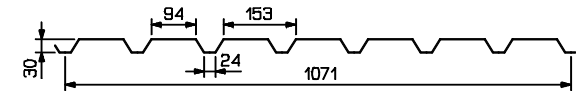


Aluminium

TA-Aluform®Trapezprofil 30/153 | Wand

Stützweitentabellen nach DIN 18 807 Teile 8 und 9



Einfeldträger			Zulässige Stützweite L ¹⁾ in m bei einer Belastung qk in kN/m ²																																
Bedingungen	t mm	g kN/m ²	Andrückende Belastung											Abhebende Belastung																					
			Zeile	0,40	0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	Typ	0,20	0,40	0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00
Endauf- lagerbreite b _A ≥ 40 mm Verbindung mit Scheibe Ø19 in jedem Untergurt	0,5	0,0165	1	2,42	1,98	1,71	1,53	1,40	1,29	1,21	1,14	1,08	1,03	0,99	BT	3,90	2,76	2,25	1,95	1,75	1,59	1,48	1,38	1,30	1,23	1,18	1,13	1,08	1,04	1,01	0,98	0,95	0,92	0,90	0,85
			2	1,55	1,36	1,23	1,15	1,08	1,02	0,98	0,94	0,91	0,88	0,86	VM	17,04	8,52	5,68	4,26	3,41	2,84	2,43	2,13	1,89	1,70	1,55	1,42	1,31	1,22	1,14	1,06	1,00	0,95	0,90	0,85
	0,7	0,0231	1	3,37	2,75	2,39	2,13	1,95	1,80	1,69	1,59	1,51	1,44	1,38	BT	5,39	3,81	3,11	2,70	2,41	2,20	2,04	1,91	1,80	1,71	1,63	1,56	1,50	1,44	1,39	1,35	1,31	1,27	1,24	1,21
			2	1,89	1,65	1,50	1,39	1,31	1,25	1,19	1,15	1,11	1,07	1,04	VM	29,81	14,91	9,94	7,45	5,96	4,97	4,26	3,73	3,31	2,98	2,71	2,48	2,29	2,13	1,99	1,86	1,75	1,66	1,57	1,49
	0,8	0,0265	1	3,73	3,05	2,64	2,36	2,16	2,00	1,87	1,76	1,67	1,59	1,52	BT	5,97	4,22	3,45	2,98	2,67	2,44	2,26	2,11	1,99	1,89	1,80	1,72	1,66	1,60	1,54	1,49	1,45	1,41	1,37	1,33
			2	2,04	1,78	1,62	1,50	1,41	1,34	1,29	1,24	1,19	1,16	1,12	VM	38,66	19,33	12,89	9,66	7,73	6,44	5,52	4,83	4,30	3,87	3,51	3,22	2,97	2,76	2,58	2,42	2,27	2,15	2,03	1,93
	1,0	0,0331	1	4,38	3,57	3,09	2,77	2,53	2,34	2,19	2,06	1,96	1,87	1,79	BT	6,95	4,91	4,01	3,47	3,11	2,84	2,63	2,46	2,32	2,20	2,09	2,01	1,93	1,86	1,79	1,74	1,68	1,64	1,59	1,55
			2	2,29	2,00	1,82	1,69	1,59	1,51	1,44	1,39	1,34	1,30	1,26	VM	55,69	27,85	18,56	13,92	11,14	9,28	7,96	6,96	6,19	5,57	5,06	4,64	4,28	3,98	3,71	3,48	3,28	3,09	2,93	2,78
	1,2	0,0397	1	4,79	3,91	3,38	3,03	2,76	2,56	2,39	2,26	2,14	2,04	1,95	BT	7,61	5,38	4,39	3,81	3,40	3,11	2,88	2,69	2,54	2,41	2,30	2,20	2,11	2,03	1,97	1,90	1,85	1,79	1,75	1,70
			2	2,43	2,12	1,93	1,79	1,68	1,60	1,53	1,47	1,42	1,38	1,34	VM	66,83	33,42	22,28	16,71	13,37	11,14	9,55	8,35	7,43	6,68	6,08	5,57	5,14	4,77	4,46	4,18	3,93	3,71	3,52	3,34
Endauf- lagerbreite b _A ≥ 40 mm Verbindung mit Scheibe Ø19 in jedem 2. Untergurt	0,5	0,0165	1	2,42	1,98	1,71	1,53	1,40	1,29	1,21	1,14	1,08	1,03	0,99	BT	3,90	2,76	2,25	1,95	1,70	1,42	1,22	1,06	0,95	0,85	0,77	0,71	0,66	0,61	0,57	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43
			2	1,55	1,36	1,23	1,15	1,08	1,02	0,98	0,94	0,91	0,88	0,86	VM	8,52	4,26	2,84	2,13	1,70	1,42	1,22	1,06	0,95	0,85	0,77	0,71	0,66	0,61	0,57	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43
	0,7	0,0231	1	3,37	2,75	2,39	2,13	1,95	1,80	1,69	1,59	1,51	1,44	1,38	BT	5,39	3,81	3,11	2,70	2,41	2,20	2,04	1,86	1,66	1,49	1,36	1,24	1,15	1,06	0,99	0,93	0,88	0,83	0,78	0,75
			2	1,89	1,65	1,50	1,39	1,31	1,25	1,19	1,15	1,11	1,07	1,04	VM	14,91	7,45	4,97	3,73	2,98	2,48	2,13	1,86	1,66	1,49	1,36	1,24	1,15	1,06	0,99	0,93	0,88	0,83	0,78	0,75
	0,8	0,0265	1	3,73	3,05	2,64	2,36	2,16	2,00	1,87	1,76	1,67	1,59	1,52	BT	5,97	4,22	3,45	2,98	2,67	2,44	2,26	2,11	1,99	1,89	1,76	1,61	1,49	1,38	1,29	1,21	1,14	1,07	1,02	0,97
			2	2,04	1,78	1,62	1,50	1,41	1,34	1,29	1,24	1,19	1,16	1,12	VM	19,33	9,66	6,44	4,83	3,87	3,22	2,76	2,42	2,15	1,93	1,76	1,61	1,49	1,38	1,29	1,21	1,14	1,07	1,02	0,97
	1,0	0,0331	1	4,38	3,57	3,09	2,77	2,53	2,34	2,19	2,06	1,96	1,87	1,79	BT	6,95	4,91	4,01	3,47	3,11	2,84	2,63	2,46	2,32	2,20	2,09	2,01	1,93	1,86	1,79	1,74	1,64	1,55	1,47	1,39
			2	2,29	2,00	1,82	1,69	1,59	1,51	1,44	1,39	1,34	1,30	1,26	VM	27,85	13,92	9,28	6,96	5,57	4,64	3,98	3,48	3,09	2,78	2,53	2,32	2,14	1,99	1,86	1,74	1,64	1,55	1,47	1,39
	1,2	0,0397	1	4,79	3,91	3,38	3,03	2,76	2,56	2,39	2,26	2,14	2,04	1,95	BT	7,61	5,38	4,39	3,81	3,40	3,11	2,88	2,69	2,54	2,41	2,30	2,20	2,11	2,03	1,97	1,90	1,85	1,79	1,75	1,67
			2	2,43	2,12	1,93	1,79	1,68	1,60	1,53	1,47	1,42	1,38	1,34	VM	33,42	16,71	11,14	8,35	6,68	5,57	4,77	4,18	3,71	3,34	3,04	2,78	2,57	2,39	2,23	2,09	1,97	1,86	1,76	1,67

Erläuterungen: 1) Die zulässige Stützweite kann in Abhängigkeit von der charakteristischen Last qk abgelesen werden. Für Zwischenwerte von qk darf linear interpoliert werden. Zur Bildung von Lastkombinationen siehe Erläuterungsblatt
 Zeile 1: Ohne Beschränkung der Durchbiegung
 Zeile 2: Zulässige Stützweite bei einer Durchbiegung von f ≤ L/150
 BT Zulässige Stützweite aus dem Bauteil- und Verbindungsnachweis (Versagen Bauteil I)
 VM Zulässige Stützweite aus dem Verbindungsnachweis (Versagen Bauteil I)

