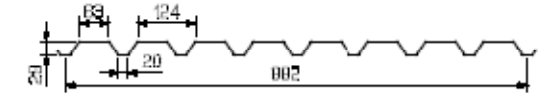


Aluminium- Trapezprofil Aluform 29/124 Wand



Stützweitentabellen nach DIN 18 807 Teile 8 und 9

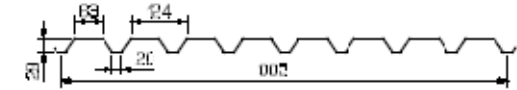
Einfeldträger				Zulässige Stützweite L ¹⁾ in m bei einer Belastung q _k in kN/m ²																																				
Bedingungen	t mm	g kN/m ²	L ₀ m	Zahl	Andrückende Belastung												Abhebende Belastung																							
					0,40	0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	Typ	0,20	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 _λ ≥ 40 mm	0,5	0,017	-	1	2,54	2,08	1,80	1,61	1,47	1,36	1,27	1,20	1,14	1,08	1,04	BT	3,63	2,57	2,10	1,82	1,63	1,48	1,37	1,29	1,21	1,15	1,10	1,05	1,01	0,97	0,94	0,91	0,88	0,86	0,83	0,81				
				2	1,71	1,50	1,36	1,26	1,19	1,13	1,08	1,04	1,00	0,97	0,94	VM	24,09	12,05	8,03	6,02	4,82	4,02	3,44	3,01	2,68	2,41	2,19	2,01	1,85	1,72	1,61	1,51	1,42	1,34	1,27	1,20				
	0,6	0,020	-	1	2,99	2,44	2,11	1,89	1,73	1,60	1,49	1,41	1,34	1,27	1,22	BT	4,27	3,02	2,47	2,13	1,91	1,74	1,61	1,51	1,42	1,35	1,29	1,23	1,18	1,14	1,10	1,07	1,04	1,01	0,98	0,95				
				2	1,83	1,60	1,45	1,35	1,27	1,21	1,15	1,11	1,07	1,04	1,01	VM	28,90	14,45	9,63	7,23	5,78	4,82	4,13	3,61	3,21	2,89	2,63	2,41	2,22	2,06	1,93	1,81	1,70	1,61	1,52	1,45				
	0,7	0,023	-	1	3,35	2,74	2,37	2,12	1,94	1,79	1,68	1,58	1,50	1,43	1,37	BT	5,02	3,55	2,90	2,51	2,25	2,05	1,90	1,78	1,67	1,59	1,51	1,45	1,39	1,34	1,30	1,26	1,22	1,18	1,15	1,12				
				2	1,98	1,71	1,56	1,45	1,36	1,29	1,24	1,19	1,15	1,11	1,08	VM	33,71	16,86	11,24	8,43	6,74	5,62	4,82	4,21	3,75	3,37	3,06	2,81	2,59	2,41	2,25	2,11	1,98	1,87	1,77	1,69				
Verbindung mit Scheibe Ø16 in jedem Untergurt	0,8	0,026	-	1	3,70	3,02	2,62	2,34	2,14	1,98	1,85	1,74	1,66	1,58	1,51	BT	5,66	4,00	3,27	2,83	2,53	2,31	2,14	2,00	1,89	1,79	1,71	1,63	1,57	1,51	1,46	1,41	1,37	1,33	1,30	1,26				
				2	2,08	1,82	1,65	1,54	1,44	1,37	1,31	1,26	1,22	1,18	1,15	VM	38,52	19,26	12,84	9,63	7,70	6,42	5,50	4,82	4,28	3,85	3,50	3,21	2,98	2,75	2,57	2,41	2,27	2,14	2,03	1,93				
	1,0	0,033	-	1	4,32	3,53	3,06	2,73	2,49	2,31	2,16	2,04	1,93	1,84	1,76	BT	6,32	4,47	3,65	3,16	2,83	2,58	2,39	2,24	2,11	2,00	1,91	1,83	1,75	1,69	1,63	1,58	1,53	1,49	1,45	1,41				
				2	2,29	2,00	1,82	1,69	1,59	1,51	1,44	1,39	1,34	1,30	1,26	VM	48,18	24,09	16,06	12,05	9,64	8,03	6,88	6,02	5,35	4,82	4,38	4,02	3,71	3,44	3,21	3,01	2,83	2,68	2,54	2,41				
	1,2	0,040	-	1	4,95	4,04	3,50	3,13	2,86	2,64	2,47	2,33	2,21	2,11	2,02	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	2,48	2,17	1,97	1,83	1,72	1,63	1,56	1,50	1,45	1,40	1,36	VM	57,81	28,90	19,27	14,45	11,58	9,63	8,28	7,23	6,42	5,78	5,26	4,82	4,45	4,13	3,85	3,61	3,40	3,21	3,04	2,89				
Endauf-lagerbreite b _λ ≥ 40 mm	0,5	0,017	-	1	2,54	2,08	1,80	1,61	1,47	1,36	1,27	1,20	1,14	1,08	1,04	BT	3,63	2,57	2,10	1,82	1,63	1,48	1,37	1,29	1,21	1,15	1,10	1,00	0,93	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60				
				2	1,71	1,50	1,36	1,26	1,19	1,13	1,08	1,04	1,00	0,97	0,94	VM	12,05	6,02	4,02	3,01	2,41	2,01	1,72	1,51	1,34	1,20	1,10	1,00	0,93	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60				
	0,6	0,020	-	1	2,99	2,44	2,11	1,89	1,73	1,60	1,49	1,41	1,34	1,27	1,22	BT	4,27	3,02	2,47	2,13	1,91	1,74	1,61	1,51	1,42	1,35	1,29	1,20	1,11	1,03	0,96	0,90	0,85	0,80	0,76	0,72				
				2	1,83	1,60	1,45	1,35	1,27	1,21	1,15	1,11	1,07	1,04	1,01	VM	14,45	7,23	4,82	3,61	2,89	2,41	2,08	1,81	1,61	1,45	1,31	1,20	1,11	1,03	0,96	0,90	0,85	0,80	0,76	0,72				
	0,7	0,023	-	1	3,35	2,74	2,37	2,12	1,94	1,79	1,68	1,58	1,50	1,43	1,37	BT	5,02	3,55	2,90	2,51	2,25	2,05	1,90	1,78	1,67	1,59	1,51	1,40	1,30	1,20	1,12	1,05	0,99	0,94	0,89	0,84				
				2	1,98	1,71	1,56	1,45	1,36	1,29	1,24	1,19	1,15	1,11	1,08	VM	16,86	8,43	5,62	4,21	3,37	2,81	2,41	2,11	1,87	1,69	1,53	1,40	1,30	1,20	1,12	1,05	0,99	0,94	0,89	0,84				
Verbindung mit Scheibe Ø16 in jedem 2. Untergurt	0,8	0,026	-	1	3,70	3,02	2,62	2,34	2,14	1,98	1,85	1,74	1,66	1,58	1,51	BT	5,66	4,00	3,27	2,83	2,53	2,31	2,14	2,00	1,89	1,79	1,71	1,61	1,48	1,38	1,28	1,20	1,13	1,07	1,01	0,96				
				2	2,08	1,82	1,65	1,54	1,44	1,37	1,31	1,26	1,22	1,18	1,15	VM	19,26	9,63	6,42	4,82	3,85	3,21	2,75	2,41	2,14	1,93	1,75	1,61	1,48	1,38	1,28	1,20	1,13	1,07	1,01	0,96				
	1,0	0,033	-	1	4,32	3,53	3,06	2,73	2,49	2,31	2,16	2,04	1,93	1,84	1,76	BT	6,32	4,47	3,65	3,16	2,83	2,58	2,39	2,24	2,11	2,00	1,91	1,83	1,75	1,69	1,61	1,51	1,42	1,34	1,27	1,20				
				2	2,29	2,00	1,82	1,69	1,59	1,51	1,44	1,39	1,34	1,30	1,26	VM	24,09	12,05	8,03	6,02	4,82	4,02	3,44	3,01	2,68	2,41	2,19	2,01	1,85	1,72	1,61	1,51	1,42	1,34	1,27	1,20				
	1,2	0,040	-	1	4,95	4,04	3,50	3,13	2,86	2,64	2,47	2,33	2,21	2,11	2,02	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	1,61	1,52	1,45				
				2	2,48	2,17	1,97	1,83	1,72	1,63	1,56	1,50	1,45	1,40	1,36	VM	28,90	14,45	9,63	7,23	5,78	4,82	4,13	3,61	3,21	2,89	2,63	2,41	2,22	2,06	1,93	1,81	1,70	1,61	1,52	1,45				
Endauf-lagerbreite b _λ ≥ 40 mm	0,5	0,017	-	1	2,54	2,08	1,80	1,61	1,47	1,36	1,27	1,20	1,14	1,08	1,04	BT	3,63	2,57	2,10	1,82	1,61	1,34	1,15	1,00	0,89	0,80	0,73	0,67	0,62	0,57	0,54	0,50	0,47	0,45	0,42	0,40				
				2	1,71	1,50	1,36	1,26	1,19	1,13	1,08	1,04	1,00	0,97	0,94	VM	8,03	4,02	2,68	2,01	1,61	1,34	1,15	1,00	0,89	0,80	0,73	0,67	0,62	0,57	0,54	0,50	0,47	0,45	0,42	0,40				
	0,6	0,020	-	1	2,99	2,44	2,11	1,89	1,73	1,60	1,49	1,41	1,34	1,27	1,22	BT	4,27	3,02	2,47	2,13	1,91	1,61	1,38	1,20	1,07	0,96	0,88	0,80	0,74	0,69	0,64	0,60	0,57	0,54	0,51	0,48				
				2	1,83	1,60	1,45	1,35	1,27	1,21	1,15	1,11	1,07	1,04	1,01	VM	9,63	4,82	3,21	2,41	1,93	1,61	1,38	1,20	1,07	0,96	0,88	0,80	0,74	0,69	0,64	0,60	0,57	0,54	0,51	0,48				
	0,7	0,023	-	1	3,35	2,74	2,37	2,12	1,94	1,79	1,68	1,58	1,50	1,43	1,37	BT	5,02	3,55	2,90	2,51	2,25	1,87	1,61	1,40	1,25	1,12	1,02	0,94	0,86	0,80	0,75	0,70	0,66	0,62	0,59	0,56				
				2	1,98	1,71	1,56	1,45	1,36	1,29	1,24	1,19	1,15	1,11	1,08	VM	11,24	5,62	3,75	2,81	2,25	1,87	1,61	1,40	1,25	1,12	1,02	0,94	0,86	0,80	0,75	0,70	0,66	0,62	0,59	0,56				
Verbindung mit Scheibe Ø16 in jedem 3. Untergurt	0,8	0,026	-	1	3,70	3,02	2,62	2,34	2,14	1,98	1,85	1,74	1,66	1,58	1,51	BT	5,66	4,00	3,27	2,83	2,53	2,31	2,14	2,00	1,89	1,79	1,71	1,61	1,43	1,28	1,17	1,07	0,99	0,92	0,86	0,80	0,76	0,71	0,68	0,64
				2	2,08	1,82	1,65	1,54	1,44	1,37	1,31	1,26	1,22	1,18	1,15	VM	12,84	6,42	4,28	3,21	2,57	2,14	1,83	1,61	1,43	1,28	1,17	1,07	0,99	0,92	0,86	0,80	0,76	0,71	0,68	0,64				
	1,0	0,033	-	1	4,32	3,53	3,06	2,73	2,49	2,31	2,16	2,04	1,93	1,84	1,76	BT	6,32	4,47	3,65	3,16	2,83	2,58	2,29	2,01	1,78	1,61	1,46	1,34	1,24	1,15	1,07	1,00	0,94	0,89	0,85	0,80				
				2	2,29	2,00	1,82	1,69	1,59	1,51	1,44	1,39	1,34	1,30	1,26	VM	16,06	8,03	5,35	4,02	3,21	2,68	2,29	2,01	1,78	1,61	1,46	1,34	1,24	1,15	1,07	1,00	0,94	0,89	0,85	0,80				
	1,2	0,040	-	1	4,95	4,04	3,50	3,13	2,86	2,64	2,47	2,33	2,21	2,11	2,02	BT	6,95	4,91	4,01	3,47	3,11	2,84	2,63	2,41	2,14	1,93	1,75	1,61	1,48	1,38	1,28	1,20	1,13	1,07	1,01	0,96				
				2	2,48	2,17	1,97	1,83	1,72	1,63	1,56	1,50	1,45	1,40	1,36	VM	19,27	9,63	6,42	4,8																				

Aluform

Statische Berechnungen für Aluminium Trapezprofil

Stützweitentabellen

Aluminium- Trapezprofil Aluform 29/124 Wand



Stützweitentabellen nach DIN 18 807 Teile 8 und 9

Endauflagerbreite $b_A \geq 40$ mm

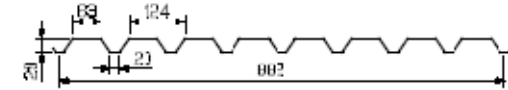
Zweifeldträger		Zulässige Stützweite L^0 in m bei einer Belastung q_k in kN/m^2																																			
Bedingungen	l mm	q kN/m^2	L_0 m	$\frac{f_s}{L_0}$ ‰	Andrückende Delastung												Abhebende Delastung																				
					0,40	0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,30	1,80	2,00	2,20	2,40	Typ	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 $b_A \geq 40$ mm	0,5	0,017	-	1	2,51	2,02	1,73	1,53	1,38	1,27	1,17	1,09	1,03	0,97	0,92	ET	3,60	2,54	2,08	1,80	1,61	1,47	1,36	1,20	1,07	0,96	0,88	0,80	1,74	0,89	0,84	0,80	0,57	0,54	0,51	0,48	
				2	2,29	2,00	1,73	1,53	1,38	1,27	1,17	1,09	1,03	0,97	0,92	VM	4,82	3,34	2,62	2,15	1,82	1,58	1,38	1,20	1,07	0,96	0,88	0,80	0,74	0,69	0,64	0,60	0,57	0,54	0,51	0,48	
	0,6	0,020	-	1	2,97	2,40	2,06	1,83	1,66	1,52	1,41	1,32	1,24	1,18	1,12	ET	4,23	2,99	2,44	2,11	1,89	1,73	1,60	1,45	1,28	1,10	1,05	0,99	0,89	0,83	0,77	0,72	0,68	0,64	0,61	0,58	
				2	2,45	2,14	1,85	1,61	1,46	1,32	1,24	1,18	1,12	1,06	1,00	0,94	VM	5,78	3,68	2,93	2,44	2,09	1,82	1,62	1,45	1,28	1,16	1,05	0,96	0,89	0,83	0,77	0,72	0,68	0,64	0,61	0,58
Verbindung mit Scheibe Ø15 in jedem Untergurt	0,7	0,023	-	1	3,51	2,85	2,45	2,10	1,90	1,72	1,61	1,52	1,44	1,38	1,32	ET	4,74	3,35	2,74	2,37	2,12	1,84	1,79	1,64	1,50	1,35	1,23	1,12	1,04	0,98	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	
				2	2,83	2,30	2,09	1,84	1,62	1,47	1,38	1,32	1,26	1,20	1,14	1,08	VM	6,74	3,97	3,21	2,70	2,33	2,04	1,82	1,64	1,50	1,35	1,23	1,12	1,04	0,98	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67
	0,8	0,026	-	1	3,07	2,22	2,78	2,18	2,26	2,07	1,93	1,81	1,71	1,63	1,56	ET	6,23	3,70	3,02	2,62	2,34	2,14	1,98	1,82	1,67	1,53	1,40	1,28	1,10	1,10	1,03	0,98	0,91	0,86	0,81	0,77	
				2	2,79	2,44	2,22	2,06	1,94	1,84	1,76	1,69	1,63	1,58	1,54	1,49	VM	7,70	4,22	3,46	2,93	2,55	2,25	2,01	1,82	1,67	1,53	1,40	1,28	1,19	1,10	1,03	0,96	0,91	0,86	0,81	0,77
1,0	0,033	-	1	4,45	3,63	3,14	2,30	2,55	2,36	2,20	2,07	1,98	1,88	1,78	1,70	ET	8,11	4,37	3,53	3,06	2,73	2,49	2,31	2,15	1,97	1,87	1,70	1,58	1,48	1,38	1,28	1,20	1,13	1,07	1,01	0,96	
			2	3,07	2,68	2,43	2,26	2,13	2,02	1,93	1,86	1,79	1,74	1,69	1,64	VM	9,64	4,82	3,88	3,34	2,93	2,62	2,34	2,14	1,98	1,82	1,67	1,53	1,40	1,28	1,19	1,10	1,03	0,96	0,91	0,86	0,81
1,2	0,040	-	1	4,90	4,00	3,46	3,09	2,82	2,60	2,43	2,29	2,17	2,07	1,98	1,89	ET	7,00	4,95	4,04	3,50	3,13	2,86	2,64	2,44	2,25	2,09	1,95	1,82	1,71	1,62	1,53	1,45	1,36	1,28	1,22	1,16	
			2	3,32	2,90	2,64	2,45	2,30	2,19	2,09	2,01	1,94	1,88	1,83	1,78	VM	11,56	5,78	4,22	3,68	3,26	2,93	2,66	2,44	2,25	2,09	1,95	1,82	1,71	1,62	1,53	1,45	1,36	1,28	1,22	1,16	
Zwischenauf- lagerbreite $b_A \geq 40$ mm	0,5	0,017	-	1	2,51	2,02	1,73	1,53	1,38	1,27	1,17	1,09	1,03	0,97	0,92	ET	2,54	1,80	1,47	1,20	0,96	0,80	0,69	0,60	0,54	0,48	0,44	0,40	0,37	0,34	0,32	0,30	0,28	0,27	0,25	0,24	
				2	2,29	2,00	1,73	1,53	1,38	1,27	1,17	1,09	1,03	0,97	0,92	VM	3,34	2,15	1,58	1,20	0,96	0,80	0,69	0,60	0,54	0,48	0,44	0,40	0,37	0,34	0,32	0,30	0,28	0,27	0,25	0,24	
	0,6	0,020	-	1	2,97	2,40	2,06	1,83	1,66	1,52	1,41	1,32	1,24	1,18	1,12	ET	2,99	2,11	1,73	1,45	1,16	0,96	0,83	0,72	0,64	0,58	0,53	0,48	0,44	0,41	0,39	0,36	0,34	0,32	0,30	0,29	
				2	2,45	2,14	1,85	1,61	1,46	1,32	1,24	1,18	1,12	1,06	1,00	0,94	VM	3,68	2,44	1,82	1,45	1,16	0,96	0,83	0,72	0,64	0,58	0,53	0,48	0,44	0,41	0,39	0,36	0,34	0,32	0,30	0,29
0,7	0,023	-	1	3,51	2,85	2,45	2,10	1,90	1,72	1,61	1,52	1,44	1,38	1,32	ET	3,35	2,37	1,94	1,64	1,35	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	2,63	2,30	2,09	1,84	1,62	1,47	1,38	1,32	1,26	1,20	1,14	1,08	VM	3,97	2,70	2,04	1,64	1,35	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	
Verbindung mit Scheibe Ø15 in jedem 2. Untergurt	0,8	0,026	-	1	3,07	2,22	2,78	2,18	2,26	2,07	1,93	1,81	1,71	1,63	1,56	ET	3,70	2,62	2,14	1,82	1,53	1,28	1,10	0,96	0,86	0,77	0,70	0,64	0,59	0,55	0,51	0,48	0,45	0,43	0,41	0,39	
				2	2,79	2,44	2,22	2,06	1,94	1,84	1,76	1,69	1,63	1,58	1,54	1,49	VM	4,22	2,93	2,25	1,82	1,53	1,28	1,10	0,96	0,86	0,77	0,70	0,64	0,59	0,55	0,51	0,48	0,45	0,43	0,41	0,39
	1,0	0,033	-	1	4,45	3,63	3,14	2,30	2,55	2,36	2,20	2,07	1,98	1,88	1,78	1,70	ET	4,32	3,06	2,49	2,15	1,82	1,58	1,38	1,20	1,07	0,96	0,88	0,80	0,74	0,69	0,64	0,60	0,57	0,54	0,51	0,48
				2	3,07	2,68	2,43	2,26	2,13	2,02	1,93	1,86	1,79	1,74	1,69	1,64	VM	4,82	3,34	2,62	2,15	1,82	1,58	1,38	1,20	1,07	0,96	0,88	0,80	0,74	0,69	0,64	0,60	0,57	0,54	0,51	0,48
1,2	0,040	-	1	4,90	4,00	3,46	3,09	2,82	2,60	2,43	2,29	2,17	2,07	1,98	1,89	ET	4,95	3,50	2,86	2,44	2,09	1,82	1,62	1,45	1,28	1,16	1,05	0,96	0,89	0,83	0,77	0,72	0,68	0,64	0,61	0,58	
			2	3,32	2,90	2,64	2,45	2,30	2,19	2,09	2,01	1,94	1,88	1,83	1,78	VM	5,78	3,68	2,93	2,44	2,09	1,82	1,62	1,45	1,28	1,16	1,05	0,96	0,89	0,83	0,77	0,72	0,68	0,64	0,61	0,58	
Zwischenauf- lagerbreite $b_A \geq 40$ mm	0,5	0,017	-	1	2,51	2,02	1,73	1,53	1,38	1,27	1,17	1,09	1,03	0,97	0,92	ET	2,08	1,47	1,07	0,80	0,64	0,54	0,46	0,40	0,36	0,32	0,29	0,27	0,25	0,23	0,21	0,20	0,19	0,18	0,17	0,16	
				2	2,29	2,00	1,73	1,53	1,38	1,27	1,17	1,09	1,03	0,97	0,92	VM	2,62	1,58	1,07	0,80	0,64	0,54	0,46	0,40	0,36	0,32	0,29	0,27	0,25	0,23	0,21	0,20	0,19	0,18	0,17	0,16	
	0,6	0,020	-	1	2,97	2,40	2,06	1,83	1,66	1,52	1,41	1,32	1,24	1,18	1,12	ET	2,44	1,73	1,28	0,96	0,77	0,64	0,55	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,30	0,28	0,26	0,24	0,23	0,21	0,20	0,19	
				2	2,45	2,14	1,85	1,61	1,46	1,32	1,24	1,18	1,12	1,06	1,00	0,94	VM	2,93	1,82	1,28	0,96	0,77	0,64	0,55	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,30	0,28	0,26	0,24	0,23	0,21	0,20	0,19
0,7	0,023	-	1	3,51	2,85	2,45	2,10	1,90	1,72	1,61	1,52	1,44	1,38	1,32	ET	2,74	1,94	1,50	1,12	0,90	0,75	0,64	0,56	0,50	0,45	0,41	0,37	0,35	0,32	0,30	0,28	0,26	0,24	0,22			
			2	2,63	2,30	2,09	1,84	1,62	1,47	1,38	1,32	1,26	1,20	1,14	1,08	VM	3,21	2,04	1,50	1,12	0,90	0,75	0,64	0,56	0,50	0,45	0,41	0,37	0,35	0,32	0,30	0,28	0,26	0,24	0,22		
Verbindung mit Scheibe Ø15 in jedem 3. Untergurt	0,8	0,026	-	1	3,07	2,22	2,78	2,18	2,26	2,07	1,93	1,81	1,71	1,63	1,56	ET	3,02	2,14	1,67	1,28	1,03	0,86	0,73	0,64	0,57	0,51	0,47	0,43	0,40	0,37	0,34	0,32	0,30	0,29	0,27	0,26	
				2	2,79	2,44	2,22	2,06	1,94	1,84	1,76	1,69	1,63	1,58	1,54	1,49	VM	3,46	2,25	1,67	1,28	1,03	0,86	0,73	0,64	0,57	0,51	0,47	0,43	0,40	0,37	0,34	0,32	0,30	0,29	0,27	0,26
	1,0	0,033	-	1	4,45	3,63	3,14	2,30	2,55	2,36	2,20	2,07	1,98	1,88	1,78	1,70	ET	3,53	2,49	1,97	1,58	1,28	1,07	0,92	0,80	0,71	0,64	0,58	0,54	0,49	0,46	0,43	0,40	0,38	0,36	0,34	0,32
				2	3,07	2,68	2,43	2,26	2,13	2,02	1,93	1,86	1,79	1,74	1,69	1,64	VM	3,88	2,62	1,97	1,58	1,28	1,07	0,92	0,80	0,71	0,64	0,58	0,54	0,49	0,46	0,43	0,40	0,38	0,36	0,34	0,32
1,2	0,040	-	1	4,90	4,00	3,46	3,09	2,82	2,60	2,43	2,29	2,17	2,07	1,98	1,89	ET	4,04	2,86	2,25	1,82	1,53	1,28	1,10	0,96	0,86	0,77	0,70	0,64	0,59	0,55	0,51	0,48	0,45	0,43	0,41		

