

Aluminium

TA-Aluform® Wellprofil 18/76 | Wand



Stützweitentabellen nach DIN 18 807 Teile 8 und 9

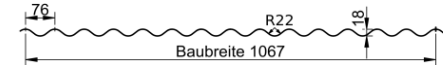
Einfeldträger					Zulässige Stützweite L ¹⁾ in m bei einer Belastung q _k in kN/m ²																															
Bedingungen	t mm	g kN/m ²	L _g m	Zeile	Andrückende Belastung												Abhebbende Belastung																			
					0,40	0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	Typ	0,20	0,40	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 _A ≥ 40 mm	0,5	0,0163	-	1	2,36	1,93	1,67	1,49	1,36	1,26	1,18	1,11	1,05	1,01	0,96	BT	3,34	2,36	1,93	1,67	1,49	1,36	1,26	1,18	1,11	1,05	1,01	0,96	0,93	0,89	0,86	0,83	0,81	0,79	0,77	0,75
				2	1,21	1,06	0,96	0,89	0,84	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69	0,67	VM	44,19	22,09	14,73	11,05	8,84	7,36	6,31	5,52	4,91	4,42	4,02	3,68	3,40	3,16	2,95	2,76	2,60	2,45	2,33	2,21
	0,6	0,0196	-	1	2,58	2,11	1,83	1,63	1,49	1,38	1,29	1,22	1,16	1,10	1,06	BT	3,65	2,58	2,11	1,83	1,63	1,49	1,38	1,29	1,22	1,16	1,10	1,06	1,01	0,98	0,94	0,91	0,89	0,86	0,84	0,82
				2	1,29	1,13	1,02	0,95	0,89	0,85	0,81	0,78	0,75	0,73	0,71	VM	56,06	28,03	18,69	14,02	11,21	9,34	8,01	7,01	6,23	5,61	5,10	4,67	4,31	4,00	3,74	3,50	3,30	3,11	2,95	2,80
	0,7	0,0229	-	1	2,79	2,28	1,97	1,77	1,61	1,49	1,40	1,32	1,25	1,19	1,14	BT	3,95	2,79	2,28	1,97	1,77	1,61	1,49	1,40	1,32	1,25	1,19	1,14	1,10	1,06	1,02	0,99	0,96	0,93	0,91	0,88
				2	1,36	1,19	1,08	1,00	0,94	0,89	0,86	0,82	0,79	0,77	0,75	VM	67,27	33,64	22,42	16,82	13,45	11,21	9,61	8,41	7,47	6,73	6,12	5,61	5,17	4,81	4,48	4,20	3,96	3,74	3,54	3,36
Verbindung gemäß Typenblatt, Anlage 1.3, Zeile 2. in jedem Untergurt	0,8	0,0262	-	1	2,98	2,44	2,11	1,89	1,72	1,60	1,49	1,41	1,33	1,27	1,22	BT	4,22	2,98	2,44	2,11	1,89	1,72	1,60	1,49	1,41	1,33	1,27	1,22	1,17	1,13	1,09	1,06	1,02	0,99	0,97	0,94
				2	1,42	1,24	1,13	1,05	0,99	0,94	0,89	0,86	0,83	0,80	0,78	VM	83,76	41,88	27,92	20,94	16,75	13,96	11,97	10,47	9,31	8,38	7,61	6,98	6,44	5,98	5,58	5,24	4,93	4,65	4,41	4,19
	1,0	0,0327	-	1	3,34	2,73	2,36	2,11	1,93	1,78	1,67	1,57	1,49	1,42	1,36	BT	4,72	3,34	2,73	2,36	2,11	1,93	1,78	1,67	1,57	1,49	1,42	1,36	1,31	1,26	1,22	1,18	1,14	1,11	1,08	1,06
				2	1,53	1,34	1,21	1,13	1,06	1,01	0,96	0,93	0,89	0,87	0,84	VM	99,99	58,37	38,91	29,18	23,35	19,46	16,68	14,59	12,97	11,67	10,61	9,73	8,98	8,34	7,78	7,30	6,87	6,49	6,14	5,84
	1,2	0,0392	-	1	3,65	2,98	2,58	2,31	2,11	1,95	1,83	1,72	1,63	1,56	1,49	BT	5,16	3,65	2,98	2,58	2,31	2,11	1,95	1,83	1,72	1,63	1,56	1,49	1,43	1,38	1,33	1,29	1,25	1,22	1,18	1,15
				2	1,63	1,42	1,29	1,20	1,13	1,07	1,03	0,99	0,95	0,92	0,90	VM	99,99	58,37	38,91	29,18	23,35	19,46	16,68	14,59	12,97	11,67	10,61	9,73	8,98	8,34	7,78	7,30	6,87	6,49	6,14	5,84
Endauf- lagerbreite b _A ≥ 40 mm	0,5	0,0163	-	1	2,36	1,93	1,67	1,49	1,36	1,26	1,18	1,11	1,05	1,01	0,96	BT	3,34	2,36	1,93	1,67	1,49	1,36	1,26	1,18	1,11	1,05	1,01	0,96	0,93	0,89	0,86	0,83	0,81	0,79	0,77	0,75
				2	1,21	1,06	0,96	0,89	0,84	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69	0,67	VM	22,09	11,05	7,36	5,52	4,42	3,68	3,16	2,76	2,45	2,21	2,01	1,84	1,70	1,58	1,47	1,38	1,30	1,23	1,16	1,10
	0,6	0,0196	-	1	2,58	2,11	1,83	1,63	1,49	1,38	1,29	1,22	1,16	1,10	1,06	BT	3,65	2,58	2,11	1,83	1,63	1,49	1,38	1,29	1,22	1,16	1,10	1,06	1,01	0,98	0,94	0,91	0,89	0,86	0,84	0,82
				2	1,29	1,13	1,02	0,95	0,89	0,85	0,81	0,78	0,75	0,73	0,71	VM	28,03	14,02	9,34	7,01	5,61	4,67	4,00	3,50	3,11	2,80	2,55	2,34	2,16	2,00	1,87	1,75	1,65	1,56	1,48	1,40
	0,7	0,0229	-	1	2,79	2,28	1,97	1,77	1,61	1,49	1,40	1,32	1,25	1,19	1,14	BT	3,95	2,79	2,28	1,97	1,77	1,61	1,49	1,40	1,32	1,25	1,19	1,14	1,10	1,06	1,02	0,99	0,96	0,93	0,91	0,88
				2	1,36	1,19	1,08	1,00	0,94	0,89	0,86	0,82	0,79	0,77	0,75	VM	33,64	16,82	11,21	8,41	6,73	5,61	4,81	4,20	3,74	3,36	3,06	2,80	2,59	2,40	2,24	2,10	1,98	1,87	1,77	1,68
Verbindung gemäß Typenblatt, Anlage 1.3, Zeile 2. in jedem 2. Untergurt	0,8	0,0262	-	1	2,98	2,44	2,11	1,89	1,72	1,60	1,49	1,41	1,33	1,27	1,22	BT	4,22	2,98	2,44	2,11	1,89	1,72	1,60	1,49	1,41	1,33	1,27	1,22	1,17	1,13	1,09	1,06	1,02	0,99	0,97	0,94
				2	1,42	1,24	1,13	1,05	0,99	0,94	0,89	0,86	0,83	0,80	0,78	VM	41,88	20,94	13,96	10,47	8,38	6,98	5,98	5,24	4,65	4,19	3,81	3,49	3,22	2,99	2,79	2,62	2,46	2,33	2,20	2,09
	1,0	0,0327	-	1	3,34	2,73	2,36	2,11	1,93	1,78	1,67	1,57	1,49	1,42	1,36	BT	4,72	3,34	2,73	2,36	2,11	1,93	1,78	1,67	1,57	1,49	1,42	1,36	1,31	1,26	1,22	1,18	1,14	1,11	1,08	1,06
				2	1,53	1,34	1,21	1,13	1,06	1,01	0,96	0,93	0,89	0,87	0,84	VM	58,37	29,18	19,46	14,59	11,67	9,73	8,34	7,30	6,49	5,84	5,31	4,86	4,49	4,17	3,89	3,65	3,43	3,24	3,07	2,92
	1,2	0,0392	-	1	3,65	2,98	2,58	2,31	2,11	1,95	1,83	1,72	1,63	1,56	1,49	BT	5,16	3,65	2,98	2,58	2,31	2,11	1,95	1,83	1,72	1,63	1,56	1,49	1,43	1,38	1,33	1,29	1,25	1,22	1,18	1,15
				2	1,63	1,42	1,29	1,20	1,13	1,07	1,03	0,99	0,95	0,92	0,90	VM	58,37	29,18	19,46	14,59	11,67	9,73	8,34	7,30	6,49	5,84	5,31	4,86	4,49	4,17	3,89	3,65	3,43	3,24	3,07	2,92
Endauf- lagerbreite b _A ≥ 40 mm	0,5	0,0163	-	1	2,36	1,93	1,67	1,49	1,36	1,26	1,18	1,11	1,05	1,01	0,96	BT	3,34	2,36	1,93	1,67	1,49	1,36	1,26	1,18	1,11	1,05	1,01	0,96	0,93	0,89	0,86	0,83	0,81	0,79	0,77	0,74
				2	1,21	1,06	0,96	0,89	0,84	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69	0,67	VM	14,73	7,36	4,91	3,68	2,95	2,45	2,10	1,84	1,64	1,47	1,34	1,23	1,13	1,05	0,98	0,92	0,87	0,82	0,78	0,74
	0,6	0,0196	-	1	2,58	2,11	1,83	1,63	1,49	1,38	1,29	1,22	1,16	1,10	1,06	BT	3,65	2,58	2,11	1,83	1,63	1,49	1,38	1,29	1,22	1,16	1,10	1,06	1,01	0,98	0,94	0,91	0,89	0,86	0,84	0,82
				2	1,29	1,13	1,02	0,95	0,89	0,85	0,81	0,78	0,75	0,73	0,71	VM	18,69	9,34	6,23	4,67	3,74	3,11	2,67	2,34	2,08	1,87	1,70	1,56	1,44	1,33	1,25	1,17	1,10	1,04	0,98	0,93
	0,7	0,0229	-	1	2,79	2,28	1,97	1,77	1,61	1,49	1,40	1,32	1,25	1,19	1,14	BT	3,95	2,79	2,28	1,97	1,77	1,61	1,49	1,40	1,32	1,25	1,19	1,14	1,10	1,06	1,02	0,99	0,96	0,93	0,91	0,88
				2	1,36	1,19	1,08	1,00	0,94	0,89	0,86	0,82	0,79	0,77	0,75	VM	22,42	11,21	7,47	5,61	4,48	3,74	3,20	2,80	2,49	2,24	2,04	1,87	1,72	1,60	1,49	1,40	1,32	1,25	1,18	1,12
Verbindung gemäß Typenblatt, Anlage 1.3, Zeile 2. in jedem 3. Untergurt	0,8	0,0262	-	1	2,98	2,44	2,11	1,89	1,72	1,60	1,49	1,41	1,33	1,27	1,22	BT	4,22	2,98	2,44	2,11	1,89	1,72	1,60	1,49	1,41	1,33	1,27	1,22	1,17	1,13	1,09	1,06	1,02	0,99	0,97	0,94
				2	1,42	1,24	1,13	1,05	0,99	0,94	0,89	0,86	0,83	0,80	0,78	VM	27,92	13,96	9,31	6,98	5,58	4,65	3,99	3,49	3,10	2,79	2,54	2,33	2,15	1,99	1,86	1,75	1,64	1,55	1,47	1,40
	1,0	0,0327	-	1	3,34	2,73	2,36	2,11	1,93	1,78	1,67	1,57	1,49	1,42	1,36	BT	4,72	3,34	2,73	2,36	2,11	1,93	1,78	1,67	1,57	1,49	1,42	1,36	1,31	1,26	1,22	1,18	1,14	1,11	1,08	1,06
				2	1,53	1,34	1,21	1,13	1,06	1,01	0,96	0,93	0,89	0,87	0,84	VM	38,91	19,46	12,97	9,73	7,78	6,49	5,56	4,86	4,32	3,89	3,54	3,24	2,99	2,78	2,59	2,43	2,29	2,16	2,05	1,95
	1,2	0,0392	-	1	3,65	2,98	2,58	2,31	2,11	1,95	1,83	1,72	1,63	1,56	1,49	BT	5,16	3,65	2,98	2,58	2,31	2,11	1,95	1,83	1,72	1,63	1,56	1,49	1,43	1,38	1,33	1,29	1,25	1,22	1,18	1,15
				2	1,63	1,42	1,29	1,20	1,13	1,07	1,03	0,99	0,95	0,92	0,90	VM																				