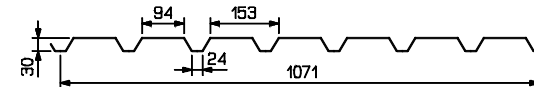
Aluminium

TA-Aluform® Trapezprofil 30/153 | Wand



Stützweitentabellen nach DIN 18 807 Teile 8 und 9

Endauflagerbreite $b_A \geq 40$ mm



Zweifeldträger			Zulässige Stützweite L^1 in m bei einer Belastung q_k in kN/m ²																																	
Bedingungen	t mm	g kN/m ²	Andrückende Belastung												Abhebende Belastung																					
			Zeile	0,40	0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	Typ	0,20	0,40	0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	
Zwischenauf- lagerbreite $b_B \geq 60$ mm Verbindung mit Scheibe Ø19 in jedem Untergurt	0,5	0,0165	1	2,71	2,19	1,88	1,66	1,50	1,38	1,28	1,19	1,12	1,06	1,01	BT	3,44	2,43	1,99	1,72	1,54	1,40	1,30	1,18	1,05	0,94	0,86	0,79	0,73	0,67	0,63	0,59	0,56	0,52	0,50	0,47	
			2	2,08	1,82	1,65	1,53	1,44	1,37	1,28	1,19	1,12	1,06	1,01	VM	9,44	4,72	3,15	2,36	1,89	1,57	1,35	1,18	1,05	0,94	0,86	0,79	0,73	0,67	0,63	0,59	0,56	0,52	0,50	0,47	
	0,7	0,0231	1	3,83	3,12	2,70	2,41	2,19	2,03	1,89	1,78	1,68	1,60	1,53	BT	4,83	3,41	2,79	2,41	2,16	1,97	1,83	1,71	1,61	1,53	1,46	1,39	1,30	1,21	1,13	1,06	0,99	0,94	0,89	0,85	
			2	2,53	2,21	2,01	1,87	1,76	1,67	1,60	1,53	1,48	1,43	1,39	VM	16,91	8,45	5,64	4,23	3,38	2,82	2,42	2,11	1,88	1,69	1,54	1,41	1,30	1,21	1,13	1,06	0,99	0,94	0,89	0,85	
	0,8	0,0265	1	4,29	3,50	3,03	2,71	2,47	2,28	2,13	2,01	1,91	1,82	1,74	BT	5,30	3,75	3,06	2,65	2,37	2,16	2,00	1,87	1,77	1,68	1,60	1,53	1,47	1,42	1,35	1,27	1,19	1,13	1,07	1,02	
			2	2,73	2,39	2,17	2,01	1,90	1,80	1,72	1,66	1,60	1,55	1,50	VM	20,31	10,16	6,77	5,08	4,06	3,39	2,90	2,54	2,26	2,03	1,85	1,69	1,56	1,45	1,35	1,27	1,19	1,13	1,07	1,02	
	1,0	0,0331	1	5,10	4,17	3,61	3,22	2,94	2,72	2,55	2,40	2,28	2,17	2,08	BT	6,11	4,32	3,53	3,06	2,73	2,49	2,31	2,16	2,04	1,93	1,84	1,76	1,69	1,63	1,58	1,53	1,48	1,44	1,40	1,36	
			2	3,07	2,68	2,43	2,26	2,13	2,02	1,93	1,86	1,79	1,74	1,69	VM	27,26	13,63	9,09	6,81	5,45	4,54	3,89	3,41	3,03	2,73	2,48	2,27	2,10	1,95	1,82	1,70	1,60	1,51	1,43	1,36	
	1,2	0,0397	1	5,59	4,56	3,95	3,53	3,22	2,98	2,79	2,63	2,50	2,38	2,28	BT	6,70	4,74	3,87	3,35	2,99	2,73	2,53	2,37	2,23	2,12	2,02	1,93	1,86	1,79	1,73	1,67	1,62	1,58	1,54	1,50	
			2	3,25	2,84	2,58	2,40	2,26	2,14	2,05	1,97	1,90	1,84	1,79	VM	32,76	16,38	10,92	8,19	6,55	5,46	4,68	4,10	3,64	3,28	2,98	2,73	2,52	2,34	2,18	2,05	1,93	1,82	1,72	1,64	
	Zwischenauf- lagerbreite $b_B \geq 60$ mm Verbindung mit Scheibe Ø19 in jedem 2. Untergurt	0,5	0,0165	1	2,71	2,19	1,88	1,66	1,50	1,38	1,28	1,19	1,12	1,06	1,01	BT	2,43	1,72	1,40	1,18	0,94	0,79	0,67	0,59	0,52	0,47	0,43	0,39	0,36	0,34	0,31	0,29	0,28	0,26	0,25	0,24
				2	2,08	1,82	1,65	1,53	1,44	1,37	1,28	1,19	1,12	1,06	1,01	VM	4,72	2,36	1,57	1,18	0,94	0,79	0,67	0,59	0,52	0,47	0,43	0,39	0,36	0,34	0,31	0,29	0,28	0,26	0,25	0,24
0,7		0,0231	1	3,83	3,12	2,70	2,41	2,19	2,03	1,89	1,78	1,68	1,60	1,53	BT	3,41	2,41	1,97	1,71	1,53	1,39	1,21	1,06	0,94	0,85	0,77	0,70	0,65	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,44	0,42	
			2	2,53	2,21	2,01	1,87	1,76	1,67	1,60	1,53	1,48	1,43	1,39	VM	8,45	4,23	2,82	2,11	1,69	1,41	1,21	1,06	0,94	0,85	0,77	0,70	0,65	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,44	0,42	
0,8		0,0265	1	4,29	3,50	3,03	2,71	2,47	2,28	2,13	2,01	1,91	1,82	1,74	BT	3,75	2,65	2,16	1,87	1,68	1,53	1,42	1,27	1,13	1,02	0,92	0,85	0,78	0,73	0,68	0,63	0,60	0,56	0,53	0,51	
			2	2,73	2,39	2,17	2,01	1,90	1,80	1,72	1,66	1,60	1,55	1,50	VM	10,16	5,08	3,39	2,54	2,03	1,69	1,45	1,27	1,13	1,02	0,92	0,85	0,78	0,73	0,68	0,63	0,60	0,56	0,53	0,51	
1,0		0,0331	1	5,10	4,17	3,61	3,22	2,94	2,72	2,55	2,40	2,28	2,17	2,08	BT	4,32	3,06	2,49	2,16	1,93	1,76	1,63	1,53	1,44	1,36	1,24	1,14	1,05	0,97	0,91	0,85	0,80	0,76	0,72	0,68	
			2	3,07	2,68	2,43	2,26	2,13	2,02	1,93	1,86	1,79	1,74	1,69	VM	13,63	6,81	4,54	3,41	2,73	2,27	1,95	1,70	1,51	1,36	1,24	1,14	1,05	0,97	0,91	0,85	0,80	0,76	0,72	0,68	
1,2		0,0397	1	5,59	4,56	3,95	3,53	3,22	2,98	2,79	2,63	2,50	2,38	2,28	BT	4,74	3,35	2,73	2,37	2,12	1,93	1,79	1,67	1,58	1,50	1,43	1,37	1,26	1,17	1,09	1,02	0,96	0,91	0,86	0,82	
			2	3,25	2,84	2,58	2,40	2,26	2,14	2,05	1,97	1,90	1,84	1,79	VM	16,38	8,19	5,46	4,10	3,28	2,73	2,34	2,05	1,82	1,64	1,49	1,37	1,26	1,17	1,09	1,02	0,96	0,91	0,86	0,82	

Erläuterungen: 1) Die zulässige Stützweite kann in Abhängigkeit von der charakteristischen Last q_k abgelesen werden. Für Zwischenwerte von q_k darf linear interpoliert werden. Zur Bildung von Lastkombinationen siehe Erläuterungsblatt
 Zeile 1: Ohne Beschränkung der Durchbiegung
 Zeile 2: Zulässige Stützweite bei einer Durchbiegung von $f \leq L/150$
 BT Zulässige Stützweite aus dem Bauteil- und Verbindungsnachweis (Versagen Bauteil I)
 VM Zulässige Stützweite aus dem Verbindungsnachweis (Versagen Bauteil I)