Aluform

Statische Berechnungen für Aluminium Trapezprofil

Stützweitentabellen

Aluminium- Trapezprofil Aluform 29/124 Wand



Stützweitentabellen nach DIN 18 807 Teile 8 und 9

Endauflagerbreite $b_A \geq 40$ mm

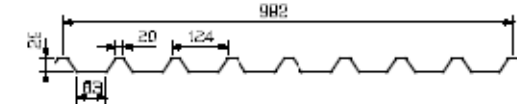
Dreifeldträger					Zulässige Stützweite $L^1)$ in m bei einer Belastung q_k in kN/m^2																															
Bedingungen	t mm	g kN/m^2	L_0 m	Zeile	Andrückende Belastung												Abhebende Belastung																			
					0,40	0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	Typ	0,20	0,40	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 $b_A \geq 40$ mm	0.5	0.017	-	1	2.81	2.26	1.94	1.72	1.55	1.42	1.31	1.23	1.15	1.09	1.03	BT	4.02	2.84	2.32	2.01	1.80	1.64	1.52	1.37	1.22	1.10	1.00	0.91	0.84	0.78	0.73	0.68	0.64	0.61	0.58	0.55
				2	2.12	1.85	1.68	1.56	1.47	1.39	1.31	1.23	1.15	1.09	1.03	VM	5.48	3.58	2.84	2.35	2.01	1.75	1.55	1.37	1.22	1.10	1.00	0.91	0.84	0.78	0.73	0.68	0.64	0.61	0.58	0.55
	0.6	0.020	-	1	3.32	2.69	2.31	2.05	1.86	1.70	1.58	1.48	1.39	1.32	1.25	BT	4.73	3.34	2.73	2.36	2.11	1.93	1.79	1.61	1.46	1.31	1.19	1.09	1.01	0.94	0.88	0.82	0.77	0.73	0.69	0.66
				2	2.26	1.98	1.80	1.67	1.57	1.49	1.43	1.37	1.32	1.28	1.25	VM	6.97	3.92	3.16	2.65	2.28	2.01	1.79	1.61	1.46	1.31	1.19	1.09	1.01	0.94	0.88	0.82	0.77	0.73	0.69	0.66
	0.7	0.023	-	1	3.92	3.18	2.74	2.44	2.21	2.04	1.90	1.78	1.68	1.59	1.51	BT	5.30	3.75	3.08	2.65	2.37	2.16	2.00	1.81	1.66	1.53	1.39	1.28	1.18	1.09	1.02	0.96	0.90	0.85	0.81	0.77
				2	2.42	2.12	1.92	1.79	1.68	1.60	1.53	1.47	1.42	1.37	1.33	VM	7.66	4.21	3.45	2.92	2.54	2.24	2.00	1.81	1.66	1.53	1.39	1.28	1.18	1.09	1.02	0.96	0.90	0.85	0.81	0.77
Verbindung mit Scheibe $\varnothing 16$ in jedem Untergurt	0.8	0.026	-	1	4.43	3.61	3.11	2.77	2.52	2.32	2.16	2.03	1.92	1.82	1.74	BT	5.85	4.14	3.38	2.93	2.62	2.39	2.21	2.00	1.84	1.69	1.57	1.46	1.35	1.25	1.17	1.09	1.03	0.97	0.92	0.88
				2	2.58	2.25	2.04	1.90	1.79	1.70	1.62	1.56	1.51	1.46	1.42	VM	8.76	4.45	3.70	3.16	2.76	2.45	2.21	2.00	1.84	1.69	1.57	1.46	1.35	1.25	1.17	1.09	1.03	0.97	0.92	0.88
	1.0	0.033	-	1	4.98	4.06	3.51	3.13	2.85	2.63	2.46	2.31	2.19	2.08	1.99	BT	6.83	4.83	3.94	3.42	3.06	2.79	2.57	2.36	2.16	2.01	1.87	1.75	1.64	1.55	1.46	1.37	1.29	1.22	1.15	1.10
				2	2.83	2.47	2.25	2.09	1.95	1.86	1.78	1.71	1.66	1.60	1.56	VM	10.85	5.48	4.12	3.58	3.16	2.84	2.57	2.36	2.16	2.01	1.87	1.75	1.64	1.55	1.46	1.37	1.29	1.22	1.15	1.10
	1.2	0.040	-	1	5.48	4.47	3.86	3.45	3.15	2.91	2.72	2.56	2.43	2.31	2.21	BT	7.82	5.53	4.45	3.91	3.50	3.16	2.89	2.66	2.45	2.28	2.14	2.01	1.89	1.79	1.69	1.61	1.54	1.46	1.38	1.31
				2	3.06	2.68	2.43	2.26	2.12	2.02	1.93	1.86	1.79	1.74	1.69	VM	13.14	6.57	4.45	3.92	3.50	3.16	2.89	2.66	2.45	2.28	2.14	2.01	1.89	1.79	1.69	1.61	1.54	1.46	1.38	1.31
Zwischenauf- lagerbreite $b_A \geq 40$ mm	0.5	0.017	-	1	2.81	2.26	1.94	1.72	1.55	1.42	1.31	1.23	1.15	1.09	1.03	BT	2.84	2.01	1.64	1.37	1.10	0.91	0.78	0.68	0.61	0.55	0.50	0.46	0.42	0.39	0.37	0.34	0.32	0.30	0.29	0.27
				2	2.12	1.85	1.68	1.56	1.47	1.39	1.31	1.23	1.15	1.09	1.03	VM	3.68	2.35	1.75	1.37	1.10	0.91	0.78	0.68	0.61	0.55	0.50	0.46	0.42	0.39	0.37	0.34	0.32	0.30	0.29	0.27
	0.6	0.020	-	1	3.32	2.69	2.31	2.05	1.86	1.70	1.58	1.48	1.39	1.32	1.25	BT	3.34	2.36	1.93	1.61	1.31	1.09	0.94	0.82	0.73	0.66	0.60	0.55	0.51	0.47	0.44	0.41	0.39	0.36	0.35	0.33
				2	2.26	1.98	1.80	1.67	1.57	1.49	1.43	1.37	1.32	1.28	1.25	VM	3.92	2.65	2.01	1.61	1.31	1.09	0.94	0.82	0.73	0.66	0.60	0.55	0.51	0.47	0.44	0.41	0.39	0.36	0.35	0.33
	0.7	0.023	-	1	3.92	3.18	2.74	2.44	2.21	2.04	1.90	1.78	1.68	1.59	1.51	BT	3.75	2.65	2.16	1.81	1.53	1.28	1.09	0.96	0.85	0.77	0.70	0.64	0.59	0.55	0.51	0.48	0.45	0.43	0.40	0.38
				2	2.42	2.12	1.92	1.79	1.68	1.60	1.53	1.47	1.42	1.37	1.33	VM	4.21	2.92	2.24	1.81	1.53	1.28	1.09	0.96	0.85	0.77	0.70	0.64	0.59	0.55	0.51	0.48	0.45	0.43	0.40	0.38
Verbindung mit Scheibe $\varnothing 16$ in jedem 2. Untergurt	0.8	0.026	-	1	4.43	3.61	3.11	2.77	2.52	2.32	2.16	2.03	1.92	1.82	1.74	BT	4.14	2.93	2.39	2.00	1.69	1.46	1.25	1.09	0.97	0.88	0.80	0.73	0.67	0.63	0.58	0.55	0.52	0.49	0.46	0.44
				2	2.58	2.25	2.04	1.90	1.79	1.70	1.62	1.56	1.51	1.46	1.42	VM	4.45	3.16	2.45	2.00	1.69	1.46	1.25	1.09	0.97	0.88	0.80	0.73	0.67	0.63	0.58	0.55	0.52	0.49	0.46	0.44
	1.0	0.033	-	1	4.98	4.06	3.51	3.13	2.85	2.63	2.46	2.31	2.19	2.08	1.99	BT	4.83	3.42	2.79	2.35	2.01	1.75	1.55	1.37	1.22	1.10	1.00	0.91	0.84	0.78	0.73	0.68	0.64	0.61	0.58	0.55
				2	2.83	2.47	2.25	2.09	1.95	1.86	1.78	1.71	1.66	1.60	1.56	VM	5.48	3.58	2.84	2.35	2.01	1.75	1.55	1.37	1.22	1.10	1.00	0.91	0.84	0.78	0.73	0.68	0.64	0.61	0.58	0.55
	1.2	0.040	-	1	5.48	4.47	3.86	3.45	3.15	2.91	2.72	2.56	2.43	2.31	2.21	BT	5.53	3.91	3.16	2.65	2.28	2.01	1.79	1.61	1.46	1.31	1.19	1.09	1.01	0.94	0.88	0.82	0.77	0.73	0.69	0.66
				2	3.06	2.68	2.43	2.26	2.12	2.02	1.93	1.86	1.79	1.74	1.69	VM	6.97	3.92	3.16	2.65	2.28	2.01	1.79	1.61	1.46	1.31	1.19	1.09	1.01	0.94	0.88	0.82	0.77	0.73	0.69	0.66
Zwischenauf- lagerbreite $b_A \geq 40$ mm	0.5	0.017	-	1	2.81	2.26	1.94	1.72	1.55	1.42	1.31	1.23	1.15	1.09	1.03	BT	2.32	1.64	1.22	0.91	0.73	0.61	0.52	0.46	0.41	0.37	0.33	0.30	0.28	0.26	0.24	0.23	0.21	0.20	0.19	0.18
				2	2.12	1.85	1.68	1.56	1.47	1.39	1.31	1.23	1.15	1.09	1.03	VM	2.64	1.75	1.22	0.91	0.73	0.61	0.52	0.46	0.41	0.37	0.33	0.30	0.28	0.26	0.24	0.23	0.21	0.20	0.19	0.18
	0.6	0.020	-	1	3.32	2.69	2.31	2.05	1.86	1.70	1.58	1.48	1.39	1.32	1.25	BT	2.73	1.93	1.46	1.09	0.88	0.73	0.63	0.56	0.49	0.44	0.40	0.36	0.34	0.31	0.29	0.27	0.26	0.24	0.23	0.22
				2	2.26	1.98	1.80	1.67	1.57	1.49	1.43	1.37	1.32	1.28	1.25	VM	3.16	2.01	1.46	1.09	0.88	0.73	0.63	0.56	0.49	0.44	0.40	0.36	0.34	0.31	0.29	0.27	0.26	0.24	0.23	0.22
	0.7	0.023	-	1	3.92	3.18	2.74	2.44	2.21	2.04	1.90	1.78	1.68	1.59	1.51	BT	3.06	2.16	1.66	1.28	1.02	0.85	0.73	0.64	0.57	0.51	0.46	0.43	0.39	0.36	0.34	0.32	0.30	0.28	0.27	0.26
				2	2.42	2.12	1.92	1.79	1.68	1.60	1.53	1.47	1.42	1.37	1.33	VM	3.45	2.24	1.66	1.28	1.02	0.85	0.73	0.64	0.57	0.51	0.46	0.43	0.39	0.36	0.34	0.32	0.30	0.28	0.27	0.26
Verbindung mit Scheibe $\varnothing 16$ in jedem 3. Untergurt	0.8	0.026	-	1	4.43	3.61	3.11	2.77	2.52	2.32	2.16	2.03	1.92	1.82	1.74	BT	3.38	2.39	1.84	1.46	1.17	0.97	0.83	0.73	0.65	0.58	0.53	0.49	0.45	0.42	0.39	0.36	0.34	0.32	0.31	0.29
				2	2.58	2.25	2.04	1.90	1.79	1.70	1.62	1.56	1.51	1.46	1.42	VM	3.70	2.45	1.84	1.46	1.17	0.97	0.83	0.73	0.65	0.58	0.53	0.49	0.45	0.42	0.39	0.36	0.34	0.32	0.31	0.29
	1.0	0.033	-	1	4.98	4.06	3.51	3.13	2.85	2.63	2.46	2.31	2.19	2.08	1.99	BT	3.94	2.79	2.18	1.75	1.46	1.22	1.04	0.91	0.81	0.73	0.66	0.61	0.56	0.52	0.49	0.46	0.43	0.41	0.38	0.37
				2	2.83	2.47	2.25	2.09	1.95	1.86	1.78	1.71	1.66	1.60	1.56	VM	4.12	2.84	2.18	1.75	1.46	1.22	1.04	0.91	0.81	0.73	0.66	0.61	0.56	0.52	0.49	0.46	0.43	0.41	0.38	0.37
	1.2	0.040	-	1	5.48	4.47	3.86	3.45	3.15	2.91	2.72	2.56	2.43	2.31	2.21	BT	4.45	3.16	2.45	2.01	1.69	1.46	1.25	1.09	0.97	0.88	0.80	0.73	0.67	0.63	0.58	0.55	0.52	0.49	0.46	0.44
				2	3.06	2.68	2.43	2.26	2.12	2.02	1.93	1.86	1.79	1.74	1.69	VM	4.45	3.16	2.45	2.01	1.69	1.46														

Aluform

Statische Berechnungen für Aluminium Trapezprofil

Stützweitentabellen

Aluminium- Trapezprofil Aluform 29/124 Dach



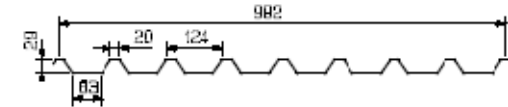
Stützweitentabellen nach DIN 18 807 / Teile 8 und 9

