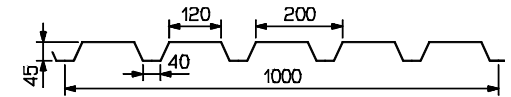


Aluminium

TA-Aluform® Trapezprofil 45/200 | Wand



Stützweitentabellen nach DIN 18 807 Teile 8 und 9



Einfeldträger			Zulässige Stützweite L1) in m bei einer Belastung qk in kN/m²																																
Bedingungen	t m	g kN/m²	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 bA≥ 40 mm Verbindung mit Scheibe Ø16 in jedem Untergurt	0,7	0,0253	1	4,03	3,29	2,85	2,55	2,33	2,15	2,02	1,90	1,80	1,72	1,65	BT	5,53	3,91	3,19	2,76	2,47	2,26	2,09	1,95	1,84	1,75	1,67	1,60	1,53	1,48	1,43	1,38	1,34	1,30	1,27	1,23
			2	2,78	2,43	2,21	2,05	1,93	1,83	1,75	1,69	1,63	1,58	1,53	VM	24,56	12,28	8,19	6,14	4,91	4,09	3,51	3,07	2,73	2,46	2,23	2,05	1,89	1,75	1,64	1,54	1,44	1,36	1,29	1,23
	0,8	0,0289	1	4,38	3,57	3,09	2,77	2,53	2,34	2,19	2,06	1,96	1,87	1,79	BT	6,31	4,46	3,64	3,15	2,82	2,57	2,38	2,23	2,10	1,99	1,90	1,82	1,75	1,69	1,63	1,58	1,53	1,48	1,40	1,33
			2	2,89	2,53	2,30	2,13	2,01	1,90	1,82	1,75	1,69	1,64	1,59	VM	26,57	13,28	8,86	6,64	5,31	4,43	3,80	3,32	2,95	2,66	2,42	2,21	2,04	1,90	1,77	1,66	1,56	1,48	1,40	1,33
	1,0	0,0361	1	5,39	4,40	3,81	3,41	3,11	2,88	2,70	2,54	2,41	2,30	2,20	BT	7,91	5,59	4,57	3,95	3,54	3,23	2,99	2,80	2,64	2,50	2,38	2,28	2,19	2,11	2,01	1,88	1,77	1,67	1,58	1,50
			2	3,23	2,82	2,57	2,38	2,24	2,13	2,04	1,96	1,89	1,83	1,78	VM	30,08	15,04	10,03	7,52	6,02	5,01	4,30	3,76	3,34	3,01	2,73	2,51	2,31	2,15	2,01	1,88	1,77	1,67	1,58	1,50
	1,2	0,0434	1	5,91	4,82	4,18	3,74	3,41	3,16	2,95	2,79	2,64	2,52	2,41	BT	8,67	6,13	5,01	4,33	3,88	3,54	3,28	3,06	2,89	2,74	2,61	2,50	2,40	2,32	2,24	2,10	1,98	1,87	1,77	1,68
			2	3,44	3,00	2,73	2,53	2,38	2,26	2,16	2,08	2,01	1,95	1,89	VM	33,58	16,79	11,19	8,40	6,72	5,60	4,80	4,20	3,73	3,36	3,05	2,80	2,58	2,40	2,24	2,10	1,98	1,87	1,77	1,68
Endauf- lagerbreite bA≥ 40 mm Verbindung mit Scheibe Ø16 in jedem 2. Untergurt	0,7	0,0253	1	4,03	3,29	2,85	2,55	2,33	2,15	2,02	1,90	1,80	1,72	1,65	BT	5,53	3,91	3,19	2,76	2,46	2,26	2,09	1,95	1,84	1,75	1,67	1,60	1,53	1,48	1,43	1,38	1,34	1,30	1,27	1,23
			2	2,78	2,43	2,21	2,05	1,93	1,83	1,75	1,69	1,63	1,58	1,53	VM	12,28	6,14	4,09	3,07	2,46	2,05	1,75	1,54	1,36	1,23	1,12	1,02	0,94	0,88	0,82	0,77	0,72	0,68	0,65	0,61
	0,8	0,0289	1	4,38	3,57	3,09	2,77	2,53	2,34	2,19	2,06	1,96	1,87	1,79	BT	6,31	4,46	3,64	3,15	2,66	2,21	1,90	1,66	1,48	1,33	1,21	1,11	1,02	0,95	0,89	0,83	0,78	0,74	0,70	0,66
			2	2,89	2,53	2,30	2,13	2,01	1,90	1,82	1,75	1,69	1,64	1,59	VM	13,28	6,64	4,43	3,32	2,66	2,21	1,90	1,66	1,48	1,33	1,21	1,11	1,02	0,95	0,89	0,83	0,78	0,74	0,70	0,66
	0,7	0,0361	1	5,39	4,40	3,81	3,41	3,11	2,88	2,70	2,54	2,41	2,30	2,20	BT	7,91	5,59	4,57	3,76	3,01	2,51	2,15	1,88	1,67	1,50	1,37	1,25	1,16	1,07	1,00	0,94	0,88	0,84	0,79	0,75
			2	3,23	2,82	2,57	2,38	2,24	2,13	2,04	1,96	1,89	1,83	1,78	VM	15,04	7,52	5,01	3,76	3,01	2,51	2,15	1,88	1,67	1,50	1,37	1,25	1,16	1,07	1,00	0,94	0,88	0,84	0,79	0,75
	1,2	0,0434	1	5,91	4,82	4,18	3,74	3,41	3,16	2,95	2,79	2,64	2,52	2,41	BT	8,67	6,13	5,01	4,20	3,36	2,80	2,40	2,10	1,87	1,68	1,53	1,40	1,29	1,20	1,12	1,05	0,99	0,93	0,88	0,84
			2	3,44	3,00	2,73	2,53	2,38	2,26	2,16	2,08	2,01	1,95	1,89	VM	16,79	8,40	5,60	4,20	3,36	2,80	2,40	2,10	1,87	1,68	1,53	1,40	1,29	1,20	1,12	1,05	0,99	0,93	0,88	0,84

