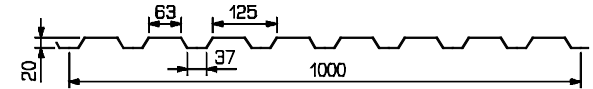


# Aluminium- Trapezprofil Aluform 20/125

# Wand



Stützweitentabellen nach DIN 18 807 Teile 8 und 9

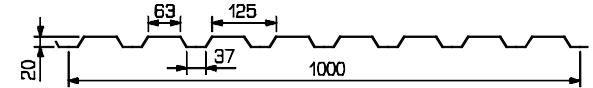
Einfeldträger			Zulässige Stützweite L <sup>1)</sup> in m bei einer Belastung q <sub>k</sub> in kN/m <sup>2</sup>																																
Bedingungen	t mm	g kN/m <sup>2</sup>	Andrückende Belastung											Abhebende Belastung																					
			Zeile	0,40	0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	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 <sub>A</sub> ≥ 40 mm Verbindung mit Scheibe Ø19 in jedem Untergurt	0,5	0,0164	1	2,13	1,74	1,51	1,35	1,23	1,14	1,07	1,01	0,95	0,91	0,87	BT	2,99	2,11	1,72	1,49	1,34	1,22	1,13	1,06	1,00	0,94	0,90	0,86	0,83	0,80	0,77	0,75	0,72	0,70	0,69	0,67
			2	1,38	1,20	1,09	1,01	0,95	0,91	0,87	0,83	0,80	0,78	0,76	VM	17,64	8,82	5,88	4,41	3,53	2,94	2,52	2,21	1,96	1,76	1,60	1,47	1,36	1,26	1,18	1,10	1,04	0,98	0,93	0,88
	0,7	0,0229	1	2,75	2,24	1,94	1,74	1,59	1,47	1,37	1,30	1,23	1,17	1,12	BT	4,00	2,83	2,31	2,00	1,79	1,63	1,51	1,41	1,33	1,26	1,21	1,15	1,11	1,07	1,03	1,00	0,97	0,94	0,92	0,89
			2	1,60	1,40	1,27	1,18	1,11	1,06	1,01	0,97	0,94	0,91	0,88	VM	24,50	12,25	8,17	6,13	4,90	4,08	3,50	3,06	2,72	2,45	2,23	2,04	1,88	1,75	1,63	1,53	1,44	1,36	1,29	1,23
	0,8	0,0262	1	3,18	2,59	2,25	2,01	1,83	1,70	1,59	1,50	1,42	1,35	1,30	BT	4,54	3,21	2,62	2,27	2,03	1,85	1,71	1,60	1,51	1,43	1,37	1,31	1,26	1,21	1,17	1,13	1,10	1,07	1,04	1,01
			2	1,89	1,65	1,50	1,39	1,31	1,24	1,19	1,14	1,10	1,07	1,04	VM	31,28	15,64	10,43	7,82	6,26	5,21	4,47	3,91	3,48	3,13	2,84	2,61	2,41	2,23	2,09	1,95	1,84	1,74	1,65	1,56
	1,0	0,0327	1	3,73	3,05	2,64	2,36	2,16	2,00	1,87	1,76	1,67	1,59	1,52	BT	5,35	3,78	3,09	2,67	2,39	2,18	2,02	1,89	1,78	1,69	1,61	1,54	1,48	1,43	1,38	1,34	1,30	1,26	1,23	1,20
			2	2,03	1,78	1,61	1,50	1,41	1,34	1,28	1,23	1,19	1,15	1,12	VM	43,31	21,65	14,44	10,83	8,66	7,22	6,19	5,41	4,81	4,33	3,94	3,61	3,33	3,09	2,89	2,71	2,55	2,41	2,28	2,17
Endauf- lagerbreite b <sub>A</sub> ≥ 40 mm Verbindung mit Scheibe Ø19 in jedem 2. Untergurt	0,5	0,0164	1	2,13	1,74	1,51	1,35	1,23	1,14	1,07	1,01	0,95	0,91	0,87	BT	2,99	2,11	1,72	1,49	1,34	1,22	1,13	1,06	0,98	0,88	0,80	0,74	0,68	0,63	0,59	0,55	0,52	0,49	0,46	0,44
			2	1,38	1,20	1,09	1,01	0,95	0,91	0,87	0,83	0,80	0,78	0,76	VM	8,82	4,41	2,94	2,21	1,76	1,47	1,26	1,10	0,98	0,88	0,80	0,74	0,68	0,63	0,59	0,55	0,52	0,49	0,46	0,44
	0,7	0,0229	1	2,75	2,24	1,94	1,74	1,59	1,47	1,37	1,30	1,23	1,17	1,12	BT	4,00	2,83	2,31	2,00	1,79	1,63	1,51	1,41	1,33	1,23	1,11	1,02	0,94	0,88	0,82	0,77	0,72	0,68	0,64	0,61
			2	1,60	1,40	1,27	1,18	1,11	1,06	1,01	0,97	0,94	0,91	0,88	VM	12,25	6,13	4,08	3,06	2,45	2,04	1,75	1,53	1,36	1,23	1,11	1,02	0,94	0,88	0,82	0,77	0,72	0,68	0,64	0,61
	0,8	0,0262	1	3,18	2,59	2,25	2,01	1,83	1,70	1,59	1,50	1,42	1,35	1,30	BT	4,54	3,21	2,62	2,27	2,03	1,85	1,71	1,60	1,51	1,43	1,37	1,30	1,20	1,12	1,04	0,98	0,92	0,87	0,82	0,78
			2	1,89	1,65	1,50	1,39	1,31	1,24	1,19	1,14	1,10	1,07	1,04	VM	15,64	7,82	5,21	3,91	3,13	2,61	2,23	1,95	1,74	1,56	1,42	1,30	1,20	1,12	1,04	0,98	0,92	0,87	0,82	0,78
	1,0	0,0327	1	3,73	3,05	2,64	2,36	2,16	2,00	1,87	1,76	1,67	1,59	1,52	BT	5,35	3,78	3,09	2,67	2,39	2,18	2,02	1,89	1,78	1,69	1,61	1,54	1,48	1,43	1,38	1,34	1,27	1,20	1,14	1,08
			2	2,03	1,78	1,61	1,50	1,41	1,34	1,28	1,23	1,19	1,15	1,12	VM	21,65	10,83	7,22	5,41	4,33	3,61	3,09	2,71	2,41	2,17	1,97	1,80	1,67	1,55	1,44	1,35	1,27	1,20	1,14	1,08
Endauf- lagerbreite b <sub>A</sub> ≥ 40 mm Verbindung mit Scheibe Ø19 in jedem 3. Untergurt	0,5	0,0164	1	2,13	1,74	1,51	1,35	1,23	1,14	1,07	1,01	0,95	0,91	0,87	BT	2,99	2,11	1,72	1,47	1,18	0,98	0,84	0,74	0,65	0,59	0,53	0,49	0,45	0,42	0,39	0,37	0,35	0,33	0,31	0,29
			2	1,38	1,20	1,09	1,01	0,95	0,91	0,87	0,83	0,80	0,78	0,76	VM	5,88	2,94	1,96	1,47	1,18	0,98	0,84	0,74	0,65	0,59	0,53	0,49	0,45	0,42	0,39	0,37	0,35	0,33	0,31	0,29
	0,7	0,0229	1	2,75	2,24	1,94	1,74	1,59	1,47	1,37	1,30	1,23	1,17	1,12	BT	4,00	2,83	2,31	2,00	1,63	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	0,43	0,41
			2	1,60	1,40	1,27	1,18	1,11	1,06	1,01	0,97	0,94	0,91	0,88	VM	8,17	4,08	2,72	2,04	1,63	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	0,43	0,41
	0,8	0,0262	1	3,18	2,59	2,25	2,01	1,83	1,70	1,59	1,50	1,42	1,35	1,30	BT	4,54	3,21	2,62	2,27	2,03	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,80	0,74	0,70	0,65	0,61	0,58	0,55	0,52
			2	1,89	1,65	1,50	1,39	1,31	1,24	1,19	1,14	1,10	1,07	1,04	VM	10,43	5,21	3,48	2,61	2,09	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04	0,95	0,87	0,80	0,74	0,70	0,65	0,61	0,58	0,55	0,52
	1,0	0,0327	1	3,73	3,05	2,64	2,36	2,16	2,00	1,87	1,76	1,67	1,59	1,52	BT	5,35	3,78	3,09	2,67	2,39	2,18	2,02	1,80	1,60	1,44	1,31	1,20	1,11	1,03	0,96	0,90	0,85	0,80	0,76	0,72
			2	2,03	1,78	1,61	1,50	1,41	1,34	1,28	1,23	1,19	1,15	1,12	VM	14,44	7,22	4,81	3,61	2,89	2,41	2,06	1,80	1,60	1,44	1,31	1,20	1,11	1,03	0,96	0,90	0,85	0,80	0,76	0,72

Bei Profilen mit Blechdicken ≤ 0,7 mm gelten die zul. Stützweiten auch bei Verwendung von Scheiben Ø16.