Aluminium

TA-Aluform® Wellprofil 18/76 | 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 _q m	Zelle	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 _a ≥ 40 mm	0,5	0,0163	-	-	1	2,36	1,93	1,67	1,49	1,36	1,26	1,18	1,11	1,05	1,01	0,96	BT	3,34	2,36	1,93	1,67	1,49	1,36	1,26	1,18	1,11	1,05	1,01	0,96	0,89	0,86	0,83	0,81	0,79	0,77	0,75		
					2	1,21	1,06	0,96	0,89	0,84	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69	0,67	VM	43,53	21,76	14,51	10,88	8,71	7,25	6,22	5,44	4,84	4,35	3,96	3,63	3,35	3,11	2,90	2,72	2,56	2,42	2,29	2,18	
	0,6	0,0196	-	-	1	2,58	2,11	1,83	1,63	1,49	1,38	1,29	1,22	1,16	1,10	1,06	BT	3,65	2,58	2,11	1,83	1,63	1,49	1,38	1,29	1,22	1,16	1,10	1,06	1,01	0,98	0,94	0,91	0,89	0,86	0,84	0,82	
					2	1,29	1,13	1,02	0,95	0,89	0,85	0,81	0,78	0,75	0,73	0,71	VM	53,42	26,71	17,81	13,36	10,68	8,90	7,63	6,68	5,94	5,34	4,86	4,45	4,11	3,82	3,56	3,34	3,14	2,97	2,81	2,67	
	0,7	0,0229	-	-	-	1	2,79	2,28	1,97	1,77	1,61	1,49	1,40	1,32	1,25	1,19	1,14	BT	3,95	2,79	2,28	1,97	1,77	1,61	1,49	1,40	1,32	1,25	1,19	1,14	1,10	1,06	1,02	0,99	0,96	0,93	0,91	0,88
						2	1,36	1,19	1,08	1,00	0,94	0,89	0,86	0,82	0,79	0,77	0,75	VM	63,32	31,66	21,11	15,83	12,66	10,55	9,05	7,91	7,04	6,33	5,76	5,28	4,87	4,52	4,22	3,96	3,72	3,52	3,33	3,17
Verbindung gemäß Typenblatt, Anlage 1.3, Zeile 3, in jedem Untergurt	0,8	0,0262	-	-	1	2,98	2,44	2,11	1,89	1,72	1,60	1,49	1,41	1,33	1,27	1,22	BT	4,22	2,98	2,44	2,11	1,89	1,72	1,60	1,49	1,41	1,33	1,27	1,22	1,17	1,13	1,09	1,06	1,02	0,99	0,97	0,94	
					2	1,42	1,24	1,13	1,05	0,99	0,94	0,89	0,86	0,83	0,80	0,78	VM	74,53	37,26	24,84	18,63	14,91	12,42	10,65	9,32	8,28	7,45	6,78	6,21	5,73	5,32	4,97	4,66	4,38	4,14	3,92	3,73	
1,0	0,0327	-	-	-	1	3,34	2,73	2,36	2,11	1,93	1,78	1,67	1,57	1,49	1,42	1,36	BT	4,72	3,34	2,73	2,36	2,11	1,93	1,78	1,67	1,57	1,49	1,42	1,36	1,31	1,26	1,22	1,18	1,14	1,11	1,08	1,06	
					2	1,53	1,34	1,21	1,13	1,06	1,01	0,96	0,93	0,89	0,87	0,84	VM	96,29	48,15	32,10	24,07	19,26	16,05	13,76	12,04	10,70	9,63	8,75	8,02	7,41	6,88	6,42	6,02	5,66	5,35	5,07	4,81	
1,2	0,0392	-	-	-	1	3,65	2,98	2,58	2,31	2,11	1,95	1,83	1,72	1,63	1,56	1,49	BT	5,16	3,65	2,98	2,58	2,31	2,11	1,95	1,83	1,72	1,63	1,56	1,49	1,43	1,38	1,33	1,29	1,25	1,22	1,18	1,15	
					2	1,63	1,42	1,29	1,20	1,13	1,07	1,03	0,99	0,95	0,92	0,90	VM	96,29	48,15	32,10	24,07	19,26	16,05	13,76	12,04	10,70	9,63	8,75	8,02	7,41	6,88	6,42	6,02	5,66	5,35	5,07	4,81	
Endauf- lagerbreite b _a ≥ 40 mm	0,5	0,0163	-	-	1	2,36	1,93	1,67	1,49	1,36	1,26	1,18	1,11	1,05	1,01	0,96	BT	3,34	2,36	1,93	1,67	1,49	1,36	1,26	1,18	1,11	1,05	1,01	0,96	0,89	0,86	0,83	0,81	0,79	0,77	0,75		
					2	1,21	1,06	0,96	0,89	0,84	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69	0,67	VM	21,76	10,88	7,25	5,44	4,35	3,63	3,11	2,72	2,42	2,18	1,98	1,81	1,67	1,55	1,45	1,36	1,28	1,21	1,15	1,09	
	0,6	0,0196	-	-	1	2,58	2,11	1,83	1,63	1,49	1,38	1,29	1,22	1,16	1,10	1,06	BT	3,65	2,58	2,11	1,83	1,63	1,49	1,38	1,29	1,22	1,16	1,10	1,06	1,01	0,98	0,94	0,91	0,89	0,86	0,84	0,82	
					2	1,29	1,13	1,02	0,95	0,89	0,85	0,81	0,78	0,75	0,73	0,71	VM	26,71	13,36	8,90	6,68	5,34	4,45	3,82	3,34	2,97	2,67	2,43	2,23	2,05	1,91	1,78	1,67	1,57	1,48	1,41	1,34	
	0,7	0,0229	-	-	-	1	2,79	2,28	1,97	1,77	1,61	1,49	1,40	1,32	1,25	1,19	1,14	BT	3,95	2,79	2,28	1,97	1,77	1,61	1,49	1,40	1,32	1,25	1,19	1,14	1,10	1,06	1,02	0,99	0,96	0,93	0,91	0,88
						2	1,36	1,19	1,08	1,00	0,94	0,89	0,86	0,82	0,79	0,77	0,75	VM	31,66	15,83	10,55	7,91	6,33	5,28	4,52	3,96	3,52	3,17	2,88	2,64	2,44	2,26	2,11	1,98	1,86	1,76	1,67	1,58
Verbindung gemäß Typenblatt, Anlage 1.3, Zeile 3, in jedem 2. Untergurt	0,8	0,0262	-	-	1	2,98	2,44	2,11	1,89	1,72	1,60	1,49	1,41	1,33	1,27	1,22	BT	4,22	2,98	2,44	2,11	1,89	1,72	1,60	1,49	1,41	1,33	1,27	1,22	1,17	1,13	1,09	1,06	1,02	0,99	0,97	0,94	
					2	1,42	1,24	1,13	1,05	0,99	0,94	0,89	0,86	0,83	0,80	0,78	VM	37,26	18,63	12,42	9,32	7,45	6,21	5,32	4,66	4,14	3,73	3,39	3,11	2,87	2,66	2,48	2,33	2,19	2,07	1,96	1,86	
1,0	0,0327	-	-	-	1	3,34	2,73	2,36	2,11	1,93	1,78	1,67	1,57	1,49	1,42	1,36	BT	4,72	3,34	2,73	2,36	2,11	1,93	1,78	1,67	1,57	1,49	1,42	1,36	1,31	1,26	1,22	1,18	1,14	1,11	1,08	1,06	
					2	1,53	1,34	1,21	1,13	1,06	1,01	0,96	0,93	0,89	0,87	0,84	VM	48,15	24,07	16,05	12,04	9,63	8,02	6,88	6,02	5,35	4,81	4,38	4,01	3,70	3,44	3,21	3,01	2,83	2,67	2,53	2,41	
1,2	0,0392	-	-	-	1	3,65	2,98	2,58	2,31	2,11	1,95	1,83	1,72	1,63	1,56	1,49	BT	5,16	3,65	2,98	2,58	2,31	2,11	1,95	1,83	1,72	1,63	1,56	1,49	1,43	1,38	1,33	1,29	1,25	1,22	1,18	1,15	
					2	1,63	1,42	1,29	1,20	1,13	1,07	1,03	0,99	0,95	0,92	0,90	VM	48,15	24,07	16,05	12,04	9,63	8,02	6,88	6,02	5,35	4,81	4,38	4,01	3,70	3,44	3,21	3,01	2,83	2,67	2,53	2,41	
Endauf- lagerbreite b _a ≥ 40 mm	0,5	0,0163	-	-	1	2,36	1,93	1,67	1,49	1,36	1,26	1,18	1,11	1,05	1,01	0,96	BT	3,34	2,36	1,93	1,67	1,49	1,36	1,26	1,18	1,11	1,05	1,01	0,96	0,89	0,86	0,83	0,81	0,79	0,77	0,75		
					2	1,21	1,06	0,96	0,89	0,84	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69	0,67	VM	14,51	7,25	4,84	3,63	2,90	2,42	2,07	1,81	1,61	1,45	1,32	1,21	1,12	1,04	0,97	0,91	0,85	0,81	0,76	0,73	
	0,6	0,0196	-	-	1	2,58	2,11	1,83	1,63	1,49	1,38	1,29	1,22	1,16	1,10	1,06	BT	3,65	2,58	2,11	1,83	1,63	1,49	1,38	1,29	1,22	1,16	1,10	1,06	1,01	0,98	0,94	0,91	0,89	0,86	0,84	0,82	
					2	1,29	1,13	1,02	0,95	0,89	0,85	0,81	0,78	0,75	0,73	0,71	VM	17,81	8,90	5,94	4,45	3,56	2,97	2,54	2,23	1,98	1,78	1,62	1,48	1,37	1,27	1,19	1,11	1,05	0,99	0,94	0,89	
	0,7	0,0229	-	-	-	1	2,79	2,28	1,97	1,77	1,61	1,49	1,40	1,32	1,25	1,19	1,14	BT	3,95	2,79	2,28	1,97	1,77	1,61	1,49	1,40	1,32	1,25	1,19	1,14	1,10	1,06	1,02	0,99	0,96	0,93	0,91	0,88
						2	1,36	1,19	1,08	1,00	0,94	0,89	0,86	0,82	0,79	0,77	0,75	VM	21,11	10,55	7,04	5,28	4,22	3,52	3,02	2,64	2,35	2,11	1,92	1,76	1,62	1,51	1,41	1,32	1,24	1,17	1,11	1,06
Verbindung gemäß Typenblatt, Anlage 1.3, Zeile 3, in jedem 3. Untergurt	0,8	0,0262	-	-	1	2,98	2,44	2,11	1,89	1,72	1,60	1,49	1,41	1,33	1,27	1,22	BT	4,22	2,98	2,44	2,11	1,89	1,72	1,60	1,49	1,41	1,33	1,27	1,22	1,17	1,13	1,09	1,06	1,02	0,99	0,97	0,94	
					2	1,42	1,24	1,13	1,05	0,99	0,94	0,89	0,86	0,83	0,80	0,78	VM	24,84	12,42	8,28	6,21	4,97	4,14	3,55	3,11	2,76	2,48	2,26	2,07	1,91	1,77	1,66	1,55	1,46	1,38	1,31	1,24	
1,0	0,0327	-	-	-	1	3,34	2,73	2,36	2,11	1,93	1,78	1,67	1,57	1,49	1,42	1,36	BT	4,72	3,34	2,73	2,36	2,11	1,93	1,78	1,67	1,57	1,49	1,42	1,36	1,31	1,26	1,22	1,18	1,14	1,11	1,08	1,06	
					2	1,53	1,34	1,21	1,13	1,06	1,01	0,96	0,93	0,89	0,87	0,84	VM	32,10	16,05	10,70	8,02	6,42	5,35	4,59	4,01	3,57	3,21	2,92	2,67	2,47	2,29	2,14	2,01	1,89	1,78	1,69	1,60	
1,2	0,0392	-	-	-	1	3,65	2,98	2,58	2,31	2,11	1,95	1,83	1,72	1,63	1,56	1,49																						