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)

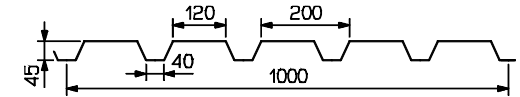
Aluminium

TA-Aluform® Trapezprofil 45/200 | Wand



Stützweitentabellen nach DIN 18 807 Teile 8 und 9

Endauflagerbreite $b_A \geq 40$ mm



Zweifeldträger			Zulässige Stützweite L1) in m bei einer Belastung qk in kN/m²																																
Bedingungen	t mm	g kN/m²	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 ≥ 40 mm Verbindung mit Scheibe Ø16 in jedem Untergurt	0,7	0,0253	1	3,77	3,02	2,56	2,25	2,02	1,84	1,70	1,58	1,46	1,33	1,22	BT	5,50	3,89	3,17	2,46	1,96	1,64	1,40	1,23	1,09	0,98	0,89	0,82	0,76	0,70	0,65	0,61	0,58	0,55	0,52	0,49
			2	3,73	3,02	2,56	2,25	2,02	1,84	1,70	1,58	1,46	1,33	1,22	VM	9,82	4,91	3,27	2,46	1,96	1,64	1,40	1,23	1,09	0,98	0,89	0,82	0,76	0,70	0,65	0,61	0,58	0,55	0,52	0,49
	0,8	0,0289	1	4,31	3,52	2,99	2,63	2,37	2,16	2,00	1,86	1,75	1,65	1,56	BT	6,31	4,46	3,54	2,66	2,13	1,77	1,52	1,33	1,18	1,06	0,97	0,89	0,82	0,76	0,71	0,66	0,63	0,59	0,56	0,53
			2	3,87	3,38	2,99	2,63	2,37	2,16	2,00	1,86	1,75	1,65	1,56	VM	10,63	5,31	3,54	2,66	2,13	1,77	1,52	1,33	1,18	1,06	0,97	0,89	0,82	0,76	0,71	0,66	0,63	0,59	0,56	0,53
	1,0	0,0361	1	5,31	4,34	3,73	3,30	2,98	2,73	2,53	2,36	2,22	2,10	1,99	BT	7,34	5,19	4,01	3,01	2,41	2,01	1,72	1,50	1,34	1,20	1,09	1,00	0,93	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60
			2	4,33	3,78	3,44	3,19	2,98	2,73	2,53	2,36	2,22	2,10	1,99	VM	12,03	6,02	4,01	3,01	2,41	2,01	1,72	1,50	1,34	1,20	1,09	1,00	0,93	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60
	1,2	0,0434	1	5,83	4,76	4,12	3,65	3,29	3,02	2,80	2,62	2,46	2,33	2,22	BT	8,05	5,69	4,48	3,36	2,69	2,24	1,92	1,68	1,49	1,34	1,22	1,12	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67
			2	4,60	4,02	3,65	3,39	3,19	3,02	2,80	2,62	2,46	2,33	2,22	VM	13,43	6,72	4,48	3,36	2,69	2,24	1,92	1,68	1,49	1,34	1,22	1,12	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67
Zwischenauf- lagerbreite b _B ≥ 40 mm Verbindung mit Scheibe Ø16 in jedem 2. Untergurt	0,7	0,0253	1	3,77	3,02	2,56	2,25	2,02	1,84	1,70	1,58	1,46	1,33	1,22	BT	3,89	2,46	1,64	1,23	0,98	0,82	0,70	0,61	0,55	0,49	0,45	0,41	0,38	0,35	0,33	0,31	0,29	0,27	0,26	0,25
			2	3,73	3,02	2,56	2,25	2,02	1,84	1,70	1,58	1,46	1,33	1,22	VM	4,91	2,46	1,64	1,23	0,98	0,82	0,70	0,61	0,55	0,49	0,45	0,41	0,38	0,35	0,33	0,31	0,29	0,27	0,26	0,25
	0,8	0,0289	1	4,31	3,52	2,99	2,63	2,37	2,16	2,00	1,86	1,75	1,65	1,56	BT	4,46	2,66	1,77	1,33	1,06	0,89	0,76	0,66	0,59	0,53	0,48	0,44	0,41	0,38	0,35	0,33	0,31	0,30	0,28	0,27
			2	3,87	3,38	2,99	2,63	2,37	2,16	2,00	1,86	1,75	1,65	1,56	VM	5,31	2,66	1,77	1,33	1,06	0,89	0,76	0,66	0,59	0,53	0,48	0,44	0,41	0,38	0,35	0,33	0,31	0,30	0,28	0,27
	0,7	0,0361	1	5,31	4,34	3,73	3,30	2,98	2,73	2,53	2,36	2,22	2,10	1,99	BT	5,19	3,01	2,01	1,50	1,20	1,00	0,86	0,75	0,67	0,60	0,55	0,50	0,46	0,43	0,40	0,38	0,35	0,33	0,32	0,30
			2	4,33	3,78	3,44	3,19	2,98	2,73	2,53	2,36	2,22	2,10	1,99	VM	6,02	3,01	2,01	1,50	1,20	1,00	0,86	0,75	0,67	0,60	0,55	0,50	0,46	0,43	0,40	0,38	0,35	0,33	0,32	0,30
	1,2	0,0434	1	5,83	4,76	4,12	3,65	3,29	3,02	2,80	2,62	2,46	2,33	2,22	BT	5,69	3,36	2,24	1,68	1,34	1,12	0,96	0,84	0,75	0,67	0,61	0,56	0,52	0,48	0,45	0,42	0,40	0,37	0,35	0,34
			2	4,60	4,02	3,65	3,39	3,19	3,02	2,80	2,62	2,46	2,33	2,22	VM	6,72	3,36	2,24	1,68	1,34	1,12	0,96	0,84	0,75	0,67	0,61	0,56	0,52	0,48	0,45	0,42	0,40	0,37	0,35	0,34