Erläuterungen: <sup>1)</sup> Die zulässige Stützweite kann in Abhängigkeit von der charakteristischen Last q<sub>k</sub> abgelesen werden. Für Zwischenwerte von q<sub>k</sub> 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)  
 VM Zulässige Stützweite aus dem Verbindungsnachweis (Versagen Bauteil I)  
 Zeile 2: Zulässige Stützweite bei einer Durchbiegung von f ≤ L/150

# Aluminium- Trapezprofil Aluform 20/125

# Wand



Stützweitentabellen nach DIN 18 807 Teile 8 und 9

Endauflagerbreite  $b_A \geq 40$  mm

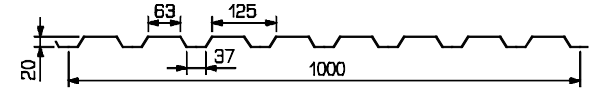
Zweifeldträger			Zulässige Stützweite $L^1$ in m bei einer Belastung $q_k$ in $\text{kN/m}^2$																																
Bedingungen	t mm	g $\text{kN/m}^2$	Andrückende Belastung												Abhebende Belastung																				
			Zeile	0,40	0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	Typ	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 $b_B \geq 40$ mm Verbindung mit Scheibe $\varnothing 19$ in jedem Untergurt	0,5	0,0164	1	2,09	1,70	1,46	1,30	1,18	1,09	1,01	0,95	0,89	0,85	0,81	BT	3,00	2,13	1,74	1,51	1,35	1,18	1,01	0,88	0,78	0,71	0,64	0,59	0,54	0,50	0,47	0,44	0,42	0,39	0,37	0,35
			2	1,84	1,61	1,46	1,30	1,18	1,09	1,01	0,95	0,89	0,85	0,81	VM	3,00	2,78	2,11	1,70	1,41	1,18	1,01	0,88	0,78	0,71	0,64	0,59	0,54	0,50	0,47	0,44	0,42	0,39	0,37	0,35
	0,7	0,0229	1	2,81	2,29	1,98	1,76	1,61	1,48	1,38	1,30	1,23	1,17	1,12	BT	3,00	2,75	2,24	1,94	1,74	1,59	1,40	1,23	1,09	0,98	0,89	0,82	0,75	0,70	0,65	0,61	0,58	0,54	0,52	0,49
			2	2,15	1,88	1,70	1,58	1,49	1,41	1,35	1,30	1,23	1,17	1,12	VM	3,00	3,00	2,64	2,17	1,85	1,60	1,40	1,23	1,09	0,98	0,89	0,82	0,75	0,70	0,65	0,61	0,58	0,54	0,52	0,49
	0,8	0,0262	1	2,40	1,95	1,68	1,50	1,36	1,26	1,17	1,10	1,04	0,99	0,95	BT	3,00	2,60	2,13	1,87	1,70	1,55	1,43	1,33	1,24	1,16	1,09	1,03	0,96	0,89	0,83	0,78	0,74	0,70	0,66	0,63
			2	2,40	1,95	1,68	1,50	1,36	1,26	1,17	1,10	1,04	0,99	0,95	VM	3,00	2,60	2,13	1,87	1,70	1,55	1,43	1,33	1,24	1,16	1,09	1,03	0,96	0,89	0,83	0,78	0,74	0,70	0,66	0,63
	1,0	0,0327	1	2,94	2,39	2,07	1,84	1,68	1,55	1,45	1,36	1,29	1,23	1,17	BT	3,00	2,96	2,53	2,21	1,97	1,83	1,70	1,59	1,50	1,41	1,34	1,27	1,21	1,15	1,10	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87
			2	2,73	2,38	2,07	1,84	1,68	1,55	1,45	1,36	1,29	1,23	1,17	VM	3,00	2,96	2,53	2,21	1,97	1,83	1,70	1,59	1,50	1,41	1,34	1,27	1,21	1,15	1,10	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87
Zwischenauf- lagerbreite $b_B \geq 40$ mm Verbindung mit Scheibe $\varnothing 19$ in jedem 2. Untergurt	0,5	0,0164	1	2,09	1,70	1,46	1,30	1,18	1,09	1,01	0,95	0,89	0,85	0,81	BT	2,13	1,51	1,18	0,88	0,71	0,59	0,50	0,44	0,39	0,35	0,32	0,29	0,27	0,25	0,24	0,22	0,21	0,20	0,19	0,18
			2	1,84	1,61	1,46	1,30	1,18	1,09	1,01	0,95	0,89	0,85	0,81	VM	2,78	1,70	1,18	0,88	0,71	0,59	0,50	0,44	0,39	0,35	0,32	0,29	0,27	0,25	0,24	0,22	0,21	0,20	0,19	0,18
	0,7	0,0229	1	2,81	2,29	1,98	1,76	1,61	1,48	1,38	1,30	1,23	1,17	1,12	BT	2,75	1,94	1,59	1,23	0,98	0,82	0,70	0,61	0,54	0,49	0,45	0,41	0,38	0,35	0,33	0,31	0,29	0,27	0,26	0,25
			2	2,15	1,88	1,70	1,58	1,49	1,41	1,35	1,30	1,23	1,17	1,12	VM	3,00	2,17	1,60	1,23	0,98	0,82	0,70	0,61	0,54	0,49	0,45	0,41	0,38	0,35	0,33	0,31	0,29	0,27	0,26	0,25
	0,8	0,0262	1	2,40	1,95	1,68	1,50	1,36	1,26	1,17	1,10	1,04	0,99	0,95	BT	2,60	1,87	1,55	1,33	1,16	1,03	0,89	0,78	0,70	0,63	0,57	0,52	0,48	0,45	0,42	0,39	0,37	0,35	0,33	0,31
			2	2,40	1,95	1,68	1,50	1,36	1,26	1,17	1,10	1,04	0,99	0,95	VM	2,60	1,87	1,55	1,33	1,16	1,03	0,89	0,78	0,70	0,63	0,57	0,52	0,48	0,45	0,42	0,39	0,37	0,35	0,33	0,31
	1,0	0,0327	1	2,94	2,39	2,07	1,84	1,68	1,55	1,45	1,36	1,29	1,23	1,17	BT	2,96	2,21	1,83	1,59	1,41	1,27	1,15	1,06	0,96	0,87	0,79	0,72	0,67	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,43
			2	2,73	2,38	2,07	1,84	1,68	1,55	1,45	1,36	1,29	1,23	1,17	VM	2,96	2,21	1,83	1,59	1,41	1,27	1,15	1,06	0,96	0,87	0,79	0,72	0,67	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,43
Zwischenauf- lagerbreite $b_B \geq 40$ mm Verbindung mit Scheibe $\varnothing 19$ in jedem 3. Untergurt	0,5	0,0164	1	2,09	1,70	1,46	1,30	1,18	1,09	1,01	0,95	0,89	0,85	0,81	BT	1,74	1,18	0,78	0,59	0,47	0,39	0,34	0,29	0,26	0,24	0,21	0,20	0,18	0,17	0,16	0,15	0,14	0,13	0,12	0,12
			2	1,84	1,61	1,46	1,30	1,18	1,09	1,01	0,95	0,89	0,85	0,81	VM	2,11	1,18	0,78	0,59	0,47	0,39	0,34	0,29	0,26	0,24	0,21	0,20	0,18	0,17	0,16	0,15	0,14	0,13	0,12	0,12
	0,7	0,0229	1	2,81	2,29	1,98	1,76	1,61	1,48	1,38	1,30	1,23	1,17	1,12	BT	2,24	1,59	1,09	0,82	0,65	0,54	0,47	0,41	0,36	0,33	0,30	0,27	0,25	0,23	0,22	0,20	0,19	0,18	0,17	0,16
			2	2,15	1,88	1,70	1,58	1,49	1,41	1,35	1,30	1,23	1,17	1,12	VM	2,64	1,60	1,09	0,82	0,65	0,54	0,47	0,41	0,36	0,33	0,30	0,27	0,25	0,23	0,22	0,20	0,19	0,18	0,17	0,16
	0,8	0,0262	1	2,40	1,95	1,68	1,50	1,36	1,26	1,17	1,10	1,04	0,99	0,95	BT	2,13	1,55	1,24	1,03	0,83	0,70	0,60	0,52	0,46	0,42	0,38	0,35	0,32	0,30	0,28	0,26	0,25	0,23	0,22	0,21
			2	2,40	1,95	1,68	1,50	1,36	1,26	1,17	1,10	1,04	0,99	0,95	VM	2,13	1,55	1,24	1,03	0,83	0,70	0,60	0,52	0,46	0,42	0,38	0,35	0,32	0,30	0,28	0,26	0,25	0,23	0,22	0,21
	1,0	0,0327	1	2,94	2,39	2,07	1,84	1,68	1,55	1,45	1,36	1,29	1,23	1,17	BT	2,53	1,83	1,50	1,27	1,10	0,96	0,82	0,72	0,64	0,58	0,52	0,48	0,44	0,41	0,38	0,36	0,34	0,32	0,30	0,29
			2	2,73	2,38	2,07	1,84	1,68	1,55	1,45	1,36	1,29	1,23	1,17	VM	2,53	1,83	1,50	1,27	1,10	0,96	0,82	0,72	0,64	0,58	0,52	0,48	0,44	0,41	0,38	0,36	0,34	0,32	0,30	0,29

Bei Profilen mit Blechdicken  $\leq 0,7$  mm gelten die zul. Stützweiten auch bei Verwendung von Scheiben  $\varnothing 16$ .