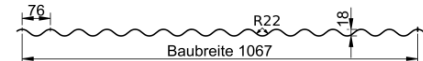
Aluminium

TA-Aluform® Wellprofil 18/76 | 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	Zelle	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	0.0163	-	1	2.34	1.91	1.66	1.48	1.35	1.25	1.17	1.10	1.05	1.00	0.92	BT	3.34	2.36	1.93	1.67	1.49	1.36	1.26	1.18	1.11	1.05	1.01	0.96	0.93	0.89	0.86	0.83	0.81	0.79	0.77	0.75
				2	1.63	1.42	1.29	1.20	1.13	1.07	1.02	0.99	0.95	0.92	0.90	VM	8.84	4.47	3.72	3.18	2.78	2.47	2.22	2.02	1.85	1.71	1.58	1.47	1.36	1.26	1.18	1.10	1.04	0.98	0.93	0.88
	0.6	0.0196	-	1	2.58	2.11	1.83	1.63	1.49	1.38	1.29	1.22	1.16	1.10	1.06	BT	3.65	2.58	2.11	1.83	1.63	1.49	1.38	1.29	1.22	1.16	1.10	1.06	1.01	0.98	0.94	0.91	0.89	0.86	0.84	0.82
				2	1.73	1.51	1.37	1.27	1.20	1.14	1.09	1.05	1.01	0.98	0.95	VM	11.21	5.61	4.16	3.62	3.21	2.88	2.61	2.39	2.20	2.04	1.90	1.78	1.67	1.58	1.49	1.40	1.32	1.25	1.18	1.12
	0.7	0.0229	-	1	2.79	2.28	1.97	1.77	1.61	1.49	1.40	1.32	1.25	1.19	1.14	BT	3.95	2.79	2.28	1.97	1.77	1.61	1.49	1.40	1.32	1.25	1.19	1.14	1.10	1.06	1.02	0.99	0.96	0.93	0.91	0.88
				2	1.82	1.59	1.44	1.34	1.26	1.20	1.15	1.10	1.06	1.03	1.00	VM	13.45	6.73	4.49	3.96	3.55	3.21	2.93	2.69	2.49	2.32	2.17	2.04	1.92	1.82	1.73	1.64	1.57	1.49	1.42	1.35
Verbindung gemäß Typenblatt, Anlage 1.3. Zeile 2, in jedem Untergurt	0.8	0.0262	-	1	2.98	2.44	2.11	1.89	1.72	1.60	1.49	1.41	1.33	1.27	1.22	BT	4.22	2.98	2.44	2.11	1.89	1.72	1.60	1.49	1.41	1.33	1.27	1.22	1.17	1.13	1.09	1.06	1.02	0.99	0.97	0.94
				2	1.90	1.66	1.51	1.40	1.32	1.25	1.20	1.15	1.11	1.08	1.05	VM	16.75	8.38	5.58	4.37	3.96	3.62	3.33	3.08	2.87	2.69	2.53	2.38	2.25	2.14	2.03	1.94	1.85	1.78	1.70	1.64
	1.0	0.0327	-	1	3.34	2.73	2.36	2.11	1.93	1.78	1.67	1.57	1.49	1.42	1.36	BT	4.72	3.34	2.73	2.36	2.11	1.93	1.78	1.67	1.57	1.49	1.42	1.36	1.31	1.26	1.22	1.18	1.14	1.11	1.08	1.06
				2	2.05	1.79	1.63	1.51	1.42	1.35	1.29	1.24	1.20	1.16	1.13	VM	23.35	11.67	7.78	5.84	4.67	4.24	3.95	3.70	3.48	3.28	3.11	2.95	2.81	2.68	2.56	2.45	2.36	2.26	2.18	2.10
	1.2	0.0392	-	1	3.65	2.98	2.58	2.31	2.11	1.95	1.83	1.72	1.63	1.56	1.49	BT	5.16	3.65	2.98	2.58	2.31	2.11	1.95	1.83	1.72	1.63	1.56	1.49	1.43	1.38	1.33	1.29	1.25	1.22	1.18	1.15
				2	2.18	1.90	1.73	1.61	1.51	1.44	1.37	1.32	1.27	1.23	1.20	VM	23.35	11.67	7.78	5.84	4.67	4.24	3.95	3.70	3.48	3.28	3.11	2.95	2.81	2.68	2.56	2.45	2.36	2.26	2.18	2.10
Zwischenauf- lagerbreite $b_A \geq 40$ mm	0.5	0.0163	-	1	2.34	1.91	1.66	1.48	1.35	1.25	1.17	1.10	1.05	1.00	0.92	BT	2.36	1.67	1.36	1.18	1.05	0.96	0.89	0.83	0.79	0.75	0.71	0.68	0.65	0.63	0.59	0.55	0.52	0.49	0.47	0.44
				2	1.63	1.42	1.29	1.20	1.13	1.07	1.02	0.99	0.95	0.92	0.90	VM	4.47	3.18	2.47	2.02	1.71	1.47	1.26	1.10	0.98	0.88	0.80	0.74	0.68	0.63	0.59	0.55	0.52	0.49	0.47	0.44
	0.6	0.0196	-	1	2.58	2.11	1.83	1.63	1.49	1.38	1.29	1.22	1.16	1.10	1.06	BT	2.58	1.83	1.49	1.29	1.16	1.06	0.98	0.91	0.86	0.82	0.78	0.75	0.72	0.69	0.67	0.65	0.63	0.61	0.59	0.56
				2	1.73	1.51	1.37	1.27	1.20	1.14	1.09	1.05	1.01	0.98	0.95	VM	5.61	3.62	2.88	2.39	2.04	1.78	1.58	1.40	1.25	1.12	1.02	0.93	0.86	0.80	0.75	0.70	0.66	0.62	0.59	0.56
	0.7	0.0229	-	1	2.79	2.28	1.97	1.77	1.61	1.49	1.40	1.32	1.25	1.19	1.14	BT	2.79	1.97	1.61	1.40	1.25	1.14	1.06	0.99	0.93	0.88	0.84	0.81	0.77	0.75	0.72	0.70	0.68	0.66	0.64	0.62
				2	1.82	1.59	1.44	1.34	1.26	1.20	1.15	1.10	1.06	1.03	1.00	VM	6.73	3.96	3.21	2.69	2.32	2.04	1.82	1.64	1.49	1.35	1.22	1.12	1.03	0.96	0.90	0.84	0.79	0.75	0.71	0.67
Verbindung gemäß Typenblatt, Anlage 1.3. Zeile 2, in jedem 2. Untergurt	0.8	0.0262	-	1	2.98	2.44	2.11	1.89	1.72	1.60	1.49	1.41	1.33	1.27	1.22	BT	2.98	2.11	1.72	1.49	1.33	1.22	1.13	1.06	0.99	0.94	0.90	0.86	0.83	0.80	0.77	0.75	0.72	0.70	0.68	0.67
				2	1.90	1.66	1.51	1.40	1.32	1.25	1.20	1.15	1.11	1.08	1.05	VM	8.38	4.37	3.62	3.08	2.69	2.38	2.14	1.94	1.78	1.64	1.52	1.40	1.29	1.20	1.12	1.05	0.99	0.93	0.88	0.84
	1.0	0.0327	-	1	3.34	2.73	2.36	2.11	1.93	1.78	1.67	1.57	1.49	1.42	1.36	BT	3.34	2.36	1.93	1.67	1.49	1.36	1.26	1.18	1.11	1.06	1.01	0.96	0.93	0.89	0.86	0.83	0.81	0.79	0.77	0.75
				2	2.05	1.79	1.63	1.51	1.42	1.35	1.29	1.24	1.20	1.16	1.13	VM	11.67	5.84	4.24	3.70	3.28	2.95	2.68	2.45	2.26	2.10	1.96	1.84	1.73	1.63	1.54	1.46	1.37	1.30	1.23	1.17
	1.2	0.0392	-	1	3.65	2.98	2.58	2.31	2.11	1.95	1.83	1.72	1.63	1.56	1.49	BT	3.65	2.58	2.11	1.83	1.63	1.49	1.38	1.29	1.22	1.15	1.10	1.05	1.01	0.98	0.94	0.91	0.89	0.86	0.84	0.82
				2	2.18	1.90	1.73	1.61	1.51	1.44	1.37	1.32	1.27	1.23	1.20	VM	11.67	5.84	4.24	3.70	3.28	2.95	2.68	2.45	2.26	2.10	1.96	1.84	1.73	1.63	1.54	1.46	1.37	1.30	1.23	1.17
Zwischenauf- lagerbreite $b_A \geq 40$ mm	0.5	0.0163	-	1	2.34	1.91	1.66	1.48	1.35	1.25	1.17	1.10	1.05	1.00	0.92	BT	1.93	1.36	1.11	0.96	0.86	0.79	0.73	0.68	0.64	0.59	0.54	0.49	0.45	0.42	0.39	0.37	0.35	0.33	0.31	0.29
				2	1.63	1.42	1.29	1.20	1.13	1.07	1.02	0.99	0.95	0.92	0.90	VM	3.72	2.47	1.85	1.47	1.18	0.98	0.84	0.74	0.65	0.59	0.54	0.49	0.45	0.42	0.39	0.37	0.35	0.33	0.31	0.29
	0.6	0.0196	-	1	2.58	2.11	1.83	1.63	1.49	1.38	1.29	1.22	1.16	1.10	1.06	BT	2.11	1.49	1.22	1.06	0.94	0.86	0.80	0.75	0.70	0.67	0.64	0.61	0.57	0.53	0.50	0.47	0.44	0.42	0.39	0.37
				2	1.73	1.51	1.37	1.27	1.20	1.14	1.09	1.05	1.01	0.98	0.95	VM	4.16	2.88	2.20	1.78	1.49	1.25	1.07	0.93	0.83	0.75	0.68	0.62	0.57	0.53	0.50	0.47	0.44	0.42	0.39	0.37
	0.7	0.0229	-	1	2.79	2.28	1.97	1.77	1.61	1.49	1.40	1.32	1.25	1.19	1.14	BT	2.28	1.61	1.32	1.14	1.02	0.93	0.86	0.81	0.76	0.72	0.69	0.66	0.63	0.61	0.59	0.56	0.53	0.50	0.47	0.45
				2	1.82	1.59	1.44	1.34	1.26	1.20	1.15	1.10	1.06	1.03	1.00	VM	4.49	3.21	2.49	2.04	1.73	1.49	1.28	1.12	1.00	0.90	0.82	0.75	0.69	0.64	0.60	0.56	0.53	0.50	0.47	0.45
Verbindung gemäß Typenblatt, Anlage 1.3. Zeile 2, in jedem 3. Untergurt	0.8	0.0262	-	1	2.98	2.44	2.11	1.89	1.72	1.60	1.49	1.41	1.33	1.27	1.22	BT	2.44	1.72	1.41	1.22	1.09	0.99	0.92	0.86	0.81	0.77	0.73	0.70	0.68	0.65	0.63	0.61	0.59	0.57	0.56	0.54
				2	1.90	1.66	1.51	1.40	1.32	1.25	1.20	1.15	1.11	1.08	1.05	VM	5.58	3.62	2.87	2.38	2.03	1.78	1.58	1.40	1.24	1.12	1.02	0.93	0.86	0.80	0.74	0.70	0.66	0.62	0.59	0.56
	1.0	0.0327	-	1	3.34	2.73	2.36	2.11	1.93	1.78	1.67	1.57	1.49	1.42	1.36	BT	2.73	1.93	1.57	1.36	1.22	1.11	1.03	0.96	0.91	0.86	0.82	0.79	0.76	0.73	0.70	0.68	0.66	0.64	0.63	0.61
				2	2.05	1.79	1.63	1.51	1.42	1.35	1.29	1.24	1.20	1.16	1.13	VM	7.78	4.24	3.48	2.95	2.56	2.22	2.03	1.84	1.68	1.54	1.42	1.30	1.20	1.11	1.04	0.97	0.92	0.86	0.82	0.78
	1.2	0.0392	-	1	3.65	2.98	2.58	2.31	2.11	1.95	1.83	1.72	1.63	1.56	1.49	BT	2.98	2.11	1.72	1.49	1.33	1.22	1.13	1.05	0.99	0.94	0.90	0.86	0.83	0.80	0.77	0.75	0.72	0.70	0.68	

