

TRAPEZBLECH 20/125

NEGATIVLAGE (B-SEITE)*

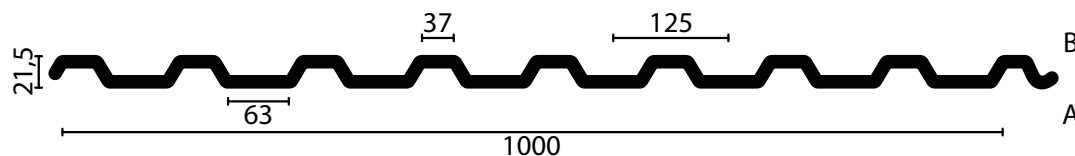


POSITIVLAGE (A-SEITE)*



*Die obere Seite ist der Witterung zugewandt

QUERSCHNITT NEGATIVLAGE



TECHNISCHE DATEN



Polyesterbeschichtung 25 µm

Basic, mit Kondensschutz oder als Lichtplatte

Wahlweise auch mit Schutzfolie

Stärke Stahl 0,50 / 0,63 / 0,75 mm

Stärke Alu Natur blank 0,50 / 0,70 / 0,80 / 1,00 mm

Stärke Alu Natur farbig 0,50 / 0,70 / 0,80 / 1,00 mm

Stärke Alu Stucco 0,35 / 0,50 / 0,70 / 1,00 mm

Deckbreite 1.000 mm | **Plattenbreite** 1.040 mm

Lieferbar in Individuallängen bis zu 12.000 mm

STAHL || RAL Farben

Verfügbarkeit bitte anfragen!

Aluzink	1015	3000	3009	5010	6005	6009
6011	6020	7016	7035	8004	8011	8012
8017	9002	9005	9006	9007	9010	

RAL FARBEN ALU (H46)

Verfügbarkeit bitte anfragen!

7016	8012	9006	9007

Aus darstellungstechnischen Gründen können die Farben auf dem Monitor vom Original abweichen.

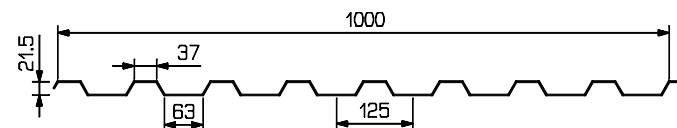
UNSER TIPP!

Denken Sie auch an Montageschrauben, Ersatzfarbe, Dichtungsband, etc.