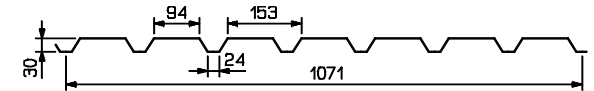
Aluminium

TA-Aluform® Trapezprofil 30/153 | Wand



Stützweitentabellen nach DIN 18 807 Teile 8 und 9

Endauflagerbreite $b_A \geq 40$ mm



Dreifeldträger			Zulässige Stützweite $L^1)$ in m bei einer Belastung q_k in kN/m^2																																	
Bedingungen	t mm	g kN/m^2	Andrückende Belastung												Abhebende Belastung																					
			Zeile	0,40	0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	Typ	0,20	0,40	0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	
Zwischenauf- lagerbreite $b_B \geq 60$ mm Verbindung mit Scheibe $\varnothing 19$ in jedem Untergurt	0,5	0,0165	1	3,02	2,45	2,10	1,86	1,69	1,55	1,43	1,34	1,26	1,19	1,13	BT	3,85	2,72	2,22	1,92	1,72	1,57	1,45	1,34	1,19	1,07	0,97	0,89	0,82	0,77	0,71	0,67	0,63	0,60	0,56	0,54	
			2	1,92	1,68	1,52	1,42	1,33	1,27	1,21	1,16	1,12	1,09	1,06	1,06	VM	10,72	5,36	3,57	2,68	2,14	1,79	1,53	1,34	1,19	1,07	0,97	0,89	0,82	0,77	0,71	0,67	0,63	0,60	0,56	0,54
	0,7	0,0231	1	4,22	3,44	2,98	2,67	2,43	2,25	2,11	1,99	1,88	1,79	1,71	BT	5,40	3,82	3,12	2,70	2,41	2,20	2,04	1,91	1,80	1,71	1,63	1,56	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,07	1,01	0,96	
			2	2,34	2,04	1,85	1,72	1,62	1,54	1,47	1,42	1,37	1,32	1,29	1,29	VM	19,21	9,61	6,40	4,80	3,84	3,20	2,74	2,40	2,13	1,92	1,75	1,60	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,07	1,01	0,96
	0,8	0,0265	1	4,67	3,81	3,30	2,95	2,69	2,49	2,33	2,20	2,09	1,99	1,91	BT	5,93	4,19	3,42	2,96	2,65	2,42	2,24	2,10	1,98	1,87	1,79	1,71	1,64	1,58	1,53	1,44	1,36	1,28	1,21	1,15	
			2	2,52	2,20	2,00	1,86	1,75	1,66	1,59	1,53	1,47	1,43	1,39	1,39	VM	23,08	11,54	7,69	5,77	4,62	3,85	3,30	2,89	2,56	2,31	2,10	1,92	1,78	1,65	1,54	1,44	1,36	1,28	1,21	1,15
	1,0	0,0331	1	5,47	4,47	3,87	3,46	3,16	2,92	2,74	2,58	2,45	2,33	2,23	BT	6,83	4,83	3,94	3,42	3,06	2,79	2,58	2,42	2,28	2,16	2,06	1,97	1,89	1,83	1,76	1,71	1,66	1,61	1,57	1,53	
			2	2,83	2,47	2,25	2,09	1,96	1,86	1,78	1,71	1,66	1,60	1,56	1,56	VM	30,97	15,49	10,32	7,74	6,19	5,16	4,42	3,87	3,44	3,10	2,82	2,58	2,38	2,21	2,06	1,94	1,82	1,72	1,63	1,55
	1,2	0,0397	1	5,98	4,89	4,23	3,78	3,45	3,20	2,99	2,82	2,68	2,55	2,44	BT	7,49	5,29	4,32	3,74	3,35	3,06	2,83	2,65	2,50	2,37	2,26	2,16	2,08	2,00	1,93	1,87	1,82	1,76	1,72	1,67	
			2	3,00	2,62	2,38	2,21	2,08	1,98	1,89	1,82	1,76	1,70	1,65	1,65	VM	37,23	18,61	12,41	9,31	7,45	6,20	5,32	4,65	4,14	3,72	3,38	3,10	2,86	2,66	2,48	2,33	2,19	2,07	1,96	1,86
	Zwischenauf- lagerbreite $b_B \geq 60$ mm Verbindung mit Scheibe $\varnothing 19$ in jedem 2. Untergurt	0,5	0,0165	1	3,02	2,45	2,10	1,86	1,69	1,55	1,43	1,34	1,26	1,19	1,13	BT	2,72	1,92	1,57	1,34	1,07	0,89	0,77	0,67	0,60	0,54	0,49	0,45	0,41	0,38	0,36	0,34	0,32	0,30	0,28	0,27
				2	1,92	1,68	1,52	1,42	1,33	1,27	1,21	1,16	1,12	1,09	1,06	1,06	VM	5,36	2,68	1,79	1,34	1,07	0,89	0,77	0,67	0,60	0,54	0,49	0,45	0,41	0,38	0,36	0,34	0,32	0,30	0,28
0,7		0,0231	1	4,22	3,44	2,98	2,67	2,43	2,25	2,11	1,99	1,88	1,79	1,71	BT	3,82	2,70	2,20	1,91	1,71	1,56	1,37	1,20	1,07	0,96	0,87	0,80	0,74	0,69	0,64	0,60	0,57	0,53	0,51	0,48	
			2	2,34	2,04	1,85	1,72	1,62	1,54	1,47	1,42	1,37	1,32	1,29	1,29	VM	9,61	4,80	3,20	2,40	1,92	1,60	1,37	1,20	1,07	0,96	0,87	0,80	0,74	0,69	0,64	0,60	0,57	0,53	0,51	0,48
0,8		0,0265	1	4,67	3,81	3,30	2,95	2,69	2,49	2,33	2,20	2,09	1,99	1,91	BT	4,19	2,96	2,42	2,10	1,87	1,71	1,58	1,44	1,28	1,15	1,05	0,96	0,89	0,82	0,77	0,72	0,68	0,64	0,61	0,58	
			2	2,52	2,20	2,00	1,86	1,75	1,66	1,59	1,53	1,47	1,43	1,39	1,39	VM	11,54	5,77	3,85	2,89	2,31	1,92	1,65	1,44	1,28	1,15	1,05	0,96	0,89	0,82	0,77	0,72	0,68	0,64	0,61	0,58
1,0		0,0331	1	5,47	4,47	3,87	3,46	3,16	2,92	2,74	2,58	2,45	2,33	2,23	BT	4,83	3,42	2,79	2,42	2,16	1,97	1,83	1,71	1,61	1,53	1,41	1,29	1,19	1,11	1,03	0,97	0,91	0,86	0,82	0,77	
			2	2,83	2,47	2,25	2,09	1,96	1,86	1,78	1,71	1,66	1,60	1,56	1,56	VM	15,49	7,74	5,16	3,87	3,10	2,58	2,21	1,94	1,72	1,55	1,41	1,29	1,19	1,11	1,03	0,97	0,91	0,86	0,82	0,77
1,2		0,0397	1	5,98	4,89	4,23	3,78	3,45	3,20	2,99	2,82	2,68	2,55	2,44	BT	5,29	3,74	3,06	2,65	2,37	2,16	2,00	1,87	1,76	1,67	1,60	1,53	1,43	1,33	1,24	1,16	1,09	1,03	0,98	0,93	
			2	3,00	2,62	2,38	2,21	2,08	1,98	1,89	1,82	1,76	1,70	1,65	1,65	VM	18,61	9,31	6,20	4,65	3,72	3,10	2,66	2,33	2,07	1,86	1,69	1,55	1,43	1,33	1,24	1,16	1,09	1,03	0,98	0,93

Erläuterungen: 1) Die zulässige Stützweite kann in Abhängigkeit von der charakteristischen Last q_k abgelesen werden. Für Zwischenwerte von q_k darf linear interpoliert werden. Zur Bildung von Lastkombinationen siehe Erläuterungsblatt

Zeile 1: Ohne Beschränkung der Durchbiegung

Zeile 2: Zulässige Stützweite bei einer Durchbiegung von $f \leq L/150$

BT Zulässige Stützweite aus dem Bauteil- und Verbindungsnachweis (Versagen Bauteil I)

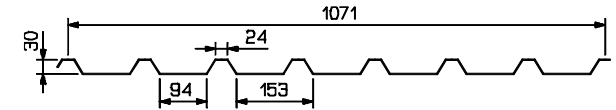
VM Zulässige Stützweite aus dem Verbindungsnachweis (Versagen Bauteil I)