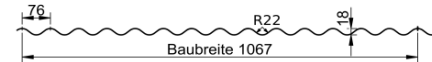
Aluminium

TA-Aluform® Wellprofil 18/76 | 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	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	0,0163	-	1	2,34	1,91	1,66	1,48	1,35	1,25	1,17	1,10	1,05	1,00	0,92	BT	3,34	2,36	1,93	1,67	1,49	1,36	1,26	1,18	1,11	1,05	1,01	0,96	0,93	0,89	0,86	0,83	0,81	0,79	0,77	0,75
				2	1,63	1,42	1,29	1,20	1,13	1,07	1,02	0,99	0,95	0,92	0,90	VM	8,71	4,44	3,69	3,15	2,75	2,44	2,20	2,00	1,83	1,69	1,57	1,45	1,34	1,24	1,16	1,09	1,02	0,97	0,92	0,87
	0,6	0,0196	-	1	2,58	2,11	1,83	1,63	1,49	1,38	1,29	1,22	1,16	1,10	1,06	BT	3,65	2,58	2,11	1,83	1,63	1,49	1,38	1,29	1,22	1,16	1,10	1,06	1,01	0,98	0,94	0,91	0,89	0,86	0,84	0,82
				2	1,73	1,51	1,37	1,27	1,20	1,14	1,09	1,05	1,01	0,98	0,95	VM	10,68	5,34	4,07	3,53	3,12	2,79	2,53	2,31	2,13	1,97	1,83	1,72	1,61	1,52	1,42	1,34	1,26	1,19	1,12	1,07
	0,7	0,0229	-	1	2,79	2,28	1,97	1,77	1,61	1,49	1,40	1,32	1,25	1,19	1,14	BT	3,95	2,79	2,28	1,97	1,77	1,61	1,49	1,40	1,32	1,25	1,19	1,14	1,10	1,06	1,02	0,99	0,96	0,93	0,91	0,88
				2	1,82	1,59	1,44	1,34	1,26	1,20	1,15	1,10	1,06	1,03	1,00	VM	12,66	6,33	4,38	3,85	3,43	3,10	2,82	2,59	2,39	2,23	2,08	1,95	1,84	1,74	1,65	1,57	1,49	1,41	1,33	1,27
Verbindung gemäß Typenblatt, Anlage 1.3, Zeile 3, in jedem Untergurt	0,8	0,0262	-	1	2,98	2,44	2,11	1,89	1,72	1,60	1,49	1,41	1,33	1,27	1,22	BT	4,22	2,98	2,44	2,11	1,89	1,72	1,60	1,49	1,41	1,33	1,27	1,22	1,17	1,13	1,09	1,06	1,02	0,99	0,97	0,94
				2	1,90	1,66	1,51	1,40	1,32	1,25	1,20	1,15	1,11	1,08	1,05	VM	14,91	7,45	4,97	4,15	3,74	3,40	3,11	2,87	2,67	2,49	2,33	2,20	2,07	1,96	1,87	1,78	1,70	1,62	1,55	1,49
	1,0	0,0327	-	1	3,34	2,73	2,36	2,11	1,93	1,78	1,67	1,57	1,49	1,42	1,36	BT	4,72	3,34	2,73	2,36	2,11	1,93	1,78	1,67	1,57	1,49	1,42	1,36	1,31	1,26	1,22	1,18	1,14	1,11	1,08	1,06
				2	2,05	1,79	1,63	1,51	1,42	1,35	1,29	1,24	1,20	1,16	1,13	VM	19,26	9,63	6,42	4,81	4,22	3,88	3,59	3,34	3,12	2,93	2,76	2,61	2,48	2,36	2,25	2,15	2,06	1,97	1,89	1,82
	1,2	0,0392	-	1	3,65	2,98	2,58	2,31	2,11	1,95	1,83	1,72	1,63	1,56	1,49	BT	5,16	3,65	2,98	2,58	2,31	2,11	1,95	1,83	1,72	1,63	1,56	1,49	1,43	1,38	1,33	1,29	1,25	1,22	1,18	1,15
				2	2,18	1,90	1,73	1,61	1,51	1,44	1,37	1,32	1,27	1,23	1,20	VM	19,26	9,63	6,42	4,81	4,22	3,88	3,59	3,34	3,12	2,93	2,76	2,61	2,48	2,36	2,25	2,15	2,06	1,97	1,89	1,82
Zwischenauf- lagerbreite $b_A \geq 40$ mm	0,5	0,0163	-	1	2,34	1,91	1,66	1,48	1,35	1,25	1,17	1,10	1,05	1,00	0,92	BT	2,36	1,67	1,36	1,18	1,05	0,96	0,89	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44
				2	1,63	1,42	1,29	1,20	1,13	1,07	1,02	0,99	0,95	0,92	0,90	VM	4,44	3,15	2,44	2,00	1,69	1,45	1,24	1,09	0,97	0,87	0,79	0,73	0,67	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44
	0,6	0,0196	-	1	2,58	2,11	1,83	1,63	1,49	1,38	1,29	1,22	1,16	1,10	1,06	BT	2,58	1,83	1,49	1,29	1,16	1,06	0,98	0,91	0,86	0,82	0,78	0,75	0,72	0,69	0,67	0,65	0,63	0,59	0,56	0,53
				2	1,73	1,51	1,37	1,27	1,20	1,14	1,09	1,05	1,01	0,98	0,95	VM	5,34	3,53	2,79	2,31	1,97	1,72	1,52	1,34	1,19	1,07	0,97	0,89	0,82	0,76	0,71	0,67	0,63	0,59	0,56	0,53
	0,7	0,0229	-	1	2,79	2,28	1,97	1,77	1,61	1,49	1,40	1,32	1,25	1,19	1,14	BT	2,79	1,97	1,61	1,40	1,25	1,14	1,06	0,99	0,93	0,88	0,84	0,81	0,77	0,75	0,72	0,70	0,68	0,66	0,64	0,62
				2	1,82	1,59	1,44	1,34	1,26	1,20	1,15	1,10	1,06	1,03	1,00	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	0,74	0,70	0,67	0,63
Verbindung gemäß Typenblatt, Anlage 1.3, Zeile 3, in jedem 2. Untergurt	0,8	0,0262	-	1	2,98	2,44	2,11	1,89	1,72	1,60	1,49	1,41	1,33	1,27	1,22	BT	2,98	2,11	1,72	1,49	1,33	1,22	1,13	1,06	0,99	0,94	0,90	0,86	0,83	0,80	0,77	0,75	0,72	0,70	0,68	0,67
				2	1,90	1,66	1,51	1,40	1,32	1,25	1,20	1,15	1,11	1,08	1,05	VM	7,45	4,15	3,40	2,87	2,49	2,20	1,96	1,78	1,62	1,49	1,36	1,24	1,15	1,06	0,99	0,93	0,88	0,83	0,78	0,75
	1,0	0,0327	-	1	3,34	2,73	2,36	2,11	1,93	1,78	1,67	1,57	1,49	1,42	1,36	BT	3,34	2,36	1,93	1,67	1,49	1,36	1,26	1,18	1,11	1,06	1,01	0,96	0,93	0,89	0,86	0,83	0,81	0,79	0,77	0,75
				2	2,05	1,79	1,63	1,51	1,42	1,35	1,29	1,24	1,20	1,16	1,13	VM	9,63	4,81	3,88	3,34	2,93	2,61	2,36	2,15	1,97	1,82	1,69	1,58	1,48	1,38	1,28	1,20	1,13	1,07	1,01	0,96
	1,2	0,0392	-	1	3,65	2,98	2,58	2,31	2,11	1,95	1,83	1,72	1,63	1,56	1,49	BT	3,65	2,58	2,11	1,83	1,63	1,49	1,38	1,29	1,22	1,15	1,10	1,05	1,01	0,98	0,94	0,91	0,89	0,86	0,84	0,82
				2	2,18	1,90	1,73	1,61	1,51	1,44	1,37	1,32	1,27	1,23	1,20	VM	9,63	4,81	3,88	3,34	2,93	2,61	2,36	2,15	1,97	1,82	1,69	1,58	1,48	1,38	1,28	1,20	1,13	1,07	1,01	0,96
Zwischenauf- lagerbreite $b_A \geq 40$ mm	0,5	0,0163	-	1	2,34	1,91	1,66	1,48	1,35	1,25	1,17	1,10	1,05	1,00	0,92	BT	1,93	1,36	1,11	0,96	0,86	0,79	0,73	0,68	0,64	0,58	0,53	0,48	0,45	0,41	0,39	0,36	0,34	0,32	0,31	0,29
				2	1,63	1,42	1,29	1,20	1,13	1,07	1,02	0,99	0,95	0,92	0,90	VM	3,69	2,44	1,83	1,45	1,16	0,97	0,83	0,73	0,64	0,58	0,53	0,48	0,45	0,41	0,39	0,36	0,34	0,32	0,31	0,29
	0,6	0,0196	-	1	2,58	2,11	1,83	1,63	1,49	1,38	1,29	1,22	1,16	1,10	1,06	BT	2,11	1,49	1,22	1,06	0,94	0,86	0,80	0,75	0,70	0,67	0,64	0,59	0,55	0,51	0,47	0,45	0,42	0,40	0,37	0,36
				2	1,73	1,51	1,37	1,27	1,20	1,14	1,09	1,05	1,01	0,98	0,95	VM	4,07	2,79	2,13	1,72	1,42	1,19	1,02	0,89	0,79	0,71	0,65	0,59	0,55	0,51	0,47	0,45	0,42	0,40	0,37	0,36
	0,7	0,0229	-	1	2,79	2,28	1,97	1,77	1,61	1,49	1,40	1,32	1,25	1,19	1,14	BT	2,28	1,61	1,32	1,14	1,02	0,93	0,86	0,81	0,76	0,72	0,69	0,66	0,63	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,44	0,42
				2	1,82	1,59	1,44	1,34	1,26	1,20	1,15	1,10	1,06	1,03	1,00	VM	4,38	3,10	2,39	1,95	1,65	1,41	1,21	1,06	0,94	0,84	0,77	0,70	0,65	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,44	0,42
Verbindung gemäß Typenblatt, Anlage 1.3, Zeile 3, in jedem 3. Untergurt	0,8	0,0262	-	1	2,98	2,44	2,11	1,89	1,72	1,60	1,49	1,41	1,33	1,27	1,22	BT	2,44	1,72	1,41	1,22	1,09	0,99	0,92	0,86	0,81	0,77	0,73	0,70	0,68	0,65	0,63	0,61	0,58	0,55	0,52	0,50
				2	1,90	1,66	1,51	1,40	1,32	1,25	1,20	1,15	1,11	1,08	1,05	VM	4,97	3,40	2,67	2,20	1,87	1,62	1,42	1,24	1,10	0,99	0,90	0,83	0,76	0,71	0,66	0,62	0,58	0,55	0,52	0,50
	1,0	0,0327	-	1	3,34	2,73	2,36	2,11	1,93	1,78	1,67	1,57	1,49	1,42	1,36	BT	2,73	1,93	1,57	1,36	1,22	1,11	1,03	0,96	0,91	0,86	0,82	0,79	0,76	0,73	0,70	0,68	0,66	0,64	0,63	0,61
				2	2,05	1,79	1,63	1,51	1,42	1,35	1,29	1,24	1,20	1,16	1,13	VM	6,42	3,88	3,12	2,61	2,25	1,97	1,76	1,58	1,43	1,28	1,17	1,07	0,99	0,92	0,86	0,80	0,76	0,71	0,68	0,64
	1,2	0,0392	-	1	3,65	2,98	2,58	2,31	2,11	1,95	1,83	1,72	1,63	1,56	1,49	BT	2,98	2,11	1,72	1,49	1,33	1,22	1,13	1,05	0,99	0,94	0,90	0,86	0,83	0,80	0,77	0,75	0,72	0,70	0,68	0,