BELASTUNGSTABELLE TRAPEZBLECH 20/125

NEGATIVLAGE

Belastungstabellen nach DIN EN 1993-1-3 für andrückende Belastung



Negativlage

$\gamma_M = 1,1$

Einfeldträger Endauflagerbreite: a ≥ 10 mm																										
Blech- dicke t_N [mm]	Eigen- gewicht g [kN/m²]	Grenz- stützweite L_{gr} [m]	ab Zähl	Zulässige Belastung q [kN/m²] einschl. Bleicheigengewicht bei einer Stützweite L [m]																						
				0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70
0,50	0,050	-	1	12,26	9,81	7,21	5,52	4,36	3,53	2,92	2,45	2,09	1,80	1,57	1,38	1,22	1,09	0,98	0,88	0,80	0,73	0,67	0,61	0,56	0,52	0,48
			2	12,26	9,81	7,21	5,52	4,36	3,53	2,92	2,45	1,98	1,59	1,29	1,06	0,89	0,75	0,63	0,54	0,47	0,41	0,36	0,31	0,28	0,25	0,22
			3	12,26	9,81	7,21	5,52	4,36	3,26	2,45	1,89	1,49	1,19	0,97	0,80	0,66	0,56	0,48	0,41	0,35	0,31	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17
			4	12,26	9,81	6,34	4,25	2,98	2,18	1,63	1,26	0,99	0,79	0,64	0,53	0,44	0,37	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11
0,63	0,063	-	1	20,74	15,67	11,51	8,81	6,96	5,64	4,66	3,92	3,34	2,88	2,51	2,20	1,95	1,74	1,56	1,41	1,28	1,17	1,07	0,98	0,90	0,83	0,77
			2	20,74	15,67	11,51	8,81	6,96	5,64	4,46	3,43	2,70	2,16	1,76	1,45	1,21	1,02	0,86	0,74	0,64	0,56	0,49	0,43	0,38	0,34	0,30
			3	20,74	15,67	11,51	8,69	6,10	4,45	3,34	2,57	2,02	1,62	1,32	1,09	0,91	0,76	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32	0,28	0,25	0,23
			4	20,74	13,73	8,64	5,79	4,07	2,97	2,23	1,72	1,35	1,08	0,88	0,72	0,60	0,51	0,43	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21	0,19	0,17	0,15
0,75	0,075	-	1	29,18	20,58	15,12	11,58	9,15	7,41	6,12	5,15	4,38	3,78	3,29	2,89	2,56	2,29	2,05	1,85	1,68	1,53	1,40	1,29	1,19	1,10	1,02
			2	29,18	20,58	15,12	11,58	9,15	7,41	5,69	4,39	3,45	2,76	2,25	1,85	1,54	1,30	1,10	0,95	0,82	0,71	0,62	0,55	0,49	0,43	0,39
			3	29,18	20,58	15,12	11,10	7,80	5,68	4,27	3,29	2,59	2,07	1,68	1,39	1,16	0,97	0,83	0,71	0,61	0,53	0,47	0,41	0,36	0,32	0,29
			4	29,18	17,54	11,05	7,40	5,20	3,79	2,85	2,19	1,72	1,38	1,12	0,93	0,77	0,65	0,55	0,47	0,41	0,36	0,31	0,27	0,24	0,22	0,19

Zeile 1 = Zulässige Belastung einschließlich Sicherheitsbeiwerte
 Zeile 2 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/150$
 Zeile 3 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/200$
 Zeile 4 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/300$

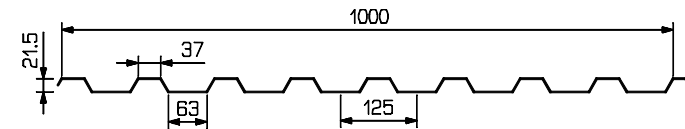
Ablesebeispiel: Blechdicke $t = 0,50$ mm, 1,80 m Stützweite,
 Durchbiegungsbeschränkung $\leq L/150$: zul $q = 0,75$ kN/m²

L_{gr} = Grenzstützweite, bis zu der das Trapezprofil ohne lastverteilende Maßnahmen begangen werden darf.