Aluminium

TA-Aluform® Trapezprofil 30/153 | Dach



Stützweitentabellen nach DIN 18 807 Teile 8 und 9



Einfeldträger				Zulässige Stützweite L ¹⁾ in m bei einer Belastung q _k in kN/m ²																																	
Bedingungen	t mm	g kN/m ²	lgr m	Andrückende Belastung														Abhebende Belastung																			
				Zeile	0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	2,10	2,40	2,70	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	Typ	0,30	0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	2,10	2,40	2,70	3,00	3,30	3,60	3,90	4,20	4,50	4,80	5,10	5,40	
Endauf- lagerbreite b _{Az} 40 mm Verbindung mit EJOT Orkan Kalotte in jeder Rippe	0,5*)	0,0165	-	1	2,23	1,83	1,58	1,42	1,30	1,20	1,12	1,06	1,01	0,93	0,87	0,82	0,78	BT	2,84	1,99	1,62	1,40	1,25	1,14	1,06	0,99	0,93	0,88	0,84	0,81	0,78	0,75	0,72	0,70	0,68	0,64	
				2	1,71	1,50	1,36	1,27	1,19	1,13	1,08	1,04	1,01	0,93	0,87	0,82	0,78	VM	37,04	18,21	12,07	9,03	7,21	6,00	5,14	4,50	3,99	3,59	3,27	2,99	2,76	2,56	2,39	2,24	2,11	1,99	
	0,7	0,0231	-	1	3,06	2,51	2,18	1,96	1,79	1,66	1,55	1,46	1,39	1,29	1,20	1,13	1,08	BT	3,99	2,79	2,27	1,96	1,75	1,60	1,48	1,38	1,30	1,23	1,18	1,13	1,08	1,04	1,01	0,98	0,95	0,92	
				2	1,90	1,67	1,52	1,41	1,33	1,27	1,21	1,16	1,12	1,07	1,02	0,98	0,95	VM	56,33	27,50	18,19	13,59	10,85	9,02	7,73	6,76	6,00	5,40	4,91	4,49	4,15	3,85	3,59	3,37	3,17	2,99	
	0,8	0,0265	-	1	3,38	2,78	2,41	2,16	1,98	1,83	1,71	1,62	1,54	1,42	1,33	1,26	1,19	BT	4,43	3,09	2,51	2,17	1,94	1,77	1,64	1,53	1,44	1,37	1,30	1,25	1,20	1,15	1,12	1,08	1,05	1,02	
				2	2,00	1,75	1,60	1,48	1,40	1,33	1,27	1,22	1,18	1,12	1,07	1,03	1,00	VM	63,66	30,96	20,46	15,27	12,19	10,14	8,68	7,59	6,74	6,06	5,51	5,05	4,66	4,32	4,03	3,78	3,56	3,36	
	1,0	0,0331	-	1	3,91	3,22	2,80	2,51	2,30	2,13	1,99	1,88	1,78	1,65	1,55	1,46	1,39	BT	5,23	3,63	2,95	2,55	2,27	2,07	1,92	1,79	1,69	1,60	1,53	1,46	1,41	1,35	1,31	1,27	1,23	1,19	
				2	2,16	1,90	1,73	1,61	1,52	1,44	1,38	1,33	1,28	1,22	1,17	1,12	1,08	VM	72,04	34,79	22,93	17,10	13,63	11,34	9,70	8,48	7,53	6,77	6,15	5,64	5,20	4,83	4,50	4,22	3,97	3,75	
	1,2	0,0397	-	1	4,27	3,52	3,06	2,75	2,51	2,33	2,18	2,06	1,95	1,81	1,69	1,60	1,52	BT	5,76	3,99	3,23	2,79	2,49	2,27	2,10	1,96	1,85	1,75	1,67	1,60	1,54	1,48	1,43	1,39	1,34	1,31	
				2	2,29	2,01	1,84	1,71	1,61	1,53	1,46	1,41	1,36	1,29	1,24	1,19	1,15	VM	80,66	38,66	25,43	18,94	15,09	12,54	10,73	9,38	8,32	7,49	6,80	6,23	5,75	5,33	4,98	4,66	4,39	4,14	
	Endauf- lagerbreite b _{Az} 40 mm Verbindung mit EJOT Orkan Kalotte in jeder 2. Rippe	0,5*)	0,0165	-	1	2,23	1,83	1,58	1,42	1,30	1,20	1,12	1,06	1,01	0,93	0,87	0,82	0,78	BT	2,84	1,99	1,62	1,40	1,16	0,97	0,83	0,73	0,64	0,58	0,53	0,48	0,45	0,41	0,39	0,36	0,34	0,32
					2	1,71	1,50	1,36	1,27	1,19	1,13	1,08	1,04	1,01	0,93	0,87	0,82	0,78	VM	18,52	9,11	6,04	4,51	3,61	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,63	1,50	1,38	1,28	1,20	1,12	1,06	1,00
0,7		0,0231	-	1	3,06	2,51	2,18	1,96	1,79	1,66	1,55	1,46	1,39	1,29	1,20	1,13	1,08	BT	3,99	2,79	2,27	1,96	1,75	1,55	1,32	1,16	1,03	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	
				2	1,90	1,67	1,52	1,41	1,33	1,27	1,21	1,16	1,12	1,07	1,02	0,98	0,95	VM	28,17	13,75	9,09	6,79	5,42	4,51	3,86	3,38	3,00	2,70	2,45	2,25	2,07	1,93	1,80	1,68	1,58	1,50	
0,8		0,0265	-	1	3,38	2,78	2,41	2,16	1,98	1,83	1,71	1,62	1,54	1,42	1,33	1,26	1,19	BT	4,43	3,09	2,51	2,17	1,94	1,77	1,54	1,34	1,19	1,07	0,98	0,89	0,83	0,77	0,71	0,67	0,63	0,60	
				2	2,00	1,75	1,60	1,48	1,40	1,33	1,27	1,22	1,18	1,12	1,07	1,03	1,00	VM	31,83	15,48	10,23	7,64	6,09	5,07	4,34	3,79	3,37	3,03	2,75	2,52	2,33	2,16	2,02	1,89	1,78	1,68	
1,0		0,0331	-	1	3,91	3,22	2,80	2,51	2,30	2,13	1,99	1,88	1,78	1,65	1,55	1,46	1,39	BT	5,23	3,63	2,95	2,55	2,27	2,07	1,92	1,77	1,57	1,41	1,28	1,18	1,09	1,01	0,94	0,88	0,83	0,78	
				2	2,16	1,90	1,73	1,61	1,52	1,44	1,38	1,33	1,28	1,22	1,17	1,12	1,08	VM	36,02	17,39	11,46	8,55	6,82	5,67	4,85	4,24	3,76	3,39	3,08	2,82	2,60	2,41	2,25	2,11	1,99	1,88	
1,2		0,0397	-	1	4,27	3,52	3,06	2,75	2,51	2,33	2,18	2,06	1,95	1,81	1,69	1,60	1,52	BT	5,76	3,99	3,23	2,79	2,49	2,27	2,10	1,96	1,85	1,70	1,54	1,41	1,30	1,21	1,13	1,06	1,00	0,94	
				2	2,29	2,01	1,84	1,71	1,61	1,53	1,46	1,41	1,36	1,29	1,24	1,19	1,15	VM	40,33	19,33	12,71	9,47	7,55	6,27	5,37	4,69	4,16	3,74	3,40	3,11	2,87	2,67	2,49	2,33	2,19	2,07	

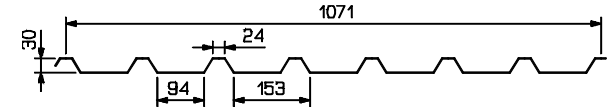
Erläuterungen: 1) Die zulässige Stützweite kann in Abhängigkeit von der charakteristischen Last q_k abgelesen werden. Für Zwischenwerte von q_k darf linear interpoliert werden. Zur Bildung von Lastkombinationen siehe Erläuterungsblatt
 Zeile 1: Ohne Beschränkung der Durchbiegung
 Zeile 2: Zulässige Stützweite bei einer Durchbiegung von f ≤ L/150
 lgr Grenzstützweite der Begehrbarkeit
 BT Zulässige Stützweite aus dem Bauteil- und Verbindungsnachweis (Versagen Bauteil I)
 VM Zulässige Stützweite aus dem Verbindungsnachweis (Versagen Bauteil I)
 *) Bei andrückender Belastung durch Schnee ist die größte zulässige Stützweite 1,50 m

Aluminium

TA-Aluform® Trapezprofil 30/153 | Dach



Stützweitentabellen nach DIN 18 807 Teile 8 und 9



Einfeldträger				Zulässige Stützweite L ¹⁾ in m bei einer Belastung q _k in kN/m ²																																	
Bedingungen	t mm	g kN/m ²	lgr m	Andrückende Belastung														Abhebende Belastung																			
				Zeile	0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	2,10	2,40	2,70	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	Typ	0,30	0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	2,10	2,40	2,70	3,00	3,30	3,60	3,90	4,20	4,50	4,80	5,10	5,40	
Endauf- lagerbreite b _{Az} 40 mm Verbindung mit Kalotte, Scheibe Ø19 und Gleitstütze in jeder Rippe	0,5*)	0,0165	-	1	2,23	1,83	1,58	1,42	1,30	1,20	1,12	1,06	1,01	0,93	0,87	0,82	0,78	BT	2,84	1,99	1,62	1,40	1,25	1,14	1,06	0,99	0,93	0,88	0,84	0,81	0,78	0,75	0,72	0,70	0,68	0,66	
				2	1,71	1,50	1,36	1,27	1,19	1,13	1,08	1,04	1,01	0,93	0,87	0,82	0,78	VM	24,85	12,21	8,10	6,06	4,84	4,03	3,45	3,02	2,68	2,41	2,19	2,01	1,85	1,72	1,61	1,50	1,42	1,34	
	0,7	0,0231	-	1	3,06	2,51	2,18	1,96	1,79	1,66	1,55	1,46	1,39	1,29	1,20	1,13	1,08	BT	3,99	2,79	2,27	1,96	1,75	1,60	1,48	1,38	1,30	1,23	1,18	1,13	1,08	1,04	1,01	0,98	0,95	0,92	
				2	1,90	1,67	1,52	1,41	1,33	1,27	1,21	1,16	1,12	1,07	1,02	0,98	0,95	VM	35,95	17,55	11,61	8,67	6,92	5,76	4,93	4,31	3,83	3,44	3,13	2,87	2,65	2,46	2,29	2,15	2,02	1,91	
	0,8	0,0265	-	1	3,38	2,78	2,41	2,16	1,98	1,83	1,71	1,62	1,54	1,42	1,33	1,26	1,19	1,15	BT	4,43	3,09	2,51	2,17	1,94	1,77	1,64	1,53	1,44	1,37	1,30	1,25	1,20	1,15	1,12	1,08	1,05	1,02
				2	2,00	1,75	1,60	1,48	1,40	1,33	1,27	1,22	1,18	1,12	1,07	1,03	1,00	VM	41,74	20,30	13,41	10,02	7,99	6,65	5,69	4,97	4,42	3,97	3,61	3,31	3,05	2,83	2,64	2,48	2,33	2,20	
	1,0	0,0331	-	1	3,91	3,22	2,80	2,51	2,30	2,13	1,99	1,88	1,78	1,65	1,55	1,46	1,39	1,35	BT	5,23	3,63	2,95	2,55	2,27	2,07	1,92	1,79	1,69	1,60	1,53	1,46	1,41	1,35	1,31	1,27	1,23	1,19
				2	2,16	1,90	1,73	1,61	1,52	1,44	1,38	1,33	1,28	1,22	1,17	1,12	1,08	VM	53,33	25,75	16,97	12,66	10,09	8,39	7,18	6,28	5,57	5,01	4,55	4,17	3,85	3,57	3,33	3,13	2,94	2,78	
	1,2	0,0397	-	1	4,27	3,52	3,06	2,75	2,51	2,33	2,18	2,06	1,95	1,81	1,69	1,60	1,52	1,48	BT	5,76	3,99	3,23	2,79	2,49	2,27	2,10	1,96	1,85	1,75	1,67	1,60	1,54	1,48	1,43	1,39	1,34	1,31
				2	2,29	2,01	1,84	1,71	1,61	1,53	1,46	1,41	1,36	1,29	1,24	1,19	1,15	VM	65,01	31,16	20,49	15,26	12,16	10,11	8,65	7,56	6,71	6,03	5,48	5,02	4,63	4,30	4,01	3,76	3,54	3,34	
	Endauf- lagerbreite b _{Az} 40 mm Verbindung mit Kalotte, Scheibe Ø19 und Gleitstütze in jeder 2. Rippe	0,5*)	0,0165	-	1	2,23	1,83	1,58	1,42	1,30	1,20	1,12	1,06	1,01	0,93	0,87	0,82	0,78	BT	2,84	1,99	1,62	1,40	1,25	1,14	1,06	0,99	0,93	0,88	0,84	0,81	0,78	0,75	0,70	0,65	0,62	0,58
					2	1,71	1,50	1,36	1,27	1,19	1,13	1,08	1,04	1,01	0,93	0,87	0,82	0,78	VM	12,42	6,11	4,05	3,03	2,42	2,01	1,72	1,51	1,34	1,21	1,10	1,00	0,93	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67
0,7		0,0231	-	1	3,06	2,51	2,18	1,96	1,79	1,66	1,55	1,46	1,39	1,29	1,20	1,13	1,08	BT	3,99	2,79	2,27	1,96	1,75	1,60	1,48	1,38	1,30	1,23	1,18	1,13	1,08	1,04	1,01	0,98	0,95	0,92	
				2	1,90	1,67	1,52	1,41	1,33	1,27	1,21	1,16	1,12	1,07	1,02	0,98	0,95	VM	17,98	8,78	5,80	4,34	3,46	2,88	2,47	2,16	1,91	1,72	1,57	1,43	1,32	1,23	1,15	1,07	1,01	0,95	
0,8		0,0265	-	1	3,38	2,78	2,41	2,16	1,98	1,83	1,71	1,62	1,54	1,42	1,33	1,26	1,19	1,15	BT	4,43	3,09	2,51	2,17	1,94	1,77	1,64	1,53	1,44	1,37	1,30	1,25	1,20	1,15	1,12	1,08	1,05	1,02
				2	2,00	1,75	1,60	1,48	1,40	1,33	1,27	1,22	1,18	1,12	1,07	1,03	1,00	VM	20,87	10,15	6,71	5,01	4,00	3,32	2,85	2,49	2,21	1,99	1,81	1,65	1,53	1,42	1,32	1,24	1,17	1,10	
1,0		0,0331	-	1	3,91	3,22	2,80	2,51	2,30	2,13	1,99	1,88	1,78	1,65	1,55	1,46	1,39	1,35	BT	5,23	3,63	2,95	2,55	2,27	2,07	1,92	1,79	1,69	1,60	1,53	1,46	1,41	1,35	1,31	1,27	1,23	1,19
				2	2,16	1,90	1,73	1,61	1,52	1,44	1,38	1,33	1,28	1,22	1,17	1,12	1,08	VM	26,66	12,88	8,49	6,33	5,05	4,20	3,59	3,14	2,79	2,51	2,28	2,09	1,93	1,79	1,67	1,56	1,47	1,39	
1,2		0,0397	-	1	4,27	3,52	3,06	2,75	2,51	2,33	2,18	2,06	1,95	1,81	1,69	1,60	1,52	1,48	BT	5,76	3,99	3,23	2,79	2,49	2,27	2,10	1,96	1,85	1,75	1,67	1,60	1,54	1,48	1,43	1,39	1,34	1,31
				2	2,29	2,01	1,84	1,71	1,61	1,53	1,46	1,41	1,36	1,29	1,24	1,19	1,15	VM	32,50	15,58	10,25	7,63	6,08	5,05	4,32	3,78	3,35	3,02	2,74	2,51	2,32	2,15	2,01	1,88	1,77	1,67	