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 $f \leq L/150$
 BT Zulässige Stützweite aus dem Bauteil- und Verbindungsnachweis (Versagen Bauteil I)
 VM Zulässige Stützweite aus dem Verbindungsnachweis (Versagen Bauteil I)

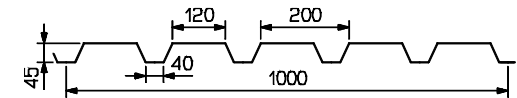
Aluminium

TA-Aluform® Trapezprofil 45/200 | Wand



Stützweitentabellen nach DIN 18 807 Teile 8 und 9

Endauflagerbreite $b_A \geq 40 \text{ mm}$



Dreifeldträger			Zulässige Stützweite L1) 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 $b_B \geq 40 \text{ mm}$ Verbindung mit Scheibe $\varnothing 16$ in jedem Untergurt	0,7	0,0253	1	4,21	3,38	2,87	2,52	2,26	2,06	1,90	1,77	1,66	1,51	1,39	BT	6,15	4,35	3,55	2,79	2,23	1,86	1,59	1,40	1,24	1,12	1,01	0,93	0,86	0,80	0,74	0,70	0,66	0,62	0,59	0,56
			2	3,44	3,01	2,73	2,52	2,26	2,06	1,90	1,77	1,66	1,51	1,39	VM	11,16	5,58	3,72	2,79	2,23	1,86	1,59	1,40	1,24	1,12	1,01	0,93	0,86	0,80	0,74	0,70	0,66	0,62	0,59	0,56
	0,8	0,0289	1	4,81	3,93	3,35	2,95	2,65	2,42	2,24	2,09	1,96	1,85	1,75	BT	7,05	4,98	4,03	3,02	2,42	2,01	1,73	1,51	1,34	1,21	1,10	1,01	0,93	0,86	0,81	0,75	0,71	0,67	0,64	0,60
			2	3,57	3,12	2,84	2,63	2,48	2,35	2,24	2,09	1,96	1,85	1,75	VM	12,08	6,04	4,03	3,02	2,42	2,01	1,73	1,51	1,34	1,21	1,10	1,01	0,93	0,86	0,81	0,75	0,71	0,67	0,64	0,60
	1,0	0,0361	1	5,94	4,85	4,18	3,69	3,34	3,06	2,83	2,65	2,49	2,35	2,24	BT	8,20	5,80	4,56	3,42	2,73	2,28	1,95	1,71	1,52	1,37	1,24	1,14	1,05	0,98	0,91	0,85	0,80	0,76	0,72	0,68
			2	4,00	3,49	3,17	2,94	2,77	2,63	2,52	2,42	2,34	2,26	2,20	VM	13,67	6,84	4,56	3,42	2,73	2,28	1,95	1,71	1,52	1,37	1,24	1,14	1,05	0,98	0,91	0,85	0,80	0,76	0,72	0,68
	1,2	0,0434	1	6,51	5,32	4,61	4,08	3,69	3,38	3,14	2,93	2,76	2,61	2,49	BT	8,99	6,36	5,09	3,82	3,05	2,54	2,18	1,91	1,70	1,53	1,39	1,27	1,17	1,09	1,02	0,95	0,90	0,85	0,80	0,76
			2	4,25	3,71	3,37	3,13	2,95	2,80	2,68	2,57	2,48	2,41	2,34	VM	15,27	7,63	5,09	3,82	3,05	2,54	2,18	1,91	1,70	1,53	1,39	1,27	1,17	1,09	1,02	0,95	0,90	0,85	0,80	0,76
Zwischenauf- lagerbreite $b_B \geq 40 \text{ mm}$ Verbindung mit Scheibe $\varnothing 16$ in jedem 2. Untergurt	0,7	0,0253	1	4,21	3,38	2,87	2,52	2,26	2,06	1,90	1,77	1,66	1,51	1,39	BT	4,35	2,79	1,86	1,40	1,12	0,93	0,80	0,70	0,62	0,56	0,51	0,47	0,43	0,40	0,37	0,35	0,33	0,31	0,29	0,28
			2	3,44	3,01	2,73	2,52	2,26	2,06	1,90	1,77	1,66	1,51	1,39	VM	5,58	2,79	1,86	1,40	1,12	0,93	0,80	0,70	0,62	0,56	0,51	0,47	0,43	0,40	0,37	0,35	0,33	0,31	0,29	0,28
	0,8	0,0289	1	4,81	3,93	3,35	2,95	2,65	2,42	2,24	2,09	1,96	1,85	1,75	BT	4,98	3,02	2,01	1,51	1,21	1,01	0,86	0,75	0,67	0,60	0,55	0,50	0,46	0,43	0,40	0,38	0,36	0,34	0,32	0,30
			2	3,57	3,12	2,84	2,63	2,48	2,35	2,24	2,09	1,96	1,85	1,75	VM	6,04	3,02	2,01	1,51	1,21	1,01	0,86	0,75	0,67	0,60	0,55	0,50	0,46	0,43	0,40	0,38	0,36	0,34	0,32	0,30
	0,7	0,0361	1	5,94	4,85	4,18	3,69	3,34	3,06	2,83	2,65	2,49	2,35	2,24	BT	5,80	3,42	2,28	1,71	1,37	1,14	0,98	0,85	0,76	0,68	0,62	0,57	0,53	0,49	0,46	0,43	0,40	0,38	0,36	0,34
			2	4,00	3,49	3,17	2,94	2,77	2,63	2,52	2,42	2,34	2,26	2,20	VM	6,84	3,42	2,28	1,71	1,37	1,14	0,98	0,85	0,76	0,68	0,62	0,57	0,53	0,49	0,46	0,43	0,40	0,38	0,36	0,34
	1,2	0,0434	1	6,51	5,32	4,61	4,08	3,69	3,38	3,14	2,93	2,76	2,61	2,49	BT	6,36	3,82	2,54	1,91	1,53	1,27	1,09	0,95	0,85	0,76	0,69	0,64	0,59	0,55	0,51	0,48	0,45	0,42	0,40	0,38
			2	4,25	3,71	3,37	3,13	2,95	2,80	2,68	2,57	2,48	2,41	2,34	VM	7,63	3,82	2,54	1,91	1,53	1,27	1,09	0,95	0,85	0,76	0,69	0,64	0,59	0,55	0,51	0,48	0,45	0,42	0,40	0,38