Einfeldträger			Zulässige Stützweite L ¹⁾ in m bei einer Belastung q _k in kN/m ²																																		
Eedingungen	t mm	g kN/m ²	L ₀ m	Zeile	Andrückende Belastung										Abhebende Belastung																						
					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 _λ ≥ 40 mm	0,5 ^{h)}	0,017	Siehe Typenblatt „Querschnitts- und Schutzfeldweite“	1	2,07	1,70	1,47	1,32	1,21	1,12	1,05	0,99	0,94	0,87	0,81	0,76	0,73	BT	2,96	2,10	1,71	1,48	1,32	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	0,89	0,85	0,82	0,79	0,76	0,74	0,71	0,69	
				2	1,65	1,45	1,32	1,22	1,15	1,09	1,05	0,99	0,94	0,87	0,81	0,76	0,73	VM	41,57	20,42	13,54	10,12	8,09	6,73	5,76	5,04	4,48	4,03	3,66	3,36	3,10	2,88	2,69	2,51	2,37	2,24	
	0,6 ^{h)}	0,020		1	2,43	1,99	1,73	1,55	1,42	1,31	1,23	1,16	1,10	1,02	0,95	0,90	0,85	BT	3,52	2,47	2,01	1,73	1,55	1,41	1,31	1,22	1,15	1,09	1,04	1,00	0,96	0,92	0,89	0,86	0,84	0,81	
				2	1,75	1,54	1,40	1,30	1,22	1,16	1,11	1,07	1,03	0,98	0,94	0,90	0,85	VM	50,81	24,89	16,48	12,32	9,83	8,18	7,01	6,13	5,44	4,90	4,45	4,08	3,76	3,49	3,26	3,06	2,88	2,72	
	0,7	0,023		1	2,85	2,34	2,03	1,82	1,69	1,54	1,44	1,36	1,29	1,20	1,12	1,06	1,00	BT	3,96	2,77	2,25	1,95	1,74	1,56	1,47	1,37	1,29	1,23	1,17	1,12	1,08	1,04	1,00	0,97	0,94	0,91	
				2	1,85	1,62	1,48	1,37	1,29	1,23	1,18	1,13	1,09	1,04	0,99	0,96	0,92	VM	59,04	28,82	19,07	14,24	11,37	9,46	8,10	7,08	6,29	5,66	5,14	4,71	4,35	4,04	3,77	3,53	3,32	3,14	
Verbindung mit EJOT Crkan Kalotte in jeder Rippe	0,8	0,026	1	3,20	2,63	2,29	2,06	1,87	1,74	1,63	1,53	1,46	1,35	1,26	1,19	1,13	BT	4,36	3,06	2,49	2,15	1,92	1,75	1,62	1,52	1,43	1,35	1,29	1,24	1,19	1,14	1,11	1,07	1,04	1,01		
			2	1,93	1,70	1,54	1,44	1,35	1,29	1,23	1,18	1,14	1,09	1,04	1,00	0,96	VM	63,96	31,13	20,57	15,36	12,25	10,16	8,73	7,63	6,78	6,10	5,54	5,07	4,68	4,35	4,06	3,80	3,58	3,38		
	1,0	0,033	1	3,56	2,93	2,55	2,29	2,09	1,94	1,81	1,71	1,62	1,51	1,41	1,33	1,26	BT	5,16	3,59	2,91	2,52	2,25	2,05	1,89	1,77	1,67	1,58	1,5	1,44	1,39	1,34	1,29	1,25	1,21	1,18		
			2	2,07	1,82	1,66	1,54	1,45	1,38	1,32	1,27	1,23	1,17	1,12	1,07	1,04	VM	72,42	34,98	23,05	17,19	13,71	11,40	9,78	8,53	7,57	6,81	6,19	5,67	5,23	4,85	4,53	4,26	3,99	3,77		
	1,2	0,040	1	3,89	3,21	2,79	2,51	2,29	2,13	1,99	1,88	1,78	1,65	1,55	1,46	1,38	BT	5,96	4,12	3,34	2,89	2,58	2,36	2,17	2,03	1,91	1,81	1,73	1,65	1,59	1,53	1,48	1,43	1,39	1,35		
			2	2,20	1,93	1,76	1,64	1,54	1,47	1,41	1,35	1,31	1,24	1,19	1,14	1,10	VM	84,96	40,70	26,76	19,94	15,88	13,20	11,29	9,87	8,78	7,88	7,16	6,56	6,05	5,61	5,24	4,91	4,62	4,36		
Endauf- lagerbreite b _λ ≥ 40 mm	0,5 ^{h)}	0,017	1	2,07	1,70	1,47	1,32	1,21	1,12	1,05	0,99	0,94	0,87	0,81	0,76	0,73	BT	2,96	2,10	1,71	1,48	1,32	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	0,89	0,85	0,82	0,79	0,76	0,74	0,71	0,69		
			2	1,65	1,45	1,32	1,22	1,15	1,09	1,05	0,99	0,94	0,87	0,81	0,76	0,73	VM	20,78	10,21	6,77	5,06	4,04	3,37	2,88	2,52	2,24	2,01	1,83	1,68	1,55	1,44	1,34	1,26	1,18	1,12		
	0,6 ^{h)}	0,020	1	2,43	1,99	1,73	1,55	1,42	1,31	1,23	1,16	1,10	1,02	0,95	0,90	0,85	BT	3,52	2,47	2,01	1,73	1,55	1,41	1,31	1,22	1,15	1,09	1,04	1,00	0,92	0,85	0,80	0,76	0,70	0,66		
			2	1,75	1,54	1,40	1,30	1,22	1,16	1,11	1,07	1,03	0,98	0,94	0,90	0,85	VM	25,41	12,44	8,24	6,10	4,92	4,08	3,50	3,00	2,72	2,45	2,23	2,04	1,88	1,75	1,63	1,53	1,44	1,39	1,35	
	0,7	0,023	1	2,85	2,34	2,03	1,82	1,66	1,54	1,44	1,36	1,29	1,20	1,12	1,06	1,00	BT	3,96	2,77	2,25	1,95	1,74	1,56	1,47	1,37	1,29	1,23	1,17	1,12	1,08	1,04	1,00	0,97	0,94	0,91		
			2	1,85	1,62	1,48	1,37	1,29	1,23	1,18	1,13	1,09	1,04	0,99	0,96	0,92	VM	29,52	14,41	9,53	7,12	5,68	4,73	4,05	3,54	3,15	2,83	2,57	2,36	2,17	2,02	1,88	1,77	1,66	1,57		
Verbindung mit EJOT Crkan Kalotte in jeder 2. Rippe	0,8	0,026	1	3,20	2,63	2,29	2,06	1,87	1,74	1,63	1,53	1,46	1,35	1,26	1,19	1,13	BT	4,36	3,06	2,49	2,15	1,92	1,75	1,62	1,52	1,43	1,35	1,29	1,24	1,19	1,14	1,11	1,07	1,04	1,01		
			2	1,93	1,70	1,54	1,44	1,35	1,29	1,23	1,18	1,14	1,09	1,04	1,00	0,96	VM	31,96	15,56	10,28	7,68	6,13	5,10	4,36	3,81	3,39	3,05	2,77	2,54	2,34	2,17	2,03	1,90	1,79	1,69		
	1,0	0,033	1	3,56	2,93	2,55	2,29	2,09	1,94	1,81	1,71	1,62	1,51	1,41	1,33	1,26	BT	5,16	3,59	2,91	2,52	2,25	2,05	1,89	1,77	1,67	1,58	1,5	1,44	1,39	1,34	1,29	1,25	1,21	1,18		
			2	2,07	1,82	1,66	1,54	1,45	1,38	1,32	1,27	1,23	1,17	1,12	1,07	1,04	VM	36,21	17,49	11,53	8,60	6,85	5,70	4,88	4,26	3,79	3,40	3,09	2,83	2,61	2,43	2,26	2,12	2,00	1,89		
	1,2	0,040	1	3,89	3,21	2,79	2,51	2,29	2,13	1,99	1,88	1,78	1,65	1,55	1,46	1,38	BT	5,96	4,12	3,34	2,89	2,58	2,36	2,17	2,03	1,91	1,81	1,73	1,65	1,59	1,53	1,48	1,43	1,39	1,35		
			2	2,20	1,93	1,76	1,64	1,54	1,47	1,41	1,35	1,31	1,24	1,19	1,14	1,10	VM	47,47	20,35	13,38	9,97	7,94	6,67	5,65	4,93	4,38	3,94	3,58	3,28	3,02	2,81	2,62	2,46	2,31	2,18		
Endauf- lagerbreite b _λ ≥ 40 mm	0,5 ^{h)}	0,017	1	2,07	1,70	1,47	1,32	1,21	1,12	1,05	0,99	0,94	0,87	0,81	0,76	0,73	BT	2,96	2,10	1,71	1,43	1,15	0,98	0,82	0,71	0,63	0,57	0,52	0,48	0,44	0,41	0,38	0,34	0,32			
			2	1,65	1,45	1,32	1,22	1,15	1,09	1,05	0,99	0,94	0,87	0,81	0,76	0,73	VM	13,86	6,81	4,51	3,37	2,70	2,24	1,92	1,66	1,49	1,34	1,22	1,12	1,03	0,96	0,89	0,84	0,79	0,75		
	0,6 ^{h)}	0,020	1	2,43	1,99	1,73	1,55	1,42	1,31	1,23	1,16	1,10	1,02	0,95	0,90	0,85	BT	3,52	2,47	2,01	1,73	1,55	1,33	1,14	1,00	0,89	0,80	0,73	0,68	0,61	0,57	0,53	0,50	0,47	0,44		
			2	1,75	1,54	1,40	1,30	1,22	1,16	1,11	1,07	1,03	0,98	0,94	0,90	0,85	VM	16,94	8,30	5,49	4,11	3,28	2,73	2,34	2,04	1,81	1,63	1,48	1,36	1,25	1,16	1,09	1,02	0,96	0,91		
	0,7	0,023	1	2,85	2,34	2,03	1,82	1,66	1,54	1,44	1,36	1,29	1,20	1,12	1,06	1,00	BT	3,96	2,77	2,25	1,95	1,74	1,56	1,47	1,37	1,29	1,23	1,17	1,12	1,02	0,94	0,88	0,80	0,75	0,70	0,66	0,62
			2	1,85	1,62	1,48	1,37	1,29	1,23	1,18	1,13	1,09	1,04	0,99	0,96	0,92	VM	19,68	9,61	6,36	4,75	3,79	3,16	2,70	2,36	2,10	1,89	1,71	1,57	1,45	1,35	1,26	1,18	1,11	1,05		
Verbindung mit EJOT Crkan Kalotte in jeder 3. Rippe	0,8	0,026	1	3,20	2,63	2,29	2,06	1,87	1,74	1,63	1,53	1,46	1,35	1,26	1,19	1,13	BT	4,36	3,06	2,49	2,15	1,92	1,75	1,62	1,52	1,43	1,35	1,29	1,24	1,15	1,07	1,00	0,94	0,88	0,83		
			2	1,93	1,70	1,54	1,44	1,35	1,29	1,23	1,18	1,14	1,09	1,04	1,00	0,96	VM	21,32	10,38	6,66	5,12	4,08	3,40	2,91	2,54	2,26	2,03	1,85	1,69	1,56	1,45	1,35	1,27	1,19	1,13		
	1,0	0,033	1	3,56	2,93	2,55	2,29	2,09	1,94	1,81	1,71	1,62	1,51	1,41	1,33	1,26	BT	5,16	3,59	2,91	2,52	2,25	2,05	1,89	1,77	1,67	1,58	1,5	1,44	1,39	1,34	1,29	1,25	1,21	1,18		
			2	2,07	1,82	1,66	1,54	1,45	1,38	1,32	1,27	1,23	1,17	1,12	1,07	1,04	VM	24,14	11,66	7,68	5,73	4,57	3,80	3,25	2,84	2,52	2,27	2,06	1,89	1,74	1,62	1,51	1,42	1,33	1,26		
	1,2	0,040	1	3,89	3,21	2,79	2,51	2,29	2,13	1,99	1,88	1,78	1,65	1,55	1,46	1,38	BT	5,96	4,12	3,34	2,89	2,58	2,36	2,17	2,03	1,91	1,81	1,73	1,65	1,59	1,53	1,48	1,43	1,39	1,35		
			2	2,20	1,93	1,76	1,64	1,54	1,47	1,41	1,35	1,31	1,24	1,19	1,14	1,10	VM	28,32	13,57	8,92	6,65	5,29	4,40	3,76	3,29	2,92	2,63	2,39	2,19	2,02	1,87						

Aluminium- Trapezprofil Aluform 29/124 Dach

Stützweitentabellen nach DIN 18 807 Teile 8 und 9

Endauflagerbreite $b_A \geq 40$ mm



Zweifeldträger				Zulässige Stützweite L^1 in m bei einer Belastung q_k in kN/m^2																																	
Dedingungen	t mm	g kN/m^2	$m \cdot L_2$ Zeile	Andrückende Belastung														Abhebende Belastung																			
				0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	2,10	2,40	2,70	3,00	3,60	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	0,5 ^{b)}	0,017	1	1	1,98	1,59	1,36	1,20	1,08	0,99	0,91	0,85	0,79	0,72	0,66	0,31	0,58	BT	2,97	2,04	1,63	1,39	1,22	1,10	1,00	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,68	0,64	0,61	0,59	0,56	0,54	
				2	1,98	1,59	1,36	1,20	1,08	0,99	0,91	0,85	0,79	0,72	0,66	0,31	0,58	VM	16,63	8,17	5,42	4,05	3,23	2,69	2,31	2,02	1,79	1,61	1,46	1,34	1,24	1,15	1,07	1,01	0,95	0,89	
	0,6 ^{b)}	0,020	1	1	2,34	1,90	1,33	1,44	1,30	1,19	1,10	1,03	0,97	0,88	0,31	0,75	0,70	BT	3,51	2,43	1,95	1,67	1,47	1,33	1,21	1,12	1,05	0,98	0,93	0,88	0,83	0,80	0,78	0,73	0,70	0,68	
				2	2,34	1,90	1,33	1,44	1,30	1,19	1,10	1,03	0,97	0,88	0,31	0,75	0,70	VM	20,32	9,95	6,59	4,93	3,93	3,27	2,80	2,45	2,18	1,98	1,78	1,63	1,51	1,40	1,30	1,22	1,15	1,09	
	Verbindung mit EJOT Orkan Kalotte in jeder Rippe	0,7	0,023	1	1	2,65	2,16	1,36	1,65	1,50	1,38	1,28	1,20	1,13	1,03	0,96	0,39	0,84	BT	4,16	2,88	2,32	1,99	1,76	1,59	1,46	1,36	1,27	1,19	1,13	1,07	1,02	0,98	0,94	0,90	0,87	0,84
					2	2,48	2,16	1,36	1,65	1,50	1,38	1,28	1,20	1,13	1,03	0,96	0,39	0,84	VM	23,62	11,53	7,63	5,70	4,55	3,78	3,24	2,83	2,52	2,26	2,06	1,88	1,74	1,61	1,51	1,41	1,33	1,25
		0,8	0,026	1	1	2,93	2,39	2,07	1,84	1,68	1,55	1,44	1,35	1,28	1,17	1,09	1,02	0,98	BT	4,71	3,27	2,64	2,27	2,01	1,82	1,68	1,56	1,46	1,38	1,30	1,24	1,19	1,14	1,09	1,05	1,01	0,98
					2	2,59	2,27	2,07	1,84	1,68	1,55	1,44	1,35	1,28	1,17	1,09	1,02	0,98	VM	25,58	12,45	8,23	6,14	4,90	4,08	3,49	3,05	2,71	2,44	2,22	2,03	1,87	1,74	1,62	1,52	1,43	1,35
		1,0	0,033	1	1	3,42	2,81	2,43	2,18	1,98	1,83	1,71	1,61	1,52	1,41	1,31	1,23	1,16	BT	5,33	3,69	2,99	2,57	2,29	2,08	1,92	1,79	1,68	1,59	1,51	1,44	1,38	1,32	1,28	1,23	1,19	1,15
					2	2,77	2,44	2,22	2,07	1,95	1,83	1,71	1,61	1,52	1,41	1,31	1,23	1,16	VM	28,87	13,99	9,22	6,88	5,48	4,56	3,90	3,41	3,03	2,72	2,47	2,27	2,09	1,94	1,81	1,70	1,60	1,51
		1,2	0,040	1	1	3,91	3,22	2,79	2,50	2,28	2,11	1,98	1,86	1,76	1,63	1,52	1,43	1,35	BT	5,90	4,08	3,30	2,84	2,53	2,31	2,13	1,99	1,87	1,77	1,68	1,61	1,54	1,48	1,43	1,38	1,34	1,30
					2	2,94	2,59	2,36	2,19	2,07	1,97	1,88	1,81	1,75	1,63	1,52	1,43	1,35	VM	33,90	16,20	10,71	7,97	6,35	5,20	4,52	3,95	3,50	3,15	2,86	2,62	2,42	2,25	2,10	1,98	1,85	1,05
Zwischenauf- lagerbreite $b_A \geq 40$ mm		0,5 ^{b)}	0,017	1	1	1,98	1,59	1,36	1,20	1,08	0,99	0,91	0,85	0,79	0,72	0,66	0,31	0,58	BT	2,06	1,40	1,10	0,92	0,80	0,71	0,64	0,59	0,54	0,50	0,47	0,44	0,41	0,39	0,37	0,35	0,34	0,32
					2	1,98	1,59	1,36	1,20	1,08	0,99	0,91	0,85	0,79	0,72	0,66	0,31	0,58	VM	8,31	4,08	2,71	2,02	1,62	1,35	1,15	1,01	0,90	0,81	0,73	0,67	0,62	0,58	0,54	0,50	0,47	0,45
		0,6 ^{b)}	0,020	1	1	2,34	1,90	1,33	1,44	1,30	1,19	1,10	1,03	0,97	0,88	0,31	0,75	0,70	BT	2,45	1,68	1,33	1,13	0,98	0,88	0,80	0,73	0,68	0,63	0,59	0,56	0,53	0,50	0,48	0,45	0,43	0,42
					2	2,34	1,90	1,33	1,44	1,30	1,19	1,10	1,03	0,97	0,88	0,31	0,75	0,70	VM	10,16	4,98	3,30	2,46	1,97	1,64	1,40	1,23	1,09	0,98	0,89	0,82	0,75	0,70	0,65	0,61	0,58	0,54
	Verbindung mit EJOT Orkan Kalotte in jeder 2. Rippe	0,7	0,023	1	1	2,65	2,16	1,36	1,65	1,50	1,38	1,28	1,20	1,13	1,03	0,96	0,39	0,84	BT	2,92	2,00	1,60	1,36	1,20	1,07	0,98	0,90	0,84	0,78	0,74	0,70	0,66	0,63	0,60	0,57	0,55	0,53
					2	2,48	2,16	1,36	1,65	1,50	1,38	1,28	1,20	1,13	1,03	0,96	0,39	0,84	VM	11,81	5,78	3,81	2,85	2,27	1,89	1,62	1,42	1,26	1,13	1,03	0,94	0,87	0,81	0,75	0,71	0,66	0,63
		0,8	0,026	1	1	2,93	2,39	2,07	1,84	1,68	1,55	1,44	1,35	1,28	1,17	1,09	1,02	0,98	BT	3,31	2,28	1,83	1,56	1,38	1,24	1,14	1,05	0,98	0,92	0,87	0,82	0,78	0,75	0,71	0,69	0,66	0,63
					2	2,59	2,27	2,07	1,84	1,68	1,55	1,44	1,35	1,28	1,17	1,09	1,02	0,98	VM	12,79	6,23	4,11	3,07	2,45	2,04	1,75	1,53	1,36	1,22	1,11	1,01	0,94	0,87	0,81	0,76	0,72	0,68
		1,0	0,033	1	1	3,42	2,81	2,43	2,18	1,98	1,83	1,71	1,61	1,52	1,41	1,31	1,23	1,16	BT	3,76	2,59	2,09	1,80	1,59	1,44	1,33	1,23	1,16	1,09	1,03	0,98	0,94	0,90	0,86	0,83	0,80	0,75
					2	2,77	2,44	2,22	2,07	1,95	1,83	1,71	1,61	1,52	1,41	1,31	1,23	1,16	VM	14,48	7,00	4,61	3,44	2,74	2,28	1,95	1,71	1,51	1,36	1,24	1,13	1,05	0,97	0,91	0,85	0,80	0,75
		1,2	0,040	1	1	3,91	3,22	2,79	2,50	2,28	2,11	1,98	1,80	1,70	1,63	1,52	1,43	1,35	BT	4,17	2,87	2,32	2,00	1,78	1,61	1,49	1,39	1,30	1,23	1,17	1,11	1,07	1,03	0,99	0,95	0,92	0,87
					2	2,94	2,59	2,36	2,19	2,07	1,97	1,88	1,81	1,75	1,63	1,52	1,43	1,35	VM	16,99	8,14	5,35	3,99	3,18	2,64	2,26	1,97	1,75	1,58	1,43	1,31	1,21	1,12	1,05	0,98	0,92	0,87
Zwischenauf- lagerbreite $b_A \geq 40$ mm		0,5 ^{b)}	0,017	1	1	1,08	1,50	1,36	1,20	1,08	0,99	0,91	0,85	0,79	0,72	0,66	0,31	0,58	BT	1,66	1,11	0,86	0,71	0,62	0,54	0,49	0,44	0,40	0,37	0,36	0,32	0,30	0,29	0,28	0,24	0,23	
					2	1,98	1,59	1,36	1,20	1,08	0,99	0,91	0,85	0,79	0,72	0,66	0,31	0,58	VM	5,54	2,72	1,81	1,35	1,08	0,90	0,77	0,67	0,60	0,54	0,49	0,45	0,41	0,38	0,36	0,34	0,32	0,30
		0,6 ^{b)}	0,020	1	1	2,34	1,90	1,33	1,44	1,30	1,19	1,10	1,03	0,97	0,88	0,31	0,75	0,70	BT	1,98	1,34	1,05	0,88	0,78	0,68	0,61	0,56	0,51	0,48	0,44	0,42	0,39	0,37	0,35	0,33	0,32	0,30
					2	2,34	1,90	1,33	1,44	1,30	1,19	1,10	1,03	0,97	0,88	0,31	0,75	0,70	VM	6,77	3,32	2,20	1,64	1,31	1,09	0,93	0,82	0,73	0,65	0,59	0,54	0,50	0,47	0,43	0,41	0,38	0,36
	Verbindung mit EJOT Orkan Kalotte in jeder 3. Rippe	0,7	0,023	1	1	2,65	2,16	1,36	1,65	1,50	1,38	1,28	1,20	1,13	1,03	0,96	0,39	0,84	BT	2,36	1,61	1,28	1,08	0,94	0,84	0,76	0,70	0,65	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39
					2	2,48	2,16	1,36	1,65	1,50	1,38	1,28	1,20	1,13	1,03	0,96	0,39	0,84	VM	7,87	3,84	2,54	1,90	1,52	1,26	1,08	0,94	0,84	0,75	0,69	0,63	0,58	0,54	0,50	0,47	0,44	0,42
		0,8	0,026	1	1	2,93	2,39	2,07	1,84	1,68	1,55	1,44	1,35	1,28	1,17	1,09	1,02	0,98	BT	2,69	1,84	1,47	1,25	1,10	0,98	0,90	0,82	0,77	0,72	0,67	0,64	0,60	0,57	0,54	0,51	0,48	0,45
					2	2,59	2,27	2,07	1,84	1,68	1,55	1,44	1,35	1,28	1,17	1,09	1,02	0,98	VM	8,53	4,15	2,74	2,05	1,63	1,36	1,16	1,02	0,90	0,81	0,74	0,68	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,45
		1,0	0,033	1	1	3,42	2,81	2,43	2,18	1,98	1,83	1,71	1,61	1,52	1,41	1,31	1,23	1,16	BT	3,06	2,10	1,69	1,45	1,28	1,16	1,06	0,99	0,92	0,87	0,82	0,76	0,70	0,65	0,60	0,57	0,53	0,50
					2	2,77	2,44	2,22	2,07	1,95	1,83	1,71	1,61	1,52	1,41	1,31	1,23	1,16	VM	9,68	4,66	3,07	2,29	1,83	1,52	1,30	1,14	1,01	0,91	0,82	0,76	0,70	0,65	0,60	0,57	0,53	0,50
		1,2	0,040	1	1	3,91	3,22	2,79	2,50	2,28	2,11	1,98	1,86	1,76	1,63	1,52	1,43	1,35	BT	3,40	2,34	1,89	1,62	1,44	1,30	1,20	1,12	1,05	0,99	0,94	0,87	0,81	0,75	0,70	0,65	0,62	0,58
					2	2,94	2,59	2,36	2,19	2,07	1,97	1,88																									