BELASTUNGSTABELLE TRAPEZBLECH 20/125

NEGATIVLAGE

Belastungstabellen nach DIN EN 1993-1-3 für andrückende Belastung



Negativlage

$\gamma_M = 1,1$

Zweifeldträger				Zwischenauflagerbreite: b ≥ 60 mm Endauflagerbreite: a ≥ 10 mm																										
Blech- dicke t _N [mm]	Eigen- gewicht g [kN/m²]	Grenz- stützweite L _{gr} [m]	Zeile	Zulässige Belastung q [kN/m²] einschl. Bleicheigengewicht bei einer Stützweite L [m]																										
				0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70				
0,50	0,050	-	1	12,26	9,81	7,21	5,52	4,36	3,53	2,92	2,45	2,09	1,80	1,57	1,38	1,22	1,09	0,98	0,88	0,80	0,73	0,67	0,61	0,56	0,52	0,48				
			2	12,26	9,81	7,21	5,52	4,36	3,53	2,92	2,45	2,09	1,80	1,57	1,38	1,22	1,09	0,98	0,88	0,80	0,73	0,67	0,61	0,56	0,52	0,48				
			3	12,26	9,81	7,21	5,52	4,36	3,53	2,92	2,45	2,09	1,80	1,57	1,38	1,22	1,09	0,98	0,88	0,80	0,73	0,64	0,57	0,50	0,45	0,40				
			4	12,26	9,81	7,21	5,52	4,36	3,53	2,92	2,45	2,09	1,80	1,55	1,28	1,06	0,90	0,76	0,65	0,56	0,49	0,43	0,38	0,33	0,30	0,27				
0,63	0,063	-	1	20,74	15,67	11,51	8,81	6,96	5,64	4,66	3,92	3,34	2,88	2,51	2,20	1,95	1,74	1,56	1,41	1,28	1,17	1,07	0,98	0,90	0,83	0,77				
			2	20,74	15,67	11,51	8,81	6,96	5,64	4,66	3,92	3,34	2,88	2,51	2,20	1,95	1,74	1,56	1,41	1,28	1,17	1,07	0,98	0,90	0,81	0,72				
			3	20,74	15,67	11,51	8,81	6,96	5,64	4,66	3,92	3,34	2,88	2,51	2,20	1,95	1,74	1,56	1,34	1,15	1,00	0,88	0,77	0,68	0,61	0,54				
			4	20,74	15,67	11,51	8,81	6,96	5,64	4,66	3,92	3,24	2,60	2,11	1,74	1,45	1,22	1,04	0,89	0,77	0,67	0,59	0,52	0,46	0,41	0,36				
0,75	0,075	-	1	29,18	20,58	15,12	11,58	9,15	7,41	6,12	5,15	4,38	3,79	3,33	2,93	2,59	2,31	2,08	1,87	1,70	1,55	1,42	1,30	1,20	1,11	1,03				
			2	29,18	20,58	15,12	11,58	9,15	7,41	6,12	5,15	4,38	3,79	3,33	2,93	2,59	2,31	2,08	1,87	1,70	1,55	1,42	1,30	1,17	1,04	0,93				
			3	29,18	20,58	15,12	11,58	9,15	7,41	6,12	5,15	4,38	3,79	3,33	2,93	2,59	2,31	1,99	1,71	1,48	1,28	1,12	0,99	0,87	0,78	0,69				
			4	29,18	20,58	15,12	11,58	9,15	7,41	6,12	5,15	4,15	3,32	2,70	2,22	1,85	1,56	1,33	1,14	0,98	0,86	0,75	0,66	0,58	0,52	0,46				
Zwischenauflagerbreite b = 10 mm [Zulässige Belastung einschließlich Sicherheitsbeiwerte in kN/m²]																														
0,50	0,050	-	1	10,77	8,29	6,60	5,39	4,36	3,53	2,92	2,45	2,09	1,80	1,57	1,38	1,22	1,09	0,98	0,88	0,80	0,73	0,67	0,61	0,56	0,52	0,48				
0,63	0,063	-	1	17,89	13,74	10,92	8,81	6,96	5,64	4,66	3,92	3,34	2,88	2,51	2,20	1,95	1,74	1,56	1,41	1,28	1,17	1,07	0,98	0,90	0,83	0,77				
0,75	0,075	-	1	24,61	18,86	14,96	11,58	9,15	7,41	6,12	5,15	4,38	3,78	3,29	2,89	2,56	2,29	2,05	1,85	1,68	1,53	1,40	1,29	1,19	1,11	1,03				

Zeile 1 = Zulässige Belastung einschließlich Sicherheitsbeiwerte
 Zeile 2 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/150$
 Zeile 3 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/200$
 Zeile 4 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/300$

Ablesebeispiel: Blechdicke $t = 0,50$ mm, 1,80 m Stützweite, Zwischenauflagerbreite ≥ 60 mm, Durchbiegungsbeschränkung $\leq L/150$: zul $q = 1,09$ kN/m²

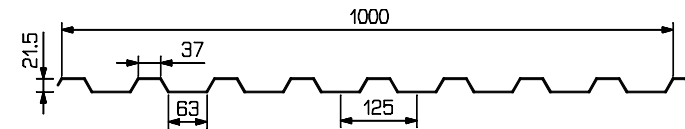
L_{gr} = Grenzstützweite, bis zu der das Trapezprofil ohne lastverteilende Maßnahmen begangen werden darf.