Erläuterungen: <sup>1)</sup> 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- Trapezprofil Aluform 20/125

# Wand



Stützweitentabellen nach DIN 18 807 Teile 8 und 9

Endauflagerbreite  $b_A \geq 40$  mm

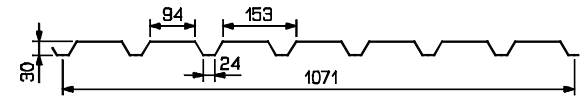
Dreifeldträger			Zulässige Stützweite $L^1$ in m bei einer Belastung $q_k$ in $\text{kN/m}^2$																																
Bedingungen	t mm	g $\text{kN/m}^2$	Andrückende Belastung											Abhebende Belastung																					
			Zeile	0,40	0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	Typ	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 $b_B \geq 40$ mm Verbindung mit Scheibe $\varnothing 19$ in jedem Untergurt	0,5	0,0164	1	2,34	1,90	1,63	1,45	1,32	1,22	1,13	1,06	1,00	0,95	0,90	BT	3,00	2,39	1,95	1,69	1,51	1,34	1,15	1,00	0,89	0,80	0,73	0,67	0,62	0,57	0,53	0,50	0,47	0,45	0,42	0,40
			2	1,70	1,49	1,35	1,25	1,18	1,12	1,07	1,03	0,99	0,95	0,90	VM	3,00	3,00	2,31	1,88	1,58	1,34	1,15	1,00	0,89	0,80	0,73	0,67	0,62	0,57	0,53	0,50	0,47	0,45	0,42	0,40
	0,7	0,0229	1	3,14	2,56	2,21	1,97	1,80	1,66	1,55	1,46	1,38	1,31	1,25	BT	3,00	3,00	2,51	2,17	1,94	1,77	1,57	1,39	1,24	1,11	1,01	0,93	0,86	0,80	0,74	0,70	0,66	0,62	0,59	0,56
			2	1,98	1,73	1,57	1,46	1,37	1,31	1,25	1,20	1,16	1,12	1,09	VM	3,00	3,00	2,87	2,38	2,03	1,77	1,57	1,39	1,24	1,11	1,01	0,93	0,86	0,80	0,74	0,70	0,66	0,62	0,59	0,56
	0,8	0,0262	1	2,69	2,18	1,88	1,68	1,53	1,41	1,31	1,23	1,17	1,11	1,06	BT	3,00	2,74	2,28	1,97	1,80	1,65	1,53	1,43	1,34	1,25	1,18	1,12	1,06	1,01	0,95	0,89	0,84	0,79	0,75	0,71
			2	2,33	2,04	1,85	1,68	1,53	1,41	1,31	1,23	1,17	1,11	1,06	VM	3,00	2,74	2,28	1,97	1,80	1,65	1,53	1,43	1,34	1,25	1,18	1,12	1,06	1,01	0,95	0,89	0,84	0,79	0,75	0,71
	1,0	0,0327	1	3,29	2,67	2,31	2,06	1,88	1,73	1,62	1,52	1,44	1,37	1,31	BT	3,00	3,00	2,67	2,35	2,10	1,93	1,81	1,70	1,60	1,52	1,44	1,37	1,31	1,25	1,20	1,15	1,10	1,06	1,02	0,98
			2	2,51	2,20	2,00	1,85	1,74	1,66	1,58	1,52	1,44	1,37	1,31	VM	3,00	3,00	2,67	2,35	2,10	1,93	1,81	1,70	1,60	1,52	1,44	1,37	1,31	1,25	1,20	1,15	1,10	1,06	1,02	0,98
Zwischenauf- lagerbreite $b_B \geq 40$ mm Verbindung mit Scheibe $\varnothing 19$ in jedem 2. Untergurt	0,5	0,0164	1	2,34	1,90	1,63	1,45	1,32	1,22	1,13	1,06	1,00	0,95	0,90	BT	2,39	1,69	1,34	1,00	0,80	0,67	0,57	0,50	0,45	0,40	0,36	0,33	0,31	0,29	0,27	0,25	0,24	0,22	0,21	0,20
			2	1,70	1,49	1,35	1,25	1,18	1,12	1,07	1,03	0,99	0,95	0,90	VM	3,00	1,88	1,34	1,00	0,80	0,67	0,57	0,50	0,45	0,40	0,36	0,33	0,31	0,29	0,27	0,25	0,24	0,22	0,21	0,20
	0,7	0,0229	1	3,14	2,56	2,21	1,97	1,80	1,66	1,55	1,46	1,38	1,31	1,25	BT	3,00	2,17	1,77	1,39	1,11	0,93	0,80	0,70	0,62	0,56	0,51	0,46	0,43	0,40	0,37	0,35	0,33	0,31	0,29	0,28
			2	1,98	1,73	1,57	1,46	1,37	1,31	1,25	1,20	1,16	1,12	1,09	VM	3,00	2,38	1,77	1,39	1,11	0,93	0,80	0,70	0,62	0,56	0,51	0,46	0,43	0,40	0,37	0,35	0,33	0,31	0,29	0,28
	0,8	0,0262	1	2,69	2,18	1,88	1,68	1,53	1,41	1,31	1,23	1,17	1,11	1,06	BT	2,74	1,97	1,65	1,43	1,25	1,12	1,01	0,89	0,79	0,71	0,65	0,59	0,55	0,51	0,47	0,44	0,42	0,39	0,37	0,36
			2	2,33	2,04	1,85	1,68	1,53	1,41	1,31	1,23	1,17	1,11	1,06	VM	2,74	1,97	1,65	1,43	1,25	1,12	1,01	0,89	0,79	0,71	0,65	0,59	0,55	0,51	0,47	0,44	0,42	0,39	0,37	0,36
	1,0	0,0327	1	3,29	2,67	2,31	2,06	1,88	1,73	1,62	1,52	1,44	1,37	1,31	BT	3,00	2,35	1,93	1,70	1,52	1,37	1,25	1,15	1,06	0,98	0,89	0,82	0,76	0,70	0,66	0,62	0,58	0,55	0,52	0,49
			2	2,51	2,20	2,00	1,85	1,74	1,66	1,58	1,52	1,44	1,37	1,31	VM	3,00	2,35	1,93	1,70	1,52	1,37	1,25	1,15	1,06	0,98	0,89	0,82	0,76	0,70	0,66	0,62	0,58	0,55	0,52	0,49
Zwischenauf- lagerbreite $b_B \geq 40$ mm Verbindung mit Scheibe $\varnothing 19$ in jedem 3. Untergurt	0,5	0,0164	1	2,34	1,90	1,63	1,45	1,32	1,22	1,13	1,06	1,00	0,95	0,90	BT	1,95	1,34	0,89	0,67	0,53	0,45	0,38	0,33	0,30	0,27	0,24	0,22	0,21	0,19	0,18	0,17	0,16	0,15	0,14	0,13
			2	1,70	1,49	1,35	1,25	1,18	1,12	1,07	1,03	0,99	0,95	0,90	VM	2,31	1,34	0,89	0,67	0,53	0,45	0,38	0,33	0,30	0,27	0,24	0,22	0,21	0,19	0,18	0,17	0,16	0,15	0,14	0,13
	0,7	0,0229	1	3,14	2,56	2,21	1,97	1,80	1,66	1,55	1,46	1,38	1,31	1,25	BT	2,51	1,77	1,24	0,93	0,74	0,62	0,53	0,46	0,41	0,37	0,34	0,31	0,29	0,27	0,25	0,23	0,22	0,21	0,20	0,19
			2	1,98	1,73	1,57	1,46	1,37	1,31	1,25	1,20	1,16	1,12	1,09	VM	2,87	1,77	1,24	0,93	0,74	0,62	0,53	0,46	0,41	0,37	0,34	0,31	0,29	0,27	0,25	0,23	0,22	0,21	0,20	0,19
	0,8	0,0262	1	2,69	2,18	1,88	1,68	1,53	1,41	1,31	1,23	1,17	1,11	1,06	BT	2,28	1,65	1,34	1,12	0,95	0,79	0,68	0,59	0,53	0,47	0,43	0,39	0,36	0,34	0,32	0,30	0,28	0,26	0,25	0,24
			2	2,33	2,04	1,85	1,68	1,53	1,41	1,31	1,23	1,17	1,11	1,06	VM	2,28	1,65	1,34	1,12	0,95	0,79	0,68	0,59	0,53	0,47	0,43	0,39	0,36	0,34	0,32	0,30	0,28	0,26	0,25	0,24
	1,0	0,0327	1	3,29	2,67	2,31	2,06	1,88	1,73	1,62	1,52	1,44	1,37	1,31	BT	2,67	1,93	1,60	1,37	1,20	1,06	0,94	0,82	0,73	0,66	0,60	0,55	0,50	0,47	0,44	0,41	0,39	0,36	0,35	0,33
			2	2,51	2,20	2,00	1,85	1,74	1,66	1,58	1,52	1,44	1,37	1,31	VM	2,67	1,93	1,60	1,37	1,20	1,06	0,94	0,82	0,73	0,66	0,60	0,55	0,50	0,47	0,44	0,41	0,39	0,36	0,35	0,33

