

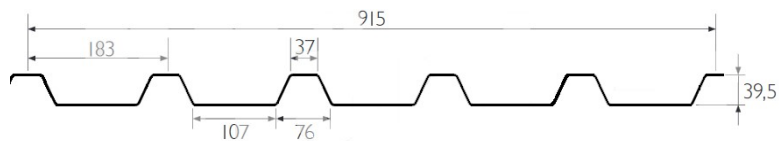
Trapezblech aus Stahl Profil 40.1/183 Negativlage



Belastungstabelle für eine gleichmäßig verteilte Last

Zwischenauflegerbreite > 120 mm

Endauflegerbreite > 40 mm



Einfeldträger:

Spannweite		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
mm	kN/m ²	max f	kN/m ²														
0,50	0,052	ohne	5,48	3,51	2,44	1,79	1,37	1,08	0,88	0,72	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30	0,27
		L/150	5,48	3,51	2,44	1,79	1,37	1,08	0,88	0,66	0,51	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15
		L/300	5,48	3,51	2,03	1,28	0,86	0,60	0,44	0,33	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08
		L/500	4,12	2,11	1,22	0,77	0,51	0,36	0,26	0,20	0,15	0,12	0,10	0,08	0,06	0,05	0,05
		ohne	8,92	5,71	3,96	2,91	2,23	1,76	1,43	1,18	0,99	0,84	0,73	0,63	0,56	0,49	0,44
0,63	0,065	L/150	8,92	5,71	3,96	2,91	2,23	1,65	1,20	0,91	0,70	0,55	0,44	0,36	0,29	0,25	0,21
		L/300	8,92	4,82	2,79	1,76	1,18	0,83	0,60	0,45	0,35	0,27	0,22	0,18	0,15	0,12	0,10
		L/500	5,65	2,89	1,67	1,05	0,71	0,50	0,36	0,27	0,21	0,16	0,13	0,11	0,09	0,07	0,06
		ohne	11,83	7,57	5,26	3,86	2,96	2,34	1,89	1,56	1,31	1,12	0,97	0,84	0,74	0,65	0,58
		L/150	11,83	7,57	5,26	3,86	2,96	2,09	1,52	1,14	0,88	0,69	0,55	0,45	0,37	0,31	0,26
0,75	0,078	L/300	11,83	6,09	3,53	2,22	1,49	1,04	0,76	0,57	0,44	0,35	0,28	0,23	0,19	0,15	0,13
		L/500	7,14	3,65	2,12	1,33	0,89	0,63	0,46	0,34	0,26	0,21	0,17	0,14	0,11	0,09	0,08
		ohne	14,88	9,53	6,62	4,86	3,72	2,94	2,38	1,97	1,65	1,41	1,22	1,06	0,93	0,82	0,74
		L/150	14,88	9,53	6,62	4,86	3,66	2,57	1,88	1,41	1,09	0,85	0,68	0,56	0,46	0,38	0,32
		L/300	14,65	7,50	4,34	2,73	1,83	1,29	0,94	0,70	0,54	0,43	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16
0,88	0,091	L/500	8,79	4,50	2,61	1,64	1,10	0,77	0,56	0,42	0,33	0,26	0,21	0,17	0,14	0,11	0,10
		ohne	17,84	11,42	7,93	5,83	4,46	3,52	2,85	2,36	1,98	1,69	1,46	1,27	1,12	0,99	0,88
		L/150	17,84	11,42	7,93	5,83	4,19	2,94	2,14	1,61	1,24	0,98	0,78	0,64	0,52	0,44	0,37
		L/300	16,75	8,57	4,96	3,12	2,09	1,47	1,07	0,81	0,62	0,49	0,39	0,32	0,26	0,22	0,18
		L/500	10,05	5,14	2,98	1,87	1,26	0,88	0,64	0,48	0,37	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11

Zweifeldträger:

Spannweite		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
mm	kN/m ²	max f	kN/m ²														
0,50	0,052	ohne	5,48	3,51	2,44	1,79	1,37	1,08	0,88	0,72	0,61	0,52	0,45	0,39	0,35	0,31	0,28
		L/150	5,48	3,51	2,44	1,79	1,37	1,08	0,88	0,72	0,61	0,52	0,45	0,39	0,35	0,31	0,28
		L/300	5,48	3,51	2,44	1,79	1,37	1,08	0,88	0,72	0,61	0,48	0,39	0,31	0,26	0,22	0,18
		L/500	5,48	3,51	2,44	1,79	1,24	0,87	0,64	0,48	0,37	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11
		ohne	8,34	5,71	3,96	2,91	2,23	1,76	1,43	1,18	0,99	0,84	0,73	0,63	0,56	0,49	0,44
0,63	0,065	L/150	8,34	5,71	3,96	2,91	2,23	1,76	1,43	1,18	0,99	0,84	0,73	0,63	0,56	0,49	0,44
		L/300	8,34	5,71	3,96	2,91	2,23	1,76	1,43	1,09	0,84	0,66	0,53	0,43	0,35	0,30	0,25
		L/500	8,34	5,71	3,96	2,54	1,70	1,19	0,87	0,65	0,50	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15
		ohne	11,26	7,57	5,26	3,86	2,96	2,34	1,89	1,56	1,31	1,12	0,97	0,84	0,74	0,65	0,58
		L/150	11,26	7,57	5,26	3,86	2,96	2,34	1,89	1,56	1,31	1,12	0,97	0,84	0,74	0,65	0,58
0,75	0,078	L/300	11,26	7,57	5,26	3,86	2,96	2,34	1,83	1,38	1,06	0,83	0,67	0,54	0,45	0,37	0,31
		L/500	11,26	7,57	5,09	3,21	2,15	1,51	1,10	0,83	0,64	0,50	0,40	0,33	0,27	0,22	0,19
		ohne	14,77	9,53	6,62	4,86	3,72	2,94	2,38	1,97	1,65	1,41	1,22	1,06	0,93	0,82	0,74
		L/150	14,77	9,53	6,62	4,86	3,72	2,94	2,38	1,97	1,65	1,41	1,22	1,06	0,93	0,82	0,74
		L/300	14,77	9,53	6,62	4,86	3,72	2,94	2,26	1,70	1,31	1,03	0,82	0,67	0,55	0,46	0,39
0,88	0,091	L/500	14,77	9,53	6,28	3,95	2,65	1,86	1,36	1,02	0,78	0,62	0,49	0,40	0,33	0,28	0,23
		ohne	17,84	11,42	7,93	5,83	4,46	3,52	2,85	2,36	1,98	1,69	1,46	1,27	1,12	0,99	0,88
		L/150	17,84	11,42	7,93	5,83	4,46	3,52	2,85	2,36	1,98	1,69	1,46	1,27	1,12	0,99	0,88
		L/300	17,84	11,42	7,93	5,83	4,46	3,52	2,58	1,94	1,49	1,18	0,94	0,76	0,63	0,53	0,44
		L/500	17,84	11,42	7,17	4,52	3,03	2,12	1,55	1,16	0,90	0,71	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27

Dreifeldträger:

Spannweite		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
mm	kN/m ²	max f	kN/m ²														
0,50	0,052	ohne	5,48	3,59	2,64	2,02	1,59	1,29	1,06	0,89	0,75	0,65	0,56	0,49	0,43	0,38	0,34
		L/150	5,48	3,59	2,64	2,02	1,59	1,29	1,06	0,89	0,75	0,65	0,56	0,49	0,41	0,34	0,28
		L/300	5,48	3,59	2,64	2,02	1,59	1,14	0,83	0,62	0,48	0,38	0,30	0,25	0,20	0,17	0,14
		L/500	5,48	3,59	2,30	1,45	0,97	0,68	0,50	0,37	0,29	0,23	0,18	0,15	0,12	0,10	0,09
		ohne	8,92	5,71	3,96	3,03	2,39	1,93	1,59	1,33	1,13	0,97	0,84	0,73	0,65	0,58	0,52
0,63	0,065	L/150	8,92	5,71	3,96	3,03	2,39	1,93	1,59	1,33	1,13	0,97	0,83	0,67	0,56	0,46	0,39
		L/300	8,92	5,71	3,96	3,03	2,22	1,56	1,14	0,85	0,66	0,52	0,41	0,34	0,28	0,23	0,20
		L/500	8,92	5,46	3,16	1,99	1,33	0,94	0,68	0,51	0,39	0,31	0,25	0,20	0,17	0,14	0,12
		ohne	11,83	7,57	5,31	4,05	3,19	2,57	2,11	1,77	1,50	1,28	1,11	0,98	0,86	0,76	0,68
		L/150	11,83	7,57	5,31	4,05	3,19	2,57	2,11	1,77	1,50	1,28	1,05	0,85	0,70	0,59	0,49
0,75	0,078	L/300	11,83	7,57	5,31	4,05	2,81	1,97	1,44	1,08	0,83	0,65	0,52	0,43	0,35	0,29	0,25
		L/500	11,83	6,90	3,99	2,51	1,68	1,18	0,86	0,65	0,50	0,39	0,31	0,26	0,21	0,18	0,15
		ohne	14,88	9,53	6,93	5,27	4,14	3,33	2,73	2,28	1,93	1,66	1,44	1,26	1,11	0,99	0,88
		L/150	14,88	9,53	6,93	5,27	4,14	3,33	2,73	2,28	1,93	1,61	1,29	1,05	0,86	0,72	0,61
		L/300	14,88	9,53	6,93	5,16	3,46	2,43	1,77	1,33	1,02	0,81	0,65	0,52	0,43	0,36	0,30
0,88	0,091	L/500	14,88	8,50	4,92	3,10	2,08	1,46	1,06	0,80	0,61	0,48	0,39	0,31	0,26	0,22	0,18
		ohne	17,84	11,64	8,49	6,45	5,06	4,06	3,33	2,78	2,36	2,02	1,75	1,53	1,35	1,20	1,07
		L/150	17,84	11,64	8,49	6,45	5,06	4,06	3,33	2,78	2,34	1,84	1,47	1,20	0,99	0,82	0,69
		L/300	17,84	11,64	8,49	5,90	3,95	2,78	2,02	1,52	1,17	0,92	0,74	0,60	0,49	0,41	0,35
		L/500	17,84	9,71	5,62	3,54	2,37	1,67	1,21	0,91	0,70	0,55	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21

Die grau hinterlegten Belastungswerte gelten nur für Wand- und nichttragende Dachprofile
Wir weisen Sie darauf hin, dass es sich bei diesen Werten nur um Durchschnittswerte handelt. Die genauen Werte können wir erst nach Auswahl des Fabrikats angeben.
Vielen Dank für Ihr Verständnis.