Die Werte der Zeilen 2 bis 4 gelten jeweils auch für den unteren Teil der Tabelle, wenn sie kleiner sind als die Werte dort in der Zeile 1.

BELASTUNGSTABELLE TRAPEZBLECH 20/125

NEGATIVLAGE

Belastungstabellen nach DIN EN 1993-1-3 für andrückende Belastung



Negativlage

$\gamma_M = 1,1$

Dreifeldträger																											Zwischenauflegerbreite: $b \geq$ 60 mm					
																											Endauflegerbreite: $a \geq$ 10 mm					
Blech- dicke t_N [mm]	Eigen- gewicht g [kN/m²]	Grenz- stützweite L_{gr} [m]	Zeile	Zulässige Belastung q [kN/m²] einschl. Bleicheigengewicht bei einer Stützweite L [m]																												
				0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70						
0,50	0,050	-	1	12,26	9,81	7,21	5,52	4,54	3,80	3,23	2,78	2,41	2,12	1,87	1,67	1,50	1,34	1,20	1,08	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,59						
			2	12,26	9,81	7,21	5,52	4,54	3,80	3,23	2,78	2,41	2,12	1,87	1,67	1,50	1,34	1,20	1,03	0,89	0,77	0,68	0,60	0,53	0,47	0,42						
			3	12,26	9,81	7,21	5,52	4,54	3,80	3,23	2,78	2,41	2,12	1,83	1,51	1,26	1,06	0,90	0,77	0,67	0,58	0,51	0,45	0,40	0,35	0,31						
			4	12,26	9,81	7,21	5,52	4,54	3,80	3,09	2,38	1,87	1,50	1,22	1,00	0,84	0,71	0,60	0,51	0,44	0,39	0,34	0,30	0,26	0,23	0,21						
0,63	0,063	-	1	20,74	15,67	11,51	9,00	7,39	6,18	5,25	4,52	3,93	3,45	3,05	2,72	2,43	2,17	1,94	1,75	1,59	1,45	1,33	1,22	1,12	1,04	0,96						
			2	20,74	15,67	11,51	9,00	7,39	6,18	5,25	4,52	3,93	3,45	3,05	2,72	2,28	1,92	1,64	1,40	1,21	1,05	0,92	0,81	0,72	0,64	0,57						
			3	20,74	15,67	11,51	9,00	7,39	6,18	5,25	4,52	3,83	3,07	2,49	2,05	1,71	1,44	1,23	1,05	0,91	0,79	0,69	0,61	0,54	0,48	0,43						
			4	20,74	15,67	11,51	9,00	7,39	5,61	4,21	3,25	2,55	2,04	1,66	1,37	1,14	0,96	0,82	0,70	0,61	0,53	0,46	0,41	0,36	0,32	0,28						
0,75	0,075	-	1	29,18	20,58	15,15	12,16	9,98	8,34	7,08	6,08	5,29	4,64	4,10	3,65	3,24	2,89	2,60	2,34	2,13	1,94	1,77	1,63	1,50	1,39	1,29						
			2	29,18	20,58	15,15	12,16	9,98	8,34	7,08	6,08	5,29	4,64	4,10	3,50	2,92	2,46	2,09	1,79	1,55	1,35	1,18	1,04	0,92	0,82	0,73						
			3	29,18	20,58	15,15	12,16	9,98	8,34	7,08	6,08	4,89	3,92	3,19	2,62	2,19	1,84	1,57	1,34	1,16	1,01	0,88	0,78	0,69	0,61	0,55						
			4	29,18	20,58	15,15	12,16	9,83	7,17	5,38	4,15	3,26	2,61	2,12	1,75	1,46	1,23	1,04	0,90	0,77	0,67	0,59	0,52	0,46	0,41	0,36						
Zwischenauflegerbreite $b = 10$ mm [Zulässige Belastung einschließlich Sicherheitsbeiwerte in kN/m²]																																
0,50	0,050	-	1	12,26	9,81	7,21	5,52	4,36	3,53	2,92	2,45	2,09	1,80	1,59	1,42	1,29	1,17	1,06	0,98	0,90	0,83	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58						
0,63	0,063	-	1	20,74	15,67	11,51	8,81	6,96	5,64	4,66	3,92	3,34	2,92	2,61	2,34	2,11	1,92	1,75	1,60	1,47	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,94						
0,75	0,075	-	1	29,13	20,58	15,12	11,58	9,15	7,41	6,12	5,15	4,49	3,97	3,54	3,17	2,86	2,60	2,37	2,16	1,99	1,83	1,69	1,57	1,46	1,36	1,27						