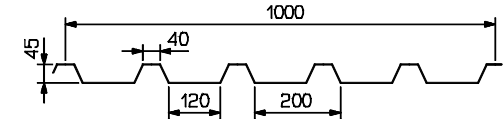
Erläuterungen: 1) Die zulässige Stützweite kann in Abhängigkeit von der charakteristischen Last q_k abgelesen werden. Für Zwischenwerte von q_k darf linear interpoliert werden. Zur Bildung von Lastkombinationen siehe Erläuterungsblatt
 Zeile 1: Ohne Beschränkung der Durchbiegung
 Zeile 2: Zulässige Stützweite 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 45/200 | Dach



Stützweitentabellen nach DIN 18 807 Teile 8 und 9



Einfeldträger				Zulässige Stützweite L1) in m bei einer Belastung qk in kN/m²																																
Bedingungen	t mm	g kN/m²	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 bAz 40 mm Verbindung mit Kalotte in jeder Rippe	0,7	0,0253	0,93	1	3,13	2,57	2,24	2,00	1,83	1,70	1,59	1,50	1,42	1,32	1,23	1,16	1,10	BT	4,78	3,33	2,71	2,34	2,09	1,91	1,77	1,65	1,56	1,48	1,41	1,35	1,29	1,25	1,20	1,17	1,13	1,10
				2	2,65	2,32	2,11	1,97	1,83	1,70	1,59	1,50	1,42	1,32	1,23	1,16	1,10	VM	38,01	18,51	12,24	9,14	7,29	6,07	5,19	4,54	4,03	3,63	3,30	3,02	2,79	2,59	2,41	2,26	2,13	2,01
	0,8	0,0289	1,31	1	3,56	2,93	2,55	2,28	2,09	1,93	1,81	1,71	1,62	1,50	1,41	1,33	1,26	BT	5,21	3,63	2,95	2,55	2,27	2,07	1,92	1,79	1,69	1,60	1,53	1,46	1,40	1,35	1,31	1,27	1,23	1,19
				2	2,76	2,42	2,21	2,05	1,93	1,84	1,76	1,69	1,62	1,50	1,41	1,33	1,26	VM	43,62	21,16	13,97	10,43	8,32	6,92	5,92	5,18	4,60	4,13	3,76	3,44	3,18	2,95	2,75	2,58	2,43	2,29
	1,0	0,0361	2,05	1	4,45	3,66	3,19	2,86	2,61	2,42	2,27	2,14	2,03	1,88	1,76	1,66	1,58	BT	6,47	4,49	3,64	3,14	2,81	2,56	2,37	2,21	2,08	1,98	1,88	1,80	1,73	1,67	1,61	1,56	1,51	1,47
				2	2,96	2,60	2,37	2,20	2,08	1,97	1,89	1,82	1,76	1,67	1,60	1,54	1,48	VM	50,42	24,27	15,98	11,91	9,49	7,89	6,75	5,90	5,24	4,71	4,28	3,92	3,62	3,36	3,13	2,94	2,76	2,61
	1,2	0,0434	2,46	1	4,85	4,00	3,48	3,13	2,86	2,65	2,48	2,34	2,22	2,06	1,93	1,82	1,73	BT	7,14	4,93	4,00	3,45	3,08	2,81	2,59	2,43	2,29	2,17	2,07	1,98	1,90	1,83	1,77	1,71	1,66	1,61
				2	3,13	2,75	2,51	2,34	2,20	2,10	2,01	1,93	1,86	1,77	1,70	1,63	1,58	VM	57,45	27,42	18,01	13,41	10,68	8,87	7,59	6,63	5,89	5,29	4,81	4,40	4,06	3,77	3,52	3,30	3,10	2,93
Endauf- lagerbreite bAz 40 mm Verbindung mit Kalotte in jeder 2. Rippe	0,7	0,0253	0,93	1	3,13	2,57	2,24	2,00	1,83	1,70	1,59	1,50	1,42	1,32	1,23	1,16	1,10	BT	4,78	3,33	2,71	2,34	2,09	1,91	1,77	1,65	1,52	1,36	1,24	1,14	1,05	0,97	0,91	0,85	0,80	0,76
				2	2,65	2,32	2,11	1,97	1,83	1,70	1,59	1,50	1,42	1,32	1,23	1,16	1,10	VM	19,01	9,26	6,12	4,57	3,65	3,03	2,60	2,27	2,02	1,81	1,65	1,51	1,39	1,29	1,21	1,13	1,06	1,01
	0,8	0,0289	1,31	1	3,56	2,93	2,55	2,28	2,09	1,93	1,81	1,71	1,62	1,50	1,41	1,33	1,26	BT	5,21	3,63	2,95	2,55	2,27	2,07	1,92	1,79	1,69	1,60	1,53	1,46	1,40	1,30	1,21	1,14	1,07	1,01
				2	2,76	2,42	2,21	2,05	1,93	1,84	1,76	1,69	1,62	1,50	1,41	1,33	1,26	VM	21,81	10,58	6,99	5,21	4,16	3,46	2,96	2,59	2,30	2,07	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,15
	1,0	0,0361	2,05	1	4,45	3,66	3,19	2,86	2,61	2,42	2,27	2,14	2,03	1,88	1,76	1,66	1,58	BT	6,47	4,49	3,64	3,14	2,81	2,56	2,37	2,21	2,08	1,98	1,88	1,80	1,73	1,67	1,57	1,47	1,38	1,30
				2	2,96	2,60	2,37	2,20	2,08	1,97	1,89	1,82	1,76	1,67	1,60	1,54	1,48	VM	25,21	12,13	7,99	5,96	4,75	3,95	3,38	2,95	2,62	2,36	2,14	1,96	1,81	1,68	1,57	1,47	1,38	1,30
	1,2	0,0434	2,46	1	4,85	4,00	3,48	3,13	2,86	2,65	2,48	2,34	2,22	2,06	1,93	1,82	1,73	BT	7,14	4,93	4,00	3,45	3,08	2,81	2,59	2,43	2,29	2,17	2,07	1,98	1,90	1,83	1,76	1,65	1,55	1,46
				2	3,13	2,75	2,51	2,34	2,20	2,10	2,01	1,93	1,86	1,77	1,70	1,63	1,58	VM	28,73	13,71	9,00	6,70	5,34	4,44	3,79	3,31	2,94	2,65	2,40	2,20	2,03	1,89	1,76	1,65	1,55	1,46

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 $f \leq L/150$
 lgr Grenzstützweite der Begehrbarkeit
 BT Zulässige Stützweite aus dem Bauteil- und Verbindungsnachweis (Versagen Bauteil I)
 VM Zulässige Stützweite aus dem Verbindungsnachweis (Versagen Bauteil I)