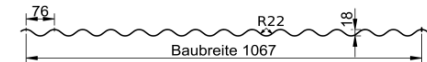
Aluminium

TA-Aluform® Wellprofil 18/76 | 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_g m	Zelle	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	0,0163	-	1	2,62	2,14	1,85	1,66	1,51	1,40	1,31	1,23	1,17	1,12	1,04	BT	3,73	2,64	2,15	1,86	1,67	1,52	1,41	1,32	1,24	1,18	1,12	1,08	1,03	1,00	0,96	0,93	0,90	0,88	0,86	0,83					
				2	1,50	1,31	1,19	1,11	1,04	0,99	0,95	0,91	0,88	0,85	0,83	VM	10,04	5,02	3,96	3,42	3,01	2,69	2,43	2,21	2,03	1,88	1,75	1,64	1,54	1,43	1,34	1,26	1,18	1,12	1,06	1,00					
	0.6	0,0196	-	1	2,89	2,36	2,04	1,83	1,67	1,54	1,44	1,36	1,29	1,23	1,18	BT	4,09	2,89	2,36	2,04	1,83	1,67	1,54	1,44	1,36	1,29	1,23	1,18	1,13	1,09	1,06	1,02	0,99	0,96	0,94	0,91					
				2	1,60	1,39	1,27	1,18	1,11	1,05	1,00	0,97	0,93	0,90	0,88	VM	12,74	6,37	4,40	3,86	3,44	3,11	2,83	2,60	2,40	2,24	2,09	1,96	1,85	1,75	1,65	1,57	1,50	1,42	1,34	1,27					
	0.7	0,0229	-	1	3,12	2,55	2,21	1,97	1,80	1,67	1,56	1,47	1,40	1,33	1,27	BT	4,41	3,12	2,55	2,21	1,97	1,80	1,67	1,56	1,47	1,40	1,33	1,27	1,22	1,18	1,14	1,10	1,07	1,04	1,01	0,99					
				2	1,68	1,47	1,33	1,24	1,16	1,11	1,06	1,02	0,98	0,95	0,92	VM	15,29	7,64	5,10	4,20	3,79	3,44	3,16	2,92	2,71	2,53	2,37	2,24	2,11	2,00	1,90	1,81	1,73	1,65	1,59	1,52					
Verbindung gemäß Typenblatt, Anlage 1.3. Zeile 2, in jedem Untergurt	0.8	0,0262	-	1	3,34	2,72	2,36	2,11	1,93	1,78	1,67	1,57	1,49	1,42	1,36	BT	4,72	3,34	2,72	2,36	2,11	1,93	1,78	1,67	1,57	1,49	1,42	1,36	1,31	1,26	1,22	1,18	1,14	1,11	1,08	1,06					
				2	1,76	1,53	1,39	1,29	1,22	1,16	1,11	1,06	1,03	0,99	0,97	VM	19,04	9,52	6,35	4,76	4,19	3,85	3,57	3,32	3,10	2,91	2,74	2,59	2,46	2,34	2,23	2,13	2,04	1,95	1,88	1,81					
	1.0	0,0327	-	1	3,73	3,05	2,64	2,36	2,15	1,99	1,87	1,76	1,67	1,59	1,52	BT	5,28	3,73	3,05	2,64	2,36	2,15	1,99	1,87	1,76	1,67	1,59	1,52	1,46	1,41	1,36	1,32	1,28	1,24	1,21	1,18					
				2	1,89	1,65	1,50	1,39	1,31	1,25	1,19	1,15	1,11	1,07	1,04	VM	26,53	13,27	8,84	6,63	5,31	4,47	4,19	3,94	3,72	3,52	3,34	3,18	3,04	2,90	2,78	2,67	2,57	2,47	2,38	2,30					
Zwischenauf- lagerbreite $b_A \geq 40$ mm	0.5	0,0163	-	1	2,62	2,14	1,85	1,66	1,51	1,40	1,31	1,23	1,17	1,12	1,04	BT	2,64	1,86	1,52	1,32	1,18	1,08	1,00	0,93	0,88	0,83	0,80	0,76	0,73	0,70	0,67	0,63	0,59	0,56	0,53	0,50					
				2	1,50	1,31	1,19	1,11	1,04	0,99	0,95	0,91	0,88	0,85	0,83	VM	5,02	3,42	2,69	2,21	1,88	1,64	1,43	1,26	1,12	1,00	0,91	0,84	0,77	0,72	0,67	0,63	0,59	0,56	0,53	0,50					
	0.6	0,0196	-	1	2,89	2,36	2,04	1,83	1,67	1,54	1,44	1,36	1,29	1,23	1,18	BT	2,89	2,04	1,67	1,44	1,29	1,18	1,09	1,02	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,75	0,72	0,70	0,68	0,66	0,64					
				2	1,60	1,39	1,27	1,18	1,11	1,05	1,00	0,97	0,93	0,90	0,88	VM	6,37	3,86	3,11	2,60	2,24	1,96	1,75	1,57	1,42	1,27	1,16	1,06	0,98	0,91	0,85	0,80	0,75	0,71	0,67	0,64					
	0.7	0,0229	-	1	3,12	2,55	2,21	1,97	1,80	1,67	1,56	1,47	1,40	1,33	1,27	BT	3,12	2,21	1,80	1,56	1,40	1,27	1,18	1,10	1,04	0,99	0,94	0,90	0,87	0,83	0,81	0,78	0,76	0,74	0,72	0,70					
				2	1,68	1,47	1,33	1,24	1,16	1,11	1,06	1,02	0,98	0,95	0,92	VM	7,64	4,20	3,44	2,92	2,53	2,24	2,00	1,81	1,65	1,52	1,39	1,27	1,18	1,09	1,02	0,96	0,90	0,85	0,80	0,76					
Verbindung gemäß Typenblatt, Anlage 1.3. Zeile 2, in jedem 2. Untergurt	0.8	0,0262	-	1	3,34	2,72	2,36	2,11	1,93	1,78	1,67	1,57	1,49	1,42	1,36	BT	3,34	2,36	1,93	1,67	1,49	1,36	1,26	1,18	1,11	1,06	1,01	0,96	0,93	0,89	0,86	0,83	0,81	0,79	0,77	0,75					
				2	1,76	1,53	1,39	1,29	1,22	1,16	1,11	1,06	1,03	0,99	0,97	VM	9,52	4,76	3,85	3,32	2,91	2,59	2,34	2,13	1,95	1,81	1,68	1,57	1,46	1,36	1,27	1,19	1,12	1,06	1,00	0,95					
	1.0	0,0327	-	1	3,73	3,05	2,64	2,36	2,15	1,99	1,87	1,76	1,67	1,59	1,52	BT	3,73	2,64	2,15	1,87	1,67	1,52	1,41	1,32	1,24	1,18	1,13	1,08	1,03	1,00	0,96	0,93	0,91	0,88	0,86	0,83					
				2	1,89	1,65	1,50	1,39	1,31	1,25	1,19	1,15	1,11	1,07	1,04	VM	13,27	6,63	4,47	3,94	3,52	3,18	2,90	2,67	2,47	2,30	2,15	2,02	1,90	1,80	1,71	1,62	1,55	1,47	1,40	1,33					
Zwischenauf- lagerbreite $b_A \geq 40$ mm	0.5	0,0163	-	1	2,62	2,14	1,85	1,66	1,51	1,40	1,31	1,23	1,17	1,12	1,04	BT	2,15	1,52	1,24	1,08	0,96	0,88	0,81	0,76	0,72	0,67	0,61	0,56	0,52	0,48	0,45	0,42	0,39	0,37	0,35	0,33					
				2	1,50	1,31	1,19	1,11	1,04	0,99	0,95	0,91	0,88	0,85	0,83	VM	3,96	2,69	2,03	1,64	1,34	1,12	0,96	0,84	0,74	0,67	0,61	0,56	0,52	0,48	0,45	0,42	0,39	0,37	0,35	0,33					
	0.6	0,0196	-	1	2,89	2,36	2,04	1,83	1,67	1,54	1,44	1,36	1,29	1,23	1,18	BT	2,36	1,67	1,36	1,18	1,06	0,96	0,89	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,61	0,57	0,53	0,50	0,47	0,45	0,42					
				2	1,60	1,39	1,27	1,18	1,11	1,05	1,00	0,97	0,93	0,90	0,88	VM	4,40	3,11	2,40	1,96	1,65	1,42	1,21	1,06	0,94	0,85	0,77	0,71	0,65	0,61	0,57	0,53	0,50	0,47	0,45	0,42					
	0.7	0,0229	-	1	3,12	2,55	2,21	1,97	1,80	1,67	1,56	1,47	1,40	1,33	1,27	BT	2,55	1,80	1,47	1,27	1,14	1,04	0,96	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,66	0,64	0,60	0,57	0,54	0,51					
				2	1,68	1,47	1,33	1,24	1,16	1,11	1,06	1,02	0,98	0,95	0,92	VM	5,10	3,44	2,71	2,24	1,90	1,65	1,46	1,27	1,13	1,02	0,93	0,85	0,78	0,73	0,68	0,64	0,60	0,57	0,54	0,51					
Verbindung gemäß Typenblatt, Anlage 1.3. Zeile 2, in jedem 3. Untergurt	0.8	0,0262	-	1	3,34	2,72	2,36	2,11	1,93	1,78	1,67	1,57	1,49	1,42	1,36	BT	2,72	1,93	1,57	1,36	1,22	1,11	1,03	0,96	0,91	0,86	0,82	0,79	0,76	0,73	0,70	0,68	0,66	0,64	0,63	0,61					
				2	1,76	1,53	1,39	1,29	1,22	1,16	1,11	1,06	1,03	0,99	0,97	VM	6,35	3,85	3,10	2,59	2,23	1,95	1,74	1,57	1,41	1,27	1,15	1,06	0,98	0,91	0,85	0,79	0,75	0,71	0,67	0,63					
	1.0	0,0327	-	1	3,73	3,05	2,64	2,36	2,15	1,99	1,87	1,76	1,67	1,59	1,52	BT	3,05	2,15	1,72	1,52	1,36	1,24	1,15	1,08	1,02	0,96	0,92	0,88	0,85	0,81	0,79	0,76	0,74	0,72	0,70	0,68					
				2	1,89	1,65	1,50	1,39	1,31	1,25	1,19	1,15	1,11	1,07	1,04	VM	8,84	4,47	3,72	3,18	2,78	2,47	2,22	2,02	1,85	1,71	1,59	1,47	1,36	1,26	1,18	1,11	1,04	0,98	0,93	0,88					
1.2	0,0392	-	1	4,08	3,33	2,89	2,58	2,36	2,18	2,04	1,92	1,83	1,74	1,67	BT	3,33	2,36	1,92	1,67	1,49	1,36	1,26	1,18	1,11	1,05	1,01	0,96	0,92	0,89	0,86	0,83	0,81	0,79	0,76	0,75						
			2	2,01	1,76	1,60	1,48	1,39	1,32	1,27	1,22	1,18	1,14	1,11	VM	8,84	4,47	3,72	3,18	2,78	2,47	2,22	2,02	1,85	1,71	1,59	1,47	1,36	1,26	1,18	1,11	1,04	0,98	0,93	0,88						

