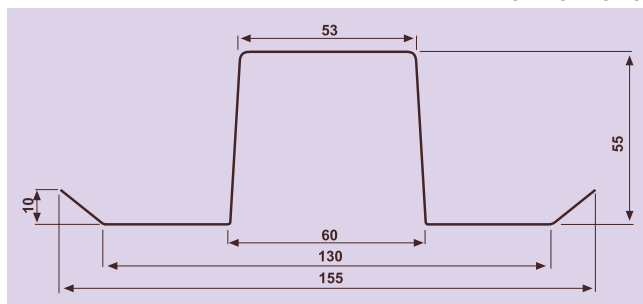
# Tabela nośności Ω50

dla belki tróprzęsłowej ukośnie

PROFIL OMEGA 50

**PRZYPADK:**

1. stan graniczny nośności
2. stan graniczny użytkowania (L/150)
3. stan graniczny użytkowania (L/200)

**rozpiętość 0,5 m**

grubość mm	ciężar kN/m	przypadek	Dopuszczalne obciążenie [kN/m²] przy rozstawie płatwi										
			0,5 m	0,75 m	1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m
1,0	0,020	1	15,64	10,42	7,82	6,25	5,21	4,46	3,91	3,47	3,12	2,84	2,60
		2	15,64	10,42	7,82	6,25	5,21	4,46	3,91	3,47	3,12	2,84	2,60
		3	15,64	10,42	7,82	6,25	5,21	4,46	3,91	3,47	3,12	2,84	2,60

**rozpiętość 0,75 m**

grubość mm	ciężar kN/m	przypadek	Dopuszczalne obciążenie [kN/m²] przy rozstawie płatwi										
			0,5 m	0,75 m	1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m
1,0	0,020	1	9,00	6,00	4,50	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50
		2	9,00	6,00	4,50	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50
		3	9,00	6,00	4,50	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50

**rozpiętość 1,0 m**

grubość mm	ciężar kN/m	przypadek	Dopuszczalne obciążenie [kN/m²] przy rozstawie płatwi										
			0,5 m	0,75 m	1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m
1,0	0,020	1	5,94	3,96	2,97	2,37	1,98	1,69	1,48	1,32	1,18	1,08	0,99
		2	5,94	3,96	2,97	2,37	1,98	1,69	1,48	1,32	1,18	1,08	0,99
		3	5,94	3,96	2,97	2,37	1,98	1,69	1,48	1,32	1,18	1,08	0,99

**rozpiętość 1,25 m**

grubość mm	ciężar kN/m	przypadek	Dopuszczalne obciążenie [kN/m²] przy rozstawie płatwi										
			0,5 m	0,75 m	1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m
1,0	0,020	1	4,24	2,82	2,12	1,69	1,41	1,21	1,06	0,94	0,84	0,77	0,70
		2	4,24	2,82	2,12	1,69	1,41	1,21	1,06	0,94	0,84	0,77	0,70
		3	4,24	2,82	2,12	1,69	1,41	1,21	1,06	0,94	0,84	0,77	0,70

**rozpiętość 1,5 m**

grubość mm	ciężar kN/m	przypadek	Dopuszczalne obciążenie [kN/m²] przy rozstawie płatwi										
			0,5 m	0,75 m	1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m
1,0	0,020	1	3,18	2,12	1,59	1,27	1,06	0,90	0,79	0,70	0,63	0,57	0,53
		2	3,18	2,12	1,59	1,27	1,06	0,90	0,79	0,70	0,63	0,57	0,53
		3	3,18	2,12	1,59	1,27	1,06	0,90	0,79	0,70	0,63	0,57	0,53

**rozpiętość 1,75 m**

grubość mm	ciężar kN/m	przypadek	Dopuszczalne obciążenie [kN/m <sup>2</sup> ] przy rozstawie płatwi										
			0,5 m	0,75 m	1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m
1,0	0,020	1	2,48	1,65	1,24	0,99	0,82	0,70	0,62	0,55	0,49	0,45	0,41
		2	2,48	1,65	1,24	0,99	0,82	0,70	0,62	0,55	0,49	0,45	0,41
		3	2,48	1,65	1,24	0,99	0,82	0,70	0,62	0,55	0,49	0,45	0,41

**rozpiętość 2,0 m**

grubość mm	ciężar kN/m	przypadek	Dopuszczalne obciążenie [kN/m <sup>2</sup> ] przy rozstawie płatwi										
			0,5 m	0,75 m	1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m
1,0	0,020	1	1,98	1,32	0,99	0,79	0,66	0,56	0,49	0,44	0,39	0,36	0,33
		2	1,98	1,32	0,99	0,79	0,66	0,56	0,49	0,44	0,39	0,36	0,33
		3	1,98	1,32	0,99	0,79	0,66	0,56	0,49	0,44	0,39	0,36	0,33

**rozpiętość 2,25 m**

grubość mm	ciężar kN/m	przypadek	Dopuszczalne obciążenie [kN/m <sup>2</sup> ] przy rozstawie płatwi										
			0,5 m	0,75 m	1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m
1,0	0,020	1	1,62	1,08	0,81	0,64	0,54	0,46	0,40	0,36	0,32	0,29	0,27
		2	1,62	1,08	0,81	0,64	0,54	0,46	0,40	0,36	0,32	0,29	0,27
		3	1,62	1,08	0,81	0,64	0,54	0,46	0,40	0,36	0,32	0,29	0,27

**rozpiętość 2,5 m**

grubość mm	ciężar kN/m	przypadek	Dopuszczalne obciążenie [kN/m <sup>2</sup> ] przy rozstawie płatwi										
			0,5 m	0,75 m	1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m
1,0	0,020	1	1,36	0,90	0,68	0,54	0,45	0,38	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22
		2	1,36	0,90	0,68	0,54	0,45	0,38	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22
		3	1,36	0,90	0,68	0,54	0,45	0,38	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22

**rozpiętość 2,75 m**

grubość mm	ciężar kN/m	przypadek	Dopuszczalne obciążenie [kN/m <sup>2</sup> ] przy rozstawie płatwi										
			0,5 m	0,75 m	1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m
1,0	0,020	1	1,14	0,76	0,57	0,45	0,38	0,32	0,28	0,25	0,22	0,20	0,19
		2	1,14	0,76	0,57	0,45	0,38	0,32	0,28	0,25	0,22	0,20	0,19
		3	1,14	0,76	0,57	0,45	0,38	0,32	0,28	0,25	0,22	0,20	0,19

**rozpiętość 3,0 m**

grubość mm	ciężar kN/m	przypadek	Dopuszczalne obciążenie [kN/m <sup>2</sup> ] przy rozstawie płatwi										
			0,5 m	0,75 m	1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,75 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	2,75 m	3,00 m
1,0	0,020	1	0,98	0,65	0,49	0,39	0,32	0,28	0,24	0,21	0,19	0,17	0,16
		2	0,98	0,65	0,49	0,39	0,32	0,28	0,24	0,21	0,19	0,17	0,16
		3	0,98	0,65	0,49	0,39	0,32	0,28	0,24	0,21	0,19	0,17	0,16