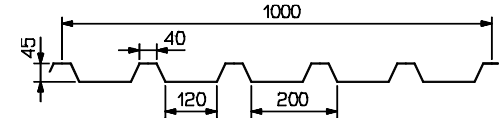
Aluminium

TA-Aluform® Trapezprofil 45/200 | Dach



Stützweitentabellen nach DIN 18 807 Teile 8 und 9

Endauflagerbreite $b_A \geq 40$ mm



Zweifeldträger				Zulässige Stützweite L1) in m bei einer Belastung qk in kN/m²																																
Bedingungen	t mm	g kN/m²	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 $b_A \geq 40$ mm Verbindung mit Kalotte in jeder Rippe	0,7	0,0253	1,16	1	3,10	2,49	2,12	1,87	1,67	1,52	1,40	1,30	1,22	1,10	1,00	0,89	0,81	BT	4,56	3,13	2,45	2,06	1,79	1,59	1,44	1,32	1,22	1,14	1,07	1,01	0,93	0,86	0,81	0,76	0,71	0,67
				2	3,10	2,49	2,12	1,87	1,67	1,52	1,40	1,30	1,22	1,10	1,00	0,89	0,81	VM	15,21	7,41	4,89	3,66	2,92	2,43	2,08	1,82	1,61	1,45	1,32	1,21	1,11	1,03	0,97	0,91	0,85	0,80
	0,8	0,0289	1,64	1	3,47	2,80	2,40	2,12	1,91	1,74	1,61	1,50	1,40	1,27	1,16	1,08	1,00	BT	4,99	3,47	2,73	2,29	2,00	1,78	1,62	1,49	1,38	1,29	1,21	1,14	1,08	1,03	0,97	0,91	0,86	0,81
				2	3,47	2,80	2,40	2,12	1,91	1,74	1,61	1,50	1,40	1,27	1,16	1,08	1,00	VM	17,45	8,47	5,59	4,17	3,33	2,77	2,37	2,07	1,84	1,65	1,50	1,38	1,27	1,18	1,10	1,03	0,97	0,91
	1,0	0,0361	2,56	1	4,18	3,41	2,94	2,61	2,36	2,17	2,01	1,88	1,77	1,62	1,49	1,39	1,30	BT	6,00	4,17	3,30	2,78	2,43	2,18	1,98	1,82	1,69	1,58	1,49	1,41	1,33	1,27	1,21	1,16	1,11	1,04
				2	3,96	3,41	2,94	2,61	2,36	2,17	2,01	1,88	1,77	1,62	1,49	1,39	1,30	VM	20,17	9,71	6,39	4,76	3,80	3,16	2,70	2,36	2,10	1,88	1,71	1,57	1,45	1,34	1,25	1,17	1,11	1,04
	1,2	0,0434	3,08	1	4,55	3,74	3,22	2,87	2,60	2,39	2,22	2,08	1,96	1,79	1,65	1,54	1,44	BT	6,64	4,59	3,68	3,11	2,72	2,44	2,22	2,04	1,90	1,78	1,67	1,58	1,50	1,43	1,37	1,31	1,24	1,17
				2	4,19	3,69	3,22	2,87	2,60	2,39	2,22	2,08	1,96	1,79	1,65	1,54	1,44	VM	22,98	10,97	7,20	5,36	4,27	3,55	3,04	2,65	2,35	2,12	1,92	1,76	1,63	1,51	1,41	1,32	1,24	1,17
Zwischenauf- lagerbreite $b_A \geq 40$ mm Verbindung mit Kalotte in jeder 2. Rippe	0,7	0,0253	1,16	1	3,10	2,49	2,12	1,87	1,67	1,52	1,40	1,30	1,22	1,10	1,00	0,89	0,81	BT	3,18	2,07	1,60	1,33	1,14	1,01	0,87	0,76	0,67	0,61	0,55	0,50	0,47	0,43	0,40	0,38	0,36	0,34
				2	3,10	2,49	2,12	1,87	1,67	1,52	1,40	1,30	1,22	1,10	1,00	0,89	0,81	VM	7,60	3,70	2,45	1,83	1,46	1,21	1,04	0,91	0,81	0,73	0,66	0,60	0,56	0,52	0,48	0,45	0,43	0,40
	0,8	0,0289	1,64	1	3,47	2,80	2,40	2,12	1,91	1,74	1,61	1,50	1,40	1,27	1,16	1,08	1,00	BT	3,53	2,31	1,79	1,49	1,29	1,14	1,03	0,91	0,81	0,73	0,66	0,61	0,56	0,52	0,49	0,46	0,43	0,40
