

ALUFORM Siding 25/250 Stützweitentabellen nach DIN EN 1999-1-4

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

Einfeldträger				Zulässige Stützweite L ¹⁾ in m bei einer Belastung q _k in kN/m ²																															
Bedingungen	t mm	g kN/m ²	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
Verbindung mit Scheibe Ø16	1,0	0,0403	1	2,80	2,29	1,98	1,77	1,62	1,50	1,40	1,32	1,25	1,20	1,14	BT	3,58	2,53	2,07	1,79	1,60	1,46	1,35	1,26	1,19	1,08	0,98	0,90	0,83	0,77	0,72	0,67	0,63	0,60	0,57	0,54
			2	1,78	1,55	1,41	1,31	1,23	1,17	1,12	1,08	1,04	1,01	0,98	VM	10,77	5,39	3,59	2,69	2,15	1,80	1,54	1,35	1,20	1,08	0,98	0,90	0,83	0,77	0,72	0,67	0,63	0,60	0,57	0,54
	1,2	0,0483	1	3,19	2,60	2,25	2,02	1,84	1,70	1,59	1,50	1,43	1,36	1,30	BT	4,08	2,88	2,35	2,04	1,82	1,66	1,54	1,44	1,36	1,29	1,18	1,08	0,99	0,92	0,86	0,81	0,76	0,72	0,68	0,65
			2	1,93	1,69	1,53	1,42	1,34	1,27	1,22	1,17	1,13	1,10	1,06	VM	12,93	6,46	4,31	3,23	2,59	2,15	1,85	1,62	1,44	1,29	1,18	1,08	0,99	0,92	0,86	0,81	0,76	0,72	0,68	0,65
Verbindung mit Scheibe Ø11	1,0	0,0403	1	2,80	2,29	1,98	1,77	1,62	1,50	1,40	1,32	1,25	1,20	1,14	BT	3,58	2,53	2,07	1,79	1,60	1,46	1,35	1,26	1,19	1,08	0,98	0,90	0,83	0,77	0,72	0,67	0,63	0,60	0,57	0,54
			2	1,78	1,55	1,41	1,31	1,23	1,17	1,12	1,08	1,04	1,01	0,98	VM	8,94	4,47	2,98	2,23	1,79	1,49	1,28	1,12	0,99	0,89	0,81	0,74	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
	1,2	0,0483	1	3,19	2,60	2,25	2,02	1,84	1,70	1,59	1,50	1,43	1,36	1,30	BT	4,08	2,88	2,35	2,04	1,82	1,66	1,53	1,34	1,19	1,07	0,98	0,89	0,83	0,77	0,72	0,67	0,63	0,60	0,56	0,54
			2	1,93	1,69	1,53	1,42	1,34	1,27	1,22	1,17	1,13	1,10	1,06	VM	10,73	5,37	3,58	2,68	2,15	1,79	1,53	1,34	1,19	1,07	0,98	0,89	0,83	0,77	0,72	0,67	0,63	0,60	0,56	0,54

Zweifeldträger				Zulässige Stützweite L ¹⁾ in m bei einer Belastung q _k in kN/m ²																															
Bedingungen	t mm	g kN/m ²	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
Verbindung mit Scheibe Ø16	1,0	0,0403	1	2,53	2,06	1,76	1,55	1,39	1,27	1,18	1,10	1,03	0,97	0,92	BT	3,96	2,15	1,44	1,08	0,86	0,72	0,62	0,54	0,48	0,43	0,39	0,36	0,33	0,31	0,29	0,27	0,25	0,24	0,23	0,22
			2	2,38	2,06	1,76	1,55	1,39	1,27	1,18	1,10	1,03	0,97	0,92	VM	4,31	2,15	1,44	1,08	0,86	0,72	0,62	0,54	0,48	0,43	0,39	0,36	0,33	0,31	0,29	0,27	0,25	0,24	0,23	0,22
	1,2	0,0483	1	2,88	2,35	2,04	1,80	1,63	1,49	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	BT	4,51	2,59	1,72	1,29	1,03	0,86	0,74	0,65	0,57	0,52	0,47	0,43	0,40	0,37	0,34	0,32	0,30	0,29	0,27	0,26
			2	2,59	2,26	2,04	1,80	1,63	1,49	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	VM	5,17	2,59	1,72	1,29	1,03	0,86	0,74	0,65	0,57	0,52	0,47	0,43	0,40	0,37	0,34	0,32	0,30	0,29	0,27	0,26
Verbindung mit Scheibe Ø11	1,0	0,0403	1	2,53	2,06	1,76	1,55	1,39	1,27	1,18	1,10	1,03	0,97	0,92	BT	3,58	1,79	1,19	0,89	0,72	0,60	0,51	0,45	0,40	0,36	0,33	0,30	0,28	0,26	0,24	0,22	0,21	0,20	0,19	0,18
			2	2,38	2,06	1,76	1,55	1,39	1,27	1,18	1,10	1,03	0,97	0,92	VM	3,58	1,79	1,19	0,89	0,72	0,60	0,51	0,45	0,40	0,36	0,33	0,30	0,28	0,26	0,24	0,22	0,21	0,20	0,19	0,18
	1,2	0,0483	1	2,88	2,35	2,04	1,80	1,63	1,49	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	BT	4,29	2,15	1,43	1,07	0,86	0,72	0,61	0,54	0,48	0,43	0,39	0,36	0,33	0,31	0,29	0,27	0,25	0,24	0,23	0,21
			2	2,59	2,26	2,04	1,80	1,63	1,49	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	VM	4,29	2,15	1,43	1,07	0,86	0,72	0,61	0,54	0,48	0,43	0,39	0,36	0,33	0,31	0,29	0,27	0,25	0,24	0,23	0,21