Aluform

Statische Berechnungen für Aluminium Trapezprofil

Stützweitentabellen

Aluminium- Trapezprofil Aluform 29/124 Dach



Stützweitentabellen nach DIN 18 807 Teile 8 und 9

Endauflagerbreite $b_A \geq 40$ mm

Dreifeldträger				Zulässige Stützweite L^1 in m bei einer Belastung q_k in kN/m^2																																
Bedingungen	t mm	g kN/m^2	L_0 m	Zeile	Andrückende Belastung														Abhebende Belastung																	
					0,80	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	0,5 ¹⁾	0,017	Siehe Typentab. „Querschnitts- und Schubfeldwerte“	1	2,21	1,79	1,52	1,34	1,21	1,11	1,02	0,95	0,89	0,81	0,74	0,68	0,64	BT	3,32	2,29	1,83	1,56	1,37	1,23	1,12	1,03	0,96	0,90	0,85	0,80	0,76	0,72	0,69	0,66	0,63	0,61
				2	2,04	1,79	1,52	1,34	1,21	1,11	1,02	0,95	0,89	0,81	0,74	0,68	0,64	VM	18,89	9,28	6,15	4,60	3,68	3,06	2,62	2,29	2,04	1,83	1,66	1,53	1,41	1,31	1,22	1,14	1,08	1,02
	0,6 ¹⁾	0,020		1	2,82	2,12	1,82	1,61	1,46	1,34	1,24	1,16	1,09	0,99	0,91	0,85	0,79	BT	3,93	2,72	2,18	1,87	1,65	1,49	1,36	1,26	1,17	1,10	1,04	0,98	0,94	0,89	0,86	0,82	0,79	0,76
				2	2,17	1,90	1,73	1,61	1,46	1,34	1,24	1,16	1,09	0,99	0,91	0,85	0,79	VM	23,10	11,31	7,49	5,60	4,47	3,72	3,19	2,79	2,47	2,23	2,02	1,85	1,71	1,60	1,48	1,39	1,31	1,23
	0,7	0,023		1	2,96	2,41	2,08	1,85	1,68	1,54	1,43	1,34	1,26	1,18	1,07	1,00	0,94	BT	4,66	3,22	2,60	2,23	1,97	1,78	1,64	1,52	1,42	1,34	1,27	1,20	1,15	1,10	1,05	1,01	0,97	0,94
				2	2,29	2,01	1,83	1,70	1,60	1,52	1,43	1,34	1,26	1,18	1,07	1,00	0,94	VM	26,84	13,10	8,67	6,47	5,17	4,30	3,68	3,22	2,86	2,57	2,34	2,14	1,98	1,83	1,71	1,60	1,51	1,43
Verbindung mit EJOT Orkan Kalotte in jeder Rippe	0,8	0,026	1	3,28	2,68	2,31	2,06	1,88	1,73	1,61	1,51	1,43	1,31	1,22	1,14	1,07	BT	5,27	3,65	2,95	2,54	2,25	2,04	1,88	1,74	1,63	1,54	1,46	1,39	1,33	1,27	1,22	1,18	1,14	1,10	
			2	2,39	2,10	1,91	1,77	1,67	1,59	1,52	1,46	1,41	1,31	1,22	1,14	1,07	VM	29,07	14,15	9,35	6,98	5,57	4,63	3,97	3,47	3,08	2,77	2,52	2,31	2,13	1,98	1,84	1,73	1,63	1,54	
	1,0	0,033	1	3,83	3,14	2,72	2,43	2,22	2,05	1,92	1,80	1,71	1,57	1,47	1,38	1,30	BT	6,96	4,13	3,34	2,88	2,56	2,33	2,15	2,00	1,88	1,78	1,69	1,61	1,54	1,48	1,43	1,38	1,33	1,29	
			2	2,56	2,25	2,05	1,91	1,80	1,71	1,63	1,57	1,52	1,44	1,38	1,33	1,28	VM	32,92	15,90	10,48	7,82	6,23	5,18	4,43	3,88	3,44	3,10	2,81	2,58	2,38	2,21	2,06	1,93	1,82	1,71	
1,2	0,040	1	4,37	3,60	3,12	2,80	2,55	2,36	2,21	2,08	1,97	1,82	1,70	1,60	1,52	BT	6,60	4,66	3,69	3,18	2,83	2,58	2,38	2,22	2,09	1,98	1,88	1,80	1,73	1,66	1,60	1,55	1,50	1,45		
		2	2,71	2,39	2,18	2,03	1,91	1,81	1,74	1,67	1,61	1,53	1,47	1,41	1,36	VM	38,61	18,50	12,17	9,06	7,22	6,00	5,13	4,49	3,98	3,58	3,25	2,98	2,75	2,55	2,38	2,23	2,10	1,98		
Zwischenauf- lagerbreite $b_A \geq 40$ mm	0,5 ¹⁾	0,017	1	2,21	1,79	1,52	1,34	1,21	1,11	1,02	0,95	0,89	0,81	0,74	0,68	0,64	BT	3,32	2,29	1,83	1,56	1,37	1,23	1,12	1,03	0,96	0,90	0,85	0,80	0,76	0,72	0,69	0,66	0,63	0,61	
			2	2,04	1,79	1,52	1,34	1,21	1,11	1,02	0,95	0,89	0,81	0,74	0,68	0,64	VM	9,45	4,64	3,08	2,30	1,84	1,53	1,31	1,15	1,02	0,92	0,83	0,76	0,70	0,65	0,61	0,57	0,54	0,51	
	0,6 ¹⁾	0,020	1	2,82	2,12	1,82	1,61	1,46	1,34	1,24	1,16	1,09	0,99	0,91	0,85	0,79	BT	2,75	1,88	1,49	1,26	1,10	0,99	0,90	0,82	0,76	0,71	0,66	0,63	0,59	0,56	0,53	0,51	0,49	0,47	
			2	2,17	1,90	1,73	1,61	1,46	1,34	1,24	1,16	1,09	0,99	0,91	0,85	0,79	VM	11,56	5,66	3,75	2,80	2,24	1,86	1,59	1,39	1,24	1,11	1,01	0,93	0,86	0,79	0,74	0,69	0,65	0,62	
	0,7	0,023	1	2,96	2,41	2,08	1,85	1,68	1,54	1,43	1,34	1,26	1,18	1,07	1,00	0,94	BT	3,26	2,24	1,79	1,52	1,34	1,20	1,10	1,01	0,94	0,88	0,83	0,78	0,74	0,71	0,68	0,65	0,62	0,60	
			2	2,29	2,01	1,83	1,70	1,60	1,52	1,43	1,34	1,26	1,18	1,07	1,00	0,94	VM	13,42	6,55	4,33	3,24	2,58	2,15	1,84	1,61	1,43	1,29	1,17	1,07	0,99	0,92	0,86	0,80	0,76	0,71	
Verbindung mit EJOT Orkan Kalotte in jeder 2. Rippe	0,8	0,026	1	3,28	2,68	2,31	2,06	1,88	1,73	1,61	1,51	1,43	1,31	1,22	1,14	1,07	BT	3,71	2,65	2,05	1,75	1,55	1,39	1,28	1,18	1,10	1,03	0,98	0,92	0,88	0,84	0,80	0,77	0,74	0,71	
			2	2,39	2,10	1,91	1,77	1,67	1,59	1,52	1,46	1,41	1,31	1,22	1,14	1,07	VM	14,54	7,07	4,67	3,49	2,79	2,32	1,98	1,73	1,54	1,39	1,26	1,15	1,06	0,99	0,92	0,86	0,81	0,77	
	1,0	0,033	1	3,83	3,14	2,72	2,43	2,22	2,05	1,92	1,80	1,71	1,57	1,47	1,38	1,30	BT	4,20	2,90	2,34	2,01	1,78	1,62	1,49	1,38	1,30	1,22	1,16	1,10	1,05	1,01	0,97	0,93	0,90	0,86	
			2	2,56	2,25	2,05	1,91	1,80	1,71	1,63	1,57	1,52	1,44	1,38	1,33	1,28	VM	16,46	7,95	5,24	3,91	3,12	2,59	2,22	1,94	1,72	1,55	1,41	1,29	1,19	1,10	1,03	0,96	0,91	0,86	
1,2	0,040	1	4,37	3,60	3,12	2,80	2,55	2,36	2,21	2,08	1,97	1,82	1,70	1,60	1,52	BT	4,66	3,21	2,60	2,23	1,99	1,81	1,66	1,55	1,46	1,38	1,31	1,25	1,20	1,15	1,11	1,07	1,03	0,99		
		2	2,71	2,39	2,18	2,03	1,91	1,81	1,74	1,67	1,61	1,53	1,47	1,41	1,36	VM	19,31	9,25	6,08	4,53	3,61	3,00	2,57	2,24	1,99	1,79	1,63	1,49	1,37	1,28	1,19	1,12	1,05	0,99		
Zwischenauf- lagerbreite $b_A \geq 40$ mm	0,5 ¹⁾	0,017	1	2,21	1,79	1,52	1,34	1,21	1,11	1,02	0,95	0,89	0,81	0,74	0,68	0,64	BT	1,66	1,24	0,97	0,80	0,69	0,61	0,55	0,50	0,45	0,42	0,39	0,36	0,34	0,32	0,30	0,29	0,27	0,26	
			2	2,04	1,79	1,52	1,34	1,21	1,11	1,02	0,95	0,89	0,81	0,74	0,68	0,64	VM	6,30	3,09	2,05	1,53	1,23	1,02	0,87	0,76	0,68	0,61	0,55	0,51	0,47	0,44	0,41	0,38	0,36	0,34	
	0,6 ¹⁾	0,020	1	2,82	2,12	1,82	1,61	1,46	1,34	1,24	1,16	1,09	0,99	0,91	0,85	0,79	BT	2,22	1,60	1,18	0,99	0,86	0,76	0,69	0,63	0,58	0,54	0,50	0,47	0,44	0,42	0,40	0,38	0,36	0,34	
			2	2,17	1,90	1,73	1,61	1,46	1,34	1,24	1,16	1,09	0,99	0,91	0,85	0,79	VM	7,70	3,77	2,50	1,87	1,49	1,24	1,06	0,93	0,82	0,74	0,67	0,62	0,57	0,53	0,49	0,46	0,44	0,41	
	0,7	0,023	1	2,96	2,41	2,08	1,85	1,68	1,54	1,43	1,34	1,26	1,18	1,07	1,00	0,94	BT	2,64	1,80	1,43	1,21	1,06	0,94	0,86	0,78	0,73	0,68	0,63	0,60	0,56	0,53	0,51	0,49	0,46	0,44	
			2	2,29	2,01	1,83	1,70	1,60	1,52	1,43	1,34	1,26	1,18	1,07	1,00	0,94	VM	8,96	4,37	2,89	2,16	1,72	1,43	1,23	1,07	0,95	0,86	0,78	0,71	0,66	0,61	0,57	0,53	0,50	0,48	
Verbindung mit EJOT Orkan Kalotte in jeder 3. Rippe	0,8	0,026	1	3,28	2,68	2,31	2,06	1,88	1,73	1,61	1,51	1,43	1,31	1,22	1,14	1,07	BT	3,01	2,06	1,65	1,40	1,23	1,10	1,00	0,93	0,86	0,80	0,76	0,71	0,68	0,64	0,61	0,58	0,54	0,51	
			2	2,39	2,10	1,91	1,77	1,67	1,59	1,52	1,46	1,41	1,31	1,22	1,14	1,07	VM	9,69	4,72	3,12	2,33	1,86	1,54	1,32	1,16	1,03	0,92	0,84	0,77	0,71	0,66	0,61	0,58	0,54	0,51	
	1,0	0,033	1	3,83	3,14	2,72	2,43	2,22	2,05	1,92	1,80	1,71	1,57	1,47	1,38	1,30	BT	3,42	2,35	1,89	1,62	1,44	1,30	1,19	1,10	1,03	0,97	0,92	0,86	0,79	0,74	0,69	0,64	0,61	0,57	
			2	2,56	2,25	2,05	1,91	1,80	1,71	1,63	1,57	1,52	1,44	1,38	1,33	1,28	VM	10,97	5,30	3,49	2,61	2,08	1,73	1,48	1,29	1,15	1,03	0,94	0,86	0,79	0,74	0,69	0,64	0,61	0,57	
1,2	0,040	1	4,37	3,60	3,12	2,80	2,55	2,36	2,21	2,08	1,97	1,82	1,70	1,60	1,52	BT	3,80	2,82	2,11	1,81	1,61	1,46	1,34	1,25	1,17	1,11	1,05	0,99	0,92	0,85	0,79	0,74	0,70	0,66		
		2	2,71	2,39	2,18	2,03	1,91	1,81	1,74	1,67	1,61	1,53	1,47	1,41	1,36	VM	12,87	6,17	4,06	3,02	2,41	2,00	1,71	1,												

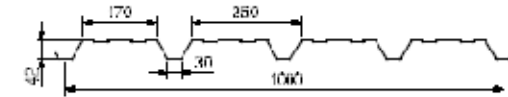
Aluform

Statische Berechnungen für Aluminium Trapezprofil

Stützweitentabellen

Aluminium- Trapezprofil Aluform 42/250 Wand

Stützweitentabellen nach DIN 18 807 Teile 8 und 9



Einfeldträger				Zulässige Stützweite L ¹⁾ in m bei einer Belastung q _k in kN/m ²																																
Bedingungen	t mm	s kN/mm ²	L ₀ m	Andrückende Belastung												Abhebende Belastung																				
				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	
Endauflagerbreite b _z ≥ 40 mm	0.5	0.016	-	1	2,17	1,78	1,61	1,39	1,28	1,18	1,00	1,02	0,07	0,03	0,80	BT	3,07	2,17	1,77	1,51	1,37	1,26	1,18	1,00	1,02	0,07	0,03	0,80	0,86	0,82	0,70	0,76	0,70	0,68	0,69	0,80
				2	1,93	1,69	1,53	1,38	1,20	1,10	1,09	1,02	0,97	0,89	0,88	VM	11,95	6,67	3,99	2,96	2,39	1,99	1,71	1,49	1,33	1,19	1,09	1,00	0,92	0,85	0,80	0,75	0,70	0,66	0,63	0,60
	0.0	0.019	-	1	2,55	2,08	1,80	1,51	1,47	1,36	1,21	1,20	1,14	1,09	1,04	BT	3,62	2,56	2,09	1,81	1,62	1,48	1,37	1,28	1,21	1,14	1,09	1,04	1,00	0,97	0,93	0,90	0,84	0,80	0,75	0,72
				2	2,07	1,80	1,64	1,52	1,43	1,36	1,27	1,20	1,14	1,09	1,04	VM	14,34	7,17	4,73	3,56	2,87	2,39	2,05	1,79	1,59	1,43	1,30	1,19	1,10	1,02	0,96	0,90	0,84	0,80	0,75	0,72
	0.7	0.022	-	1	2,69	2,44	2,11	1,98	1,73	1,60	1,50	1,41	1,34	1,23	1,22	DT	4,28	3,01	2,49	2,10	1,90	1,74	1,61	1,50	1,42	1,36	1,20	1,23	1,10	1,14	1,10	1,05	0,90	0,93	0,90	0,84
				2	2,21	1,93	1,75	1,53	1,53	1,40	1,39	1,34	1,29	1,25	1,22	VM	16,72	8,36	5,57	4,16	3,34	2,79	2,39	2,09	1,86	1,67	1,52	1,39	1,29	1,19	1,11	1,05	0,98	0,93	0,88	0,84
0.8	0.025	-	1	3,44	2,81	2,43	2,17	1,98	1,84	1,72	1,62	1,54	1,47	1,40	BT	4,84	3,42	2,79	2,42	2,16	1,98	1,83	1,71	1,61	1,53	1,48	1,40	1,34	1,29	1,26	1,19	1,12	1,08	1,01	0,96	
			2	2,35	2,05	1,87	1,73	1,63	1,55	1,48	1,42	1,37	1,33	1,29	VM	19,11	9,55	6,37	4,75	3,82	3,18	2,73	2,38	2,10	1,91	1,74	1,59	1,47	1,35	1,27	1,19	1,12	1,06	1,01	0,96	
Verbindung mit Scheibe Ø16 in jedem Untergurt	1.0	0.032	-	1	4,12	3,38	2,91	2,51	2,30	2,20	2,08	1,94	1,84	1,73	1,60	DT	6,13	4,33	3,54	3,06	2,74	2,50	2,32	2,17	2,04	1,94	1,86	1,77	1,70	1,64	1,50	1,49	1,41	1,33	1,28	1,19
				2	2,69	2,20	2,00	1,91	1,80	1,71	1,63	1,57	1,51	1,47	1,43	VM	23,90	11,95	7,97	6,97	4,78	3,68	3,41	2,99	2,60	2,39	2,17	1,99	1,84	1,71	1,59	1,49	1,41	1,33	1,20	1,19
1.2	0.038	-	1	4,72	3,86	3,34	2,99	2,73	2,52	2,36	2,23	2,11	2,01	1,93	BT	7,40	5,23	4,27	3,70	3,31	3,02	2,80	2,62	2,47	2,34	2,23	2,14	2,05	1,93	1,91	1,79	1,69	1,59	1,51	1,43	
			2	2,81	2,48	2,23	2,07	1,95	1,85	1,77	1,70	1,64	1,59	1,55	VM	28,67	14,34	9,58	7,17	6,73	4,79	4,10	3,59	3,10	2,87	2,61	2,39	2,21	2,05	1,91	1,79	1,69	1,59	1,51	1,43	
Endauflagerbreite b _z ≥ 40 mm	0.5	0.016	-	1	2,17	1,70	1,54	1,30	1,28	1,18	1,09	1,02	0,97	0,93	0,80	BT	3,07	2,17	1,77	1,46	1,19	1,00	0,80	0,70	0,60	0,00	0,54	0,50	0,40	0,43	0,40	0,37	0,35	0,33	0,31	0,30
				2	1,93	1,69	1,53	1,38	1,20	1,10	1,09	1,02	0,97	0,93	0,88	VM	5,97	2,89	1,89	1,46	1,19	1,00	0,80	0,75	0,66	0,60	0,54	0,50	0,40	0,43	0,40	0,37	0,35	0,33	0,31	0,30
	0.0	0.019	-	1	2,55	2,08	1,80	1,51	1,47	1,36	1,21	1,20	1,14	1,09	1,04	BT	3,62	2,56	2,09	1,76	1,43	1,19	1,02	0,90	0,80	0,72	0,65	0,60	0,55	0,51	0,48	0,46	0,42	0,40	0,38	0,36
				2	2,07	1,80	1,64	1,52	1,43	1,36	1,27	1,20	1,14	1,09	1,04	VM	7,17	3,59	2,39	1,70	1,43	1,19	1,02	0,90	0,80	0,72	0,65	0,60	0,55	0,51	0,48	0,46	0,42	0,40	0,38	0,36
	0.7	0.022	-	1	2,69	2,44	2,11	1,98	1,73	1,60	1,50	1,41	1,34	1,23	1,22	DT	4,28	3,01	2,49	2,06	1,87	1,69	1,19	1,06	0,93	0,84	0,78	0,70	0,64	0,60	0,56	0,52	0,49	0,46	0,44	0,42
				2	2,21	1,93	1,75	1,53	1,53	1,45	1,39	1,34	1,29	1,25	1,22	VM	8,36	4,16	2,79	2,06	1,67	1,39	1,19	1,06	0,93	0,84	0,78	0,70	0,64	0,60	0,56	0,52	0,49	0,46	0,44	0,42
0.8	0.025	-	1	3,44	2,81	2,43	2,17	1,98	1,84	1,72	1,62	1,54	1,47	1,40	BT	4,84	3,42	2,79	2,36	1,91	1,69	1,36	1,19	1,06	0,96	0,87	0,80	0,73	0,63	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,48	
			2	2,35	2,05	1,87	1,73	1,63	1,55	1,48	1,42	1,37	1,33	1,29	VM	9,55	4,78	3,13	2,36	1,91	1,59	1,36	1,19	1,06	0,96	0,87	0,80	0,73	0,63	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,48	
Verbindung mit Scheibe Ø16 in jedem 2. Untergurt	1.0	0.032	-	1	4,12	3,38	2,91	2,51	2,30	2,20	2,08	1,94	1,84	1,73	1,60	DT	6,13	4,33	3,54	2,96	2,39	1,99	1,71	1,49	1,33	1,19	1,08	1,00	0,92	0,85	0,80	0,75	0,70	0,66	0,63	0,60
				2	2,69	2,20	2,00	1,91	1,80	1,71	1,63	1,57	1,51	1,47	1,43	VM	11,95	6,67	3,99	2,96	2,39	1,99	1,71	1,49	1,33	1,19	1,09	1,00	0,92	0,85	0,80	0,75	0,70	0,66	0,63	0,60
1.2	0.038	-	1	4,72	3,86	3,34	2,99	2,73	2,52	2,36	2,23	2,11	2,01	1,93	BT	7,40	5,23	4,27	3,56	2,87	2,39	2,05	1,79	1,59	1,43	1,30	1,19	1,10	1,02	0,96	0,90	0,84	0,80	0,75	0,72	
			2	2,81	2,48	2,23	2,07	1,95	1,85	1,77	1,70	1,64	1,59	1,55	VM	14,34	7,17	4,73	3,56	2,87	2,39	2,05	1,79	1,59	1,43	1,30	1,19	1,10	1,02	0,96	0,90	0,84	0,80	0,75	0,72	

Erläuterungen: ¹⁾ Die zulässige Stützweite kann in Abhängigkeit von der charakteristischen Last q_k abgelesen werden. Für Zwischenwerte von q_k darf linear interpoliert werden. Zur Bildung von Lastkombinationen siehe Erläuterungsblatt
 Zeile 1: Ohne Beschränkung der Durchbiegung
 Zeile 2: Zulässige Stützweite bei einer Durchbiegung von f ≤ L/150
 L₀ Grenzlützweite der Begehrbarkeit
 BT Zulässige Stützweite aus dem Bauteil- und Verbindungsnachweis (Versagen Bauteil I)
 VM Zulässige Stützweite aus dem Verbindungsnachweis (Versagen Bauteil I)