Erläuterungen: 1) Die zulässige Stützweite kann in Abhängigkeit von der charakteristischen Last q_k abgelesen werden. Für Zwischenwerte von q_k darf linear interpoliert werden. Zur Bildung von Lastkombinationen siehe Erläuterungsblatt
 Zeile 1: Ohne Beschränkung der Durchbiegung
 Zeile 2: Zulässige Stützweite bei einer Durchbiegung von f ≤ L/150
 lgr Grenzstützweite der Begehrbarkeit
 BT Zulässige Stützweite aus dem Bauteil- und Verbindungsnachweis (Versagen Bauteil I)
 VM Zulässige Stützweite aus dem Verbindungsnachweis (Versagen Bauteil I)
 *) Bei andrückender Belastung durch Schnee ist die größte zulässige Stützweite 1,50 m

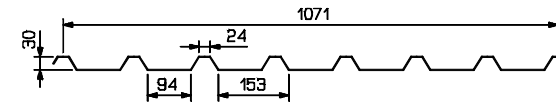
Aluminium

TA-Aluform® Trapezprofil 30/153 | Dach



Stützweitentabellen nach DIN 18 807 Teile 8 und 9

Endauflagerbreite bA ≥ 40 mm



Zweifeldträger				Zulässige Stützweite L ¹⁾ in m bei einer Belastung qk in kN/m ²																																
Bedingungen	t mm	g kN/m ²	lgr m	Andrückende Belastung														Abhebende Belastung																		
				Zeile	###	###	1,20	1,50	1,80	2,10	2,40	2,70	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	Typ	0,30	0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	2,10	2,40	2,70	3,00	3,30	3,60	3,90	4,20	4,50	4,80	5,10	5,40
Zwischenauf- lagerbreite bB ≥ 60 mm Verbindung mit EJOT Orkan Kalotte in jeder Rippe	0,5*)	0,0165	-	1	1,94	1,51	1,26	1,08	0,94	0,80	0,70	0,63	0,56	0,48	0,42	0,38	0,34	BT	3,18	2,22	1,80	1,55	1,38	1,25	1,16	1,08	1,01	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51
				2	1,94	1,51	1,26	1,08	0,94	0,80	0,70	0,63	0,56	0,48	0,42	0,38	0,34	VM	14,82	7,28	4,83	3,61	2,88	2,40	2,06	1,80	1,60	1,44	1,31	1,20	1,10	1,03	0,96	0,90	0,84	0,80
	0,7	0,0231	1,50	1	2,86	2,31	1,97	1,74	1,57	1,43	1,32	1,23	1,15	1,04	0,94	0,84	0,75	BT	4,10	2,84	2,30	1,98	1,76	1,60	1,48	1,38	1,30	1,23	1,17	1,12	1,07	1,03	0,99	0,92	0,87	0,82
				2	2,55	2,24	1,97	1,74	1,57	1,43	1,32	1,23	1,15	1,04	0,94	0,84	0,75	VM	22,53	11,00	7,28	5,44	4,34	3,61	3,09	2,70	2,40	2,16	1,96	1,80	1,66	1,54	1,44	1,35	1,27	1,20
	0,8	0,0265	2,53	1	3,18	2,60	2,24	2,00	1,81	1,67	1,55	1,46	1,37	1,26	1,17	1,09	1,00	BT	4,43	3,07	2,48	2,14	1,90	1,73	1,60	1,49	1,40	1,33	1,26	1,20	1,15	1,11	1,07	1,03	1,00	0,95
				2	2,67	2,35	2,14	1,99	1,81	1,67	1,55	1,46	1,37	1,26	1,17	1,09	1,00	VM	25,46	12,38	8,18	6,11	4,87	4,05	3,47	3,03	2,70	2,42	2,20	2,02	1,86	1,73	1,61	1,51	1,42	1,34
	1,0	0,0331	2,33	1	3,68	3,02	2,62	2,34	2,14	1,98	1,85	1,74	1,64	1,52	1,41	1,33	1,26	BT	5,31	3,68	2,97	2,55	2,26	2,05	1,89	1,76	1,65	1,56	1,48	1,41	1,35	1,30	1,25	1,21	1,17	1,13
				2	2,89	2,54	2,32	2,15	2,03	1,93	1,85	1,74	1,64	1,52	1,41	1,33	1,26	VM	28,82	13,91	9,17	6,84	5,45	4,53	3,88	3,39	3,01	2,71	2,46	2,25	2,08	1,93	1,80	1,69	1,59	1,50
	1,2	0,0397	3,20	1	4,01	3,30	2,86	2,56	2,34	2,17	2,02	1,90	1,80	1,67	1,55	1,46	1,38	BT	5,85	4,05	3,26	2,80	2,49	2,26	2,08	1,94	1,82	1,72	1,63	1,56	1,49	1,43	1,38	1,33	1,29	1,25
				2	3,07	2,70	2,46	2,29	2,16	2,05	1,96	1,89	1,80	1,67	1,55	1,46	1,38	VM	32,27	15,47	10,17	7,58	6,04	5,02	4,29	3,75	3,33	2,99	2,72	2,49	2,30	2,13	1,99	1,87	1,76	1,66
Zwischenauf- lagerbreite bB ≥ 60 mm Verbindung mit EJOT Orkan Kalotte in jeder 2. Rippe	0,5*)	0,0165	-	1	1,94	1,51	1,26	1,08	0,94	0,80	0,70	0,63	0,56	0,48	0,42	0,38	0,34	BT	2,23	1,55	1,26	1,08	0,93	0,77	0,66	0,58	0,51	0,46	0,42	0,39	0,36	0,33	0,31	0,29	0,27	0,26
				2	1,94	1,51	1,26	1,08	0,94	0,80	0,70	0,63	0,56	0,48	0,42	0,38	0,34	VM	7,41	3,64	2,41	1,81	1,44	1,20	1,03	0,90	0,80	0,72	0,65	0,60	0,55	0,51	0,48	0,45	0,42	0,40
	0,7	0,0231	1,50	1	2,86	2,31	1,97	1,74	1,57	1,43	1,32	1,23	1,15	1,04	0,94	0,84	0,75	BT	2,88	1,99	1,61	1,38	1,23	1,12	1,03	0,93	0,82	0,74	0,67	0,62	0,57	0,53	0,49	0,46	0,43	0,41
				2	2,55	2,24	1,97	1,74	1,57	1,43	1,32	1,23	1,15	1,04	0,94	0,84	0,75	VM	11,27	5,50	3,64	2,72	2,17	1,80	1,55	1,35	1,20	1,08	0,98	0,90	0,83	0,77	0,72	0,67	0,63	0,60
	0,8	0,0265	2,53	1	3,18	2,60	2,24	2,00	1,81	1,67	1,55	1,46	1,37	1,26	1,17	1,09	1,00	BT	3,11	2,15	1,74	1,49	1,33	1,21	1,11	1,04	0,96	0,86	0,78	0,72	0,66	0,61	0,57	0,54	0,51	0,48
				2	2,67	2,35	2,14	1,99	1,81	1,67	1,55	1,46	1,37	1,26	1,17	1,09	1,00	VM	12,73	6,19	4,09	3,05	2,44	2,03	1,74	1,52	1,35	1,21	1,10	1,01	0,93	0,86	0,81	0,76	0,71	0,67
	1,0	0,0331	2,33	1	3,68	3,02	2,62	2,34	2,14	1,98	1,85	1,74	1,64	1,52	1,41	1,33	1,26	BT	3,75	2,57	2,06	1,77	1,57	1,42	1,30	1,21	1,13	1,07	1,01	0,94	0,87	0,81	0,75	0,70	0,66	0,63
				2	2,89	2,54	2,32	2,15	2,03	1,93	1,85	1,74	1,64	1,52	1,41	1,33	1,26	VM	14,41	6,96	4,59	3,42	2,73	2,27	1,94	1,70	1,51	1,35	1,23	1,13	1,04	0,97	0,90	0,84	0,79	0,75
	1,2	0,0397	3,20	1	4,01	3,30	2,86	2,56	2,34	2,17	2,02	1,90	1,80	1,67	1,55	1,46	1,38	BT	4,14	2,83	2,27	1,95	1,73	1,56	1,44	1,34	1,25	1,18	1,12	1,07	1,02	0,97	0,90	0,85	0,80	0,75
				2	3,07	2,70	2,46	2,29	2,16	2,05	1,96	1,89	1,80	1,67	1,55	1,46	1,38	VM	16,13	7,73	5,09	3,79	3,02	2,51	2,15	1,88	1,66	1,50	1,36	1,25	1,15	1,07	1,00	0,93	0,88	0,83