Dreifeldträger				Zulässige Stützweite L ¹⁾ in m bei einer Belastung q _k in kN/m ²																															
Bedingungen	t mm	g kN/m ²	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
Verbindung mit Scheibe Ø16	1,0	0,0403	1	2,83	2,31	1,97	1,73	1,56	1,43	1,32	1,23	1,16	1,09	1,04	BT	4,43	2,45	1,63	1,22	0,98	0,82	0,70	0,61	0,54	0,49	0,45	0,41	0,38	0,35	0,33	0,31	0,29	0,27	0,26	0,24
			2	2,20	1,92	1,74	1,62	1,52	1,43	1,32	1,23	1,16	1,09	1,04	VM	4,90	2,45	1,63	1,22	0,98	0,82	0,70	0,61	0,54	0,49	0,45	0,41	0,38	0,35	0,33	0,31	0,29	0,27	0,26	0,24
	1,2	0,0483	1	3,22	2,63	2,28	2,02	1,82	1,67	1,55	1,45	1,36	1,29	1,22	BT	5,04	2,94	1,96	1,47	1,18	0,98	0,84	0,73	0,65	0,59	0,53	0,49	0,45	0,42	0,39	0,37	0,35	0,33	0,31	0,29
			2	2,39	2,09	1,90	1,76	1,66	1,57	1,50	1,45	1,36	1,29	1,22	VM	5,88	2,94	1,96	1,47	1,18	0,98	0,84	0,73	0,65	0,59	0,53	0,49	0,45	0,42	0,39	0,37	0,35	0,33	0,31	0,29
Verbindung mit Scheibe Ø11	1,0	0,0403	1	2,83	2,31	1,97	1,73	1,56	1,43	1,32	1,23	1,16	1,09	1,04	BT	4,06	2,03	1,35	1,02	0,81	0,68	0,58	0,51	0,45	0,41	0,37	0,34	0,31	0,29	0,27	0,25	0,24	0,23	0,21	0,20
			2	2,20	1,92	1,74	1,62	1,52	1,43	1,32	1,23	1,16	1,09	1,04	VM	4,06	2,03	1,35	1,02	0,81	0,68	0,58	0,51	0,45	0,41	0,37	0,34	0,31	0,29	0,27	0,25	0,24	0,23	0,21	0,20
	1,2	0,0483	1	3,22	2,63	2,28	2,02	1,82	1,67	1,55	1,45	1,36	1,29	1,22	BT	4,88	2,44	1,63	1,22	0,98	0,81	0,70	0,61	0,54	0,49	0,44	0,41	0,38	0,35	0,33	0,30	0,29	0,27	0,26	0,24
			2	2,39	2,09	1,90	1,76	1,66	1,57	1,50	1,45	1,36	1,29	1,22	VM	4,88	2,44	1,63	1,22	0,98	0,81	0,70	0,61	0,54	0,49	0,44	0,41	0,38	0,35	0,33	0,30	0,29	0,27	0,26	0,24

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
 BT Zulässige Stützweite aus dem Bauteil- und Verbindungsnachweis (Versagen Bauteil I) Zeile 1: Ohne Beschränkung der Durchbiegung
 VM Zulässige Stützweite aus dem Verbindungsnachweis (Versagen Bauteil I) Zeile 2: Zulässige Stützweite bei einer Durchbiegung von f ≤ L/150