Aluform

Statische Berechnungen für Aluminium Trapezprofil

Stützweitentabellen

Aluminium- Trapezprofil Aluform 42/250 Wand



Stützweitentabellen nach DIN 18 807 Teile 8 und 9

Endauflagerbreite $b_A \geq 40$ mm

Zweifeldträger				Zulässige Stützweite $L^{(1)}$ in m bei einer Belastung q_k in kN/m^2																																
Bedingungen	i mm	g kN/m^2	L_g m	Zeile	Andrückende Delastung										Abhebende Delastung																					
					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
Zwischenauflagerbreite $b_A \geq 40$ mm	0,5	0,016	-	1	2,02	1,89	1,34	1,16	1,00	0,90	0,85	0,73	0,72	0,80	0,83	DT	3,07	2,14	1,57	1,19	0,98	0,80	0,80	0,50	0,40	0,43	0,40	0,37	0,34	0,32	0,30	0,20	0,27	0,25	0,24	
				2	2,02	1,89	1,34	1,16	1,03	0,93	0,85	0,73	0,72	0,88	0,83	VM	3,33	2,14	1,57	1,19	0,90	0,80	0,80	0,53	0,48	0,43	0,40	0,37	0,34	0,32	0,30	0,28	0,27	0,25	0,24	
	0,8	0,019	-	1	2,43	1,93	1,64	1,43	1,28	1,16	1,06	0,93	0,92	0,88	0,81	BT	3,60	2,43	1,81	1,43	1,15	0,96	0,82	0,72	0,54	0,57	0,52	0,48	0,44	0,41	0,38	0,38	0,34	0,32	0,30	0,29
				2	2,43	1,93	1,64	1,43	1,28	1,16	1,06	0,93	0,92	0,88	0,81	VM	3,67	2,43	1,81	1,43	1,15	0,96	0,82	0,72	0,54	0,57	0,52	0,48	0,44	0,41	0,38	0,38	0,34	0,32	0,30	0,29
Verbindung mit Scheibe $\varnothing 16$ in jedem Untergurt	0,7	0,022	-	1	2,60	2,32	1,93	1,74	1,58	1,42	1,31	1,22	1,14	1,07	1,01	BT	3,95	2,68	2,03	1,63	1,34	1,11	0,98	0,84	0,74	0,67	0,61	0,58	0,51	0,48	0,45	0,42	0,39	0,37	0,35	0,33
				2	2,60	2,32	1,93	1,74	1,58	1,42	1,31	1,22	1,14	1,07	1,01	VM	3,95	2,60	2,03	1,63	1,34	1,11	0,98	0,84	0,74	0,67	0,61	0,58	0,51	0,48	0,45	0,42	0,38	0,37	0,35	0,33
	0,8	0,025	-	1	3,33	2,68	2,29	2,02	1,83	1,67	1,54	1,44	1,35	1,27	1,21	BT	4,20	2,92	2,24	1,81	1,52	1,27	1,09	0,93	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	3,15	2,68	2,29	2,02	1,83	1,67	1,54	1,44	1,35	1,27	1,21	VM	4,20	2,92	2,24	1,81	1,52	1,27	1,09	0,93	0,85	0,76	0,69	0,64	0,59	0,55	0,51	0,48	0,45	0,42	0,40	0,38
Zwischenauflagerbreite $b_A \geq 40$ mm	1,0	0,032	-	1	4,28	3,45	2,93	2,63	2,38	2,18	2,03	1,90	1,78	1,69	1,60	BT	4,78	3,33	2,60	2,14	1,81	1,57	1,37	1,19	1,08	0,98	0,87	0,80	0,74	0,68	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,48
				2	3,47	3,03	2,75	2,58	2,39	2,18	2,03	1,90	1,78	1,69	1,60	VM	4,78	3,33	2,60	2,14	1,81	1,57	1,37	1,19	1,08	0,98	0,87	0,80	0,74	0,68	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,48
	1,2	0,038	-	1	5,17	4,20	3,61	3,21	2,92	2,60	2,40	2,31	2,21	2,10	2,00	BT	6,73	3,67	2,92	2,43	2,07	1,81	1,61	1,43	1,27	1,15	1,04	0,98	0,88	0,82	0,78	0,72	0,67	0,64	0,60	0,57
				2	3,77	3,29	2,99	2,77	2,61	2,40	2,37	2,23	2,20	2,10	2,00	VM	6,73	3,07	2,82	2,43	2,07	1,81	1,61	1,43	1,27	1,15	1,04	0,90	0,88	0,82	0,70	0,72	0,07	0,04	0,00	0,57
Verbindung mit Scheibe $\varnothing 16$ in jedem 2. Untergurt	0,5	0,016	-	1	2,02	1,89	1,34	1,16	1,00	0,93	0,85	0,73	0,72	0,88	0,83	BT	2,14	1,19	0,80	0,60	0,48	0,40	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22	0,20	0,18	0,17	0,16	0,15	0,14	0,13	0,13	0,12
				2	2,02	1,89	1,34	1,16	1,03	0,93	0,85	0,73	0,72	0,88	0,83	VM	2,14	1,19	0,80	0,60	0,48	0,40	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22	0,20	0,18	0,17	0,16	0,15	0,14	0,13	0,13	0,12
	0,8	0,019	-	1	2,43	1,93	1,64	1,43	1,28	1,16	1,06	0,93	0,92	0,88	0,81	BT	2,43	1,43	0,98	0,72	0,57	0,46	0,41	0,38	0,30	0,29	0,28	0,24	0,22	0,20	0,19	0,18	0,17	0,16	0,15	0,14
				2	2,43	1,93	1,64	1,43	1,28	1,16	1,06	0,93	0,92	0,88	0,81	VM	2,43	1,43	0,98	0,72	0,57	0,46	0,41	0,38	0,30	0,29	0,28	0,24	0,22	0,20	0,19	0,18	0,17	0,16	0,15	0,14
Zwischenauflagerbreite $b_A \geq 40$ mm	0,7	0,022	-	1	2,60	2,32	1,93	1,74	1,58	1,42	1,31	1,22	1,14	1,07	1,01	BT	2,68	1,63	1,11	0,84	0,67	0,56	0,48	0,42	0,37	0,33	0,30	0,28	0,26	0,24	0,22	0,21	0,20	0,19	0,18	0,17
				2	2,60	2,32	1,93	1,74	1,58	1,42	1,31	1,22	1,14	1,07	1,01	VM	2,68	1,63	1,11	0,84	0,67	0,56	0,48	0,42	0,37	0,33	0,30	0,28	0,26	0,24	0,22	0,21	0,20	0,19	0,18	0,17
	0,8	0,025	-	1	3,33	2,68	2,29	2,02	1,83	1,67	1,54	1,44	1,35	1,27	1,21	BT	2,92	1,81	1,27	0,98	0,78	0,64	0,55	0,43	0,42	0,38	0,35	0,32	0,29	0,27	0,25	0,24	0,22	0,21	0,20	0,19
				2	3,15	2,68	2,29	2,02	1,83	1,67	1,54	1,44	1,35	1,27	1,21	VM	2,92	1,81	1,27	0,98	0,78	0,64	0,55	0,43	0,42	0,38	0,35	0,32	0,29	0,27	0,25	0,24	0,22	0,21	0,20	0,19
Verbindung mit Scheibe $\varnothing 16$ in jedem 2. Untergurt	1,0	0,032	-	1	4,28	3,45	2,93	2,63	2,38	2,18	2,03	1,90	1,78	1,69	1,60	BT	3,33	2,14	1,57	1,19	0,98	0,80	0,80	0,53	0,49	0,43	0,40	0,37	0,34	0,32	0,30	0,20	0,27	0,25	0,24	
				2	3,47	3,03	2,75	2,58	2,39	2,18	2,03	1,90	1,78	1,69	1,60	VM	3,33	2,14	1,57	1,19	0,98	0,80	0,80	0,53	0,40	0,43	0,40	0,37	0,34	0,32	0,30	0,20	0,27	0,25	0,24	
	1,2	0,038	-	1	5,17	4,20	3,61	3,21	2,92	2,60	2,40	2,31	2,21	2,10	2,00	BT	3,67	2,43	1,81	1,43	1,15	0,96	0,82	0,72	0,54	0,57	0,52	0,48	0,44	0,41	0,38	0,38	0,34	0,32	0,30	0,29
				2	3,77	3,29	2,99	2,77	2,61	2,48	2,37	2,23	2,20	2,10	2,00	VM	3,67	2,43	1,81	1,43	1,15	0,96	0,82	0,72	0,54	0,57	0,52	0,48	0,44	0,41	0,38	0,38	0,34	0,32	0,30	0,29

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 $f \leq L/160$
 L_g Grenzstützweite der Begegnbarkeit
 BT Zulässige Stützweite aus dem Bauteil- und Verbindungsnachweis (Versagen Bauteil I)
 VM Zulässige Stützweite aus dem Verbindungsnachweis (Versagen Bauteil I)

Aluform

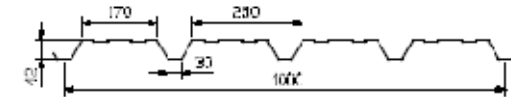
Statische Berechnungen für Aluminium Trapezprofil

Stützweitentabellen

Aluminium- Trapezprofil Aluform 42/250 Wand

Stützweitentabellen nach DIN 18 807 Teile 8 und 9

Endauflagerbreite $b_A \approx 40$ mm



Dreifeldträger					Zulässige Stützweite L^1 in m bei einer Belastung q_k in kN/m^2																															
Bedingungen	t mm	g kN/m^2	L_g m	Zeile	Andrückende Delastung														Abhebende Delastung																	
					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 $b_g \geq 40$ mm	0,5	0,016	-	1	2,26	1,70	1,60	1,30	1,16	1,06	0,95	0,88	0,82	0,76	0,71	BT	3,44	2,91	1,74	1,36	1,00	0,01	0,79	0,69	0,60	0,51	0,43	0,46	0,42	0,39	0,36	0,34	0,32	0,30	0,29	0,27
				2	2,20	1,76	1,60	1,30	1,10	1,00	0,90	0,88	0,82	0,76	0,71	VM	3,50	2,94	1,74	1,30	1,06	0,91	0,78	0,68	0,60	0,54	0,49	0,46	0,42	0,39	0,36	0,34	0,32	0,30	0,29	0,27
	0,6	0,010	-	1	2,72	2,17	1,83	1,61	1,44	1,30	1,20	1,11	1,03	0,97	0,91	BT	3,40	2,94	1,99	1,60	1,30	1,09	0,93	0,81	0,72	0,65	0,59	0,54	0,50	0,47	0,43	0,41	0,38	0,36	0,34	0,33
				2	2,65	2,17	1,83	1,61	1,44	1,30	1,20	1,11	1,03	0,97	0,91	VM	3,90	2,64	1,99	1,60	1,30	1,09	0,93	0,81	0,72	0,65	0,59	0,54	0,50	0,47	0,43	0,41	0,38	0,36	0,34	0,33
	0,7	0,022	-	1	3,24	2,60	2,22	1,95	1,75	1,60	1,47	1,37	1,28	1,20	1,14	BT	4,19	2,91	2,23	1,80	1,52	1,27	1,09	0,95	0,84	0,76	0,69	0,63	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,42	0,40	0,38
				2	2,74	2,30	2,17	1,95	1,75	1,60	1,47	1,37	1,28	1,20	1,14	VM	4,10	2,91	2,23	1,80	1,52	1,27	1,09	0,95	0,84	0,76	0,69	0,63	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,42	0,40	0,38
Verbindung mit Scheibe Ø16 in jedem Untergurt	0,8	0,025	-	1	3,72	3,00	2,67	2,27	2,06	1,87	1,73	1,61	1,51	1,43	1,36	BT	4,44	3,15	2,44	1,99	1,60	1,45	1,24	1,09	0,97	0,87	0,79	0,72	0,67	0,62	0,59	0,54	0,51	0,48	0,46	0,43
				2	2,91	2,64	2,31	2,14	2,01	1,87	1,73	1,61	1,51	1,43	1,36	VM	4,44	3,15	2,44	1,99	1,60	1,45	1,24	1,09	0,97	0,87	0,79	0,72	0,67	0,62	0,59	0,54	0,51	0,48	0,46	0,43
	1,0	0,032	-	1	4,70	3,80	3,31	2,94	2,66	2,46	2,27	2,12	2,00	1,89	1,80	BT	5,43	3,66	2,82	2,34	1,96	1,74	1,54	1,36	1,21	1,09	0,99	0,91	0,84	0,78	0,72	0,66	0,64	0,60	0,57	0,54
				2	3,20	2,80	2,54	2,36	2,22	2,11	2,02	1,94	1,87	1,81	1,76	VM	5,43	3,66	2,82	2,34	1,96	1,74	1,54	1,36	1,21	1,09	0,99	0,91	0,84	0,78	0,72	0,66	0,64	0,60	0,57	0,54
	1,2	0,038	-	1	5,78	4,70	4,04	3,60	3,27	3,01	2,80	2,62	2,48	2,36	2,24	BT	6,52	3,90	3,15	2,64	2,27	1,99	1,78	1,60	1,45	1,30	1,13	1,09	1,00	0,93	0,87	0,81	0,77	0,72	0,69	0,66
				2	3,47	3,04	2,78	2,58	2,41	2,29	2,19	2,10	2,03	1,97	1,91	VM	6,52	3,90	3,15	2,64	2,27	1,99	1,78	1,60	1,45	1,30	1,13	1,09	1,00	0,93	0,87	0,81	0,77	0,72	0,69	0,66
Zwischenauf- lagerbreite $b_g \geq 40$ mm	0,5	0,016	-	1	2,26	1,70	1,60	1,30	1,16	1,06	0,95	0,88	0,82	0,76	0,71	BT	2,34	1,36	0,01	0,69	0,64	0,45	0,30	0,34	0,30	0,27	0,25	0,23	0,21	0,19	0,17	0,16	0,14	0,14		
				2	2,26	1,76	1,60	1,30	1,16	1,06	0,95	0,90	0,82	0,76	0,71	VM	2,34	1,36	0,61	0,60	0,54	0,45	0,38	0,34	0,30	0,27	0,25	0,23	0,21	0,19	0,17	0,16	0,14	0,14		
	0,6	0,010	-	1	2,72	2,17	1,83	1,61	1,44	1,30	1,20	1,11	1,03	0,97	0,91	BT	2,54	1,60	1,09	0,81	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	2,65	2,17	1,83	1,61	1,44	1,30	1,20	1,11	1,03	0,97	0,91	VM	2,94	1,60	1,09	0,81	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
	0,7	0,022	-	1	3,24	2,60	2,22	1,95	1,75	1,60	1,47	1,37	1,28	1,20	1,14	BT	2,91	1,80	1,27	0,95	0,76	0,63	0,54	0,48	0,42	0,38	0,35	0,32	0,29	0,27	0,25	0,24	0,22	0,21	0,20	0,19
				2	2,74	2,30	2,17	1,95	1,75	1,60	1,47	1,37	1,28	1,20	1,14	VM	2,91	1,80	1,27	0,95	0,76	0,63	0,54	0,48	0,42	0,38	0,35	0,32	0,29	0,27	0,25	0,24	0,22	0,21	0,20	0,19
	0,8	0,025	-	1	3,72	3,00	2,67	2,27	2,06	1,87	1,73	1,61	1,51	1,43	1,36	BT	3,15	1,90	1,45	1,00	0,87	0,72	0,62	0,54	0,48	0,43	0,39	0,36	0,33	0,31	0,29	0,27	0,26	0,24	0,23	0,22
				2	2,91	2,64	2,31	2,14	2,01	1,87	1,73	1,61	1,51	1,43	1,36	VM	3,15	1,90	1,45	1,00	0,87	0,72	0,62	0,54	0,48	0,43	0,39	0,36	0,33	0,31	0,29	0,27	0,26	0,24	0,23	0,22
	1,0	0,032	-	1	4,70	3,80	3,31	2,94	2,66	2,46	2,27	2,12	2,00	1,89	1,80	BT	3,50	2,94	1,74	1,30	1,06	0,91	0,78	0,68	0,60	0,54	0,49	0,46	0,42	0,39	0,36	0,34	0,32	0,30	0,29	0,27
				2	3,20	2,80	2,54	2,36	2,22	2,11	2,02	1,94	1,87	1,81	1,76	VM	3,50	2,94	1,74	1,30	1,06	0,91	0,78	0,68	0,60	0,54	0,49	0,46	0,42	0,39	0,36	0,34	0,32	0,30	0,29	0,27
	1,2	0,038	-	1	5,78	4,70	4,04	3,60	3,27	3,01	2,80	2,62	2,48	2,36	2,24	BT	3,90	2,64	1,99	1,60	1,30	1,09	0,93	0,81	0,72	0,65	0,59	0,54	0,50	0,47	0,43	0,41	0,38	0,36	0,34	0,33
				2	3,47	3,04	2,78	2,58	2,41	2,29	2,19	2,10	2,03	1,97	1,91	VM	3,90	2,64	1,99	1,60	1,30	1,09	0,93	0,81	0,72	0,65	0,59	0,54	0,50	0,47	0,43	0,41	0,38	0,36	0,34	0,33

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

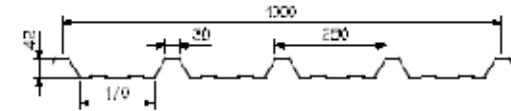
Aluform

Statische Berechnungen für Aluminium Trapezprofil

Stützweitentabellen

Aluminium- Trapezprofil Aluform 42/250 Dach

Stützweitentabellen nach DIN 18 807 Teile 8 und 9



Einfeldträger				Zulässige Stützweite L ¹⁾ in m bei einer Belastung q _k in kN/m ²																																	
Bedingungen	t mm	g kN/m ²	β _{eff}	Zeile	Andrückende Belastung														Abhebbende Belastung																		
					0,00	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	4,20	4,50	4,80	5,10	5,40		
Endauf- agerbreite b _A ≥ 40 mm	0,5 ¹⁾	0,018		Siehe Typenblatt „Querschnitts- und Schubstärken“	1	1,75	1,44	1,25	1,12	1,02	0,94	0,88	0,83	0,78	0,69	0,61	0,54	0,49	BT	2,55	1,78	1,40	1,26	1,13	1,03	0,92	0,89	0,84	0,80	0,73	0,67	0,61	0,57	0,53	0,50	0,47	0,44
						2	1,75	1,44	1,25	1,12	1,02	0,94	0,88	0,83	0,78	0,69	0,61	0,54	0,49	VM	8,23	4,05	2,68	2,01	1,60	1,33	1,14	1,00	0,89	0,80	0,73	0,67	0,61	0,57	0,53	0,50	0,47
	0,6 ¹⁾	0,019	1		2,08	1,66	1,47	1,31	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	0,86	0,81	0,76	0,68	BT	3,00	2,10	1,71	1,48	1,32	1,21	1,12	1,04	0,93	0,92	0,87	0,80	0,74	0,68	0,64	0,60	0,56	0,53	
					2	2,08	1,66	1,47	1,31	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	0,86	0,81	0,76	0,68	VM	9,93	4,87	3,23	2,41	1,99	1,60	1,37	1,20	1,07	0,98	0,87	0,80	0,74	0,68	0,64	0,60	0,56	0,53
	0,7	0,022	1		2,42	1,90	1,72	1,54	1,41	1,31	1,22	1,15	1,10	1,01	0,95	0,90	0,85	BT	3,53	2,47	2,01	1,74	1,55	1,42	1,31	1,22	1,15	1,08	1,04	1,00	0,98	0,92	0,88	0,84	0,80	0,76	0,72
					2	2,20	1,98	1,72	1,54	1,41	1,31	1,22	1,15	1,10	1,01	0,95	0,90	0,85	VM	24,61	12,03	7,88	6,95	4,75	3,95	3,38	2,95	2,63	2,30	2,15	1,97	1,82	1,69	1,57	1,47	1,39	1,31
Verbindung mit EJOT Orkan Kalotte in jeder Fippe	0,0	0,025			1	2,74	2,25	1,98	1,75	1,60	1,49	1,39	1,31	1,24	1,15	1,09	1,02	0,97	BT	4,07	2,84	2,31	2,00	1,78	1,63	1,51	1,41	1,33	1,28	1,20	1,15	1,10	1,08	1,03	0,99	0,96	0,94
						2	2,38	2,06	1,80	1,75	1,60	1,49	1,39	1,31	1,24	1,15	1,09	1,02	0,97	VM	27,58	13,44	8,88	6,63	5,29	4,40	3,77	3,30	2,93	2,63	2,39	2,19	2,02	1,88	1,75	1,64	1,55
	1,0	0,032	1		3,48	2,84	2,47	2,22	2,03	1,88	1,78	1,68	1,58	1,48	1,37	1,29	1,22	BT	4,02	3,42	2,79	2,40	2,14	1,95	1,81	1,69	1,59	1,51	1,44	1,38	1,32	1,27	1,23	1,19	1,16	1,12	
					2	2,69	2,27	2,07	1,92	1,81	1,72	1,66	1,60	1,53	1,46	1,37	1,29	1,22	VM	37,00	18,37	12,11	9,03	7,20	6,00	6,13	1,49	3,03	3,58	3,26	2,98	2,76	2,66	2,38	2,23	2,10	1,98
	1,2	0,038	1		4,10	3,42	2,98	2,57	2,44	2,27	2,12	2,00	1,90	1,79	1,69	1,58	1,48	BT	5,07	3,93	3,19	2,75	2,40	2,24	2,07	1,94	1,83	1,73	1,65	1,58	1,52	1,40	1,41	1,37	1,33	1,28	
					2	2,74	2,41	2,20	2,04	1,93	1,83	1,75	1,69	1,63	1,56	1,49	1,43	1,38	VM	46,29	22,23	14,63	10,90	8,89	7,22	6,18	5,40	4,79	4,31	3,92	3,59	3,31	3,07	2,87	2,69	2,53	2,38
Endauf- agerbreite b _A ≥ 40 mm	0,5 ¹⁾	0,018			1	1,75	1,44	1,25	1,12	1,02	0,94	0,88	0,83	0,78	0,69	0,61	0,54	0,49	BT	2,55	1,78	1,40	1,26	1,13	1,03	0,92	0,89	0,84	0,80	0,73	0,67	0,61	0,57	0,53	0,50	0,47	0,44
						2	1,75	1,44	1,25	1,12	1,02	0,94	0,88	0,83	0,78	0,69	0,61	0,54	0,49	VM	4,11	2,02	1,34	1,00	0,80	0,67	0,57	1,50	0,44	0,40	0,36	0,33	0,31	0,29	0,27	0,25	0,23
	0,6 ¹⁾	0,019	1		2,08	1,66	1,47	1,31	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	0,86	0,81	0,76	0,68	BT	3,00	2,10	1,71	1,48	1,32	1,21	1,12	1,04	0,93	0,92	0,87	0,80	0,74	0,68	0,64	0,60	0,56	0,53	
					2	2,00	1,66	1,47	1,31	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	0,86	0,81	0,76	0,68	VM	4,97	2,44	1,61	1,21	0,90	0,80	0,68	3,60	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37	0,34	0,32	0,30	0,28	0,27
	0,7	0,022	1		2,42	1,98	1,72	1,54	1,41	1,31	1,22	1,15	1,10	1,01	0,95	0,90	0,85	BT	3,53	2,47	2,01	1,74	1,55	1,42	1,31	1,22	1,15	1,08	1,04	1,00	0,98	0,92	0,88	0,84	0,80	0,76	0,72
					2	2,28	1,98	1,72	1,54	1,41	1,31	1,22	1,15	1,10	1,01	0,95	0,90	0,85	VM	12,30	6,01	3,69	2,97	2,37	1,97	1,66	1,49	1,31	1,18	1,07	0,98	0,91	0,84	0,79	0,74	0,69	0,66
Verbindung mit EJOT Orkan Kalotte in jeder 2. Fippe	0,8	0,025			1	2,74	2,25	1,98	1,75	1,60	1,49	1,39	1,31	1,24	1,15	1,09	1,02	0,97	BT	4,07	2,84	2,31	2,00	1,78	1,63	1,51	1,41	1,33	1,28	1,20	1,15	1,10	1,08	1,03	0,99	0,96	0,94
						2	2,38	2,06	1,80	1,75	1,60	1,49	1,39	1,31	1,24	1,15	1,09	1,02	0,97	VM	13,70	6,72	4,41	3,32	2,85	2,20	1,85	1,66	1,43	1,32	1,20	1,10	1,01	0,94	0,89	0,82	0,77
	1,0	0,032	1		3,40	2,84	2,47	2,22	2,03	1,88	1,70	1,60	1,58	1,40	1,37	1,29	1,22	BT	4,92	3,42	2,78	2,40	2,14	1,95	1,81	1,69	1,59	1,51	1,44	1,38	1,32	1,22	1,14	1,07	1,00	0,95	
					2	2,68	2,27	2,07	1,92	1,81	1,72	1,65	1,59	1,53	1,46	1,37	1,29	1,22	VM	18,99	9,18	6,06	4,62	3,80	2,99	2,56	2,24	1,99	1,79	1,63	1,49	1,37	1,28	1,19	1,12	1,06	0,99
	1,2	0,038	1		4,16	3,42	2,98	2,57	2,44	2,27	2,12	2,00	1,90	1,78	1,69	1,58	1,48	BT	5,07	3,93	3,19	2,75	2,40	2,24	2,07	1,94	1,83	1,73	1,65	1,58	1,52	1,46	1,41	1,34	1,28	1,19	
					2	2,74	2,41	2,20	2,04	1,93	1,83	1,75	1,69	1,63	1,56	1,49	1,43	1,38	VM	23,15	11,12	7,31	5,45	4,34	3,61	3,06	2,70	2,40	2,16	1,98	1,79	1,65	1,54	1,43	1,34	1,26	1,19