Bei Profilen mit Blechdicken  $\leq 0,7$  mm gelten die zul. Stützweiten auch bei Verwendung von Scheiben  $\varnothing 16$ .

Erläuterungen: <sup>1)</sup> 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- Trapezprofil Aluform 30/153

# Wand



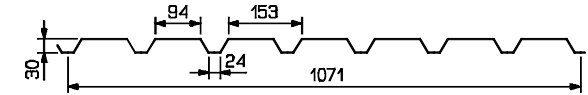
Stützweitentabellen nach DIN 18 807 Teile 8 und 9

Einfeldträger			Zulässige Stützweite L <sup>1)</sup> in m bei einer Belastung qk in kN/m <sup>2</sup>																																
Bedingungen	t mm	g kN/m <sup>2</sup>	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 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 bA ≥ 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- Trapezprofil Aluform 30/153

# Wand



Stützweitentabellen nach DIN 18 807 Teile 8 und 9

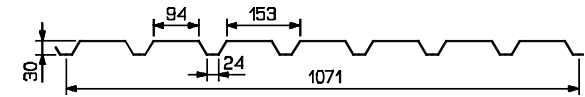
Endauflagerbreite  $b_A \geq 40$  mm

Zweifeldträger		Zulässige Stützweite $L^1$ in m bei einer Belastung $q_k$ in $\text{kN/m}^2$																																	
Bedingungen	t mm	g $\text{kN/m}^2$	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	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 $\varnothing 19$ 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- Trapezprofil Aluform 30/153

# Wand



Stützweitentabellen nach DIN 18 807 Teile 8 und 9

Endauflagerbreite  $b_A \geq 40$  mm

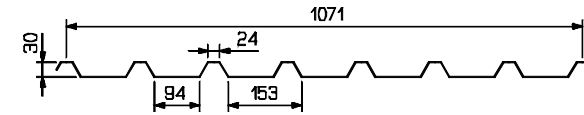
Dreifeldträger			Zulässige Stützweite $L^1$ in m bei einer Belastung $q_k$ in $\text{kN/m}^2$																																
Bedingungen	t mm	g $\text{kN/m}^2$	Andrückende Belastung											Abhebende Belastung																					
			Zeile	0,40	0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	Typ	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	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	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	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	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	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	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	0,27
	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	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	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	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	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- Trapezprofil Aluform 30/153

## Dach



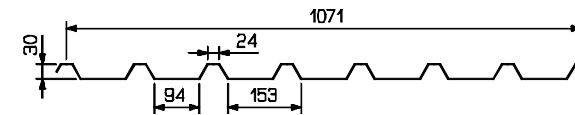
Stützweitentabellen nach DIN 18 807 Teile 8 und 9

Einfeldträger				Zulässige Stützweite L <sup>1)</sup> in m bei einer Belastung qk in kN/m <sup>2</sup>																																
Bedingungen	t mm	g kN/m <sup>2</sup>	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 bA ≥ 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 bA ≥ 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 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)  
 \*) Bei andrückender Belastung durch Schnee ist die größte zulässige Stützweite 1,50 m

# Aluminium- Trapezprofil Aluform 30/153

# Dach



Stützweitentabellen nach DIN 18 807 Teile 8 und 9

Endauflagerbreite bA ≥ 40 mm

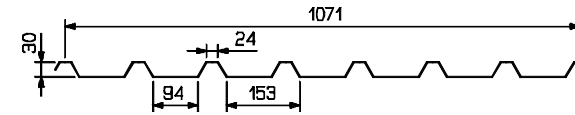
Zweifeldträger				Zulässige Stützweite L <sup>1)</sup> in m bei einer Belastung qk in kN/m <sup>2</sup>																																
Bedingungen	t mm	g kN/m <sup>2</sup>	lgr m	Andrückende Belastung														Abhebende Belastung																		
				Zeile	0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	2,10	2,40	2,70	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 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  
 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- Trapezprofil Aluform 30/153

# Dach



Stützweitentabellen nach DIN 18 807 Teile 8 und 9

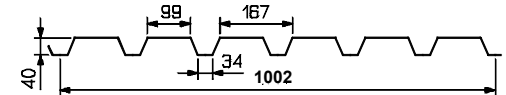
Endauflagerbreite bA ≥ 40 mm

Dreifeldträger				Zulässige Stützweite L <sup>1)</sup> in m bei einer Belastung qk in kN/m <sup>2</sup>																																
Bedingungen	t mm	g kN/m <sup>2</sup>	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 bB ≥ 60 mm Verbindung mit EJOT Orkan Kalotte 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	3,55	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	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	2,50	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  $f \leq L/150$   
 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- Trapezprofil Aluform 40/167