ALUFORM Siding 25/300

Stützweitentabellen nach DIN EN 1999-1-4

Endauflagerbreite b_A ≥ 40 mm
 Zwischenaflagerbreite b_B ≥ 40 mm

Einfeldträger				Zulässige Stützweite L¹⁾ in m bei einer Belastung q_k in kN/m²																																
Bedingungen	t mm	g kN/m²	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	
Verbindung mit Scheibe Ø16	1,0	0,0381	1	2,56	2,09	1,81	1,62	1,48	1,37	1,28	1,21	1,15	1,09	1,05	BT	3,26	2,31	1,88	1,63	1,46	1,33	1,23	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	
			2	1,67	1,46	1,33	1,23	1,16	1,10	1,05	1,01	0,98	0,95	0,92	0,92	VM	8,98	4,49	2,99	2,24	1,80	1,50	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
	1,2	0,0457	1	2,91	2,38	2,06	1,84	1,68	1,56	1,46	1,37	1,30	1,24	1,19	1,10	BT	3,71	2,62	2,14	1,85	1,66	1,51	1,40	1,31	1,20	1,08	0,98	0,90	0,83	0,77	0,72	0,67	0,63	0,60	0,57	0,54
			2	1,82	1,59	1,45	1,34	1,26	1,20	1,15	1,10	1,06	1,03	1,00	1,00	VM	5,39	3,59	2,69	2,15	1,80	1,54	1,35	1,20	1,08	0,98	0,90	0,83	0,77	0,72	0,67	0,63	0,60	0,57	0,54	
Verbindung mit Scheibe Ø11	1,0	0,0381	1	2,56	2,09	1,81	1,62	1,48	1,37	1,28	1,21	1,15	1,09	1,05	BT	3,26	2,31	1,88	1,63	1,46	1,24	1,06	0,93	0,83	0,74	0,68	0,62	0,57	0,53	0,50	0,47	0,44	0,41	0,39	0,37	
			2	1,67	1,46	1,33	1,23	1,16	1,10	1,05	1,01	0,98	0,95	0,92	0,92	VM	7,45	3,72	2,48	1,86	1,49	1,24	1,06	0,93	0,83	0,74	0,68	0,62	0,57	0,53	0,50	0,47	0,44	0,41	0,39	0,37
	1,2	0,0457	1	2,91	2,38	2,06	1,84	1,68	1,56	1,46	1,37	1,30	1,24	1,19	1,10	BT	3,71	2,62	2,14	1,85	1,66	1,49	1,28	1,12	0,99	0,89	0,81	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
			2	1,82	1,59	1,45	1,34	1,26	1,20	1,15	1,10	1,06	1,03	1,00	1,00	VM	8,94	4,47	2,98	2,24	1,79	1,49	1,28	1,12	0,99	0,89	0,81	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45

Zweifeldträger				Zulässige Stützweite L¹⁾ in m bei einer Belastung q_k in kN/m²																																
Bedingungen	t mm	g kN/m²	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	
Verbindung mit Scheibe Ø16	1,0	0,0381	1	2,31	1,86	1,58	1,39	1,25	1,14	1,05	0,98	0,92	0,87	0,82	BT	3,59	1,80	1,20	0,90	0,72	0,60	0,51	0,45	0,40	0,36	0,33	0,30	0,28	0,26	0,24	0,22	0,21	0,20	0,19	0,18	
			2	2,24	1,86	1,58	1,39	1,25	1,14	1,05	0,98	0,92	0,87	0,82	VM	3,59	1,80	1,20	0,90	0,72	0,60	0,51	0,45	0,40	0,36	0,33	0,30	0,28	0,26	0,24	0,22	0,21	0,20	0,19	0,18	
	1,2	0,0457	1	2,62	2,14	1,84	1,62	1,46	1,34	1,24	1,16	1,09	1,03	0,97	0,97	BT	4,12	2,15	1,44	1,08	0,86	0,72	0,62	0,54	0,48	0,43	0,39	0,36	0,33	0,31	0,29	0,27	0,25	0,24	0,23	0,22
			2	2,44	2,13	1,84	1,62	1,46	1,34	1,24	1,16	1,09	1,03	0,97	0,97	VM	4,31	2,15	1,44	1,08	0,86	0,72	0,62	0,54	0,48	0,43	0,39	0,36	0,33	0,31	0,29	0,27	0,25	0,24	0,23	0,22
Verbindung mit Scheibe Ø11	1,0	0,0381	1	2,31	1,86	1,58	1,39	1,25	1,14	1,05	0,98	0,92	0,87	0,82	BT	2,98	1,49	0,99	0,74	0,60	0,50	0,43	0,37	0,33	0,30	0,27	0,25	0,23	0,21	0,20	0,19	0,18	0,17	0,16	0,15	
			2	2,24	1,86	1,58	1,39	1,25	1,14	1,05	0,98	0,92	0,87	0,82	VM	2,98	1,49	0,99	0,74	0,60	0,50	0,43	0,37	0,33	0,30	0,27	0,25	0,23	0,21	0,20	0,19	0,18	0,17	0,16	0,15	
	1,2	0,0457	1	2,62	2,14	1,84	1,62	1,46	1,34	1,24	1,16	1,09	1,03	0,97	0,97	BT	3,58	1,79	1,19	0,89	0,72	0,60	0,51	0,45	0,40	0,36	0,33	0,30	0,28	0,26	0,24	0,22	0,21	0,20	0,19	0,18
			2	2,44	2,13	1,84	1,62	1,46	1,34	1,24	1,16	1,09	1,03	0,97	0,97	VM	3,58	1,79	1,19	0,89	0,72	0,60	0,51	0,45	0,40	0,36	0,33	0,30	0,28	0,26	0,24	0,22	0,21	0,20	0,19	0,18