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)

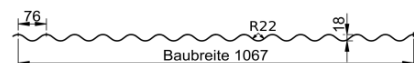
Aluminium

TA-Aluform® Wellprofil 18/76 | Wand



Stützweitentabellen nach DIN 18 807 Teile 8 und 9

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



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																				
					0,40	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 $b_A \geq 40 \text{ mm}$	0,5	0,0163	-	1	2,62	2,14	1,85	1,66	1,51	1,40	1,31	1,23	1,17	1,12	1,04	BT	3,73	2,64	2,15	1,86	1,67	1,52	1,41	1,32	1,24	1,18	1,12	1,08	1,03	1,00	0,96	0,93	0,90	0,88	0,86	0,83	
					2	1,50	1,31	1,19	1,11	1,04	0,99	0,95	0,91	0,88	0,85	0,83	VM	9,89	4,95	3,93	3,39	2,98	2,66	2,40	2,19	2,01	1,86	1,73	1,62	1,52	1,41	1,32	1,24	1,16	1,10	1,04	0,99
	0,6	0,0196	-	1	2,89	2,36	2,04	1,83	1,67	1,54	1,44	1,36	1,29	1,23	1,18	BT	4,09	2,89	2,36	2,04	1,83	1,67	1,54	1,44	1,36	1,29	1,23	1,18	1,13	1,09	1,06	1,02	0,99	0,96	0,94	0,91	
					2	1,60	1,39	1,27	1,18	1,11	1,05	1,00	0,97	0,93	0,90	0,88	VM	12,14	6,07	4,31	3,77	3,36	3,02	2,75	2,52	2,33	2,16	2,02	1,89	1,78	1,68	1,59	1,51	1,43	1,35	1,28	1,21
	Verbindung gemäß Typenblatt, Anlage 1.3, Zeile 3, in jedem Untergurt	0,7	0,0229	-	1	3,12	2,55	2,21	1,97	1,80	1,67	1,56	1,47	1,40	1,33	1,27	BT	4,41	3,12	2,55	2,21	1,97	1,80	1,67	1,56	1,47	1,40	1,33	1,27	1,22	1,18	1,14	1,10	1,07	1,04	1,01	0,99
						2	1,68	1,47	1,33	1,24	1,16	1,11	1,06	1,02	0,98	0,95	0,92	VM	14,39	7,20	4,80	4,09	3,67	3,33	3,05	2,81	2,61	2,43	2,28	2,14	2,02	1,91	1,82	1,73	1,65	1,58	1,51
0,8		0,0262	-	1	3,34	2,72	2,36	2,11	1,93	1,78	1,67	1,57	1,49	1,42	1,36	BT	4,72	3,34	2,72	2,36	2,11	1,93	1,78	1,67	1,57	1,49	1,42	1,36	1,31	1,26	1,22	1,18	1,14	1,11	1,08	1,06	
					2	1,76	1,53	1,39	1,29	1,22	1,16	1,11	1,06	1,03	0,99	0,97	VM	16,94	8,47	5,65	4,39	3,98	3,64	3,35	3,10	2,89	2,71	2,54	2,40	2,27	2,16	2,05	1,96	1,87	1,79	1,72	1,65
1,0		0,0327	-	1	3,73	3,05	2,64	2,36	2,15	1,99	1,87	1,76	1,67	1,59	1,52	BT	5,28	3,73	3,05	2,64	2,36	2,15	1,99	1,87	1,76	1,67	1,59	1,52	1,46	1,41	1,36	1,32	1,28	1,24	1,21	1,18	
					2	1,89	1,65	1,50	1,39	1,31	1,25	1,19	1,15	1,11	1,07	1,04	VM	21,88	10,94	7,29	5,47	4,45	4,12	3,83	3,58	3,36	3,16	2,99	2,84	2,70	2,57	2,45	2,35	2,25	2,16	2,08	2,00
1,2	0,0392	-	1	4,08	3,33	2,89	2,58	2,36	2,18	2,04	1,92	1,83	1,74	1,67	BT	5,77	4,08	3,33	2,89	2,58	2,36	2,18	2,04	1,92	1,83	1,74	1,67	1,60	1,54	1,49	1,44	1,40	1,36	1,32	1,29		
				2	2,01	1,76	1,60	1,48	1,39	1,32	1,27	1,22	1,18	1,14	1,11	VM	21,88	10,94	7,29	5,47	4,45	4,12	3,83	3,58	3,36	3,16	2,99	2,84	2,70	2,57	2,45	2,35	2,25	2,16	2,08	2,00	
Zwischenauf-lagerbreite $b_A \geq 40 \text{ mm}$	0,5	0,0163	-	1	2,62	2,14	1,85	1,66	1,51	1,40	1,31	1,23	1,17	1,12	1,04	BT	2,64	1,86	1,52	1,32	1,18	1,08	1,00	0,93	0,88	0,83	0,80	0,76	0,73	0,70	0,66	0,62	0,58	0,55	0,52	0,49	
					2	1,50	1,31	1,19	1,11	1,04	0,99	0,95	0,91	0,88	0,85	0,83	VM	4,95	3,39	2,66	2,19	1,86	1,62	1,41	1,24	1,10	0,99	0,90	0,82	0,76	0,71	0,66	0,62	0,58	0,55	0,52	0,49
	0,6	0,0196	-	1	2,89	2,36	2,04	1,83	1,67	1,54	1,44	1,36	1,29	1,23	1,18	BT	2,89	2,04	1,67	1,44	1,29	1,18	1,09	1,02	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,75	0,72	0,70	0,67	0,64	0,61	
					2	1,60	1,39	1,27	1,18	1,11	1,05	1,00	0,97	0,93	0,90	0,88	VM	6,07	3,77	3,02	2,52	2,16	1,89	1,68	1,51	1,35	1,21	1,10	1,01	0,93	0,87	0,81	0,76	0,71	0,67	0,64	0,61
	0,7	0,0229	-	1	3,12	2,55	2,21	1,97	1,80	1,67	1,56	1,47	1,40	1,33	1,27	BT	3,12	2,21	1,80	1,56	1,40	1,27	1,18	1,10	1,04	0,99	0,94	0,90	0,87	0,83	0,81	0,78	0,76	0,74	0,72	0,70	
					2	1,68	1,47	1,33	1,24	1,16	1,11	1,06	1,02	0,98	0,95	0,92	VM	7,20	4,09	3,33	2,81	2,43	2,14	1,91	1,73	1,58	1,44	1,31	1,20	1,11	1,03	0,96	0,90	0,85	0,80	0,76	0,72
Verbindung gemäß Typenblatt, Anlage 1.3, Zeile 3, in jedem 2. Untergurt	0,8	0,0262	-	1	3,34	2,72	2,36	2,11	1,93	1,78	1,67	1,57	1,49	1,42	1,36	BT	3,34	2,36	1,93	1,67	1,49	1,36	1,26	1,18	1,11	1,06	1,01	0,96	0,93	0,89	0,86	0,83	0,81	0,79	0,77	0,75	
					2	1,76	1,53	1,39	1,29	1,22	1,16	1,11	1,06	1,03	0,99	0,97	VM	8,47	4,39	3,64	3,10	2,71	2,40	2,16	1,96	1,79	1,65	1,53	1,41	1,30	1,21	1,13	1,06	1,00	0,94	0,89	0,85
	1,0	0,0327	-	1	3,73	3,05	2,64	2,36	2,15	1,99	1,87	1,76	1,67	1,59	1,52	BT	3,73	2,64	2,15	1,87	1,67	1,52	1,41	1,32	1,24	1,18	1,13	1,08	1,03	1,00	0,96	0,93	0,91	0,88	0,86	0,83	
					2	1,89	1,65	1,50	1,39	1,31	1,25	1,19	1,15	1,11	1,07	1,04	VM	10,94	5,47	4,12	3,58	3,16	2,84	2,57	2,35	2,16	2,00	1,87	1,75	1,64	1,55	1,46	1,37	1,29	1,22	1,15	1,09
	1,2	0,0392	-	1	4,08	3,33	2,89	2,58	2,36	2,18	2,04	1,92	1,83	1,74	1,67	BT	4,08	2,89	2,36	2,04	1,83	1,67	1,54	1,44	1,36	1,29	1,23	1,18	1,13	1,09	1,05	1,02	0,99	0,96	0,94	0,91	