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

Aluform

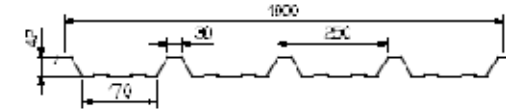
Statische Berechnungen für Aluminium Trapezprofil

Stützweitentabellen

Aluminium- Trapezprofil Aluform 42/250 Dach

Stützweitentabellen nach DIN 18 907 Teile 8 und 9

Endauflagerbreite $b_A \geq 40$ mm



Dreifeldträger		Zulässige Stützweite $L^{(1)}$ in m bei einer Belastung q_k in kN/m^2																																		
Bedingungen	i mm	g kN/m^2	$3 \cdot L_0$	Zeile	Andrückende Belastung														Abhebende Belastung																	
					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	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
Zwischenauflagerbreite $b_A \geq 40$ mm	0,5 ¹⁾	0,010	siehe Typenblatt „Querschnitts- und Schubkräfte“	1	1,78	1,38	1,15	0,99	0,88	0,78	0,71	0,65	0,60	0,53	0,48	0,44	0,40	BT	2,70	1,80	1,22	0,91	0,73	0,61	0,52	0,45	0,40	0,36	0,33	0,30	0,28	0,26	0,24	0,23	0,21	0,20
				2	1,78	1,38	1,15	0,99	0,88	0,78	0,71	0,65	0,60	0,53	0,48	0,44	0,40	VM	3,74	1,84	1,22	0,91	0,73	0,61	0,52	0,45	0,40	0,36	0,33	0,30	0,28	0,26	0,24	0,23	0,21	0,20
	0,8 ¹⁾	0,019		1	2,13	1,69	1,42	1,23	1,10	0,99	0,90	0,83	0,77	0,69	0,62	0,57	0,53	BT	3,24	2,10	1,47	1,10	0,89	0,73	0,62	0,55	0,49	0,44	0,40	0,36	0,34	0,31	0,29	0,27	0,25	0,24
				2	2,13	1,69	1,42	1,23	1,10	0,99	0,90	0,83	0,77	0,69	0,62	0,57	0,53	VM	4,52	2,21	1,47	1,10	0,89	0,73	0,62	0,55	0,49	0,44	0,40	0,36	0,34	0,31	0,29	0,27	0,25	0,24
	0,7	0,022		1	2,54	2,04	1,73	1,51	1,36	1,23	1,13	1,04	0,97	0,87	0,80	0,73	0,68	BT	3,87	2,63	2,09	1,76	1,54	1,37	1,25	1,14	1,06	0,98	0,92	0,87	0,82	0,77	0,71	0,67	0,63	0,60
				2	2,54	2,04	1,73	1,51	1,36	1,23	1,13	1,04	0,97	0,87	0,80	0,73	0,68	VM	11,19	5,47	3,62	2,70	2,16	1,80	1,54	1,34	1,19	1,07	0,98	0,89	0,83	0,77	0,71	0,67	0,63	0,60
Verbindung mit EJOT Orken Kaloite in jeder Rippe	0,8	0,025	1	2,65	2,38	2,03	1,79	1,61	1,47	1,35	1,25	1,17	1,08	0,97	0,89	0,83	BT	4,45	3,04	2,43	2,06	1,81	1,62	1,48	1,36	1,26	1,18	1,09	1,00	0,92	0,85	0,80	0,75	0,70	0,66	
			2	2,65	2,38	2,03	1,79	1,61	1,47	1,35	1,25	1,17	1,08	0,97	0,89	0,83	VM	12,64	6,11	4,04	3,01	2,71	2,00	1,71	1,60	1,32	1,20	1,00	1,00	0,92	0,85	0,80	0,75	0,70	0,66	
	1,0	0,032	1	3,69	2,92	2,51	2,23	2,01	1,85	1,71	1,60	1,50	1,37	1,26	1,18	1,10	BT	5,71	3,92	3,15	2,66	2,37	2,14	1,95	1,81	1,69	1,58	1,48	1,39	1,29	1,19	1,08	1,01	0,95	0,90	
			2	3,19	2,81	2,51	2,23	2,01	1,85	1,71	1,60	1,50	1,37	1,26	1,18	1,10	VM	17,27	8,35	6,50	4,71	3,27	2,72	2,33	2,04	1,81	1,63	1,48	1,39	1,29	1,19	1,08	1,01	0,95	0,90	
	1,2	0,039	1	4,13	3,38	2,92	2,60	2,37	2,18	2,03	1,90	1,79	1,64	1,52	1,42	1,34	BT	6,97	4,79	3,85	3,30	2,92	2,64	2,43	2,25	2,10	1,96	1,78	1,63	1,50	1,40	1,30	1,22	1,15	1,08	
			2	3,39	2,98	2,72	2,53	2,37	2,18	2,03	1,90	1,79	1,64	1,52	1,42	1,34	VM	21,04	10,11	6,65	4,98	3,95	3,23	2,81	2,45	2,18	1,98	1,78	1,63	1,50	1,40	1,30	1,22	1,15	1,08	
Zwischenauflagerbreite $b_A \geq 40$ mm	0,5 ¹⁾	0,016	1	1,78	1,38	1,15	0,99	0,88	0,78	0,71	0,65	0,60	0,53	0,48	0,44	0,40	BT	1,82	0,92	0,61	0,46	0,38	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18	0,17	0,16	0,14	0,13	0,12	0,11	0,11	0,10	
			2	1,70	1,38	1,15	0,99	0,88	0,78	0,71	0,65	0,60	0,53	0,48	0,44	0,40	VM	1,87	0,92	0,61	0,46	0,38	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18	0,17	0,16	0,14	0,13	0,12	0,11	0,11	0,10	
	0,8 ¹⁾	0,010	1	2,13	1,69	1,42	1,23	1,10	0,99	0,90	0,83	0,77	0,69	0,62	0,57	0,53	BT	2,21	1,11	0,73	0,55	0,44	0,35	0,31	0,27	0,24	0,22	0,20	0,18	0,17	0,16	0,15	0,14	0,13	0,12	
			2	2,13	1,69	1,42	1,23	1,10	0,99	0,90	0,83	0,77	0,69	0,62	0,57	0,53	VM	2,28	1,11	0,73	0,55	0,44	0,35	0,31	0,27	0,24	0,22	0,20	0,18	0,17	0,16	0,15	0,14	0,13	0,12	
	0,7	0,022	1	2,54	2,04	1,73	1,51	1,36	1,23	1,13	1,04	0,97	0,87	0,80	0,73	0,68	BT	2,67	1,78	1,39	1,15	0,99	0,87	0,77	0,67	0,60	0,54	0,49	0,45	0,41	0,38	0,36	0,34	0,32	0,30	
			2	2,64	2,04	1,73	1,51	1,36	1,23	1,13	1,04	0,97	0,87	0,80	0,73	0,68	VM	6,60	2,73	1,81	1,26	1,09	0,90	0,77	0,67	0,60	0,54	0,49	0,45	0,41	0,38	0,36	0,34	0,32	0,30	
Verbindung mit EJOT Orken Kaloite in jeder 2 Rippe	0,8	0,025	1	2,65	2,38	2,03	1,79	1,61	1,47	1,35	1,25	1,17	1,08	0,97	0,89	0,83	BT	3,09	2,07	1,63	1,30	1,18	1,00	0,89	0,75	0,67	0,60	0,54	0,50	0,46	0,43	0,40	0,37	0,35	0,33	
			2	2,65	2,38	2,03	1,79	1,61	1,47	1,35	1,25	1,17	1,08	0,97	0,89	0,83	VM	6,27	3,05	2,02	1,51	1,20	1,00	0,88	0,75	0,67	0,60	0,54	0,50	0,46	0,43	0,40	0,37	0,35	0,33	
	1,0	0,032	1	3,69	2,92	2,51	2,23	2,01	1,85	1,71	1,60	1,50	1,37	1,26	1,18	1,10	BT	3,99	2,71	2,15	1,82	1,59	1,33	1,17	1,02	0,90	0,81	0,74	0,69	0,62	0,58	0,54	0,51	0,49	0,45	
			2	3,19	2,81	2,51	2,23	2,01	1,85	1,71	1,60	1,50	1,37	1,26	1,18	1,10	VM	8,63	4,17	2,75	2,05	1,64	1,33	1,17	1,02	0,90	0,81	0,74	0,69	0,62	0,58	0,54	0,51	0,49	0,45	
	1,2	0,039	1	4,13	3,38	2,92	2,60	2,37	2,18	2,03	1,90	1,79	1,64	1,52	1,42	1,34	BT	4,80	3,33	2,68	2,26	1,97	1,61	1,40	1,23	1,09	0,98	0,89	0,82	0,76	0,70	0,66	0,61	0,57	0,54	
			2	3,39	2,98	2,72	2,53	2,37	2,18	2,03	1,90	1,79	1,64	1,52	1,42	1,34	VM	10,52	5,05	3,32	2,45	1,97	1,61	1,40	1,23	1,09	0,98	0,89	0,82	0,76	0,70	0,66	0,61	0,57	0,54	

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 Beigüterungsblatt.
 Zeile 1: Ohne Beschränkung der Durchbiegung
 Zeile 2: Zulässige Stützweite bei einer Durchbiegung von $f \leq L/150$
 L_0 Grenzstützweite der Begehrbarkeit
 BT Zulässige Stützweite aus dem Bauteil- und Verbindungsnachweis (Versagen Bauteil I)
 VM Zulässige Stützweite aus dem Verbindungsnachweis (Versagen Bauteil II)
 *) Bei andrückender Belastung durch Schnee ist die größte zulässige Stützweite 1,00 m

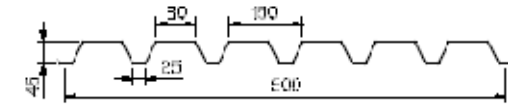
Aluform

Statische Berechnungen für Aluminium Trapezprofil

Stützweitentabellen

Aluminium- Trapezprofil Aluform 45/150 Wand

Stützweitentabellen nach DIN 18 807 Teile 8 und 9



Einfeldträger				Zulässige Stützweite L ¹ in m bei einer Belastung q _k in kN/m ²																																
Bedingungen	l mm	q kN/m ²	L _y m	Andrückende Belastung												Abhebende Belastung																				
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Typ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Endauflagerbreite b _a ≥ 40 mm Verbindung mit Scheibe Ø16 in jedem Untergurt	0,8	0,025	-	1	0,40	0,30	0,80	1,00	1,20	1,40	1,80	1,80	2,00	2,20	2,40	BT	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
				2	3,64	3,22	2,79	2,49	2,27	2,11	1,97	1,86	1,76	1,68	1,61	VM	5,66	4,00	3,27	2,83	2,53	2,31	2,14	2,00	1,89	1,79	1,71	1,63	1,57	1,51	1,46	1,41	1,37	1,33	1,30	1,28
	1,0	0,036	-	1	4,63	3,70	3,20	2,86	2,61	2,42	2,26	2,13	2,02	1,93	1,85	BT	6,49	4,59	3,70	3,20	2,90	2,69	2,49	2,30	2,10	2,00	1,90	1,87	1,80	1,74	1,68	1,62	1,58	1,53	1,49	1,45
				2	2,80	2,45	2,22	2,06	1,94	1,84	1,76	1,70	1,64	1,59	1,54	VM	31,85	18,92	10,92	7,90	6,37	5,31	4,55	3,98	3,54	3,18	2,90	2,66	2,46	2,27	2,12	1,99	1,87	1,77	1,68	1,59
	1,2	0,044	-	1	5,37	4,39	3,80	3,40	3,10	2,87	2,69	2,53	2,40	2,29	2,19	BT	8,15	5,73	4,71	4,08	3,64	3,33	3,08	2,88	2,72	2,58	2,46	2,35	2,26	2,18	2,10	2,04	1,98	1,92	1,87	1,82
				2	3,08	2,39	2,44	2,27	2,14	2,03	1,94	1,87	1,80	1,74	1,69	VM	39,83	19,92	13,26	9,98	7,97	6,84	6,69	4,98	4,43	3,68	3,62	3,32	3,06	2,86	2,66	2,49	2,34	2,21	2,10	1,99
2	0,044	-	1	6,10	4,38	4,31	3,86	3,52	3,26	3,05	2,88	2,73	2,60	2,49	BT	0,01	6,30	6,22	4,62	4,01	3,80	3,42	3,20	3,01	2,86	2,73	2,61	2,51	2,42	2,32	2,25	2,10	2,13	2,07	2,03	
			2	3,34	2,31	2,65	2,48	2,31	2,20	2,10	2,02	1,95	1,89	1,84	VM	47,79	20,09	16,90	11,95	6,59	7,98	6,03	6,97	6,31	4,70	4,04	3,90	3,80	3,41	3,18	2,99	2,01	2,85	2,52	2,39	
Endauflagerbreite b _a ≥ 40 mm Verbindung mit Scheibe Ø16 in jedem 2. Untergurt	0,7	0,025	-	1	3,94	3,22	2,79	2,49	2,27	2,11	1,97	1,86	1,76	1,68	1,61	BT	5,66	4,00	3,27	2,83	2,53	2,31	1,99	1,74	1,95	1,39	1,21	1,16	1,07	1,00	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,70
				2	2,64	2,30	2,09	1,94	1,83	1,74	1,66	1,60	1,54	1,49	1,45	VM	13,93	6,97	4,64	3,48	2,79	2,32	1,99	1,74	1,55	1,39	1,27	1,16	1,07	1,00	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,70
	0,8	0,025	-	1	4,63	3,70	3,20	2,86	2,61	2,42	2,26	2,13	2,02	1,93	1,85	BT	6,49	4,59	3,70	3,20	2,90	2,69	2,49	2,30	2,10	2,00	1,90	1,87	1,80	1,74	1,68	1,62	1,58	1,53	1,49	1,45
				2	2,80	2,45	2,22	2,06	1,94	1,84	1,76	1,70	1,64	1,59	1,54	VM	16,92	7,98	5,31	3,98	3,13	2,85	2,27	1,99	1,77	1,59	1,45	1,33	1,22	1,14	1,06	1,00	0,94	0,88	0,84	0,80
	0,7	0,036	-	1	5,37	4,39	3,80	3,40	3,10	2,87	2,69	2,53	2,40	2,29	2,19	BT	0,15	5,73	4,71	4,00	3,64	3,32	3,05	2,88	2,72	2,58	2,46	2,35	2,26	2,18	2,10	2,04	1,98	1,92	1,87	1,82
				2	3,08	2,39	2,44	2,27	2,14	2,03	1,94	1,87	1,80	1,74	1,69	VM	19,92	6,95	0,04	4,98	3,93	3,32	2,65	2,49	2,21	1,99	1,8	1,66	1,53	1,42	1,33	1,24	1,17	1,11	1,05	1,00
1,2	0,044	-	1	6,10	4,38	4,31	3,86	3,52	3,26	3,05	2,88	2,73	2,60	2,49	BT	9,04	6,39	5,22	4,52	4,04	3,59	3,41	2,99	2,85	2,39	2,17	1,99	1,84	1,71	1,59	1,49	1,41	1,33	1,26	1,19	
			2	3,34	2,31	2,65	2,48	2,31	2,20	2,10	2,02	1,95	1,89	1,84	VM	23,89	11,95	7,98	5,97	4,73	3,38	3,41	2,99	2,65	2,39	2,17	1,99	1,84	1,71	1,59	1,49	1,41	1,33	1,26	1,19	

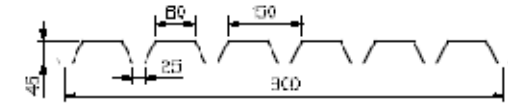
Erläuterungen: ¹⁾ Die zulässige Stützweite kann in Abhängigkeit von der charakteristischen Last: q_k abgelesen werden. Für Zwischenwerte von q_k darf linear interpoliert werden. Zur Bildung von Lastkombinationen siehe Erläuterungsblatt
 Zeile 1: Ohne Beschränkung der Durchbiegung
 Zeile 2: Zulässige Stützweite bei einer Durchbiegung von f ≤ L/160
 L_y Grenzlängsweite der Begehrbarkeit.
 BT Zulässige Stützweite aus dem Bauteil- und Verbindungsnachweis (Versagen Bauteil I)
 VM Zulässige Stützweite aus dem Verbindungsnachweis (Versagen Bauteil I)

Aluform

Statische Berechnungen für Aluminium Trapezprofil

Stützweitentabellen

Aluminium- Trapezprofil Aluform 45/150 Wand



Stützweitentabellen nach DIN 18 807 Teile 8 und 9

Endauflagerbreite $b_a \geq 40$ mm

Zweifeldträger				Zulässige Stützweite L^1 in m bei einer Belastung q_k in kN/m^2																																
Bedingungen	t mm	g kN/m^2	L_g m	Andrückende Delastung														Abhebende Delastung																		
				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 $b_a \geq 40$ mm	0,7	0,025	-	1	3,91	3,10	2,70	2,39	2,10	1,98	1,84	1,71	1,01	1,52	1,44	BT	5,57	3,01	2,87	2,36	2,03	1,77	1,57	1,39	1,24	1,11	1,01	0,93	0,80	0,83	0,74	0,70	0,60	0,02	0,59	0,50
				2	3,63	3,09	2,70	2,39	2,16	1,98	1,84	1,71	1,61	1,52	1,44	VM	5,57	3,61	2,87	2,36	2,03	1,77	1,57	1,39	1,24	1,11	1,01	0,93	0,86	0,83	0,74	0,70	0,66	0,62	0,59	0,56
	0,8	0,029	-	1	4,62	3,66	3,14	2,78	2,52	2,32	2,15	2,01	1,90	1,80	1,71	BT	6,37	3,88	3,11	2,60	2,24	1,98	1,75	1,57	1,42	1,27	1,16	1,08	0,98	0,91	0,85	0,80	0,75	0,71	0,67	0,64
				2	3,75	3,28	2,98	2,78	2,52	2,32	2,15	2,01	1,90	1,80	1,71	VM	6,37	3,88	3,11	2,60	2,24	1,98	1,75	1,57	1,42	1,27	1,16	1,08	0,98	0,91	0,85	0,80	0,75	0,71	0,67	0,64
Verbindung mit Scheibe $\varnothing 16$ in jedem Untergurt	1,0	0,036	-	1	6,70	4,03	3,99	3,55	3,23	2,97	2,77	2,00	2,45	2,33	2,22	BT	7,00	4,28	3,52	2,96	2,60	2,30	2,00	1,87	1,71	1,57	1,45	1,33	1,23	1,14	1,06	1,00	0,64	0,59	0,54	0,50
				2	4,13	3,60	3,27	3,04	2,85	2,72	2,60	2,50	2,41	2,33	2,22	VM	7,97	4,28	3,52	2,96	2,60	2,30	2,06	1,87	1,71	1,57	1,45	1,33	1,23	1,14	1,06	1,00	0,64	0,59	0,54	0,50
	1,2	0,044	-	1	8,35	5,17	4,47	3,99	3,63	3,35	3,12	2,93	2,78	2,64	2,52	BT	8,83	4,78	3,88	3,33	2,92	2,60	2,35	2,14	1,98	1,81	1,68	1,57	1,47	1,37	1,27	1,19	1,12	1,06	1,01	0,96
				2	4,47	3,00	3,65	3,20	3,10	2,94	2,81	2,71	2,61	2,53	2,46	VM	8,83	4,78	3,88	3,33	2,92	2,60	2,35	2,14	1,98	1,81	1,68	1,57	1,47	1,37	1,27	1,19	1,12	1,06	1,01	0,96
Zwischenauf- lagerbreite $b_a \geq 40$ mm	0,7	0,025	-	1	3,91	3,10	2,70	2,39	2,10	1,98	1,84	1,71	1,01	1,52	1,44	BT	3,01	2,38	1,77	1,36	1,11	0,93	0,80	0,70	0,62	0,50	0,51	0,40	0,43	0,43	0,37	0,35	0,33	0,31	0,28	0,28
				2	3,63	3,09	2,70	2,39	2,16	1,98	1,84	1,71	1,61	1,52	1,44	VM	3,61	2,38	1,77	1,36	1,11	0,93	0,80	0,70	0,62	0,56	0,51	0,46	0,43	0,43	0,37	0,35	0,33	0,31	0,28	0,28
	0,8	0,029	-	1	4,62	3,66	3,14	2,78	2,52	2,32	2,15	2,01	1,90	1,80	1,71	BT	3,88	2,60	1,98	1,57	1,27	1,08	0,91	0,80	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45	0,42	0,40	0,37	0,36	0,34	0,32
				2	3,75	3,28	2,98	2,78	2,52	2,32	2,15	2,01	1,90	1,80	1,71	VM	3,88	2,60	1,98	1,57	1,27	1,08	0,91	0,80	0,71	0,64	0,59	0,53	0,49	0,45	0,42	0,40	0,37	0,36	0,34	0,32
Verbindung mit Scheibe $\varnothing 16$ in jedem 2. Untergurt	0,7	0,036	-	1	6,70	4,03	3,99	3,55	3,23	2,97	2,77	2,00	2,45	2,33	2,22	BT	4,28	2,99	2,30	1,87	1,57	1,33	1,14	1,00	0,89	0,80	0,72	0,65	0,61	0,57	0,53	0,50	0,47	0,44	0,42	0,40
				2	4,13	3,60	3,27	3,04	2,85	2,72	2,60	2,50	2,41	2,33	2,22	VM	4,28	2,99	2,30	1,87	1,57	1,33	1,14	1,00	0,89	0,80	0,72	0,66	0,61	0,57	0,53	0,50	0,47	0,44	0,42	0,40
	1,2	0,044	-	1	8,35	5,17	4,47	3,99	3,63	3,35	3,12	2,93	2,78	2,64	2,52	BT	4,78	3,33	2,60	2,14	1,81	1,57	1,37	1,19	1,06	0,96	0,87	0,80	0,74	0,63	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,48
				2	4,47	3,00	3,65	3,20	3,10	2,94	2,81	2,71	2,61	2,53	2,46	VM	4,78	3,33	2,60	2,14	1,81	1,57	1,37	1,19	1,06	0,96	0,87	0,80	0,74	0,63	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,48