Dreifeldträger				Zulässige Stützweite L¹⁾ in m bei einer Belastung q_k in kN/m²																															
Bedingungen	t mm	g kN/m²	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
Verbindung mit Scheibe Ø16	1,0	0,0381	1	2,58	2,08	1,77	1,56	1,40	1,28	1,18	1,10	1,03	0,98	0,92	BT	4,05	2,04	1,36	1,02	0,82	0,68	0,58	0,51	0,45	0,41	0,37	0,34	0,31	0,29	0,27	0,26	0,24	0,23	0,21	0,20
			2	2,07	1,81	1,64	1,52	1,40	1,28	1,18	1,10	1,03	0,98	0,92	VM	4,08	2,04	1,36	1,02	0,82	0,68	0,58	0,51	0,45	0,41	0,37	0,34	0,31	0,29	0,27	0,26	0,24	0,23	0,21	0,20
	1,2	0,0457	1	2,93	2,39	2,06	1,82	1,64	1,50	1,39	1,30	1,22	1,15	1,09	BT	4,61	2,45	1,63	1,22	0,98	0,82	0,70	0,61	0,54	0,49	0,45	0,41	0,38	0,35	0,33	0,31	0,29	0,27	0,26	0,24
			2	2,25	1,97	1,79	1,66	1,56	1,48	1,39	1,30	1,22	1,15	1,09	VM	4,90	2,45	1,63	1,22	0,98	0,82	0,70	0,61	0,54	0,49	0,45	0,41	0,38	0,35	0,33	0,31	0,29	0,27	0,26	0,24
Verbindung mit Scheibe Ø11	1,0	0,0381	1	2,58	2,08	1,77	1,56	1,40	1,28	1,18	1,10	1,03	0,98	0,92	BT	3,39	1,69	1,13	0,85	0,68	0,56	0,48	0,42	0,38	0,34	0,31	0,28	0,26	0,24	0,23	0,21	0,20	0,19	0,18	0,17
			2	2,07	1,81	1,64	1,52	1,40	1,28	1,18	1,10	1,03	0,98	0,92	VM	3,39	1,69	1,13	0,85	0,68	0,56	0,48	0,42	0,38	0,34	0,31	0,28	0,26	0,24	0,23	0,21	0,20	0,19	0,18	0,17
	1,2	0,0457	1	2,93	2,39	2,06	1,82	1,64	1,50	1,39	1,30	1,22	1,15	1,09	BT	4,06	2,03	1,35	1,02	0,81	0,68	0,58	0,51	0,45	0,41	0,37	0,34	0,31	0,29	0,27	0,25	0,24	0,23	0,21	0,20
			2	2,25	1,97	1,79	1,66	1,56	1,48	1,39	1,30	1,22	1,15	1,09	VM	4,06	2,03	1,35	1,02	0,81	0,68	0,58	0,51	0,45	0,41	0,37	0,34	0,31	0,29	0,27	0,25	0,24	0,23	0,21	0,20

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
 BT Zulässige Stützweite aus dem Bauteil- und Verbindungsnachweis (Versagen Bauteil I)
 VM Zulässige Stützweite aus dem Verbindungsnachweis (Versagen Bauteil I)
 Zeile 1: Ohne Beschränkung der Durchbiegung
 Zeile 2: Zulässige Stützweite bei einer Durchbiegung von f ≤ L/150