# Wand



Stützweitentabellen nach DIN 18 807 Teile 8 und 9

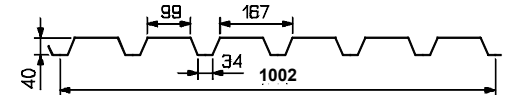
Einfeldträger			Zulässige Stützweite L <sup>1)</sup> in m bei einer Belastung q <sub>k</sub> in kN/m <sup>2</sup>																																
Bedingungen	t mm	g kN/m <sup>2</sup>	Andrückende Belastung											Abhebende Belastung																					
			Zeile	0,40	0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	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 <sub>A</sub> ≥ 40 mm Verbindung mit Scheibe Ø19 in jedem Untergurt	0,5	0,0185	1	2,61	2,13	1,84	1,65	1,50	1,39	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	BT	3,64	2,58	2,10	1,82	1,63	1,49	1,38	1,29	1,21	1,15	1,10	1,05	1,01	0,97	0,94	0,91	0,88	0,86	0,84	0,82
			2	2,09	1,83	1,66	1,54	1,45	1,38	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	VM	4,00	4,00	4,00	4,00	3,73	3,11	2,66	2,33	2,07	1,86	1,70	1,55	1,43	1,33	1,24	1,17	1,10	1,04	0,98	0,93
	0,7	0,0258	1	3,81	3,11	2,70	2,41	2,20	2,04	1,91	1,80	1,71	1,63	1,56	BT	4,00	3,85	3,14	2,72	2,43	2,22	2,06	1,92	1,81	1,72	1,64	1,57	1,51	1,45	1,40	1,36	1,32	1,28	1,25	1,22
			2	2,73	2,39	2,17	2,01	1,90	1,80	1,72	1,66	1,60	1,55	1,50	VM	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	3,99	3,54	3,19	2,90	2,66	2,45	2,28	2,13	1,99	1,88	1,77	1,68	1,59
	0,8	0,0295	1	4,29	3,50	3,04	2,71	2,48	2,29	2,15	2,02	1,92	1,83	1,75	BT	4,00	4,00	3,57	3,09	2,77	2,53	2,34	2,19	2,06	1,96	1,87	1,79	1,72	1,65	1,60	1,55	1,50	1,46	1,42	1,38
			2	2,89	2,52	2,29	2,13	2,00	1,90	1,82	1,75	1,69	1,64	1,59	VM	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	3,61	3,28	3,01	2,78	2,58	2,41	2,26	2,12	2,01	1,90	1,80
	1,0	0,0369	1	5,26	4,29	3,72	3,32	3,04	2,81	2,63	2,48	2,35	2,24	2,15	BT	4,00	4,00	4,00	3,86	3,45	3,15	2,92	2,73	2,57	2,44	2,33	2,23	2,14	2,06	1,99	1,93	1,87	1,82	1,77	1,73
			2	3,16	2,76	2,51	2,33	2,19	2,08	1,99	1,92	1,85	1,79	1,74	VM	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	3,75	3,48	3,25	3,05	2,87	2,71	2,56
Endauf- lagerbreite b <sub>A</sub> ≥ 40 mm Verbindung mit Scheibe Ø19 in jedem 2. Untergurt	0,5	0,0185	1	2,61	2,13	1,84	1,65	1,50	1,39	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	BT	3,64	2,58	2,10	1,82	1,63	1,49	1,33	1,17	1,04	0,93	0,85	0,78	0,72	0,67	0,62	0,58	0,55	0,52	0,49	0,47
			2	2,09	1,83	1,66	1,54	1,45	1,38	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	VM	4,00	4,00	3,11	2,33	1,86	1,55	1,33	1,17	1,04	0,93	0,85	0,78	0,72	0,67	0,62	0,58	0,55	0,52	0,49	0,47
	0,7	0,0258	1	3,81	3,11	2,70	2,41	2,20	2,04	1,91	1,80	1,71	1,63	1,56	BT	4,00	3,85	3,14	2,72	2,43	2,22	2,06	1,92	1,77	1,59	1,45	1,33	1,23	1,14	1,06	1,00	0,94	0,89	0,84	0,80
			2	2,73	2,39	2,17	2,01	1,90	1,80	1,72	1,66	1,60	1,55	1,50	VM	4,00	4,00	4,00	3,99	3,19	2,66	2,28	1,99	1,77	1,59	1,45	1,33	1,23	1,14	1,06	1,00	0,94	0,89	0,84	0,80
	0,8	0,0295	1	4,29	3,50	3,04	2,71	2,48	2,29	2,15	2,02	1,92	1,83	1,75	BT	4,00	4,00	3,57	3,09	2,77	2,53	2,34	2,19	2,01	1,80	1,64	1,50	1,39	1,29	1,20	1,13	1,06	1,00	0,95	0,90
			2	2,89	2,52	2,29	2,13	2,00	1,90	1,82	1,75	1,69	1,64	1,59	VM	4,00	4,00	4,00	4,00	3,61	3,01	2,58	2,26	2,01	1,80	1,64	1,50	1,39	1,29	1,20	1,13	1,06	1,00	0,95	0,90
	1,0	0,0369	1	5,26	4,29	3,72	3,32	3,04	2,81	2,63	2,48	2,35	2,24	2,15	BT	4,00	4,00	4,00	3,86	3,45	3,15	2,92	2,73	2,57	2,44	2,21	2,03	1,87	1,74	1,62	1,52	1,43	1,35	1,28	1,22
			2	3,16	2,76	2,51	2,33	2,19	2,08	1,99	1,92	1,85	1,79	1,74	VM	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	3,48	3,05	2,71	2,44	2,21	2,03	1,87	1,74	1,62	1,52	1,43

Bei Profilen mit der Blechdicke t = 0,5 mm gelten die zul. Stützweiten auch bei Verwendung von Scheiben Ø16.

Erläuterungen: <sup>1)</sup> Die zulässige Stützweite kann in Abhängigkeit von der charakteristischen Last q<sub>k</sub> abgelesen werden. Für Zwischenwerte von q<sub>k</sub> 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- Trapezprofil Aluform 40/167

# Wand



Stützweitentabellen nach DIN 18 807 Teile 8 und 9

Endauflagerbreite  $b_A \geq 40$  mm

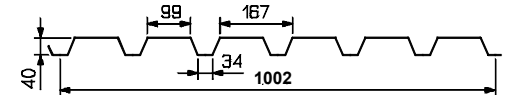
Zweifeldträger			Zulässige Stützweite $L^1$ in m bei einer Belastung $q_k$ in $\text{kN/m}^2$																																
Bedingungen	t mm	g $\text{kN/m}^2$	Andrückende Belastung											Abhebende Belastung																					
			Zeile	0,40	0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	Typ	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 $b_B \geq 40$ mm Verbindung mit Scheibe $\varnothing 19$ in jedem Untergurt	0,5	0,0185	1	2,48	1,99	1,69	1,49	1,34	1,22	1,12	1,04	0,98	0,92	0,87	BT	3,68	2,61	2,13	1,78	1,49	1,24	1,07	0,93	0,83	0,75	0,68	0,62	0,57	0,53	0,50	0,47	0,44	0,41	0,39	0,37
			2	2,48	1,99	1,69	1,49	1,34	1,22	1,12	1,04	0,98	0,92	0,87	VM	4,00	2,87	2,20	1,78	1,49	1,24	1,07	0,93	0,83	0,75	0,68	0,62	0,57	0,53	0,50	0,47	0,44	0,41	0,39	0,37
	0,7	0,0258	1	3,02	2,41	2,05	1,81	1,62	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,07	BT	4,00	3,00	2,53	2,19	1,93	1,72	1,55	1,42	1,30	1,21	1,12	1,05	0,98	0,91	0,85	0,80	0,75	0,71	0,67	0,64
			2	3,02	2,41	2,05	1,81	1,62	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,07	VM	4,00	3,00	2,53	2,19	1,93	1,72	1,55	1,42	1,30	1,21	1,12	1,05	0,98	0,91	0,85	0,80	0,75	0,71	0,67	0,64
	0,8	0,0295	1	3,53	2,82	2,40	2,12	1,91	1,74	1,61	1,50	1,41	1,33	1,27	BT	4,00	3,21	2,67	2,33	2,07	1,86	1,69	1,54	1,42	1,32	1,23	1,15	1,09	1,02	0,96	0,90	0,85	0,80	0,76	0,72
			2	3,53	2,82	2,40	2,12	1,91	1,74	1,61	1,50	1,41	1,33	1,27	VM	4,00	3,21	2,67	2,33	2,07	1,86	1,69	1,54	1,42	1,32	1,23	1,15	1,09	1,02	0,96	0,90	0,85	0,80	0,76	0,72
	1,0	0,0369	1	4,23	3,41	2,92	2,59	2,34	2,15	2,00	1,87	1,77	1,67	1,59	BT	4,00	3,92	3,08	2,71	2,44	2,22	2,04	1,88	1,75	1,63	1,53	1,44	1,36	1,29	1,22	1,17	1,11	1,06	1,02	0,97
			2	4,23	3,41	2,92	2,59	2,34	2,15	2,00	1,87	1,77	1,67	1,59	VM	4,00	3,92	3,08	2,71	2,44	2,22	2,04	1,88	1,75	1,63	1,53	1,44	1,36	1,29	1,22	1,17	1,11	1,06	1,02	0,97
Zwischenauf- lagerbreite $b_B \geq 40$ mm Verbindung mit Scheibe $\varnothing 19$ in jedem 2. Untergurt	0,5	0,0185	1	2,48	1,99	1,69	1,49	1,34	1,22	1,12	1,04	0,98	0,92	0,87	BT	2,61	1,78	1,24	0,93	0,75	0,62	0,53	0,47	0,41	0,37	0,34	0,31	0,29	0,27	0,25	0,23	0,22	0,21	0,20	0,19
			2	2,48	1,99	1,69	1,49	1,34	1,22	1,12	1,04	0,98	0,92	0,87	VM	2,87	1,78	1,24	0,93	0,75	0,62	0,53	0,47	0,41	0,37	0,34	0,31	0,29	0,27	0,25	0,23	0,22	0,21	0,20	0,19
	0,7	0,0258	1	3,02	2,41	2,05	1,81	1,62	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,07	BT	3,00	2,19	1,72	1,42	1,21	1,05	0,91	0,80	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	0,46	0,43	0,40	0,38	0,35	0,34	0,32
			2	3,02	2,41	2,05	1,81	1,62	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,07	VM	3,00	2,19	1,72	1,42	1,21	1,05	0,91	0,80	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	0,46	0,43	0,40	0,38	0,35	0,34	0,32
	0,8	0,0295	1	3,53	2,82	2,40	2,12	1,91	1,74	1,61	1,50	1,41	1,33	1,27	BT	3,21	2,33	1,86	1,54	1,32	1,15	1,02	0,90	0,80	0,72	0,66	0,60	0,56	0,52	0,48	0,45	0,42	0,40	0,38	0,36
			2	3,53	2,82	2,40	2,12	1,91	1,74	1,61	1,50	1,41	1,33	1,27	VM	3,21	2,33	1,86	1,54	1,32	1,15	1,02	0,90	0,80	0,72	0,66	0,60	0,56	0,52	0,48	0,45	0,42	0,40	0,38	0,36
	1,0	0,0369	1	4,23	3,41	2,92	2,59	2,34	2,15	2,00	1,87	1,77	1,67	1,59	BT	3,92	2,71	2,22	1,88	1,63	1,44	1,29	1,17	1,06	0,97	0,89	0,81	0,75	0,70	0,65	0,61	0,57	0,54	0,51	0,49
			2	4,23	3,41	2,92	2,59	2,34	2,15	2,00	1,87	1,77	1,67	1,59	VM	3,92	2,71	2,22	1,88	1,63	1,44	1,29	1,17	1,06	0,97	0,89	0,81	0,75	0,70	0,65	0,61	0,57	0,54	0,51	0,49

Bei Profilen mit der Blechdicke  $t = 0,5$  mm gelten die zul. Stützweiten auch bei Verwendung von Scheiben  $\varnothing 16$ .