				2	3,47	2,80	2,40	2,12	1,91	1,74	1,61	1,50	1,40	1,27	1,16	1,08	1,00	VM	8,72	4,23	2,79	2,09	1,66	1,38	1,18	1,04	0,92	0,83	0,75	0,69	0,64	0,59	0,55	0,52	0,49	0,46
	1,0	0,0361	2,56	1	4,18	3,41	2,94	2,61	2,36	2,17	2,01	1,88	1,77	1,62	1,49	1,39	1,30	BT	4,25	2,81	2,19	1,83	1,59	1,41	1,28	1,17	1,05	0,94	0,86	0,78	0,72	0,67	0,63	0,59	0,55	0,52
				2	3,96	3,41	2,94	2,61	2,36	2,17	2,01	1,88	1,77	1,62	1,49	1,39	1,30	VM	10,08	4,85	3,20	2,38	1,90	1,58	1,35	1,18	1,05	0,94	0,86	0,78	0,72	0,67	0,63	0,59	0,55	0,52
	1,2	0,0434	3,08	1	4,55	3,74	3,22	2,87	2,60	2,39	2,22	2,08	1,96	1,79	1,65	1,54	1,44	BT	4,69	3,15	2,46	2,06	1,79	1,59	1,44	1,32	1,18	1,06	0,96	0,88	0,81	0,75	0,70	0,66	0,62	0,59
				2	4,19	3,69	3,22	2,87	2,60	2,39	2,22	2,08	1,96	1,79	1,65	1,54	1,44	VM	11,49	5,48	3,60	2,68	2,14	1,77	1,52	1,33	1,18	1,06	0,96	0,88	0,81	0,75	0,70	0,66	0,62	0,59
Zwischenauf- lager mit RHP 45x30x3-60 Verbindung mit Kalotte in jeder Rippe	0,7	0,0253	1,16	1	3,35	2,75	2,39	2,14	1,96	1,81	1,70	1,60	1,52	1,41	1,32	1,24	1,18	BT	4,56	3,13	2,45	2,06	1,79	1,59	1,44	1,32	1,22	1,14	1,07	1,01	0,93	0,86	0,81	0,76	0,71	0,67
				2	3,35	2,75	2,39	2,14	1,96	1,81	1,70	1,60	1,52	1,41	1,32	1,24	1,18	VM	15,21	7,41	4,89	3,66	2,92	2,43	2,08	1,82	1,61	1,45	1,32	1,21	1,11	1,03	0,97	0,91	0,85	0,80
	0,8	0,0289	1,64	1	3,72	3,06	2,66	2,38	2,18	2,02	1,89	1,78	1,69	1,57	1,47	1,38	1,31	BT	4,99	3,47	2,73	2,29	2,00	1,78	1,62	1,49	1,38	1,29	1,21	1,14	1,08	1,03	0,97	0,91	0,86	0,81
				2	3,70	3,06	2,66	2,38	2,18	2,02	1,89	1,78	1,69	1,57	1,47	1,38	1,31	VM	17,45	8,47	5,59	4,17	3,33	2,77	2,37	2,07	1,84	1,65	1,50	1,38	1,27	1,18	1,10	1,03	0,97	0,91
	1,0	0,0361	2,56	1	4,47	3,68	3,20	2,87	2,63	2,44	2,28	2,15	2,04	1,89	1,77	1,67	1,59	BT	6,00	4,17	3,30	2,78	2,43	2,18	1,98	1,82	1,69	1,58	1,49	1,41	1,33	1,27	1,21	1,16	1,11	1,04
				2	3,96	3,48	3,17	2,87	2,63	2,44	2,28	2,15	2,04	1,89	1,77	1,67	1,59	VM	20,17	9,71	6,39	4,76	3,80	3,16	2,70	2,36	2,10	1,88	1,71	1,57	1,45	1,34	1,25	1,17	1,11	1,04
	1,2	0,0434	3,08	1	4,87	4,02	3,50	3,14	2,87	2,66	2,49	2,35	2,23	2,07	1,94	1,83	1,74	BT	6,64	4,59	3,68	3,11	2,72	2,44	2,22	2,04	1,90	1,78	1,67	1,58	1,50	1,43	1,37	1,31	1,24	1,17
				2	4,19	3,69	3,37	3,13	2,87	2,66	2,49	2,35	2,23	2,07	1,94	1,83	1,74	VM	22,98	10,97	7,20	5,36	4,27	3,55	3,04	2,65	2,35	2,12	1,92	1,76	1,63	1,51	1,41	1,32	1,24	1,17