					2	2,01	1,76	1,60	1,48	1,39	1,32	1,27	1,22	1,18	1,14	1,11	VM	10,94	5,47	4,12	3,58	3,16	2,84	2,57	2,35	2,16	2,00	1,87	1,75	1,64	1,55	1,46	1,37	1,29	1,22	1,15	1,09
Zwischenauf-lagerbreite $b_A \geq 40 \text{ mm}$	0,5	0,0163	-	1	2,62	2,14	1,85	1,66	1,51	1,40	1,31	1,23	1,17	1,12	1,04	BT	2,15	1,52	1,24	1,08	0,96	0,88	0,81	0,76	0,72	0,66	0,60	0,55	0,51	0,47	0,44	0,41	0,39	0,37	0,35	0,33	
					2	1,50	1,31	1,19	1,11	1,04	0,99	0,95	0,91	0,88	0,85	0,83	VM	3,93	2,66	2,01	1,62	1,32	1,10	0,94	0,82	0,73	0,66	0,60	0,55	0,51	0,47	0,44	0,41	0,39	0,37	0,35	0,33
	0,6	0,0196	-	1	2,89	2,36	2,04	1,83	1,67	1,54	1,44	1,36	1,29	1,23	1,18	BT	2,36	1,67	1,36	1,18	1,06	0,96	0,89	0,83	0,79	0,75	0,71	0,67	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,45	0,43	0,40	
					2	1,60	1,39	1,27	1,18	1,11	1,05	1,00	0,97	0,93	0,90	0,88	VM	4,31	3,02	2,33	1,89	1,59	1,35	1,16	1,01	0,90	0,81	0,74	0,67	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,45	0,43	0,40
	0,7	0,0229	-	1	3,12	2,55	2,21	1,97	1,80	1,67	1,56	1,47	1,40	1,33	1,27	BT	2,55	1,80	1,47	1,27	1,14	1,04	0,96	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,48	
					2	1,68	1,47	1,33	1,24	1,16	1,11	1,06	1,02	0,98	0,95	0,92	VM	4,80	3,33	2,61	2,14	1,82	1,58	1,37	1,20	1,07	0,96	0,87	0,80	0,74	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,48
Verbindung gemäß Typenblatt, Anlage 1.3, Zeile 3, in jedem 3. Untergurt	0,8	0,0262	-	1	3,34	2,72	2,36	2,11	1,93	1,78	1,67	1,57	1,49	1,42	1,36	BT	2,72	1,93	1,57	1,36	1,22	1,11	1,03	0,96	0,91	0,86	0,82	0,79	0,76	0,73	0,70	0,68	0,66	0,63	0,59	0,56	
					2	1,76	1,53	1,39	1,29	1,22	1,16	1,11	1,06	1,03	0,99	0,97	VM	5,65	3,64	2,89	2,40	2,05	1,79	1,59	1,41	1,25	1,13	1,03	0,94	0,87	0,81	0,75	0,71	0,66	0,63	0,59	0,56
	1,0	0,0327	-	1	3,73	3,05	2,64	2,36	2,15	1,99	1,87	1,76	1,67	1,59	1,52	BT	3,05	2,15	1,76	1,52	1,36	1,24	1,15	1,08	1,02	0,96	0,92	0,88	0,85	0,81	0,79	0,76	0,74	0,72	0,70	0,68	
					2	1,89	1,65	1,50	1,39	1,31	1,25	1,19	1,15	1,11	1,07	1,04	VM	7,29	4,12	3,36	2,84	2,45	2,16	1,93	1,75	1,60	1,46	1,33	1,22	1,12	1,04	0,97	0,91	0,86	0,81	0,77	0,73
	1,2	0,0392	-	1	4,08	3,33	2,89	2,58	2,36	2,18	2,04	1,92	1,83	1,74	1,67	BT	3,33	2,36	1,92	1,67	1,49	1,36	1,26	1,18	1,11	1,05	1,01	0,96	0,92	0,89	0,86	0,83	0,81	0,79	0,76	0,73	

Aluminium

TA-Aluform® Wellprofil 18/76 | Dach



Stützweitentabellen nach DIN 18 807 Teile 8 und 9

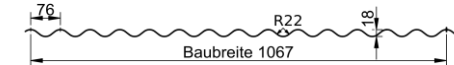


Table with columns for 'Einfeldträger', 'Bedingungen', 't', 'g', 'Lg', 'Zeilie', 'Andrückende Belastung', and 'Abhebende Belastung'. It contains a grid of numerical values for different load and span conditions.

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

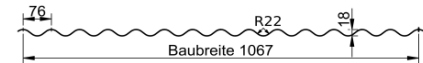
Aluminium

TA-Aluform® Wellprofil 18/76 | 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_g m	Zelle	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	
Zwischenauf- lagerbreite $b_A \geq 40$ mm	0,5 ¹⁾	0,0163	-	1	1,89	1,55	1,34	1,20	1,10	1,02	0,91	0,81	0,73	0,63	0,55	0,49	0,44	BT	2,75	1,93	1,57	1,36	1,21	1,11	0,96	0,84	0,75	0,67	0,61	0,56	0,52	0,48	0,45	0,42	0,39	0,37	
				2	1,41	1,23	1,12	1,04	0,98	0,93	0,89	0,81	0,73	0,63	0,55	0,49	0,44	VM	6,91	3,40	2,25	1,68	1,35	1,12	0,96	0,84	0,75	0,67	0,61	0,56	0,52	0,48	0,45	0,42	0,39	0,37	
	0,6 ²⁾	0,0196	-	1	2,08	1,71	1,48	1,33	1,21	1,12	1,05	0,99	0,94	0,87	0,78	0,70	0,63	BT	3,04	2,13	1,73	1,50	1,34	1,22	1,13	1,06	1,00	0,95	0,87	0,79	0,73	0,68	0,63	0,60	0,56	0,53	
				2	1,49	1,31	1,19	1,11	1,04	0,99	0,95	0,91	0,88	0,84	0,78	0,70	0,63	VM	9,88	4,84	3,21	2,40	1,91	1,59	1,36	1,19	1,06	0,95	0,87	0,79	0,73	0,68	0,63	0,60	0,56	0,53	
	Verbindung gemäß Typenblatt, Anlage 1.3, Zeile 1 mit Kalotte in jeder Rippe	0,7	0,0229	-	1	2,24	1,84	1,60	1,43	1,31	1,21	1,13	1,07	1,02	0,94	0,88	0,83	0,79	BT	3,30	2,31	1,88	1,62	1,45	1,32	1,22	1,14	1,08	1,02	0,97	0,93	0,90	0,86	0,83	0,81	0,77	0,72
					2	1,57	1,38	1,25	1,17	1,10	1,04	1,00	0,96	0,93	0,88	0,84	0,81	0,78	VM	13,64	6,66	4,41	3,29	2,63	2,19	1,87	1,64	1,45	1,31	1,19	1,09	1,00	0,93	0,87	0,82	0,77	0,72
0,8		0,0262	-	1	2,39	1,96	1,71	1,53	1,40	1,30	1,21	1,14	1,09	1,01	0,94	0,89	0,84	BT	3,54	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	1,64	1,44	1,31	1,22	1,15	1,09	1,04	1,00	0,97	0,92	0,88	0,85	0,82	VM	17,45	8,49	5,61	4,19	3,34	2,78	2,38	2,08	1,85	1,66	1,51	1,38	1,28	1,19	1,11	1,04	0,98	0,92	

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)
²⁾ Bei andrückender Belastung durch Schnee ist die größte zulässige Stützweite 1,50 m