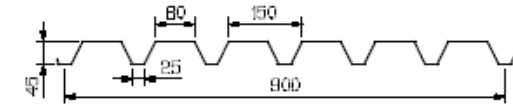
Erläuterungen: ¹⁾ Die zulässige Stützweite kann in Abhängigkeit von der charakteristischen Last q_k abgelesen werden. Für Zwischenwerte von q_k darf linear interpoliert werden. Zur Bildung von Lastkombinationen siehe Erläuterungsblatt
 Zeile 1: Ohne Beschränkung der Durchbiegung
 Zeile 2: Zulässige Stützweite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

Aluform

Statische Berechnungen für Aluminium Trapezprofil

Stützweitentabellen

Aluminium- Trapezprofil Aluform 45/150 Wand



Stützweitentabellen nach DIN 18 807 Teile 8 und 9

Endauflagerbreite $b_a \geq 40$ mm

Dreifeldträger					Zulässige Stützweite L^1 in m bei einer Belastung q_k in kN/m^2																																
Bedingungen	t mm	g kN/m^2	L_a m	Zeile	Andrückende Belastung												Abhebende Belastung																				
					0,40	0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,80	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 $b_a \geq 40$ mm	0,7	0,025	-	1	4,37	3,53	3,03	2,69	2,42	2,22	2,06	1,92	1,81	1,71	1,62	BT	6,23	3,95	3,10	2,59	2,23	1,95	1,74	1,57	1,41	1,27	1,15	1,06	0,97	0,90	0,84	0,79	0,75	0,70	0,67	0,63	
				2	3,26	2,85	2,59	2,40	2,26	2,15	2,05	1,92	1,81	1,71	1,62	VM	6,33	3,85	3,10	2,59	2,23	1,95	1,74	1,57	1,41	1,27	1,15	1,06	0,97	0,90	0,84	0,79	0,75	0,70	0,67	0,63	
	0,8	0,029	-	1	5,05	4,09	3,52	3,12	2,83	2,60	2,41	2,26	2,13	2,01	1,91	BT	7,16	4,10	3,34	2,82	2,44	2,15	1,92	1,74	1,59	1,46	1,32	1,21	1,11	1,03	0,97	0,90	0,85	0,80	0,76	0,72	
				2	3,46	3,02	2,75	2,55	2,40	2,28	2,18	2,10	2,02	1,96	1,90	VM	7,24	4,10	3,34	2,82	2,44	2,15	1,92	1,74	1,59	1,46	1,32	1,21	1,11	1,03	0,97	0,90	0,85	0,80	0,76	0,72	
	Verbindung mit Scheibe $\varnothing 16$ in jedem Untergurt	1,0	0,036	-	1	6,38	5,18	4,46	3,97	3,61	3,33	3,10	2,91	2,74	2,60	2,48	BT	8,49	4,53	3,78	3,23	2,82	2,51	2,26	2,05	1,89	1,74	1,61	1,51	1,39	1,29	1,21	1,13	1,07	1,01	0,95	0,91
					2	3,81	3,33	3,02	2,80	2,64	2,51	2,40	2,31	2,23	2,16	2,09	VM	9,05	4,53	3,78	3,23	2,82	2,51	2,26	2,05	1,88	1,74	1,61	1,51	1,39	1,29	1,21	1,13	1,07	1,01	0,95	0,91
	1,2	0,044	-	1	7,10	5,78	5,00	4,46	4,06	3,74	3,49	3,28	3,11	2,95	2,82	BT	9,65	5,43	4,10	3,56	3,15	2,82	2,56	2,34	2,15	1,99	1,86	1,74	1,63	1,54	1,46	1,36	1,28	1,21	1,14	1,09	
				2	4,12	3,60	3,27	3,04	2,86	2,71	2,60	2,50	2,41	2,34	2,27	VM	10,86	5,43	4,10	3,56	3,15	2,82	2,56	2,34	2,15	1,99	1,86	1,74	1,63	1,54	1,46	1,36	1,28	1,21	1,14	1,09	
Zwischenauf- lagerbreite $b_a \geq 40$ mm	0,7	0,025	-	1	4,37	3,53	3,03	2,69	2,42	2,22	2,06	1,92	1,81	1,71	1,62	BT	3,85	2,59	1,95	1,57	1,27	1,06	0,90	0,79	0,70	0,63	0,58	0,53	0,49	0,45	0,42	0,40	0,37	0,35	0,33	0,32	
				2	3,26	2,85	2,59	2,40	2,26	2,15	2,05	1,92	1,81	1,71	1,62	VM	3,85	2,59	1,95	1,57	1,27	1,06	0,90	0,79	0,70	0,63	0,58	0,53	0,49	0,45	0,42	0,40	0,37	0,35	0,33	0,32	
	0,8	0,029	-	1	5,05	4,09	3,52	3,12	2,83	2,60	2,41	2,26	2,13	2,01	1,91	BT	4,10	2,82	2,15	1,74	1,45	1,21	1,03	0,90	0,80	0,72	0,66	0,60	0,56	0,52	0,48	0,45	0,43	0,40	0,38	0,36	
				2	3,46	3,02	2,75	2,55	2,40	2,28	2,18	2,10	2,02	1,96	1,90	VM	4,10	2,82	2,15	1,74	1,45	1,21	1,03	0,90	0,80	0,72	0,66	0,60	0,56	0,52	0,48	0,45	0,43	0,40	0,38	0,36	
	Verbindung mit Scheibe $\varnothing 16$ in jedem	0,7	0,036	-	1	6,38	5,18	4,46	3,97	3,61	3,33	3,10	2,91	2,74	2,60	2,48	BT	4,53	3,23	2,51	2,05	1,74	1,51	1,29	1,13	1,01	0,91	0,82	0,75	0,70	0,65	0,60	0,57	0,53	0,50	0,48	0,45
					2	3,81	3,33	3,02	2,80	2,64	2,51	2,40	2,31	2,23	2,16	2,09	VM	4,53	3,23	2,51	2,05	1,74	1,51	1,29	1,13	1,01	0,91	0,82	0,75	0,70	0,65	0,60	0,57	0,53	0,50	0,48	0,45
	2. Untergurt	1,2	0,044	-	1	7,10	5,78	5,00	4,46	4,06	3,74	3,49	3,28	3,11	2,95	2,82	BT	5,43	3,56	2,82	2,34	1,99	1,74	1,54	1,36	1,21	1,09	0,99	0,91	0,84	0,78	0,72	0,68	0,64	0,60	0,57	0,54
					2	4,12	3,60	3,27	3,04	2,86	2,71	2,60	2,50	2,41	2,34	2,27	VM	5,43	3,56	2,82	2,34	1,99	1,74	1,54	1,36	1,21	1,09	0,99	0,91	0,84	0,78	0,72	0,68	0,64	0,60	0,57	0,54

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

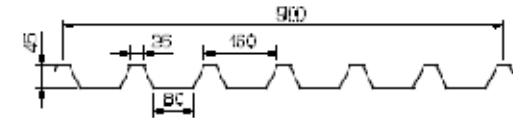
Aluform

Statische Berechnungen für Aluminium Trapezprofil

Stützweitentabellen

Aluminium- Trapezprofil Aluform 45/150 Dach

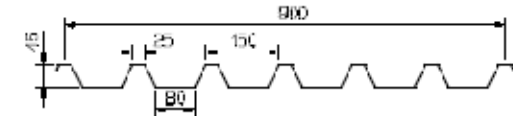
Stützweitentabellen nach DIN 18 807 Teile 8 und 9



Einfeldträger		Zulässige Stützweite L ¹⁾ in m bei einer Belastung q _k in kN/m ²																																		
Bedingungen	i mm	g kN/m ²	i _g mm	Zeile	Andrückende Belastung													Abhebbende Belastung																		
					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-lagerweite b ₂ ≥ 40 mm Verbindung mit EJOT Orkan Kalotte in jeder Rippe	0,7	0,025	Siehe Typenblatt „Querschnitts- und Schiebeweite“	1	3,21	2,63	2,29	2,05	1,87	1,74	1,63	1,53	1,46	1,35	1,26	1,19	1,13	BT	4,67	3,26	2,66	2,20	2,04	1,88	1,73	1,61	1,52	1,44	1,37	1,32	1,26	1,22	1,18	1,14	1,10	1,07
				2	2,63	2,22	2,02	1,89	1,77	1,68	1,61	1,53	1,46	1,35	1,26	1,19	1,13	VM	51,12	24,91	16,48	12,00	9,01	0,18	6,98	6,11	5,43	4,30	4,44	4,08	3,75	3,40	3,25	3,04	2,07	2,71
	0,8	0,029		1	3,67	3,02	2,62	2,35	2,15	1,98	1,86	1,73	1,67	1,55	1,46	1,37	1,30	BT	5,38	3,75	3,05	2,63	2,35	2,14	1,98	1,85	1,75	1,68	1,58	1,51	1,45	1,40	1,35	1,31	1,27	1,23
				2	2,65	2,33	2,12	1,97	1,86	1,77	1,69	1,63	1,57	1,49	1,43	1,37	1,30	VM	58,18	28,22	18,63	13,90	11,09	8,22	7,59	6,90	6,13	5,51	5,01	4,59	4,23	3,93	3,67	3,44	3,23	3,05
	1,0	0,036		1	4,68	3,77	3,23	2,94	2,69	2,50	2,34	2,20	2,09	1,94	1,82	1,71	1,62	BT	6,44	4,47	3,62	3,13	2,79	2,55	2,36	2,20	2,08	1,97	1,88	1,80	1,72	1,66	1,61	1,55	1,51	1,46
				2	2,65	2,50	2,23	2,12	2,00	1,90	1,82	1,75	1,69	1,61	1,54	1,48	1,43	VM	77,30	37,21	24,50	18,26	14,56	12,10	10,35	9,05	8,03	7,29	6,56	6,01	5,55	5,15	4,81	4,50	4,24	4,00
1,2	0,044	1	5,05	4,17	3,63	3,26	2,98	2,76	2,59	2,44	2,32	2,15	2,01	1,90	1,80	BT	7,38	5,09	4,13	3,56	3,18	2,90	2,68	2,50	2,36	2,24	2,13	2,04	1,96	1,89	1,82	1,77	1,71	1,66		
		2	3,02	2,68	2,42	2,25	2,12	2,02	1,93	1,85	1,80	1,71	1,63	1,57	1,52	VM	92,62	44,28	28,07	21,04	17,23	14,32	12,22	10,70	9,50	8,54	7,70	7,11	6,50	6,09	5,68	5,32	5,01	4,73		
Endauf-lagerweite b ₂ ≥ 40 mm Verbindung mit F10T Orkan Kalotte in jeder 2 Rippe	0,7	0,025	1	3,21	2,63	2,29	2,05	1,87	1,74	1,63	1,53	1,46	1,35	1,26	1,19	1,13	BT	4,67	3,26	2,66	2,20	2,04	1,88	1,73	1,61	1,52	1,39	1,26	1,15	1,06	0,99	0,92	0,86	0,81	0,77	
			2	2,63	2,22	2,02	1,89	1,77	1,68	1,61	1,53	1,46	1,35	1,26	1,19	1,13	VM	25,58	12,45	8,23	6,15	4,91	4,03	3,49	3,05	2,71	2,44	2,22	2,03	1,88	1,74	1,62	1,52	1,43	1,35	
	0,8	0,029	1	3,67	3,02	2,62	2,35	2,15	1,98	1,86	1,73	1,67	1,55	1,46	1,37	1,30	BT	5,38	3,75	3,05	2,63	2,35	2,14	1,98	1,85	1,75	1,68	1,58	1,51	1,42	1,32	1,23	1,18	1,09	1,03	
			2	2,65	2,33	2,12	1,97	1,86	1,77	1,69	1,63	1,57	1,49	1,43	1,37	1,30	VM	29,08	14,11	8,31	6,95	5,54	4,81	3,95	3,45	3,08	2,78	2,50	2,29	2,12	1,97	1,83	1,72	1,62	1,53	
	1,0	0,036	1	4,68	3,77	3,23	2,94	2,69	2,50	2,34	2,20	2,09	1,94	1,82	1,71	1,62	BT	6,44	4,47	3,62	3,13	2,79	2,55	2,36	2,20	2,08	1,97	1,88	1,80	1,72	1,66	1,61	1,55	1,51	1,46	
			2	2,65	2,50	2,23	2,12	2,00	1,90	1,82	1,75	1,69	1,61	1,54	1,48	1,43	VM	38,66	18,60	12,25	9,13	7,28	6,05	5,18	4,52	4,02	3,51	3,28	3,01	2,77	2,58	2,40	2,25	2,12	2,00	
1,2	0,044	1	5,05	4,17	3,63	3,26	2,98	2,76	2,59	2,44	2,32	2,15	2,01	1,90	1,80	BT	7,38	5,09	4,13	3,56	3,18	2,90	2,68	2,50	2,36	2,24	2,13	2,04	1,96	1,89	1,82	1,77	1,71	1,66		
		2	3,02	2,68	2,42	2,25	2,12	2,02	1,93	1,85	1,80	1,71	1,63	1,57	1,52	VM	46,4	22,14	14,54	10,82	8,62	7,18	6,12	5,35	4,75	4,27	3,88	3,55	3,28	3,04	2,84	2,68	2,53	2,36		
Endauf-lagerweite b ₂ ≥ 40 mm Verbindung mit Scheibe Ø18 und Schiebegerinnritur in jeder 2 Rippe	0,7	0,025	1	3,21	2,63	2,29	2,05	1,87	1,74	1,63	1,53	1,46	1,35	1,26	1,19	1,13	BT	4,67	3,26	2,66	2,20	2,04	1,88	1,73	1,61	1,52	1,44	1,37	1,32	1,26	1,22	1,18	1,14	1,10	1,04	
			2	2,63	2,22	2,02	1,89	1,77	1,68	1,61	1,53	1,46	1,35	1,26	1,19	1,13	VM	10,68	6,63	6,30	4,70	3,76	3,12	2,87	2,31	2,09	1,87	1,70	1,56	1,43	1,32	1,21	1,16	1,10	1,04	
	0,8	0,029	1	3,67	3,02	2,62	2,35	2,15	1,98	1,86	1,73	1,67	1,55	1,46	1,37	1,30	BT	5,38	3,75	3,05	2,63	2,35	2,14	1,98	1,85	1,75	1,68	1,58	1,51	1,40	1,40	1,35	1,31	1,25	1,18	
			2	2,65	2,33	2,12	1,97	1,86	1,77	1,69	1,63	1,57	1,49	1,43	1,37	1,30	VM	22,54	10,93	7,22	5,38	4,30	3,57	3,06	2,67	2,37	2,14	1,94	1,78	1,59	1,52	1,42	1,33	1,25	1,18	
	1,0	0,036	1	4,68	3,77	3,23	2,94	2,69	2,50	2,34	2,20	2,09	1,94	1,82	1,71	1,62	BT	6,44	4,47	3,62	3,13	2,79	2,55	2,36	2,20	2,08	1,97	1,88	1,80	1,72	1,66	1,61	1,55	1,51	1,46	
			2	2,65	2,50	2,23	2,12	2,00	1,90	1,82	1,75	1,69	1,61	1,54	1,48	1,43	VM	28,62	13,77	9,07	6,78	5,38	4,43	3,93	3,35	2,97	2,67	2,43	2,23	2,05	1,91	1,78	1,67	1,57	1,48	
1,2	0,044	1	5,05	4,17	3,63	3,26	2,98	2,76	2,59	2,44	2,32	2,15	2,01	1,90	1,80	BT	7,38	5,09	4,13	3,56	3,18	2,90	2,68	2,50	2,36	2,24	2,13	2,04	1,96	1,89	1,82	1,77	1,71	1,66		
		2	3,02	2,68	2,42	2,25	2,12	2,02	1,93	1,85	1,80	1,71	1,63	1,57	1,52	VM	34,93	10,00	10,94	8,14	3,49	3,39	4,01	4,03	3,57	3,21	2,82	2,07	2,47	2,29	2,14	2,00	1,89	1,78		
Endauf-lagerweite b ₂ ≥ 40 mm Verbindung mit Scheibe Ø18 und Schiebegerinnritur in jeder 2 Rippe	0,7	0,025	1	3,21	2,63	2,29	2,05	1,87	1,74	1,63	1,53	1,46	1,35	1,26	1,19	1,13	BT	4,67	3,26	2,66	2,20	2,04	1,88	1,73	1,61	1,52	1,44	1,37	1,32	1,26	1,22	1,18	1,14	1,10	1,04	
			2	2,63	2,22	2,02	1,89	1,77	1,68	1,61	1,53	1,46	1,35	1,26	1,19	1,13	VM	11,27	6,17	3,81	2,80	2,16	1,79	1,59	1,34	1,10	1,07	0,87	0,80	0,32	0,78	0,71	0,67	0,63	0,60	
	0,8	0,029	1	3,67	3,02	2,62	2,35	2,15	1,98	1,86	1,73	1,67	1,55	1,46	1,37	1,30	BT	5,38	3,75	3,05	2,63	2,35	2,14	1,98	1,85	1,75	1,68	1,58	1,51	1,40	1,40	1,35	1,31	1,25	1,18	
			2	2,65	2,33	2,12	1,97	1,86	1,77	1,69	1,63	1,57	1,49	1,43	1,37	1,30	VM	11,27	6,17	3,81	2,80	2,16	1,79	1,59	1,34	1,10	1,07	0,87	0,80	0,32	0,78	0,71	0,67	0,63	0,60	
	1,0	0,036	1	4,68	3,77	3,23	2,94	2,69	2,50	2,34	2,20	2,09	1,94	1,82	1,71	1,62	BT	6,44	4,47	3,62	3,13	2,79	2,55	2,36	2,24	2,12	2,04	1,96	1,89	1,82	1,77	1,71	1,66			
			2	2,65	2,50	2,23	2,12	2,00	1,90	1,82	1,75	1,69	1,61	1,54	1,48	1,43	VM	14,31	6,89	4,63	3,38	2,69	2,24	1,92	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,95	0,89	0,83	0,73	0,74	
1,2	0,044	1	5,05	4,17	3,63	3,26	2,98	2,76	2,59	2,44	2,32	2,15	2,01	1,90	1,80	BT	7,38	5,09	4,13	3,56	3,18	2,89	2,68	2,50	2,36	2,24	2,13	2,04	1,96	1,89	1,82	1,77	1,71	1,66		
		2	3,02	2,68	2,42	2,25	2,12	2,02	1,93	1,85	1,80	1,71	1,63	1,57	1,52	VM	17,47	8,33	6,47	4,07	3,24	2,69	2,30	2,01	1,79	1,61	1,48	1,34	1,23	1,14	1,07	1,00	0,94	0,89		

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 1 ≤ i / 150
 L_g Grenzstützweite der Biegebarkeit
 BT Zulässige Stützweite aus dem Bauteil- und Verbindungsnaohweis (Versagen Bauteil)
 VM Zulässige Stützweite aus dem Verbindungsnaohweis (Versagen Bauteil)