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 $f \leq L/150$
 lgr Grenzstützweite der Begehrbarkeit
 BT Zulässige Stützweite aus dem Bauteil- und Verbindungsnachweis (Versagen Bauteil I)
 VM Zulässige Stützweite aus dem Verbindungsnachweis (Versagen Bauteil I)

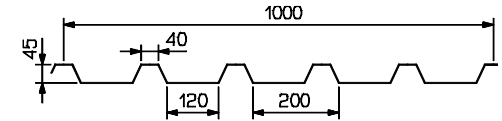
Aluminium

TA-Aluform® Trapezprofil 45/200 | Dach



Stützweitentabellen nach DIN 18 807 Teile 8 und 9

Endauflagerbreite $b_A \geq 40$ mm



Dreifeldträger				Zulässige Stützweite L1) in m bei einer Belastung qk in kN/m²																																
Bedingungen	t mm	g kN/m²	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 $b_A \geq 40$ mm Verbindung mit Kalotte in jeder Rippe	0,7	0,0228	1,16	1	3,47	2,79	2,38	2,09	1,88	1,71	1,58	1,46	1,37	1,23	1,13	1,02	0,91	BT	5,10	3,51	2,75	2,31	2,01	1,79	1,62	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	0,98	0,92	0,86	0,81	0,76
				2	3,27	2,79	2,38	2,09	1,88	1,71	1,58	1,46	1,37	1,23	1,13	1,02	0,91	VM	17,28	8,42	5,56	4,15	3,31	2,76	2,36	2,06	1,83	1,65	1,50	1,37	1,27	1,18	1,10	1,03	0,97	0,91
	0,8	0,0261	1,64	1	3,88	3,14	2,69	2,37	2,14	1,95	1,80	1,68	1,57	1,43	1,31	1,21	1,13	BT	5,58	3,88	3,06	2,57	2,24	2,00	1,82	1,67	1,55	1,44	1,36	1,28	1,21	1,15	1,10	1,03	0,97	0,92
				2	3,41	3,00	2,69	2,37	2,14	1,95	1,80	1,68	1,57	1,43	1,31	1,21	1,13	VM	19,83	9,62	6,35	4,74	3,78	3,14	2,69	2,35	2,09	1,88	1,71	1,56	1,44	1,34	1,25	1,17	1,10	1,04
	1,0	0,0326	2,56	1	4,67	3,82	3,29	2,92	2,65	2,43	2,26	2,11	1,98	1,81	1,67	1,56	1,46	BT	6,71	4,66	3,70	3,12	2,73	2,44	2,22	2,05	1,90	1,78	1,67	1,58	1,50	1,43	1,36	1,31	1,25	1,19
				2	3,65	3,21	2,93	2,72	2,57	2,43	2,26	2,11	1,98	1,81	1,67	1,56	1,46	VM	22,92	11,03	7,26	5,41	4,32	3,59	3,07	2,68	2,38	2,14	1,95	1,78	1,64	1,53	1,42	1,34	1,26	1,19
	1,2	0,0392	3,08	1	5,09	4,18	3,61	3,21	2,91	2,68	2,49	2,33	2,19	2,01	1,85	1,73	1,62	BT	7,42	5,13	4,12	3,48	3,05	2,73	2,49	2,29	2,13	1,99	1,88	1,78	1,69	1,61	1,54	1,48	1,41	1,33
				2	3,87	3,40	3,10	2,89	2,72	2,59	2,48	2,33	2,19	2,01	1,85	1,73	1,62	VM	26,11	12,46	8,19	6,09	4,85	4,03	3,45	3,01	2,68	2,41	2,19	2,00	1,85	1,71	1,60	1,50	1,41	1,33
Zwischenauf- lagerbreite $b_A \geq 40$ mm Verbindung mit Kalotte in jeder 2. Rippe	0,7	0,0250	1,16	1	3,47	2,79	2,38	2,09	1,88	1,71	1,58	1,46	1,37	1,23	1,13	1,02	0,91	BT	3,56	2,33	1,80	1,49	1,28	1,13	0,99	0,86	0,77	0,69	0,63	0,57	0,53	0,49	0,46	0,43	0,40	0,38
				2	3,27	2,79	2,38	2,09	1,88	1,71	1,58	1,46	1,37	1,23	1,13	1,02	0,91	VM	8,64	4,21	2,78	2,08	1,66	1,38	1,18	1,03	0,92	0,82	0,75	0,69	0,63	0,59	0,55	0,51	0,48	0,46
	0,8	0,0290	1,64	1	3,88	3,14	2,69	2,37	2,14	1,95	1,80	1,68	1,57	1,43	1,31	1,21	1,13	BT	3,94	2,59	2,01	1,68	1,45	1,28	1,16	1,04	0,92	0,83	0,75	0,69	0,64	0,59	0,55	0,52	0,49	0,46