Erläuterungen: 1) Die zulässige Stützweite kann in Abhängigkeit von der charakteristischen Last qk abgelesen werden. Für Zwischenwerte von qk darf linear interpoliert werden. Zur Bildung von Lastkombinationen siehe Erläuterungsblatt

Zeile 1: Ohne Beschränkung der Durchbiegung

BT Zulässige Stützweite aus dem Bauteil- und Verbindungsnachweis (Versagen Bauteil I)

Zeile 2: Zulässige Stützweite bei einer Durchbiegung von f ≤ L/150

VM Zulässige Stützweite aus dem Verbindungsnachweis (Versagen Bauteil I)

lgr Grenzstützweite der Begehrbarkeit

*) Bei andrückender Belastung durch Schnee ist die größte zulässige Stützweite 1,50 m

Stand:

20.12.2023

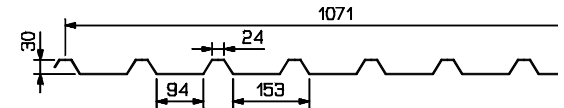
Aluminium

TA-Aluform® Trapezprofil 30/153 | Dach

Stützweitentabellen nach DIN 18 807 Teile 8 und 9



Endauflagerbreite $b_A \geq 40$ mm



Zweifeldträger				Zulässige Stützweite $L^1)$ in m bei einer Belastung q_k in kN/m^2																																	
Bedingungen	t mm	g kN/m^2	lgr m	Andrückende Belastung														Abhebende Belastung																			
				Zeile	0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	2,10	2,40	2,70	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	Typ	0,30	0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	2,10	2,40	2,70	3,00	3,30	3,60	3,90	4,20	4,50	4,80	5,10	5,40	
Zwischenauf- lagerbreite $b_B \geq 60$ mm Verbindung mit Kalotte, Scheibe $\varnothing 19$ und Gleitstütze in jeder Rippe	0,5 ^{*)}	0,0165	-	1	1,94	1,51	1,26	1,08	0,94	0,80	0,70	0,63	0,56	0,48	0,42	0,38	0,34	BT	2,86	1,94	1,53	1,30	1,14	1,02	0,93	0,85	0,79	0,74	0,67	0,62	0,57	0,53	0,49	0,46	0,43	0,41	
				2	1,94	1,51	1,26	1,08	0,94	0,80	0,70	0,63	0,56	0,48	0,42	0,38	0,34	VM	9,94	4,89	3,24	2,42	1,93	1,61	1,38	1,21	1,07	0,96	0,88	0,80	0,74	0,69	0,64	0,60	0,57	0,53	
	0,7	0,0231	1,50	1	2,86	2,31	1,97	1,74	1,57	1,43	1,32	1,23	1,15	1,04	0,94	0,84	0,75	BT	4,22	2,91	2,32	1,97	1,73	1,56	1,42	1,32	1,23	1,15	1,09	1,03	0,98	0,94	0,90	0,86	0,81	0,76	
				2	2,55	2,24	1,97	1,74	1,57	1,43	1,32	1,23	1,15	1,04	0,94	0,84	0,75	VM	14,38	7,02	4,64	3,47	2,77	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,98	0,92	0,86	0,81	0,76	
	0,8	0,0265	2,53	1	3,18	2,60	2,24	2,00	1,81	1,67	1,55	1,46	1,37	1,26	1,17	1,09	1,00	BT	4,82	3,35	2,67	2,27	1,99	1,79	1,64	1,52	1,41	1,33	1,25	1,19	1,13	1,08	1,04	0,99	0,93	0,88	
				2	2,67	2,35	2,14	1,99	1,81	1,67	1,55	1,46	1,37	1,26	1,17	1,09	1,00	VM	16,70	8,12	5,37	4,01	3,20	2,66	2,28	1,99	1,77	1,59	1,44	1,32	1,22	1,13	1,06	0,99	0,93	0,88	
	1,0	0,0331	2,33	1	3,68	3,02	2,62	2,34	2,14	1,98	1,85	1,74	1,64	1,52	1,41	1,33	1,26	BT	5,84	4,06	3,28	2,78	2,45	2,21	2,02	1,86	1,74	1,63	1,54	1,46	1,39	1,33	1,28	1,23	1,18	1,11	
				2	2,89	2,54	2,32	2,15	2,03	1,93	1,85	1,74	1,64	1,52	1,41	1,33	1,26	VM	21,33	10,30	6,79	5,06	4,04	3,36	2,87	2,51	2,23	2,01	1,82	1,67	1,54	1,43	1,33	1,25	1,18	1,11	
	1,2	0,0397	3,20	1	4,01	3,30	2,86	2,56	2,34	2,17	2,02	1,90	1,80	1,67	1,55	1,46	1,38	BT	6,45	4,47	3,62	3,09	2,72	2,45	2,24	2,07	1,94	1,82	1,72	1,63	1,56	1,49	1,43	1,37	1,32	1,28	
				2	3,07	2,70	2,46	2,29	2,16	2,05	1,96	1,89	1,80	1,67	1,55	1,46	1,38	VM	26,00	12,46	8,20	6,11	4,86	4,04	3,46	3,02	2,68	2,41	2,19	2,01	1,85	1,72	1,60	1,50	1,41	1,34	
	Zwischenauf- lagerbreite $b_B \geq 60$ mm Verbindung mit Kalotte, Scheibe $\varnothing 19$ und Gleitstütze in jeder 2. Rippe	0,5 ^{*)}	0,0165	-	1	1,94	1,51	1,26	1,08	0,94	0,80	0,70	0,63	0,56	0,48	0,42	0,38	0,34	BT	1,96	1,30	1,02	0,85	0,74	0,62	0,53	0,46	0,41	0,37	0,34	0,31	0,28	0,26	0,25	0,23	0,22	0,21
					2	1,94	1,51	1,26	1,08	0,94	0,80	0,70	0,63	0,56	0,48	0,42	0,38	0,34	VM	4,97	2,44	1,62	1,21	0,97	0,81	0,69	0,60	0,54	0,48	0,44	0,40	0,37	0,34	0,32	0,30	0,28	0,27
0,7		0,0231	1,50	1	2,86	2,31	1,97	1,74	1,57	1,43	1,32	1,23	1,15	1,04	0,94	0,84	0,75	BT	2,94	1,98	1,57	1,32	1,16	1,04	0,94	0,86	0,77	0,69	0,63	0,57	0,53	0,49	0,46	0,43	0,40	0,38	
				2	2,55	2,24	1,97	1,74	1,57	1,43	1,32	1,23	1,15	1,04	0,94	0,84	0,75	VM	7,19	3,51	2,32	1,73	1,38	1,15	0,99	0,86	0,77	0,69	0,63	0,57	0,53	0,49	0,46	0,43	0,40	0,38	
0,8		0,0265	2,53	1	3,18	2,60	2,24	2,00	1,81	1,67	1,55	1,46	1,37	1,26	1,17	1,09	1,00	BT	3,40	2,28	1,80	1,52	1,33	1,19	1,08	0,99	0,88	0,79	0,72	0,66	0,61	0,57	0,53	0,50	0,47	0,44	
				2	2,67	2,35	2,14	1,99	1,81	1,67	1,55	1,46	1,37	1,26	1,17	1,09	1,00	VM	8,35	4,06	2,68	2,00	1,60	1,33	1,14	0,99	0,88	0,79	0,72	0,66	0,61	0,57	0,53	0,50	0,47	0,44	
1,0		0,0331	2,33	1	3,68	3,02	2,62	2,34	2,14	1,98	1,85	1,74	1,64	1,52	1,41	1,33	1,26	BT	4,13	2,81	2,22	1,87	1,64	1,47	1,34	1,23	1,11	1,00	0,91	0,83	0,77	0,71	0,67	0,63	0,59	0,56	
				2	2,89	2,54	2,32	2,15	2,03	1,93	1,85	1,74	1,64	1,52	1,41	1,33	1,26	VM	10,67	5,15	3,39	2,53	2,02	1,68	1,44	1,26	1,11	1,00	0,91	0,83	0,77	0,71	0,67	0,63	0,59	0,56	
1,2		0,0397	3,20	1	4,01	3,30	2,86	2,56	2,34	2,17	2,02	1,90	1,80	1,67	1,55	1,46	1,38	BT	4,56	3,12	2,47	2,09	1,83	1,64	1,49	1,38	1,28	1,20	1,10	1,00	0,93	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	
				2	3,07	2,70	2,46	2,29	2,16	2,05	1,96	1,89	1,80	1,67	1,55	1,46	1,38	VM	13,00	6,23	4,10	3,05	2,43	2,02	1,73	1,51	1,34	1,21	1,10	1,00	0,93	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	