Erläuterungen: <sup>1)</sup> 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- Trapezprofil Aluform 40/167

# Wand



Stützweitentabellen nach DIN 18 807 Teile 8 und 9

Endauflagerbreite  $b_A \geq 40$  mm

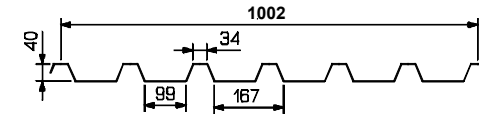
Dreifeldträger			Zulässige Stützweite $L^1$ in m bei einer Belastung $q_k$ in $\text{kN/m}^2$																																	
Bedingungen	t mm	g $\text{kN/m}^2$	Andrückende Belastung											Abhebende Belastung																						
			Zeile	0,40	0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	Typ	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 $b_B \geq 40$ mm Verbindung mit Scheibe $\varnothing 19$ in jedem Untergurt	0,5	0,0185	1	2,78	2,23	1,90	1,67	1,50	1,37	1,26	1,17	1,10	1,03	0,97	BT	4,00	2,91	2,38	1,96	1,65	1,41	1,21	1,06	0,94	0,85	0,77	0,71	0,65	0,61	0,57	0,53	0,50	0,47	0,45	0,42	
			2	2,58	2,23	1,90	1,67	1,50	1,37	1,26	1,17	1,10	1,03	0,97	VM	4,00	3,10	2,40	1,96	1,65	1,41	1,21	1,06	0,94	0,85	0,77	0,71	0,65	0,61	0,57	0,53	0,50	0,47	0,45	0,42	
	0,7	0,0258	1	3,38	2,70	2,30	2,02	1,82	1,66	1,54	1,43	1,34	1,27	1,20	BT	4,00	3,23	2,68	2,34	2,08	1,86	1,69	1,55	1,43	1,32	1,24	1,16	1,09	1,03	0,97	0,91	0,85	0,81	0,76	0,72	
			2	3,38	2,70	2,30	2,02	1,82	1,66	1,54	1,43	1,34	1,27	1,20	VM	4,00	3,23	2,68	2,34	2,08	1,86	1,69	1,55	1,43	1,32	1,24	1,16	1,09	1,03	0,97	0,91	0,85	0,81	0,76	0,72	
	0,8	0,0295	1	3,95	3,16	2,69	2,37	2,14	1,95	1,81	1,69	1,58	1,50	1,42	BT	4,00	3,45	2,82	2,48	2,22	2,00	1,83	1,68	1,55	1,45	1,35	1,27	1,20	1,13	1,07	1,02	0,97	0,91	0,86	0,82	
			2	3,57	3,12	2,69	2,37	2,14	1,95	1,81	1,69	1,58	1,50	1,42	VM	4,00	3,45	2,82	2,48	2,22	2,00	1,83	1,68	1,55	1,45	1,35	1,27	1,20	1,13	1,07	1,02	0,97	0,91	0,86	0,82	
	1,0	0,0369	1	4,73	3,82	3,27	2,90	2,62	2,41	2,24	2,10	1,98	1,87	1,78	BT	4,00	4,00	3,34	2,86	2,60	2,38	2,19	2,03	1,89	1,77	1,67	1,57	1,49	1,41	1,34	1,28	1,23	1,17	1,13	1,08	
			2	3,91	3,41	3,10	2,88	2,62	2,41	2,24	2,10	1,98	1,87	1,78	VM	4,00	4,00	3,34	2,86	2,60	2,38	2,19	2,03	1,89	1,77	1,67	1,57	1,49	1,41	1,34	1,28	1,23	1,17	1,13	1,08	
Zwischenauf- lagerbreite $b_B \geq 40$ mm Verbindung mit Scheibe $\varnothing 19$ in jedem 2. Untergurt	0,5	0,0185	1	2,78	2,23	1,90	1,67	1,50	1,37	1,26	1,17	1,10	1,03	0,97	BT	2,91	1,96	1,41	1,06	0,85	0,71	0,61	0,53	0,47	0,42	0,39	0,35	0,33	0,30	0,28	0,26	0,25	0,24	0,22	0,21	
			2	2,58	2,23	1,90	1,67	1,50	1,37	1,26	1,17	1,10	1,03	0,97	VM	3,10	1,96	1,41	1,06	0,85	0,71	0,61	0,53	0,47	0,42	0,39	0,35	0,33	0,30	0,28	0,26	0,25	0,24	0,22	0,21	
	0,7	0,0258	1	3,38	2,70	2,30	2,02	1,82	1,66	1,54	1,43	1,34	1,27	1,20	BT	3,23	2,34	1,86	1,55	1,32	1,16	1,03	0,91	0,81	0,72	0,66	0,60	0,56	0,52	0,48	0,45	0,43	0,40	0,38	0,36	
			2	3,38	2,70	2,30	2,02	1,82	1,66	1,54	1,43	1,34	1,27	1,20	VM	3,23	2,34	1,86	1,55	1,32	1,16	1,03	0,91	0,81	0,72	0,66	0,60	0,56	0,52	0,48	0,45	0,43	0,40	0,38	0,36	
	0,8	0,0295	1	3,95	3,16	2,69	2,37	2,14	1,95	1,81	1,69	1,58	1,50	1,42	BT	3,45	2,48	2,00	1,68	1,45	1,27	1,13	1,02	0,91	0,82	0,75	0,68	0,63	0,59	0,55	0,51	0,48	0,46	0,43	0,41	
			2	3,57	3,12	2,69	2,37	2,14	1,95	1,81	1,69	1,58	1,50	1,42	VM	3,45	2,48	2,00	1,68	1,45	1,27	1,13	1,02	0,91	0,82	0,75	0,68	0,63	0,59	0,55	0,51	0,48	0,46	0,43	0,41	
	1,0	0,0369	1	4,73	3,82	3,27	2,90	2,62	2,41	2,24	2,10	1,98	1,87	1,78	BT	4,00	2,86	2,38	2,03	1,77	1,57	1,41	1,28	1,17	1,08	1,01	0,92	0,85	0,79	0,74	0,69	0,65	0,62	0,58	0,55	
			2	3,91	3,41	3,10	2,88	2,62	2,41	2,24	2,10	1,98	1,87	1,78	VM	4,00	2,86	2,38	2,03	1,77	1,57	1,41	1,28	1,17	1,08	1,01	0,92	0,85	0,79	0,74	0,69	0,65	0,62	0,58	0,55	

Bei Profilen mit der Blechdicke  $t = 0,5$  mm gelten die zul. Stützweiten auch bei Verwendung von Scheiben  $\varnothing 16$ .

Erläuterungen: <sup>1)</sup> 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- Trapezprofil Aluform 40/167

## Dach



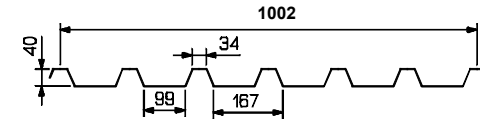
Stützweitentabellen nach DIN 18 807 Teile 8 und 9