				2	3,41	3,00	2,69	2,37	2,14	1,95	1,80	1,68	1,57	1,43	1,31	1,21	1,13	VM	9,91	4,81	3,18	2,37	1,89	1,57	1,35	1,18	1,04	0,94	0,85	0,78	0,72	0,67	0,63	0,59	0,55	0,52
	1,0	0,0360	2,56	1	4,67	3,82	3,29	2,92	2,65	2,43	2,26	2,11	1,98	1,81	1,67	1,56	1,46	BT	4,75	3,16	2,46	2,06	1,78	1,59	1,43	1,31	1,19	1,07	0,97	0,89	0,82	0,76	0,71	0,67	0,63	0,59
				2	3,65	3,21	2,93	2,72	2,57	2,43	2,26	2,11	1,98	1,81	1,67	1,56	1,46	VM	11,46	5,52	3,63	2,71	2,16	1,79	1,53	1,34	1,19	1,07	0,97	0,89	0,82	0,76	0,71	0,67	0,63	0,59
	1,2	0,0440	3,08	1	5,09	4,18	3,61	3,21	2,91	2,68	2,49	2,33	2,19	2,01	1,85	1,73	1,62	BT	5,25	3,53	2,76	2,31	2,01	1,79	1,62	1,48	1,34	1,20	1,09	1,00	0,92	0,86	0,80	0,75	0,70	0,67
				2	3,87	3,40	3,10	2,89	2,72	2,59	2,48	2,33	2,19	2,01	1,85	1,73	1,62	VM	13,06	6,23	4,09	3,05	2,43	2,02	1,72	1,51	1,34	1,20	1,09	1,00	0,92	0,86	0,80	0,75	0,70	0,67
Zwischenauf- lager mit RHP 45x30x3-60 Verbindung mit Kalotte in jeder Rippe	0,7	0,0253	1,16	1	3,74	3,08	2,67	2,39	2,19	2,03	1,90	1,79	1,70	1,57	1,47	1,39	1,32	BT	5,10	3,51	2,75	2,31	2,01	1,79	1,62	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	0,98	0,92	0,86	0,81	0,76
				2	3,27	2,87	2,61	2,39	2,19	2,03	1,90	1,79	1,70	1,57	1,47	1,39	1,32	VM	17,28	8,42	5,56	4,15	3,31	2,76	2,36	2,06	1,83	1,65	1,50	1,37	1,27	1,18	1,10	1,03	0,97	0,91
	0,8	0,0289	1,64	1	4,16	3,42	2,97	2,67	2,44	2,26	2,11	1,99	1,89	1,75	1,64	1,55	1,47	BT	5,58	3,88	3,06	2,57	2,24	2,00	1,82	1,67	1,55	1,44	1,36	1,28	1,21	1,15	1,10	1,03	0,97	0,92
				2	3,41	3,00	2,73	2,54	2,39	2,26	2,11	1,99	1,89	1,75	1,64	1,55	1,47	VM	19,83	9,62	6,35	4,74	3,78	3,14	2,69	2,35	2,09	1,88	1,71	1,56	1,44	1,34	1,25	1,17	1,10	1,04
	1,0	0,0361	2,56	1	5,00	4,12	3,58	3,21	2,94	2,72	2,55	2,41	2,28	2,12	1,98	1,87	1,77	BT	6,71	4,66	3,70	3,12	2,73	2,44	2,22	2,05	1,90	1,78	1,67	1,58	1,50	1,43	1,36	1,31	1,25	1,19
				2	3,65	3,21	2,93	2,72	2,57	2,44	2,34	2,25	2,17	2,06	1,97	1,87	1,77	VM	22,92	11,03	7,26	5,41	4,32	3,59	3,07	2,68	2,38	2,14	1,95	1,78	1,64	1,53	1,42	1,34	1,26	1,19
	1,2	0,0434	3,08	1	5,45	4,49	3,91	3,51	3,21	2,98	2,79	2,63	2,50	2,32	2,17	2,04	1,94	BT	7,42	5,13	4,12	3,48	3,05	2,73	2,49	2,29	2,13	1,99	1,88	1,78	1,69	1,61	1,54	1,48	1,41	1,33
				2	3,87	3,40	3,10	2,89	2,72	2,59	2,48	2,38	2,30	2,19	2,10	2,02	1,94	VM	26,11	12,46	8,19	6,09	4,85	4,03	3,45	3,01	2,68	2,41	2,19	2,00	1,85	1,71	1,60	1,50	1,41	1,33

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 $f \leq L/150$
 lgr Grenzstützweite der Begehrbarkeit
 BT Zulässige Stützweite aus dem Bauteil- und Verbindungsnachweis (Versagen Bauteil I)
 VM Zulässige Stützweite aus dem Verbindungsnachweis (Versagen Bauteil I)