Erläuterungen: 1) Die zulässige Stützweite kann in Abhängigkeit von der charakteristischen Last q_k abgelesen werden. Für Zwischenwerte von q_k darf linear interpoliert werden. Zur Bildung von Lastkombinationen siehe Erläuterungsblatt
 Zeile 1: Ohne Beschränkung der Durchbiegung
 Zeile 2: Zulässige Stützweite bei einer Durchbiegung von $f \leq L/150$
 lgr Grenzstützweite der Begehrbarkeit
 BT Zulässige Stützweite aus dem Bauteil- und Verbindungsnachweis (Versagen Bauteil I)
 VM Zulässige Stützweite aus dem Verbindungsnachweis (Versagen Bauteil I)
 *) Bei andrückender Belastung durch Schnee ist die größte zulässige Stützweite 1,50 m

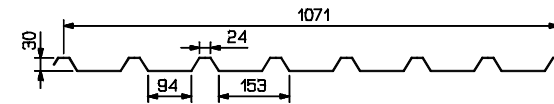
Aluminium

TA-Aluform® Trapezprofil 30/153 | Dach



Stützweitentabellen nach DIN 18 807 Teile 8 und 9

Endauflagerbreite bA ≥ 40 mm



Dreifeldträger				Zulässige Stützweite L ¹⁾ in m bei einer Belastung qk in kN/m ²																																	
Bedingungen	t mm	g kN/m ²	lgr m	Andrückende Belastung														Abhebende Belastung																			
				Zeile	###	###	1,20	1,50	1,80	2,10	2,40	2,70	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	Typ	0,30	0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	2,10	2,40	2,70	3,00	3,30	3,60	3,90	4,20	4,50	4,80	5,10	5,40	
Zwischenauf- lagerbreite bB ≥ 60 mm Verbindung mit EJOT Orkan Kalotte in jeder Rippe	0,5*)	0,0165	-	1	218	1,70	1,41	1,22	1,06	0,91	0,80	0,71	0,64	0,55	0,48	0,43	0,38	BT	3,55	2,48	2,01	1,73	1,54	1,40	1,29	1,21	1,13	1,05	0,96	0,88	0,81	0,75	0,70	0,66	0,62	0,58	
				2	2,11	1,70	1,41	1,22	1,06	0,91	0,80	0,71	0,64	0,55	0,48	0,43	0,38	VM	16,84	8,28	5,49	4,10	3,28	2,73	2,34	2,04	1,82	1,63	1,48	1,36	1,26	1,17	1,09	1,02	0,96	0,91	
	0,7	0,0231	1,50	1	3,20	2,58	2,21	1,95	1,76	1,61	1,48	1,38	1,29	1,17	1,07	0,95	0,85	BT	4,58	3,18	2,58	2,22	1,97	1,80	1,66	1,54	1,45	1,37	1,31	1,25	1,20	1,15	1,11	1,05	0,99	0,93	
				2	2,35	2,06	1,88	1,75	1,65	1,56	1,48	1,38	1,29	1,17	1,07	0,95	0,85	VM	25,61	12,50	8,27	6,18	4,93	4,10	3,51	3,07	2,73	2,45	2,23	2,04	1,89	1,75	1,63	1,53	1,44	1,36	
	0,8	0,0265	2,53	1	3,55	2,91	2,51	2,23	2,03	1,87	1,74	1,63	1,54	1,41	1,31	1,22	1,14	BT	4,95	3,43	2,78	2,39	2,13	1,94	1,79	1,67	1,57	1,48	1,41	1,35	1,29	1,24	1,20	1,16	1,12	1,08	
				2	2,47	2,17	1,97	1,83	1,73	1,64	1,57	1,51	1,46	1,39	1,31	1,22	1,14	VM	28,93	14,07	9,30	6,94	5,54	4,61	3,94	3,45	3,06	2,75	2,50	2,29	2,12	1,96	1,83	1,72	1,62	1,53	
	1,0	0,0331	2,33	1	4,12	3,38	2,93	2,62	2,39	2,21	2,06	1,94	1,84	1,70	1,58	1,49	1,41	BT	5,94	4,12	3,32	2,85	2,53	2,30	2,11	1,97	1,85	1,75	1,66	1,58	1,51	1,45	1,40	1,35	1,31	1,27	
				2	2,67	2,35	2,14	1,99	1,87	1,78	1,70	1,64	1,58	1,51	1,44	1,39	1,34	VM	32,75	15,81	10,42	7,77	6,20	5,15	4,41	3,85	3,42	3,08	2,80	2,56	2,36	2,19	2,05	1,92	1,81	1,71	
	1,2	0,0397	3,20	1	4,49	3,69	3,20	2,87	2,62	2,42	2,26	2,13	2,02	1,86	1,74	1,63	1,55	BT	6,54	4,53	3,65	3,13	2,78	2,53	2,33	2,17	2,03	1,92	1,83	1,74	1,67	1,60	1,54	1,49	1,44	1,40	
				2	2,83	2,49	2,27	2,11	1,99	1,89	1,81	1,74	1,68	1,60	1,53	1,47	1,42	VM	36,67	17,57	11,56	8,61	6,86	5,70	4,88	4,26	3,78	3,40	3,09	2,83	2,61	2,42	2,26	2,12	1,99	1,88	
	Zwischenauf- lagerbreite bB ≥ 60 mm Verbindung mit EJOT Orkan Kalotte in jeder 2. Rippe	0,5*)	0,0165	-	1	218	1,70	1,41	1,22	1,06	0,91	0,80	0,71	0,64	0,55	0,48	0,43	0,38	BT	2,50	1,74	1,41	1,21	1,06	0,88	0,75	0,66	0,58	0,53	0,48	0,44	0,40	0,38	0,35	0,33	0,31	0,29
					2	2,11	1,70	1,41	1,22	1,06	0,91	0,80	0,71	0,64	0,55	0,48	0,43	0,38	VM	8,42	4,14	2,74	2,05	1,64	1,36	1,17	1,02	0,91	0,82	0,74	0,68	0,63	0,58	0,54	0,51	0,48	0,45
0,7		0,0231	1,50	1	3,20	2,58	2,21	1,95	1,76	1,61	1,48	1,38	1,29	1,17	1,07	0,95	0,85	BT	3,22	2,23	1,80	1,55	1,38	1,25	1,15	1,05	0,94	0,84	0,76	0,70	0,65	0,60	0,56	0,52	0,49	0,47	
				2	2,35	2,06	1,88	1,75	1,65	1,56	1,48	1,38	1,29	1,17	1,07	0,95	0,85	VM	12,80	6,25	4,13	3,09	2,47	2,05	1,76	1,54	1,36	1,23	1,11	1,02	0,94	0,88	0,82	0,77	0,72	0,68	
0,8		0,0265	2,53	1	3,55	2,91	2,51	2,23	2,03	1,87	1,74	1,63	1,54	1,41	1,31	1,22	1,14	BT	3,48	2,41	1,95	1,67	1,49	1,35	1,24	1,16	1,09	0,98	0,89	0,81	0,75	0,70	0,65	0,61	0,57	0,54	
				2	2,47	2,17	1,97	1,83	1,73	1,64	1,57	1,51	1,46	1,39	1,31	1,22	1,14	VM	14,47	7,04	4,65	3,47	2,77	2,30	1,97	1,72	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,98	0,92	0,86	0,81	0,76	
1,0		0,0331	2,33	1	4,12	3,38	2,93	2,62	2,39	2,21	2,06	1,94	1,84	1,70	1,58	1,49	1,41	BT	4,19	2,87	2,31	1,98	1,75	1,59	1,46	1,36	1,27	1,20	1,14	1,07	0,99	0,92	0,85	0,80	0,75	0,71	
				2	2,67	2,35	2,14	1,99	1,87	1,78	1,70	1,64	1,58	1,51	1,44	1,39	1,34	VM	16,37	7,91	5,21	3,89	3,10	2,58	2,20	1,93	1,71	1,54	1,40	1,28	1,18	1,10	1,02	0,96	0,90	0,85	
1,2		0,0397	3,20	1	4,49	3,69	3,20	2,87	2,62	2,42	2,26	2,13	2,02	1,86	1,74	1,63	1,55	BT	4,63	3,17	2,54	2,18	1,93	1,75	1,61	1,50	1,40	1,32	1,26	1,20	1,14	1,10	1,03	0,96	0,91	0,86	
				2	2,83	2,49	2,27	2,11	1,99	1,89	1,81	1,74	1,68	1,60	1,53	1,47	1,42	VM	18,33	8,79	5,78	4,30	3,43	2,85	2,44	2,13	1,89	1,70	1,55	1,42	1,31	1,21	1,13	1,06	1,00	0,94	