Einfeldträger				Zulässige Stützweite L <sup>1)</sup> in m bei einer Belastung q <sub>k</sub> in kN/m <sup>2</sup>																																
Bedingungen	t mm	g kN/m <sup>2</sup>	l <sub>gr</sub> 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 <sub>A</sub> ≥ 40 mm Verbindung mit Kalotte in jeder Rippe	0,7	0,0258	-	1	3,08	2,53	2,20	1,97	1,80	1,67	1,56	1,47	1,40	1,30	1,21	1,14	1,09	BT	4,52	3,15	2,56	2,22	1,98	1,81	1,60	1,40	1,24	1,12	1,01	0,93	0,86	0,80	0,74	0,70	0,66	0,62
				2	2,42	2,13	1,94	1,80	1,70	1,61	1,54	1,47	1,40	1,30	1,21	1,14	1,09	VM	22,41	10,91	7,21	5,38	4,30	3,57	3,06	2,67	2,38	2,14	1,94	1,78	1,64	1,52	1,42	1,33	1,25	1,18
	0,8	0,0295	-	1	3,50	2,88	2,50	2,24	2,05	1,90	1,78	1,68	1,59	1,47	1,38	1,30	1,23	BT	5,11	3,56	2,89	2,50	2,23	2,03	1,88	1,76	1,61	1,45	1,31	1,20	1,11	1,03	0,96	0,90	0,85	0,80
				2	2,54	2,23	2,03	1,89	1,78	1,69	1,62	1,56	1,51	1,43	1,37	1,30	1,23	VM	29,83	14,46	9,54	7,12	5,68	4,73	4,04	3,53	3,14	2,82	2,57	2,35	2,17	2,01	1,88	1,76	1,66	1,56
	1,0	0,0369	2,80	1	4,34	3,58	3,11	2,79	2,55	2,36	2,21	2,09	1,98	1,84	1,72	1,62	1,54	BT	6,31	4,37	3,55	3,06	2,73	2,49	2,31	2,16	2,03	1,93	1,84	1,69	1,56	1,45	1,35	1,27	1,19	1,13
				2	2,75	2,41	2,20	2,05	1,93	1,83	1,76	1,69	1,63	1,55	1,48	1,43	1,38	VM	38,10	18,32	12,06	8,99	7,16	5,95	5,10	4,45	3,95	3,56	3,23	2,96	2,73	2,53	2,36	2,22	2,08	1,97
Endauf- lagerbreite b <sub>A</sub> ≥ 40 mm Verbindung mit Kalotte in jeder 2. Rippe	0,7	0,0258	-	1	3,08	2,53	2,20	1,97	1,80	1,67	1,56	1,47	1,40	1,30	1,21	1,14	1,09	BT	4,52	2,85	1,88	1,41	1,12	0,93	0,80	0,70	0,62	0,56	0,51	0,46	0,43	0,40	0,37	0,35	0,33	0,31
				2	2,42	2,13	1,94	1,80	1,70	1,61	1,54	1,47	1,40	1,30	1,21	1,14	1,09	VM	11,21	5,45	3,60	2,69	2,15	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
	0,8	0,0295	-	1	3,50	2,88	2,50	2,24	2,05	1,90	1,78	1,68	1,59	1,47	1,38	1,30	1,23	BT	5,11	3,56	2,45	1,82	1,46	1,21	1,04	0,91	0,80	0,72	0,66	0,60	0,56	0,52	0,48	0,45	0,42	0,40
				2	2,54	2,23	2,03	1,89	1,78	1,69	1,62	1,56	1,51	1,43	1,37	1,30	1,23	VM	14,92	7,23	4,77	3,56	2,84	2,36	2,02	1,77	1,57	1,41	1,28	1,18	1,08	1,01	0,94	0,88	0,83	0,78
	1,0	0,0369	2,80	1	4,34	3,58	3,11	2,79	2,55	2,36	2,21	2,09	1,98	1,84	1,72	1,62	1,54	BT	6,31	4,37	3,45	2,57	2,05	1,70	1,46	1,27	1,13	1,02	0,92	0,85	0,78	0,73	0,68	0,63	0,60	0,56
				2	2,75	2,41	2,20	2,05	1,93	1,83	1,76	1,69	1,63	1,55	1,48	1,43	1,38	VM	19,05	9,16	6,03	4,49	3,58	2,98	2,55	2,23	1,98	1,78	1,61	1,48	1,37	1,27	1,18	1,11	1,04	0,98

Erläuterungen: <sup>1)</sup> Die zulässige Stützweite kann in Abhängigkeit von der charakteristischen Last q<sub>k</sub> abgelesen werden. Für Zwischenwerte von q<sub>k</sub> 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  
 l<sub>gr</sub> Grenzstützweite der Begehrbarkeit  
 BT Zulässige Stützweite aus dem Bauteil- und Verbindungsnachweis (Versagen Bauteil I)  
 VM Zulässige Stützweite aus dem Verbindungsnachweis (Versagen Bauteil I)

# Aluminium- Trapezprofil Aluform 40/167

## Dach



Stützweitentabellen nach DIN 18 807 Teile 8 und 9

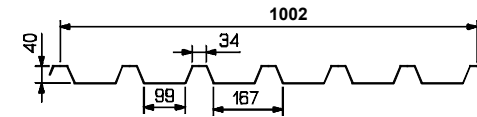
Endauflagerbreite  $b_A \geq 40$  mm

Zweifeldträger				Zulässige Stützweite $L^1$ in m bei einer Belastung $q_k$ in $\text{kN/m}^2$																																
Bedingungen	t mm	g $\text{kN/m}^2$	$l_{gr}$ 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 $b_B \geq 40$ mm Verbindung mit Kalotte in jeder Rippe	0,7	0,0258	-	1	2,37	1,91	1,63	1,44	1,30	1,19	1,10	1,03	0,97	0,88	0,79	0,70	0,63	BT	3,15	2,20	1,79	1,54	1,36	1,13	0,97	0,85	0,75	0,68	0,61	0,56	0,52	0,48	0,45	0,42	0,40	0,37
				2	2,37	1,91	1,63	1,44	1,30	1,19	1,10	1,03	0,97	0,88	0,79	0,70	0,63	VM	8,96	4,36	2,88	2,15	1,72	1,43	1,22	1,07	0,95	0,85	0,78	0,71	0,66	0,61	0,57	0,53	0,50	0,47
	0,8	0,0295	-	1	2,77	2,24	1,92	1,70	1,54	1,41	1,31	1,23	1,15	1,06	0,98	0,90	0,81	BT	3,70	2,58	2,10	1,81	1,62	1,47	1,28	1,12	0,99	0,89	0,81	0,74	0,69	0,64	0,59	0,56	0,52	0,50
				2	2,77	2,24	1,92	1,70	1,54	1,41	1,31	1,23	1,15	1,06	0,98	0,90	0,81	VM	11,93	5,78	3,82	2,85	2,27	1,89	1,62	1,41	1,26	1,13	1,03	0,94	0,87	0,81	0,75	0,70	0,66	0,63
	1,0	0,0369	2,80	1	3,26	2,65	2,28	2,02	1,83	1,68	1,57	1,47	1,38	1,27	1,17	1,10	1,03	BT	4,98	3,45	2,80	2,42	2,16	1,97	1,75	1,53	1,36	1,22	1,11	1,01	0,94	0,87	0,81	0,76	0,72	0,68
				2	3,26	2,65	2,28	2,02	1,83	1,68	1,57	1,47	1,38	1,27	1,17	1,10	1,03	VM	15,24	7,33	4,82	3,60	2,87	2,38	2,04	1,78	1,58	1,42	1,29	1,18	1,09	1,01	0,95	0,89	0,83	0,79
Zwischenauf- lagerbreite $b_B \geq 40$ mm Verbindung mit Kalotte in jeder 2. Rippe	0,7	0,0258	-	1	2,37	1,91	1,63	1,44	1,30	1,19	1,10	1,03	0,97	0,88	0,79	0,70	0,63	BT	2,23	1,55	1,14	0,85	0,68	0,57	0,48	0,42	0,38	0,34	0,31	0,28	0,26	0,24	0,22	0,21	0,20	0,19
				2	2,37	1,91	1,63	1,44	1,30	1,19	1,10	1,03	0,97	0,88	0,79	0,70	0,63	VM	4,48	2,18	1,44	1,08	0,86	0,71	0,61	0,53	0,48	0,43	0,39	0,36	0,33	0,30	0,28	0,27	0,25	0,24
	0,8	0,0295	-	1	2,77	2,24	1,92	1,70	1,54	1,41	1,31	1,23	1,15	1,06	0,98	0,90	0,81	BT	2,62	1,82	1,48	1,13	0,90	0,75	0,64	0,56	0,50	0,45	0,41	0,37	0,34	0,32	0,30	0,28	0,26	0,25
				2	2,77	2,24	1,92	1,70	1,54	1,41	1,31	1,23	1,15	1,06	0,98	0,90	0,81	VM	5,97	2,89	1,91	1,42	1,14	0,95	0,81	0,71	0,63	0,56	0,51	0,47	0,43	0,40	0,38	0,35	0,33	0,31
	1,0	0,0369	2,80	1	3,26	2,65	2,28	2,02	1,83	1,68	1,57	1,47	1,38	1,27	1,17	1,10	1,03	BT	3,52	2,44	1,98	1,54	1,23	1,02	0,87	0,76	0,68	0,61	0,55	0,51	0,47	0,43	0,41	0,38	0,36	0,34
				2	3,26	2,65	2,28	2,02	1,83	1,68	1,57	1,47	1,38	1,27	1,17	1,10	1,03	VM	7,62	3,66	2,41	1,80	1,43	1,19	1,02	0,89	0,79	0,71	0,65	0,59	0,55	0,51	0,47	0,44	0,42	0,39