Aluminium- Trapezprofil Aluform 45/150 Dach



Stützweitentabellen nach DIN 18 807 Teile 8 und 9

Endauflagerbreite $b_A \geq 40$ mm

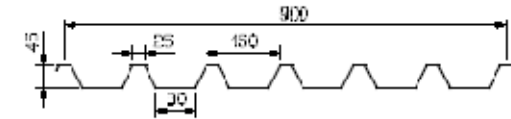
Zweifeldträger				Zulässige Stützweite L^1 in m bei einer Belastung q_k in kN/m^2																																
Bedingungen	t mm	g kN/m^2	L_0 m	Zeile	Andrückende Belastung														Abnehmende Belastung																	
					0,00	0,90	1,20	1,50	1,80	2,10	2,40	2,70	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	Typ	0,30	0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	2,10	2,40	2,70	3,00	3,30	3,60	4,20	4,50	4,80	5,10	5,40	
Zwischenauf- agerbreite $b_A \geq 40$ mm	0,7	0,026	Siehe Typenblatt, Querschnitts- und Schweißverhältnisse	1	3,05	2,47	2,11	1,85	1,68	1,54	1,42	1,32	1,24	1,12	1,03	0,95	0,89	BT	4,06	3,20	2,58	2,18	1,92	1,72	1,57	1,45	1,35	1,26	1,19	1,12	1,06	1,01	0,97	0,93	0,89	0,86
				2	3,05	2,47	2,11	1,98	1,68	1,54	1,42	1,32	1,24	1,12	1,03	0,95	0,89	VM	20,46	9,98	6,59	4,92	3,92	3,28	2,80	2,44	2,17	1,95	1,77	1,63	1,50	1,39	1,30	1,22	1,15	1,08
	0,8	0,029		1	3,53	2,87	2,48	2,18	1,97	1,81	1,68	1,56	1,47	1,34	1,23	1,15	1,07	BT	5,40	3,71	2,98	2,54	2,25	2,03	1,87	1,71	1,60	1,50	1,42	1,34	1,28	1,22	1,17	1,12	1,07	1,03
				2	3,53	2,87	2,48	2,19	1,97	1,81	1,68	1,56	1,47	1,34	1,23	1,15	1,07	VM	23,27	11,20	7,45	5,66	4,44	3,80	3,16	2,78	2,45	2,20	2,00	1,81	1,60	1,47	1,47	1,38	1,20	1,22
	1,0	0,038		1	4,21	3,44	2,98	2,55	2,41	2,22	2,07	1,94	1,83	1,68	1,55	1,45	1,36	BT	0,80	4,72	3,80	3,20	2,89	2,61	2,40	2,23	2,03	1,90	1,80	1,77	1,69	1,61	1,55	1,49	1,44	1,38
				2	3,82	3,35	2,98	2,35	2,41	2,22	2,07	1,94	1,83	1,68	1,55	1,45	1,36	VM	30,92	14,38	9,80	7,30	5,82	4,84	4,14	3,82	3,21	2,89	2,63	2,41	2,22	2,06	1,92	1,80	1,70	1,60
1,2	0,044	1	4,78	3,93	3,41	3,05	2,78	2,56	2,39	2,25	2,13	1,98	1,82	1,71	1,61	BT	7,70	5,29	4,27	3,67	3,28	2,98	2,72	2,53	2,33	2,25	2,13	2,03	1,94	1,87	1,79	1,73	1,67	1,62		
		2	4,04	3,66	3,24	3,02	2,78	2,56	2,39	2,25	2,13	1,98	1,82	1,71	1,61	VM	37,13	17,71	11,83	8,68	6,89	5,73	4,90	4,38	3,80	3,47	3,10	2,84	2,63	2,43	2,27	2,13	2,00	1,89		
Zwischenauf- agerbreite $b_A \geq 40$ mm	0,7	0,025	1	3,05	2,47	2,11	1,85	1,68	1,54	1,42	1,32	1,24	1,12	1,03	0,95	0,89	BT	3,24	2,18	1,73	1,45	1,28	1,12	1,02	0,93	0,88	0,78	0,70	0,68	0,62	0,59	0,58	0,54	0,51		
			2	3,05	2,47	2,11	1,98	1,68	1,54	1,42	1,32	1,24	1,12	1,03	0,95	0,89	VM	10,22	4,98	3,28	2,40	1,90	1,63	1,40	1,22	1,09	0,98	0,89	0,81	0,75	0,70	0,66	0,61	0,57	0,54	
	0,8	0,029	1	3,53	2,87	2,48	2,18	1,97	1,81	1,68	1,56	1,47	1,34	1,23	1,15	1,07	BT	3,77	2,57	2,04	1,72	1,51	1,35	1,22	1,12	1,04	0,97	0,91	0,85	0,81	0,77	0,73	0,69	0,65	0,61	
			2	3,53	2,87	2,48	2,19	1,97	1,81	1,68	1,56	1,47	1,34	1,23	1,15	1,07	VM	11,84	5,84	3,73	2,78	2,22	1,84	1,56	1,38	1,23	1,10	1,00	0,92	0,85	0,79	0,73	0,69	0,65	0,61	
	1,0	0,038	1	4,21	3,44	2,98	2,35	2,41	2,22	2,07	1,94	1,83	1,68	1,55	1,45	1,36	BT	4,81	3,20	2,83	2,24	1,97	1,77	1,62	1,49	1,39	1,30	1,23	1,18	1,10	1,03	0,96	0,90	0,85	0,80	
			2	3,82	3,35	2,98	2,35	2,41	2,22	2,07	1,94	1,83	1,68	1,55	1,45	1,36	VM	16,16	7,14	4,00	3,66	2,91	2,42	2,07	1,81	1,61	1,46	1,31	1,20	1,11	1,03	0,96	0,90	0,85	0,80	
1,2	0,044	1	4,78	3,93	3,41	3,05	2,78	2,56	2,39	2,25	2,13	1,98	1,82	1,71	1,61	BT	5,42	3,71	2,88	2,56	2,26	2,04	1,87	1,74	1,62	1,53	1,44	1,37	1,31	1,22	1,14	1,06	1,00	0,95		
		2	4,04	3,66	3,24	3,02	2,78	2,56	2,39	2,25	2,13	1,98	1,82	1,71	1,61	VM	18,56	8,86	5,81	4,33	3,45	2,88	2,45	2,14	1,90	1,71	1,55	1,42	1,31	1,22	1,14	1,06	1,00	0,95		
Zwischenauf- agerbreite $b_A \geq 40$ mm	0,7	0,026	1	3,05	2,47	2,11	1,85	1,68	1,54	1,42	1,32	1,24	1,12	1,03	0,95	0,89	BT	4,06	3,20	2,52	1,88	1,50	1,25	1,07	0,93	0,83	0,75	0,68	0,62	0,57	0,53	0,50	0,47	0,44	0,41	
			2	3,05	2,47	2,11	1,98	1,68	1,54	1,42	1,32	1,24	1,12	1,03	0,95	0,89	VM	7,82	3,81	2,52	1,88	1,50	1,25	1,07	0,93	0,83	0,75	0,68	0,62	0,57	0,53	0,50	0,47	0,44	0,41	
	0,8	0,029	1	3,53	2,87	2,48	2,18	1,97	1,81	1,68	1,56	1,47	1,34	1,23	1,15	1,07	BT	5,40	3,71	2,98	2,15	1,72	1,43	1,22	1,07	0,95	0,85	0,78	0,71	0,68	0,61	0,57	0,53	0,50	0,47	
			2	3,53	2,87	2,48	2,19	1,97	1,81	1,68	1,56	1,47	1,34	1,23	1,15	1,07	VM	9,02	4,37	2,89	2,15	1,72	1,43	1,22	1,07	0,95	0,85	0,78	0,71	0,68	0,61	0,57	0,53	0,50	0,47	
	1,0	0,038	1	4,21	3,44	2,98	2,35	2,41	2,22	2,07	1,94	1,83	1,68	1,55	1,45	1,36	BT	0,80	4,72	3,03	2,70	2,10	1,79	1,53	1,34	1,19	1,07	0,97	0,89	0,82	0,70	0,71	0,67	0,63	0,59	
			2	3,82	3,35	2,98	2,35	2,41	2,22	2,07	1,94	1,83	1,68	1,55	1,45	1,36	VM	11,45	5,51	3,63	2,70	2,15	1,79	1,53	1,34	1,19	1,07	0,97	0,89	0,82	0,70	0,71	0,67	0,63	0,59	
1,2	0,044	1	4,78	3,93	3,41	3,05	2,78	2,56	2,39	2,25	2,13	1,98	1,82	1,71	1,61	BT	7,70	5,29	4,27	3,28	2,59	2,18	1,84	1,61	1,43	1,29	1,17	1,07	0,99	0,92	0,85	0,80	0,75	0,71		
		2	4,04	3,66	3,24	3,02	2,78	2,56	2,39	2,25	2,13	1,98	1,82	1,71	1,61	VM	13,97	6,88	4,38	3,28	2,59	2,18	1,84	1,61	1,43	1,29	1,17	1,07	0,99	0,92	0,85	0,80	0,75	0,71		
Zwischenauf- agerbreite $b_A \geq 40$ mm	0,7	0,025	1	3,05	2,47	2,11	1,85	1,68	1,54	1,42	1,32	1,24	1,12	1,03	0,95	0,89	BT	3,24	1,91	1,26	0,94	0,75	0,62	0,53	0,47	0,42	0,37	0,34	0,31	0,29	0,27	0,25	0,23	0,22	0,21	
			2	3,05	2,47	2,11	1,98	1,68	1,54	1,42	1,32	1,24	1,12	1,03	0,95	0,89	VM	3,91	1,91	1,26	0,94	0,75	0,62	0,53	0,47	0,42	0,37	0,34	0,31	0,29	0,27	0,25	0,23	0,22	0,21	
	0,8	0,029	1	3,53	2,87	2,48	2,18	1,97	1,81	1,68	1,56	1,47	1,34	1,23	1,15	1,07	BT	3,77	2,19	1,44	1,08	0,85	0,71	0,61	0,53	0,47	0,43	0,39	0,38	0,33	0,30	0,28	0,27	0,25	0,24	
			2	3,53	2,87	2,48	2,19	1,97	1,81	1,68	1,56	1,47	1,34	1,23	1,15	1,07	VM	4,51	2,19	1,44	1,08	0,85	0,71	0,61	0,53	0,47	0,43	0,39	0,38	0,33	0,30	0,28	0,27	0,25	0,24	
	1,0	0,038	1	4,21	3,44	2,98	2,35	2,41	2,22	2,07	1,94	1,83	1,68	1,55	1,45	1,36	BT	4,81	2,75	1,81	1,35	1,08	0,90	0,77	0,67	0,59	0,53	0,49	0,45	0,41	0,38	0,38	0,33	0,31	0,30	
			2	3,82	3,35	2,98	2,35	2,41	2,22	2,07	1,94	1,83	1,68	1,55	1,45	1,36	VM	6,72	2,75	1,81	1,35	1,09	0,90	0,77	0,67	0,59	0,53	0,49	0,45	0,41	0,39	0,38	0,33	0,31	0,30	
1,2	0,044	1	4,78	3,93	3,41	3,05	2,78	2,56	2,39	2,25	2,13	1,98	1,82	1,71	1,61	BT	5,42	3,33	2,19	1,63	1,30	1,08	0,92	0,81	0,71	0,54	0,58	0,53	0,49	0,40	0,43	0,40	0,38	0,36		
		2	4,04	3,66	3,24	3,02	2,78	2,56	2,39	2,25	2,13	1,98	1,82	1,71	1,61	VM	6,99	3,33	2,19	1,63	1,30	1,08	0,92	0,81	0,71	0,54	0,58	0,53	0,49	0,46	0,43	0,40	0,38	0,36		

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 $f \leq L/150$
²⁾ Grenzstützweite der Begrenzbarkeit
 BT Zulässige Stützweite aus dem Bauteil- und Verbindungsnachweis (Versagen Bauteil I)
 VM Zulässige Stützweite aus dem Verbindungsnachweis (Versagen Bauteil I)

Aluminium- Trapezprofil Aluform 45/150 Dach

Stützweitentabellen nach DIN 18 807 Teile 8 und 9

Endauflagerbreite $b_A \geq 40$ mm



Dreifeldträger			Zulässige Stützweite L^1 in m bei einer Belastung q_k in kN/m^2																																	
Bedingungen	t mm	g kN/m^2	L_g m	Zeile	Andrückende Belastung														Abhebende Belastung																	
					0,00	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	4,20	4,50	4,80	5,10	5,40	
Zwischenauf- lagerbreite $b_A \geq 40$ mm Verbindung mit EJOT Orkan Klotze in jeder Rippe	0,7	0,025	Siehe Typenblatt „Querschnitts- und Schubkräfte“	1	3,42	2,70	2,37	2,09	1,88	1,72	1,59	1,48	1,39	1,26	1,16	1,07	1,00	BT	0,21	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	
				2	3,12	2,74	2,37	2,09	1,88	1,72	1,59	1,48	1,39	1,26	1,16	1,07	1,00	VM	23,24	11,32	7,46	5,59	4,48	3,71	3,18	2,78	2,47	2,22	2,02	1,85	1,70	1,56	1,48	1,38	1,30	1,23
	0,8	0,029		1	3,95	3,21	2,78	2,44	2,21	2,03	1,83	1,75	1,65	1,50	1,38	1,29	1,20	BT	0,04	4,15	3,34	2,85	2,52	2,27	2,08	1,92	1,79	1,68	1,59	1,51	1,43	1,37	1,31	1,26	1,21	1,16
				2	3,28	2,88	2,62	2,44	2,21	2,03	1,83	1,75	1,65	1,50	1,38	1,29	1,20	VM	26,44	12,83	8,47	6,32	5,04	4,19	3,59	3,14	2,79	2,51	2,28	2,09	1,92	1,79	1,67	1,56	1,47	1,39
	1,0	0,036		1	4,71	3,85	3,33	2,97	2,70	2,49	2,31	2,17	2,05	1,88	1,74	1,63	1,53	BT	7,67	5,28	4,28	3,64	3,23	2,92	2,69	2,49	2,33	2,20	2,08	1,98	1,89	1,81	1,74	1,67	1,61	1,55
				2	3,62	3,00	2,82	2,62	2,47	2,35	2,25	2,16	2,06	1,89	1,74	1,63	1,53	VM	36,11	16,01	11,11	8,30	6,82	5,60	4,71	4,11	3,65	3,29	2,98	2,73	2,52	2,31	2,19	2,06	1,93	1,82
	1,2	0,044		1	5,35	4,40	3,81	3,41	3,11	2,87	2,69	2,52	2,38	2,19	2,04	1,91	1,80	BT	8,01	5,62	4,78	4,10	3,69	3,31	3,09	2,84	2,60	2,51	2,39	2,28	2,18	2,09	2,01	1,94	1,87	1,81
				2	3,73	3,28	2,99	2,79	2,63	2,50	2,39	2,30	2,22	2,11	2,02	1,91	1,80	VM	42,18	20,13	13,21	9,84	7,83	6,51	5,57	4,80	4,32	3,98	3,53	3,23	2,98	2,77	2,58	2,42	2,28	2,15
Zwischenauf- lagerbreite $b_A \geq 40$ mm Verbindung mit EJOT Orkan Klotze in jeder 2. Rippe	0,7	0,025	1	3,42	2,70	2,37	2,09	1,88	1,72	1,59	1,48	1,39	1,26	1,16	1,07	1,00	BT	0,21	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	
			2	3,12	2,74	2,37	2,09	1,88	1,72	1,59	1,48	1,39	1,26	1,16	1,07	1,00	VM	11,82	6,68	4,74	3,74	2,79	2,23	1,88	1,59	1,39	1,23	1,11	1,01	0,92	0,85	0,79	0,74	0,69	0,65	0,61
	0,8	0,029	1	3,95	3,21	2,78	2,44	2,21	2,03	1,83	1,75	1,65	1,50	1,38	1,29	1,20	BT	4,22	2,87	2,26	1,93	1,69	1,51	1,37	1,26	1,17	1,09	1,02	0,96	0,91	0,86	0,82	0,78	0,74	0,69	
			2	3,28	2,88	2,62	2,44	2,21	2,03	1,83	1,75	1,65	1,50	1,38	1,29	1,20	VM	13,22	6,41	4,23	3,18	2,52	2,10	1,79	1,57	1,39	1,25	1,14	1,04	0,96	0,89	0,83	0,78	0,74	0,69	
	1,0	0,036	1	4,71	3,85	3,33	2,97	2,70	2,49	2,31	2,17	2,05	1,88	1,74	1,63	1,53	BT	6,30	3,80	2,94	2,51	2,27	1,99	1,81	1,67	1,53	1,48	1,30	1,20	1,24	1,17	1,09	1,02	0,96	0,91	
			2	3,62	3,00	2,82	2,62	2,47	2,35	2,25	2,16	2,06	1,89	1,74	1,63	1,53	VM	17,07	8,40	5,07	4,15	3,37	2,75	2,35	2,00	1,83	1,64	1,49	1,37	1,20	1,17	1,09	1,02	0,90	0,81	
	1,2	0,044	1	5,35	4,40	3,81	3,41	3,11	2,87	2,69	2,52	2,38	2,19	2,04	1,91	1,80	BT	0,06	4,15	3,34	2,85	2,53	2,28	2,10	1,94	1,82	1,71	1,62	1,54	1,47	1,38	1,29	1,21	1,14	1,07	
			2	3,73	3,28	2,99	2,79	2,63	2,50	2,39	2,30	2,22	2,11	2,02	1,91	1,80	VM	21,10	10,06	6,61	4,92	3,92	3,25	2,78	2,43	2,13	1,94	1,76	1,62	1,49	1,36	1,29	1,21	1,14	1,07	
Zwischenauf- lagerbreite $b_A \geq 40$ mm Verbindung mit Scheibe Ø18 und Schiebegarnitur in jeder Rippe	0,7	0,025	1	3,42	2,70	2,37	2,09	1,88	1,72	1,59	1,48	1,39	1,26	1,16	1,07	1,00	BT	0,21	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	
			2	3,12	2,74	2,37	2,09	1,88	1,72	1,59	1,48	1,39	1,26	1,16	1,07	1,00	VM	8,89	4,33	2,86	2,14	1,77	1,42	1,22	1,06	0,94	0,85	0,77	0,71	0,65	0,61	0,56	0,53	0,50	0,47	
	0,8	0,029	1	3,95	3,21	2,78	2,44	2,21	2,03	1,83	1,75	1,65	1,50	1,38	1,29	1,20	BT	0,04	4,15	3,26	2,45	1,95	1,62	1,39	1,22	1,03	0,97	0,88	0,81	0,75	0,69	0,65	0,61	0,57	0,54	
			2	3,28	2,88	2,62	2,44	2,21	2,03	1,83	1,75	1,65	1,50	1,38	1,29	1,20	VM	10,24	4,67	3,26	2,45	1,95	1,62	1,39	1,22	1,03	0,97	0,88	0,81	0,75	0,69	0,65	0,61	0,57	0,54	
	1,0	0,036	1	4,71	3,85	3,33	2,97	2,70	2,49	2,31	2,17	2,05	1,88	1,74	1,63	1,53	BT	7,67	5,28	4,12	3,07	2,46	2,04	1,74	1,52	1,35	1,29	1,10	1,01	0,93	0,87	0,81	0,76	0,71	0,67	
			2	3,62	3,00	2,82	2,62	2,47	2,35	2,25	2,16	2,06	1,89	1,74	1,63	1,53	VM	13,01	6,26	4,12	3,07	2,46	2,04	1,74	1,52	1,35	1,23	1,10	1,01	0,93	0,87	0,81	0,76	0,71	0,67	
	1,2	0,044	1	5,35	4,40	3,81	3,41	3,11	2,87	2,69	2,52	2,38	2,19	2,04	1,91	1,80	BT	0,81	5,62	4,70	3,70	2,95	2,45	2,10	1,83	1,62	1,48	1,30	1,22	1,12	1,04	0,97	0,91	0,86	0,81	
			2	3,73	3,28	2,99	2,79	2,63	2,50	2,39	2,30	2,22	2,11	2,02	1,91	1,80	VM	15,88	7,27	4,97	3,70	2,95	2,45	2,10	1,83	1,62	1,46	1,33	1,22	1,12	1,04	0,97	0,91	0,86	0,81	
Zwischenauf- lagerbreite $b_A \geq 40$ mm Verbindung mit Scheibe Ø18 und Schiebegarnitur in jeder 2. Rippe	0,7	0,025	1	3,42	2,70	2,37	2,09	1,88	1,72	1,59	1,48	1,39	1,26	1,16	1,07	1,00	BT	0,21	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	
			2	3,12	2,74	2,37	2,09	1,88	1,72	1,59	1,48	1,39	1,26	1,16	1,07	1,00	VM	4,44	2,17	1,43	1,07	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	
	0,8	0,029	1	3,95	3,21	2,78	2,44	2,21	2,03	1,83	1,75	1,65	1,50	1,38	1,29	1,20	BT	4,22	2,48	1,64	1,22	0,99	0,81	0,70	0,61	0,54	0,49	0,44	0,40	0,37	0,35	0,32	0,30	0,28	0,27	
			2	3,28	2,88	2,62	2,44	2,21	2,03	1,83	1,75	1,65	1,50	1,38	1,29	1,20	VM	5,12	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	0,28	0,27	
	1,0	0,036	1	4,71	3,85	3,33	2,97	2,70	2,49	2,31	2,17	2,05	1,88	1,74	1,63	1,53	BT	6,28	3,13	2,06	1,54	1,22	1,02	0,87	0,78	0,69	0,61	0,55	0,51	0,47	0,43	0,40	0,38	0,36	0,34	
			2	3,62	3,00	2,82	2,62	2,47	2,35	2,25	2,16	2,06	1,89	1,74	1,63	1,53	VM	8,50	3,13	2,06	1,54	1,22	1,02	0,87	0,78	0,69	0,61	0,55	0,51	0,47	0,43	0,40	0,38	0,36	0,34	
	1,2	0,044	1	5,35	4,40	3,81	3,41	3,11	2,87	2,69	2,52	2,38	2,19	2,04	1,91	1,80	BT	0,06	3,78	2,46	1,85	1,47	1,22	1,05	0,92	0,81	0,73	0,66	0,61	0,56	0,52	0,49	0,46	0,43	0,40	
			2	3,73	3,28	2,99	2,79	2,63	2,50	2,39	2,30	2,22	2,11	2,02	1,91	1,80	VM	7,94	3,78	2,46	1,85	1,47	1,22	1,05	0,92	0,81	0,73	0,66	0,61	0,56	0,52	0,49	0,46	0,43	0,40	

Fräntungen: 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 Erörterungsblatt
 Zeile 1: Ohne Beschränkung der Durchbiegung
 Zeile 2: Zulässige Stützweite bei einer Durchbiegung von $f \leq L/160$
 L_g Grenzstützweite der Begehrbarkeit
 BT Zulässige Stützweite aus dem Bauteil- und Verbindungsnachweis (Versagen Bauteil I)
 VM Zulässige Stützweite aus dem Verbindungsnachweis (Versagen Bauteil II)