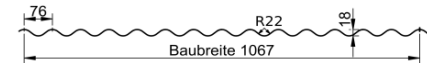
Aluminium

TA-Aluform® Wellprofil 18/76 | Dach



Stützweitentabellen nach DIN 18 807 Teile 8 und 9

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



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	Zelle	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
Zwischenauf- lagerbreite b _A ≥ 40 mm	0,5 ¹⁾	0,0163	-	1	2,11	1,73	1,50	1,34	1,23	1,14	1,04	0,92	0,83	0,71	0,62	0,55	0,50	BT	3,07	2,15	1,75	1,52	1,36	1,24	1,09	0,95	0,85	0,76	0,69	0,63	0,59	0,54	0,51	0,48	0,45	0,42
				2	1,30	1,14	1,04	0,96	0,91	0,86	0,82	0,79	0,77	0,71	0,62	0,55	0,50	VM	7,85	3,86	2,56	1,91	1,53	1,27	1,09	0,95	0,85	0,76	0,69	0,63	0,59	0,54	0,51	0,48	0,45	0,42
	0,6 ²⁾	0,0196	-	1	2,33	1,91	1,66	1,48	1,36	1,26	1,18	1,11	1,05	0,97	0,89	0,79	0,71	BT	3,40	2,38	1,94	1,68	1,50	1,37	1,26	1,18	1,11	1,06	0,98	0,90	0,83	0,77	0,72	0,68	0,64	0,60
				2	1,38	1,21	1,10	1,02	0,96	0,92	0,88	0,84	0,81	0,77	0,74	0,71	0,69	VM	11,23	5,50	3,65	2,72	2,18	1,81	1,55	1,36	1,20	1,08	0,98	0,90	0,83	0,77	0,72	0,68	0,64	0,60
	0,7	0,0229	-	1	2,51	2,06	1,79	1,60	1,46	1,36	1,27	1,20	1,14	1,05	0,98	0,93	0,88	BT	3,69	2,58	2,10	1,81	1,62	1,48	1,37	1,28	1,20	1,14	1,09	1,04	1,00	0,96	0,93	0,90	0,87	0,82
				2	1,45	1,27	1,16	1,08	1,01	0,96	0,92	0,89	0,86	0,81	0,78	0,75	0,72	VM	15,50	7,57	5,01	3,74	2,99	2,48	2,13	1,86	1,65	1,49	1,35	1,24	1,14	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82
	0,8	0,0262	-	1	2,67	2,20	1,91	1,71	1,56	1,45	1,36	1,28	1,21	1,12	1,05	0,99	0,94	BT	3,96	2,76	2,24	1,94	1,73	1,58	1,46	1,37	1,29	1,22	1,16	1,11	1,07	1,03	1,00	0,96	0,94	0,91
				2	1,51	1,33	1,21	1,12	1,06	1,01	0,96	0,93	0,89	0,85	0,81	0,78	0,76	VM	19,83	9,65	6,37	4,76	3,80	3,16	2,70	2,36	2,10	1,89	1,72	1,57	1,45	1,35	1,26	1,18	1,11	1,05
	1,0	0,0327	-	1	2,97	2,45	2,13	1,91	1,74	1,62	1,51	1,43	1,36	1,26	1,18	1,11	1,05	BT	4,46	3,10	2,52	2,17	1,94	1,77	1,64	1,53	1,44	1,37	1,30	1,25	1,20	1,15	1,11	1,08	1,05	1,02
				2	1,62	1,43	1,30	1,21	1,14	1,08	1,04	1,00	0,96	0,92	0,88	0,84	0,81	VM	28,87	13,95	9,19	6,86	5,47	4,55	3,89	3,40	3,02	2,72	2,47	2,26	2,09	1,94	1,81	1,69	1,59	1,50
	1,2	0,0392	-	1	3,24	2,67	2,32	2,08	1,91	1,77	1,65	1,56	1,48	1,37	1,29	1,21	1,15	BT	4,91	3,40	2,76	2,38	2,12	1,94	1,79	1,67	1,58	1,50	1,43	1,37	1,31	1,26	1,22	1,18	1,15	1,11
				2	1,72	1,51	1,38	1,28	1,21	1,15	1,10	1,06	1,02	0,97	0,93	0,90	0,86	VM	35,13	16,85	11,08	8,26	6,58	5,47	4,68	4,09	3,63	3,26	2,96	2,72	2,51	2,33	2,17	2,03	1,91	1,81
Zwischenauf- lagerbreite b _A ≥ 40 mm	0,5 ¹⁾	0,0163	-	1	2,11	1,73	1,50	1,34	1,23	1,14	1,04	0,92	0,83	0,71	0,62	0,55	0,50	BT	2,17	1,52	1,24	0,96	0,76	0,64	0,55	0,48	0,42	0,38	0,35	0,32	0,29	0,27	0,25	0,24	0,22	0,21
				2	1,30	1,14	1,04	0,96	0,91	0,86	0,82	0,79	0,77	0,71	0,62	0,55	0,50	VM	3,93	1,93	1,28	0,96	0,76	0,64	0,55	0,48	0,42	0,38	0,35	0,32	0,29	0,27	0,25	0,24	0,22	0,21
	0,6 ²⁾	0,0196	-	1	2,33	1,91	1,66	1,48	1,36	1,26	1,18	1,11	1,05	0,97	0,89	0,79	0,71	BT	2,41	1,68	1,37	1,19	1,06	0,91	0,78	0,68	0,60	0,54	0,49	0,45	0,42	0,39	0,36	0,34	0,32	0,30
				2	1,38	1,21	1,10	1,02	0,96	0,92	0,88	0,84	0,81	0,77	0,74	0,71	0,69	VM	5,62	2,75	1,82	1,36	1,09	0,91	0,78	0,68	0,60	0,54	0,49	0,45	0,42	0,39	0,36	0,34	0,32	0,30
	0,7	0,0229	-	1	2,51	2,06	1,79	1,60	1,46	1,36	1,27	1,20	1,14	1,05	0,98	0,93	0,88	BT	2,61	1,82	1,48	1,28	1,14	1,04	0,97	0,90	0,83	0,74	0,68	0,62	0,57	0,53	0,49	0,46	0,44	0,41
				2	1,45	1,27	1,16	1,08	1,01	0,96	0,92	0,89	0,86	0,81	0,78	0,75	0,72	VM	7,75	3,78	2,50	1,87	1,49	1,24	1,06	0,93	0,83	0,74	0,68	0,62	0,57	0,53	0,49	0,46	0,44	0,41
	0,8	0,0262	-	1	2,67	2,20	1,91	1,71	1,56	1,45	1,36	1,28	1,21	1,12	1,05	0,99	0,94	BT	2,80	1,95	1,59	1,37	1,22	1,12	1,03	0,97	0,91	0,86	0,82	0,79	0,73	0,67	0,63	0,59	0,55	0,52
				2	1,51	1,33	1,21	1,12	1,06	1,01	0,96	0,93	0,89	0,85	0,81	0,78	0,76	VM	9,91	4,82	3,19	2,38	1,90	1,58	1,35	1,18	1,05	0,94	0,86	0,79	0,73	0,67	0,63	0,59	0,55	0,52
	1,0	0,0327	-	1	2,97	2,45	2,13	1,91	1,74	1,62	1,51	1,43	1,36	1,26	1,18	1,11	1,05	BT	3,15	2,19	1,78	1,54	1,37	1,25	1,16	1,08	1,02	0,97	0,92	0,88	0,85	0,82	0,79	0,76	0,74	0,72
				2	1,62	1,43	1,30	1,21	1,14	1,08	1,04	1,00	0,96	0,92	0,88	0,84	0,81	VM	14,43	6,97	4,60	3,43	2,73	2,27	1,95	1,70	1,51	1,36	1,23	1,13	1,04	0,97	0,90	0,85	0,80	0,75
	1,2	0,0392	-	1	3,24	2,67	2,32	2,08	1,91	1,77	1,65	1,56	1,48	1,37	1,29	1,21	1,15	BT	3,47	2,40	1,95	1,68	1,50	1,37	1,27	1,18	1,12	1,06	1,01	0,97	0,93	0,89	0,86	0,84	0,81	0,79
				2	1,72	1,51	1,38	1,28	1,21	1,15	1,10	1,06	1,02	0,97	0,93	0,90	0,86	VM	17,57	8,42	5,54	4,13	3,29	2,73	2,34	2,04	1,81	1,63	1,48	1,36	1,25	1,16	1,08	1,02	0,96	0,90
Zwischenauf- lagerbreite b _A ≥ 40 mm	0,5 ¹⁾	0,0163	-	1	2,11	1,73	1,50	1,34	1,23	1,14	1,04	0,92	0,83	0,71	0,62	0,55	0,50	BT	1,77	1,24	0,85	0,64	0,51	0,42	0,36	0,32	0,28	0,25	0,23	0,21	0,20	0,18	0,17	0,16	0,15	0,14
				2	1,30	1,14	1,04	0,96	0,91	0,86	0,82	0,79	0,77	0,71	0,62	0,55	0,50	VM	2,62	1,29	0,85	0,64	0,51	0,42	0,36	0,32	0,28	0,25	0,23	0,21	0,20	0,18	0,17	0,16	0,15	0,14
	0,6 ²⁾	0,0196	-	1	2,33	1,91	1,66	1,48	1,36	1,26	1,18	1,11	1,05	0,97	0,89	0,79	0,71	BT	1,97	1,38	1,12	0,91	0,73	0,60	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	1,38	1,21	1,10	1,02	0,96	0,92	0,88	0,84	0,81	0,77	0,74	0,71	0,69	VM	3,74	1,83	1,22	0,91	0,73	0,60	0,52	0,45	0,40	0,36	0,33	0,30	0,28	0,26	0,24	0,23	0,21	0,20
	0,7	0,0229	-	1	2,51	2,06	1,79	1,60	1,46	1,36	1,27	1,20	1,14	1,05	0,98	0,93	0,88	BT	2,13	1,49	1,21	1,05	0,93	0,83	0,71	0,62	0,55	0,50	0,45	0,41	0,38	0,35	0,33	0,31	0,29	0,27
				2	1,45	1,27	1,16	1,08	1,01	0,96	0,92	0,89	0,86	0,81	0,78	0,75	0,72	VM	5,17	2,52	1,67	1,25	1,00	0,83	0,71	0,62	0,55	0,50	0,45	0,41	0,38	0,35	0,33	0,31	0,29	0,27
	0,8	0,0262	-	1	2,67	2,20	1,91	1,71	1,56	1,45	1,36	1,28	1,21	1,12	1,05	0,99	0,94	BT	2,29	1,59	1,30	1,12	1,00	0,91	0,84	0,79	0,70	0,63	0,57	0,52	0,48	0,45	0,42	0,39	0,37	0,35
				2	1,51	1,33	1,21	1,12	1,06	1,01	0,96	0,93	0,89	0,85	0,81	0,78	0,76	VM	6,61	3,22	2,12	1,59	1,27	1,05	0,90	0,79	0,70	0,63	0,57	0,52	0,48	0,45	0,42	0,39	0,37	0,35
	1,0	0,0327	-	1	2,97	2,45	2,13	1,91	1,74	1,62	1,51	1,43	1,36	1,26	1,18	1,11	1,05	BT	2,57	1,79	1,45	1,25	1,12	1,02	0,94	0,88	0,83	0,79	0,75	0,72	0,69	0,65	0,60	0,56	0,53	0,50
				2	1,62	1,43	1,30	1,21	1,14	1,08	1,04	1,00	0,96	0,92	0,88	0,84	0,81	VM	9,62	4,65	3,06	2,29	1,82	1,52	1,30	1,13	1,01	0,91	0,82	0,75	0,70	0,65	0,60	0,56	0,53	0,50
	1,2	0,0392	-	1	3,24	2,67	2,32	2,08	1,91	1,77	1,65	1,56	1,48	1,37	1,29	1,21	1,15	BT	2,84	1,96	1,59	1,37	1,23	1,12	1,03	0,97	0,91	0,86	0,82	0,79	0,76	0,73	0,70	0,68	0,64	0,60
				2	1,72	1,51	1,38	1,28	1,21	1,15	1,10	1,06	1,02	0,97	0,93	0,90	0,86	VM	11,71	5,62	3,6															