Erläuterungen: <sup>1)</sup> 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  $f \leq L/150$   
 $l_{gr}$  Grenzstützweite der Begehrbarkeit  
 BT Zulässige Stützweite aus dem Bauteil- und Verbindungsnachweis (Versagen Bauteil I)  
 VM Zulässige Stützweite aus dem Verbindungsnachweis (Versagen Bauteil I)

# Aluminium- Trapezprofil Aluform 40/167

## Dach



Stützweitentabellen nach DIN 18 807 Teile 8 und 9

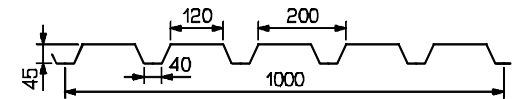
Endauflagerbreite  $b_A \geq 40$  mm

Dreifeldträger				Zulässige Stützweite $L^1$ in m bei einer Belastung $q_k$ in $\text{kN/m}^2$																																
Bedingungen	t mm	g $\text{kN/m}^2$	$l_{gr}$ 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 $b_B \geq 40$ mm Verbindung mit Kalotte in jeder Rippe	0,7	0,0258	-	1	2,65	2,14	1,83	1,61	1,46	1,33	1,23	1,15	1,08	0,99	0,90	0,80	0,72	BT	3,52	2,46	2,00	1,73	1,54	1,28	1,10	0,96	0,85	0,77	0,70	0,64	0,59	0,55	0,51	0,48	0,45	0,43
				2	2,65	2,14	1,83	1,61	1,46	1,33	1,23	1,15	1,08	0,99	0,90	0,80	0,72	VM	10,19	4,96	3,28	2,45	1,95	1,62	1,39	1,22	1,08	0,97	0,88	0,81	0,75	0,69	0,65	0,61	0,57	0,54
	0,8	0,0295	-	1	3,10	2,51	2,15	1,91	1,73	1,58	1,47	1,37	1,29	1,18	1,10	1,02	0,93	BT	4,14	2,88	2,34	2,02	1,81	1,65	1,46	1,27	1,13	1,02	0,92	0,85	0,78	0,72	0,68	0,63	0,60	0,56
				2	3,10	2,51	2,15	1,91	1,73	1,58	1,47	1,37	1,29	1,18	1,10	1,02	0,93	VM	13,56	6,57	4,34	3,24	2,58	2,15	1,84	1,61	1,43	1,28	1,17	1,07	0,99	0,92	0,85	0,80	0,75	0,71
Zwischenauf- lagerbreite $b_B \geq 40$ mm Verbindung mit Kalotte in jeder 2. Rippe	1,0	0,0369	2,80	1	3,65	2,97	2,55	2,27	2,05	1,89	1,75	1,64	1,55	1,42	1,31	1,23	1,16	BT	5,57	3,86	3,13	2,70	2,41	2,20	1,99	1,74	1,54	1,39	1,26	1,15	1,06	0,99	0,92	0,86	0,81	0,77
				2	3,39	2,97	2,55	2,27	2,05	1,89	1,75	1,64	1,55	1,42	1,31	1,23	1,16	VM	17,32	8,33	5,48	4,09	3,26	2,71	2,32	2,02	1,80	1,62	1,47	1,35	1,24	1,15	1,07	1,01	0,95	0,89
	0,7	0,0258	-	1	2,65	2,14	1,83	1,61	1,46	1,33	1,23	1,15	1,08	0,99	0,90	0,80	0,72	BT	2,49	1,74	1,30	0,97	0,77	0,64	0,55	0,48	0,43	0,38	0,35	0,32	0,30	0,27	0,26	0,24	0,23	0,21
				2	2,65	2,14	1,83	1,61	1,46	1,33	1,23	1,15	1,08	0,99	0,90	0,80	0,72	VM	5,09	2,48	1,64	1,22	0,98	0,81	0,70	0,61	0,54	0,49	0,44	0,40	0,37	0,35	0,32	0,30	0,29	0,27
0,8	0,0295	-	1	3,10	2,51	2,15	1,91	1,73	1,58	1,47	1,37	1,29	1,18	1,10	1,02	0,93	BT	2,93	2,04	1,66	1,28	1,02	0,85	0,73	0,64	0,56	0,51	0,46	0,42	0,39	0,36	0,34	0,32	0,30	0,28	
			2	3,10	2,51	2,15	1,91	1,73	1,58	1,47	1,37	1,29	1,18	1,10	1,02	0,93	VM	6,78	3,29	2,17	1,62	1,29	1,07	0,92	0,80	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	0,46	0,43	0,40	0,38	0,36	
1,0	0,0369	2,80	1	3,65	2,97	2,55	2,27	2,05	1,89	1,75	1,64	1,55	1,42	1,31	1,23	1,16	BT	3,94	2,73	2,21	1,75	1,40	1,16	0,99	0,87	0,77	0,69	0,63	0,58	0,53	0,49	0,46	0,43	0,41	0,38	
			2	3,39	2,97	2,55	2,27	2,05	1,89	1,75	1,64	1,55	1,42	1,31	1,23	1,16	VM	8,66	4,16	2,74	2,04	1,63	1,35	1,16	1,01	0,90	0,81	0,73	0,67	0,62	0,58	0,54	0,50	0,47	0,45	

Erläuterungen: <sup>1)</sup> 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  $f \leq L/150$   
 $l_{gr}$  Grenzstützweite der Begehrbarkeit  
 BT Zulässige Stützweite aus dem Bauteil- und Verbindungsnachweis (Versagen Bauteil I)  
 VM Zulässige Stützweite aus dem Verbindungsnachweis (Versagen Bauteil I)

# Aluminium- Trapezprofil Aluform 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 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
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	2,05	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
			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  $f \leq L/150$

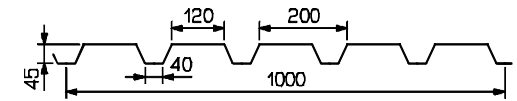
BT Zulässige Stützweite aus dem Bauteil- und Verbindungsnachweis (Versagen Bauteil I)

VM Zulässige Stützweite aus dem Verbindungsnachweis (Versagen Bauteil I)



# Aluminium- Trapezprofil Aluform 45/200

# Wand



Stützweitentabellen nach DIN 18 807 Teile 8 und 9

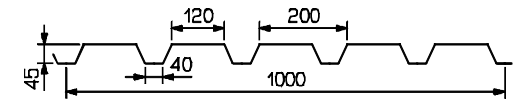
Endauflagerbreite bA ≥ 40 mm

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 bB ≥ 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 bB ≥ 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 ≤ L/150  
 BT Zulässige Stützweite aus dem Bauteil- und Verbindungsnachweis (Versagen Bauteil I)  
 VM Zulässige Stützweite aus dem Verbindungsnachweis (Versagen Bauteil I)

# Aluminium- Trapezprofil Aluform 45/200

# Wand



Stützweitentabellen nach DIN 18 807 Teile 8 und 9

Endauflagerbreite  $b_A \geq 40$  mm

Dreifeldträger			Zulässige Stützweite L1) in m bei einer Belastung $q_k$ in $\text{kN/m}^2$																																
Bedingungen	t mm	g $\text{kN/m}^2$	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 $b_B \geq 40$ 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 $b_B \geq 40$ 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

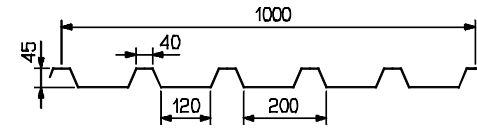
Erläuterungen: 1) Die zulässige Stützweite kann in Abhängigkeit von der charakteristischen Last  $q_k$  abgelesen werden. Für Zwischenwerte von  $q_k$  darf linear interpoliert werden. Zur Bildung von Lastkombinationen siehe Erläuterungsblatt  
 Zeile 1: Ohne Beschränkung der Durchbiegung  
 Zeile 2: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

# Dach



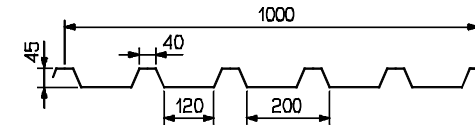
Stützweitentabellen nach DIN 18 807 Teile 8 und 9

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 bA ≥ 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 bA ≥ 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- Trapezprofil Aluform 45/200

# Dach



Stützweitentabellen nach DIN 18 807 Teile 8 und 9

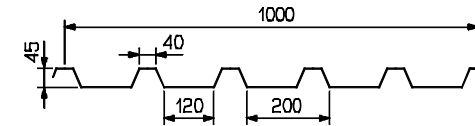
Endauflagerbreite bA ≥ 40 mm

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 bA ≥ 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	0,92
	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 bA ≥ 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	0,92
	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- Trapezprofil Aluform 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 $q_k$ in kN/m <sup>2</sup>																																
Bedingungen	t mm	g kN/m <sup>2</sup>	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  $q_k$  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)