ALUFORM Siding 25/325

Stützweitentabellen nach DIN EN 1999-1-4

Endauflagerbreite $b_A \geq 40$ mm
 Zwischenaflagerbreite $b_B \geq 40$ mm

Einfeldträger				Zulässige Stützweite L^1 in m bei einer Belastung q_k in kN/m^2																															
Bedingungen	t mm	g kN/m^2	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
Verbindung mit Scheibe $\varnothing 16$	1,0	0,0372	1	2,46	2,01	1,74	1,56	1,42	1,32	1,23	1,16	1,10	1,05	1,01	BT	3,14	2,22	1,81	1,57	1,40	1,28	1,18	1,04	0,92	0,83	0,75	0,69	0,64	0,59	0,55	0,52	0,49	0,46	0,44	0,41
			2	1,63	1,42	1,29	1,20	1,13	1,07	1,03	0,99	0,95	0,92	0,90	VM	8,29	4,14	2,76	2,07	1,66	1,38	1,18	1,04	0,92	0,83	0,75	0,69	0,64	0,59	0,55	0,52	0,49	0,46	0,44	0,41
	1,2	0,0447	1	2,80	2,29	1,98	1,77	1,62	1,50	1,40	1,32	1,25	1,20	1,14	BT	3,56	2,52	2,06	1,78	1,59	1,46	1,35	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
			2	1,77	1,55	1,41	1,31	1,23	1,17	1,12	1,07	1,04	1,00	0,98	VM	9,94	4,97	3,31	2,49	1,99	1,66	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
Verbindung mit Scheibe $\varnothing 11$	1,0	0,0372	1	2,46	2,01	1,74	1,56	1,42	1,32	1,23	1,16	1,10	1,05	1,01	BT	3,14	2,22	1,81	1,57	1,38	1,15	0,98	0,86	0,76	0,69	0,63	0,57	0,53	0,49	0,46	0,43	0,40	0,38	0,36	0,34
			2	1,63	1,42	1,29	1,20	1,13	1,07	1,03	0,99	0,95	0,92	0,90	VM	6,88	3,44	2,29	1,72	1,38	1,15	0,98	0,86	0,76	0,69	0,63	0,57	0,53	0,49	0,46	0,43	0,40	0,38	0,36	0,34
	1,2	0,0447	1	2,80	2,29	1,98	1,77	1,62	1,50	1,40	1,32	1,25	1,20	1,14	BT	3,56	2,52	2,06	1,78	1,59	1,38	1,18	1,03	0,92	0,83	0,75	0,69	0,63	0,59	0,55	0,52	0,49	0,46	0,43	0,41
			2	1,77	1,55	1,41	1,31	1,23	1,17	1,12	1,07	1,04	1,00	0,98	VM	8,25	4,13	2,75	2,06	1,65	1,38	1,18	1,03	0,92	0,83	0,75	0,69	0,63	0,59	0,55	0,52	0,49	0,46	0,43	0,41

Zweifeldträger				Zulässige Stützweite L^1 in m bei einer Belastung q_k in kN/m^2																															
Bedingungen	t mm	g kN/m^2	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
Verbindung mit Scheibe $\varnothing 16$	1,0	0,0372	1	2,22	1,78	1,51	1,33	1,19	1,09	1,01	0,94	0,88	0,83	0,78	BT	3,31	1,66	1,10	0,83	0,66	0,55	0,47	0,41	0,37	0,33	0,30	0,28	0,25	0,24	0,22	0,21	0,19	0,18	0,17	0,17
			2	2,18	1,78	1,51	1,33	1,19	1,09	1,01	0,94	0,88	0,83	0,78	VM	3,31	1,66	1,10	0,83	0,66	0,55	0,47	0,41	0,37	0,33	0,30	0,28	0,25	0,24	0,22	0,21	0,19	0,18	0,17	0,17
	1,2	0,0447	1	2,52	2,06	1,76	1,55	1,40	1,28	1,18	1,10	1,04	0,98	0,93	BT	3,96	1,99	1,33	0,99	0,80	0,66	0,57	0,50	0,44	0,40	0,36	0,33	0,31	0,28	0,27	0,25	0,23	0,22	0,21	0,20
			2	2,38	2,06	1,76	1,55	1,40	1,28	1,18	1,10	1,04	0,98	0,93	VM	3,98	1,99	1,33	0,99	0,80	0,66	0,57	0,50	0,44	0,40	0,36	0,33	0,31	0,28	0,27	0,25	0,23	0,22	0,21	0,20
Verbindung mit Scheibe $\varnothing 11$	1,0	0,0372	1	2,22	1,78	1,51	1,33	1,19	1,09	1,01	0,94	0,88	0,83	0,78	BT	2,75	1,38	0,92	0,69	0,55	0,46	0,39	0,34	0,31	0,28	0,25	0,23	0,21	0,20	0,18	0,17	0,16	0,15	0,14	0,14
			2	2,18	1,78	1,51	1,33	1,19	1,09	1,01	0,94	0,88	0,83	0,78	VM	2,75	1,38	0,92	0,69	0,55	0,46	0,39	0,34	0,31	0,28	0,25	0,23	0,21	0,20	0,18	0,17	0,16	0,15	0,14	0,14
	1,2	0,0447	1	2,52	2,06	1,76	1,55	1,40	1,28	1,18	1,10	1,04	0,98	0,93	BT	3,30	1,65	1,10	0,83	0,66	0,55	0,47	0,41	0,37	0,33	0,30	0,28	0,25	0,24	0,22	0,21	0,19	0,18	0,17	0,17
			2	2,38	2,06	1,76	1,55	1,40	1,28	1,18	1,10	1,04	0,98	0,93	VM	3,30	1,65	1,10	0,83	0,66	0,55	0,47	0,41	0,37	0,33	0,30	0,28	0,25	0,24	0,22	0,21	0,19	0,18	0,17	0,17