Erläuterungen: 1) Die zulässige Stützweite kann in Abhängigkeit von der charakteristischen Last qk abgelesen werden. Für Zwischenwerte von qk darf linear interpoliert werden. Zur Bildung von Lastkombinationen siehe Erläuterungsblatt
 Zeile 1: Ohne Beschränkung der Durchbiegung
 Zeile 2: Zulässige Stützweite bei einer Durchbiegung von f ≤ L/150
 lgr Grenzstützweite der Begehrbarkeit
 ###

BT Zulässige Stützweite aus dem Bauteil- und Verbindungsnachweis (Versagen Bauteil I)
 VM Zulässige Stützweite aus dem Verbindungsnachweis (Versagen Bauteil I)
 *) Bei andrückender Belastung durch Schnee ist die größte zulässige Stützweite 1,50 m

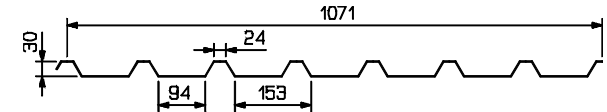
Stand:

Aluminium

TA-Aluform® Trapezprofil 30/153 | Dach

Stützweitentabellen nach DIN 18 807 Teile 8 und 9

Endauflagerbreite $b_A \geq 40$ mm



Dreifeldträger				Zulässige Stützweite $L^1)$ in m bei einer Belastung q_k in kN/m^2																																	
Bedingungen	t mm	g kN/m^2	lgr m	Andrückende Belastung														Abhebende Belastung																			
				Zeile	0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	2,10	2,40	2,70	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	Typ	0,30	0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	2,10	2,40	2,70	3,00	3,30	3,60	3,90	4,20	4,50	4,80	5,10	5,40	
Zwischenauf- lagerbreite $b_B \geq 60$ mm Verbindung mit Kalotte, Scheibe $\varnothing 19$ und Gleitstütze in jeder Rippe	0,5 ^{*)}	0,0165	-	1	2,18	1,70	1,41	1,22	1,06	0,91	0,80	0,71	0,64	0,55	0,48	0,43	0,38	BT	3,21	2,17	1,72	1,45	1,27	1,14	1,04	0,96	0,89	0,83	0,76	0,70	0,65	0,60	0,56	0,52	0,49	0,47	
				2	2,11	1,70	1,41	1,22	1,06	0,91	0,80	0,71	0,64	0,55	0,48	0,43	0,38	VM	11,29	5,55	3,68	2,75	2,20	1,83	1,57	1,37	1,22	1,10	1,00	0,91	0,84	0,78	0,73	0,68	0,64	0,61	
	0,7	0,0231	1,50	1	3,20	2,58	2,21	1,95	1,76	1,61	1,48	1,38	1,29	1,17	1,07	0,95	0,85	BT	4,72	3,25	2,59	2,21	1,94	1,75	1,60	1,48	1,38	1,29	1,22	1,16	1,10	1,05	1,01	0,97	0,92	0,87	
				2	2,35	2,06	1,88	1,75	1,65	1,56	1,48	1,38	1,29	1,17	1,07	0,95	0,85	VM	16,34	7,98	5,28	3,94	3,15	2,62	2,24	1,96	1,74	1,57	1,42	1,30	1,20	1,12	1,04	0,98	0,92	0,87	
	0,8	0,0265	2,53	1	3,55	2,91	2,51	2,23	2,03	1,87	1,74	1,63	1,54	1,41	1,31	1,22	1,14	BT	5,39	3,75	2,99	2,54	2,23	2,01	1,84	1,70	1,59	1,49	1,41	1,33	1,27	1,21	1,16	1,12	1,06	1,00	
				2	2,47	2,17	1,97	1,83	1,73	1,64	1,57	1,51	1,46	1,39	1,31	1,22	1,14	VM	18,97	9,23	6,10	4,55	3,63	3,02	2,59	2,26	2,01	1,81	1,64	1,50	1,39	1,29	1,20	1,13	1,06	1,00	
	1,0	0,0331	2,33	1	4,12	3,38	2,93	2,62	2,39	2,21	2,06	1,94	1,84	1,70	1,58	1,49	1,41	BT	6,53	4,54	3,67	3,12	2,75	2,47	2,26	2,09	1,95	1,83	1,73	1,64	1,56	1,49	1,43	1,38	1,33	1,26	
				2	2,67	2,35	2,14	1,99	1,87	1,78	1,70	1,64	1,58	1,51	1,44	1,39	1,34	VM	24,24	11,71	7,72	5,75	4,59	3,81	3,26	2,85	2,53	2,28	2,07	1,90	1,75	1,62	1,52	1,42	1,34	1,26	
	1,2	0,0397	3,20	1	4,49	3,69	3,20	2,87	2,62	2,42	2,26	2,13	2,02	1,86	1,74	1,63	1,55	BT	7,20	4,98	4,04	3,46	3,05	2,75	2,51	2,33	2,17	2,04	1,93	1,83	1,75	1,67	1,60	1,54	1,48	1,43	
				2	2,83	2,49	2,27	2,11	1,99	1,89	1,81	1,74	1,68	1,60	1,53	1,47	1,42	VM	29,55	14,16	9,31	6,94	5,53	4,59	3,93	3,43	3,05	2,74	2,49	2,28	2,11	1,95	1,82	1,71	1,61	1,52	
	Zwischenauf- lagerbreite $b_B \geq 60$ mm Verbindung mit Kalotte, Scheibe $\varnothing 19$ und Gleitstütze in jeder 2. Rippe	0,5 ^{*)}	0,0165	-	1	2,18	1,70	1,41	1,22	1,06	0,91	0,80	0,71	0,64	0,55	0,48	0,43	0,38	BT	2,19	1,46	1,15	0,96	0,83	0,70	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	0,35	0,32	0,30	0,28	0,26	0,25	0,23
					2	2,11	1,70	1,41	1,22	1,06	0,91	0,80	0,71	0,64	0,55	0,48	0,43	0,38	VM	5,65	2,78	1,84	1,38	1,10	0,92	0,78	0,69	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42	0,39	0,36	0,34	0,32	0,30
0,7		0,0231	1,50	1	3,20	2,58	2,21	1,95	1,76	1,61	1,48	1,38	1,29	1,17	1,07	0,95	0,85	BT	3,30	2,22	1,76	1,48	1,30	1,16	1,06	0,97	0,87	0,78	0,71	0,65	0,60	0,56	0,52	0,49	0,46	0,43	
				2	2,35	2,06	1,88	1,75	1,65	1,56	1,48	1,38	1,29	1,17	1,07	0,95	0,85	VM	8,17	3,99	2,64	1,97	1,57	1,31	1,12	0,98	0,87	0,78	0,71	0,65	0,60	0,56	0,52	0,49	0,46	0,43	
0,8		0,0265	2,53	1	3,55	2,91	2,51	2,23	2,03	1,87	1,74	1,63	1,54	1,41	1,31	1,22	1,14	BT	3,80	2,56	2,02	1,71	1,49	1,34	1,22	1,12	1,00	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	
				2	2,47	2,17	1,97	1,83	1,73	1,64	1,57	1,51	1,46	1,39	1,31	1,22	1,14	VM	9,49	4,61	3,05	2,28	1,82	1,51	1,29	1,13	1,00	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	
1,0		0,0331	2,33	1	4,12	3,38	2,93	2,62	2,39	2,21	2,06	1,94	1,84	1,70	1,58	1,49	1,41	BT	4,62	3,15	2,49	2,10	1,84	1,65	1,50	1,38	1,27	1,14	1,04	0,95	0,88	0,81	0,76	0,71	0,67	0,63	
				2	2,67	2,35	2,14	1,99	1,87	1,78	1,70	1,64	1,58	1,51	1,44	1,39	1,34	VM	12,12	5,85	3,86	2,88	2,29	1,91	1,63	1,43	1,27	1,14	1,04	0,95	0,88	0,81	0,76	0,71	0,67	0,63	
1,2		0,0397	3,20	1	4,49	3,69	3,20	2,87	2,62	2,42	2,26	2,13	2,02	1,86	1,74	1,63	1,55	BT	5,10	3,50	2,77	2,34	2,05	1,84	1,68	1,54	1,44	1,35	1,25	1,14	1,05	0,98	0,91	0,85	0,80	0,76	
				2	2,83	2,49	2,27	2,11	1,99	1,89	1,81	1,74	1,68	1,60	1,53	1,47	1,42	VM	14,77	7,08	4,66	3,47	2,76	2,30	1,97	1,72	1,52	1,37	1,25	1,14	1,05	0,98	0,91	0,85	0,80	0,76	

Erläuterungen: 1) Die zulässige Stützweite kann in Abhängigkeit von der charakteristischen Last q_k abgelesen werden. Für Zwischenwerte von q_k darf linear interpoliert werden. Zur Bildung von Lastkombinationen siehe Erläuterungsblatt
 Zeile 1: Ohne Beschränkung der Durchbiegung
 Zeile 2: Zulässige Stützweite bei einer Durchbiegung von $f \leq L/150$
 lgr Grenzstützweite der Begehrbarkeit
 BT Zulässige Stützweite aus dem Bauteil- und Verbindungsnachweis (Versagen Bauteil I)
 VM Zulässige Stützweite aus dem Verbindungsnachweis (Versagen Bauteil I)
 *) Bei andrückender Belastung durch Schnee ist die größte zulässige Stützweite 1,50 m