Dreifeldträger				Zulässige Stützweite L^1 in m bei einer Belastung q_k in kN/m^2																															
Bedingungen	t mm	g kN/m^2	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
Verbindung mit Scheibe $\varnothing 16$	1,0	0,0372	1	2,48	1,99	1,69	1,49	1,34	1,22	1,13	1,05	0,99	0,93	0,88	BT	3,77	1,88	1,26	0,94	0,75	0,63	0,54	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31	0,29	0,27	0,25	0,24	0,22	0,21	0,20	0,19
			2	2,02	1,76	1,60	1,49	1,34	1,22	1,13	1,05	0,99	0,93	0,88	VM	3,77	1,88	1,26	0,94	0,75	0,63	0,54	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31	0,29	0,27	0,25	0,24	0,22	0,21	0,20	0,19
	1,2	0,0447	1	2,82	2,30	1,97	1,74	1,57	1,43	1,33	1,24	1,16	1,10	1,04	BT	4,43	2,26	1,51	1,13	0,90	0,75	0,65	0,57	0,50	0,45	0,41	0,38	0,35	0,32	0,30	0,28	0,27	0,25	0,24	0,23
			2	2,19	1,92	1,74	1,62	1,52	1,43	1,33	1,24	1,16	1,10	1,04	VM	4,52	2,26	1,51	1,13	0,90	0,75	0,65	0,57	0,50	0,45	0,41	0,38	0,35	0,32	0,30	0,28	0,27	0,25	0,24	0,23
Verbindung mit Scheibe $\varnothing 11$	1,0	0,0372	1	2,48	1,99	1,69	1,49	1,34	1,22	1,13	1,05	0,99	0,93	0,88	BT	3,13	1,56	1,04	0,78	0,63	0,52	0,45	0,39	0,35	0,31	0,28	0,26	0,24	0,22	0,21	0,20	0,18	0,17	0,16	0,16
			2	2,02	1,76	1,60	1,49	1,34	1,22	1,13	1,05	0,99	0,93	0,88	VM	3,13	1,56	1,04	0,78	0,63	0,52	0,45	0,39	0,35	0,31	0,28	0,26	0,24	0,22	0,21	0,20	0,18	0,17	0,16	0,16
	1,2	0,0447	1	2,82	2,30	1,97	1,74	1,57	1,43	1,33	1,24	1,16	1,10	1,04	BT	3,75	1,88	1,25	0,94	0,75	0,63	0,54	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31	0,29	0,27	0,25	0,23	0,22	0,21	0,20	0,19
			2	2,19	1,92	1,74	1,62	1,52	1,43	1,33	1,24	1,16	1,10	1,04	VM	3,75	1,88	1,25	0,94	0,75	0,63	0,54	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31	0,29	0,27	0,25	0,23	0,22	0,21	0,20	0,19

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

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

Zeile 1: Ohne Beschränkung der Durchbiegung

VM Zulässige Stützweite aus dem Verbindungsnachweis (Versagen Bauteil I)

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

ALUFORM Siding 25/375 Stützweitentabellen nach DIN EN 1999-1-4

Endauflagerbreite $b_A \geq 40$ mm
 Zwischenaflagerbreite $b_B \geq 40$ mm



Einfeldträger				Zulässige Stützweite $L^{(1)}$ in m bei einer Belastung q_k in kN/m^2																															
Bedingungen	t mm	g kN/m^2	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
Verbindung mit Scheibe Ø16	1,2	0,0430	1	2,61	2,13	1,85	1,65	1,51	1,40	1,31	1,23	1,17	1,11	1,07	BT	3,32	2,35	1,92	1,66	1,49	1,36	1,23	1,08	0,96	0,86	0,78	0,72	0,66	0,62	0,57	0,54	0,51	0,48	0,45	0,43
			2	1,69	1,48	1,34	1,25	1,17	1,11	1,07	1,03	0,99	0,96	0,93	VM	8,62	4,31	2,87	2,15	1,72	1,44	1,23	1,08	0,96	0,86	0,78	0,72	0,66	0,62	0,57	0,54	0,51	0,48	0,45	0,43
Verbindung mit Scheibe Ø11	1,2	0,0430	1	2,61	2,13	1,85	1,65	1,51	1,40	1,31	1,23	1,17	1,11	1,07	BT	3,32	2,35	1,92	1,66	1,43	1,19	1,02	0,89	0,79	0,72	0,65	0,60	0,55	0,51	0,48	0,45	0,42	0,40	0,38	0,36
			2	1,69	1,48	1,34	1,25	1,17	1,11	1,07	1,03	0,99	0,96	0,93	VM	7,15	3,58	2,38	1,79	1,43	1,19	1,02	0,89	0,79	0,72	0,65	0,60	0,55	0,51	0,48	0,45	0,42	0,40	0,38	0,36

Zweifeldträger				Zulässige Stützweite $L^{(1)}$ in m bei einer Belastung q_k in kN/m^2																															
Bedingungen	t mm	g kN/m^2	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
Verbindung mit Scheibe Ø16	1,2	0,0430	1	2,35	1,91	1,62	1,43	1,29	1,18	1,09	1,01	0,95	0,90	0,85	BT	3,45	1,72	1,15	0,86	0,69	0,57	0,49	0,43	0,38	0,34	0,31	0,29	0,27	0,25	0,23	0,22	0,20	0,19	0,18	0,17
			2	2,27	1,91	1,62	1,43	1,29	1,18	1,09	1,01	0,95	0,90	0,85	VM	3,45	1,72	1,15	0,86	0,69	0,57	0,49	0,43	0,38	0,34	0,31	0,29	0,27	0,25	0,23	0,22	0,20	0,19	0,18	0,17
Verbindung mit Scheibe Ø11	1,2	0,0430	1	2,35	1,91	1,62	1,43	1,29	1,18	1,09	1,01	0,95	0,90	0,85	BT	2,86	1,43	0,95	0,72	0,57	0,48	0,41	0,36	0,32	0,29	0,26	0,24	0,22	0,20	0,19	0,18	0,17	0,16	0,15	0,14
			2	2,27	1,91	1,62	1,43	1,29	1,18	1,09	1,01	0,95	0,90	0,85	VM	2,86	1,43	0,95	0,72	0,57	0,48	0,41	0,36	0,32	0,29	0,26	0,24	0,22	0,20	0,19	0,18	0,17	0,16	0,15	0,14

Dreifeldträger				Zulässige Stützweite $L^{(1)}$ in m bei einer Belastung q_k in kN/m^2																															
Bedingungen	t mm	g kN/m^2	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
Verbindung mit Scheibe Ø16	1,2	0,0430	1	2,63	2,14	1,82	1,60	1,44	1,32	1,22	1,14	1,07	1,01	0,96	BT	3,92	1,96	1,31	0,98	0,78	0,65	0,56	0,49	0,44	0,39	0,36	0,33	0,30	0,28	0,26	0,24	0,23	0,22	0,21	0,20
			2	2,09	1,83	1,66	1,54	1,44	1,32	1,22	1,14	1,07	1,01	0,96	VM	3,92	1,96	1,31	0,98	0,78	0,65	0,56	0,49	0,44	0,39	0,36	0,33	0,30	0,28	0,26	0,24	0,23	0,22	0,21	0,20
Verbindung mit Scheibe Ø11	1,2	0,0430	1	2,63	2,14	1,82	1,60	1,44	1,32	1,22	1,14	1,07	1,01	0,96	BT	3,25	1,63	1,08	0,81	0,65	0,54	0,46	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	2,09	1,83	1,66	1,54	1,44	1,32	1,22	1,14	1,07	1,01	0,96	VM	3,25	1,63	1,08	0,81	0,65	0,54	0,46	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

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

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

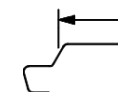
VM Zulässige Stützweite aus dem Verbindungsnachweis (Versagen Bauteil I)

Zeile 1: Ohne Beschränkung der Durchbiegung

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

ALUFORM Siding 25/400 Stützweitentabellen nach DIN EN 1999-1-4

Endauflagerbreite $b_A \geq 40$ mm
 Zwischenaflagerbreite $b_B \geq 40$ mm



Einfeldträger				Zulässige Stützweite $L^{(1)}$ in m bei einer Belastung q_k in kN/m^2																															
Bedingungen	t mm	g kN/m^2	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
Verbindung mit Scheibe Ø16	1,2	0,0424	1	2,53	2,07	1,79	1,60	1,46	1,35	1,26	1,19	1,13	1,08	1,03	BT	3,22	2,28	1,86	1,61	1,44	1,31	1,15	1,01	0,90	0,81	0,73	0,67	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,45	0,43	0,40
			2	1,66	1,45	1,32	1,22	1,15	1,09	1,04	1,00	0,97	0,94	0,91	VM	8,08	4,04	2,69	2,02	1,62	1,35	1,15	1,01	0,90	0,81	0,73	0,67	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,45	0,43	0,40
Verbindung mit Scheibe Ø11	1,2	0,0424	1	2,53	2,07	1,79	1,60	1,46	1,35	1,26	1,19	1,13	1,08	1,03	BT	3,22	2,28	1,86	1,61	1,34	1,12	0,96	0,84	0,75	0,67	0,61	0,56	0,52	0,48	0,45	0,42	0,39	0,37	0,35	0,34
			2	1,66	1,45	1,32	1,22	1,15	1,09	1,04	1,00	0,97	0,94	0,91	VM	6,71	3,35	2,24	1,68	1,34	1,12	0,96	0,84	0,75	0,67	0,61	0,56	0,52	0,48	0,45	0,42	0,39	0,37	0,35	0,34

Zweifeldträger				Zulässige Stützweite $L^{(1)}$ in m bei einer Belastung q_k in kN/m^2																															
Bedingungen	t mm	g kN/m^2	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
Verbindung mit Scheibe Ø16	1,2	0,0424	1	2,28	1,84	1,57	1,38	1,24	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,82	BT	3,23	1,62	1,08	0,81	0,65	0,54	0,46	0,40	0,36	0,32	0,29	0,27	0,25	0,23	0,22	0,20	0,19	0,18	0,17	0,16
			2	2,22	1,84	1,57	1,38	1,24	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,82	VM	3,23	1,62	1,08	0,81	0,65	0,54	0,46	0,40	0,36	0,32	0,29	0,27	0,25	0,23	0,22	0,20	0,19	0,18	0,17	0,16
Verbindung mit Scheibe Ø11	1,2	0,0424	1	2,28	1,84	1,57	1,38	1,24	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,82	BT	2,68	1,34	0,89	0,67	0,54	0,45	0,38	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22	0,21	0,19	0,18	0,17	0,16	0,15	0,14	0,13
			2	2,22	1,84	1,57	1,38	1,24	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,82	VM	2,68	1,34	0,89	0,67	0,54	0,45	0,38	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22	0,21	0,19	0,18	0,17	0,16	0,15	0,14	0,13

Dreifeldträger				Zulässige Stützweite $L^{(1)}$ in m bei einer Belastung q_k in kN/m^2																															
Bedingungen	t mm	g kN/m^2	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
Verbindung mit Scheibe Ø16	1,2	0,0424	1	2,54	2,06	1,76	1,55	1,39	1,27	1,17	1,09	1,03	0,97	0,92	BT	3,67	1,84	1,22	0,92	0,73	0,61	0,52	0,46	0,41	0,37	0,33	0,31	0,28	0,26	0,24	0,23	0,22	0,20	0,19	0,18
			2	2,05	1,79	1,63	1,51	1,39	1,27	1,17	1,09	1,03	0,97	0,92	VM	3,67	1,84	1,22	0,92	0,73	0,61	0,52	0,46	0,41	0,37	0,33	0,31	0,28	0,26	0,24	0,23	0,22	0,20	0,19	0,18
Verbindung mit Scheibe Ø11	1,2	0,0424	1	2,54	2,06	1,76	1,55	1,39	1,27	1,17	1,09	1,03	0,97	0,92	BT	3,05	1,52	1,02	0,76	0,61	0,51	0,44	0,38	0,34	0,30	0,28	0,25	0,23	0,22	0,20	0,19	0,18	0,17	0,16	0,15
			2	2,05	1,79	1,63	1,51	1,39	1,27	1,17	1,09	1,03	0,97	0,92	VM	3,05	1,52	1,02	0,76	0,61	0,51	0,44	0,38	0,34	0,30	0,28	0,25	0,23	0,22	0,20	0,19	0,18	0,17	0,16	0,15

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

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

VM Zulässige Stützweite aus dem Verbindungsnachweis (Versagen Bauteil I)

Zeile 1: Ohne Beschränkung der Durchbiegung

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