Zeile 1 = Zulässige Belastung einschließlich Sicherheitsbeiwerte
 Zeile 2 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/150$
 Zeile 3 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/200$
 Zeile 4 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/300$

Ablesebeispiel: Blechdicke $t = 0,50$ mm, 1,80 m Stützweite, Zwischenauflegerbreite ≥ 60 mm, Durchbiegungsbeschränkung $\leq L/150$: zul $q = 1,34$ kN/m²

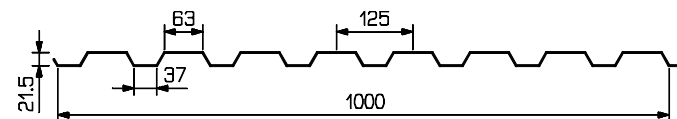
L_{gr} = Grenzstützweite, bis zu der das Trapezprofil ohne lastverteilende Maßnahmen begangen werden darf.

Die Werte der Zeilen 2 bis 4 gelten jeweils auch für den unteren Teil der Tabelle, wenn sie kleiner sind als die Werte dort in der Zeile 1.

BELASTUNGSTABELLE TRAPEZBLECH 20/125

POSITIVLAGE

Belastungstabellen nach DIN EN 1993-1-3 für andrückende Belastung



Positivlage

$\gamma_M = 1,1$

Einfeldträger																											Endauflagerbreite: a ≥ 10 mm									
Blech- dicke t _N [mm]	Eigen- gewicht g [kN/m²]	Grenz- stützweite L _{gr} [m]	Zeile	Zulässige Belastung q [kN/m²] einschl. Bleicheigengewicht bei einer Stützweite L [m]																																
				0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70										
0,50	0,050	-	1	12,26	9,63	7,08	5,42	4,28	3,47	2,87	2,41	2,05	1,77	1,54	1,35	1,20	1,07	0,96	0,87	0,79	0,72	0,66	0,60	0,55	0,51	0,48										
			2	12,26	9,63	7,08	5,42	4,28	3,47	2,78	2,14	1,69	1,35	1,10	0,90	0,75	0,64	0,54	0,46	0,40	0,35	0,30	0,27	0,24	0,21	0,19										
			3	12,26	9,63	7,08	5,42	3,81	2,78	2,09	1,61	1,26	1,01	0,82	0,68	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18	0,16	0,14										
			4	12,26	8,58	5,40	3,62	2,54	1,85	1,39	1,07	0,84	0,68	0,55	0,45	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12	0,11	0,09										
0,63	0,063	-	1	20,74	15,59	11,46	8,77	6,93	5,61	4,64	3,90	3,32	2,86	2,49	2,19	1,94	1,73	1,55	1,40	1,27	1,16	1,06	0,97	0,90	0,83	0,77										
			2	20,74	15,59	11,46	8,77	6,93	5,05	3,79	2,92	2,30	1,84	1,50	1,23	1,03	0,87	0,74	0,63	0,55	0,47	0,42	0,37	0,32	0,29	0,26										
			3	20,74	15,59	11,04	7,40	5,19	3,79	2,85	2,19	1,72	1,38	1,12	0,92	0,77	0,65	0,55	0,47	0,41	0,36	0,31	0,27	0,24	0,22	0,19										
			4	20,20	11,69	7,36	4,93	3,46	2,52	1,90	1,46	1,15	0,92	0,75	0,62	0,51	0,43	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,13										
0,75	0,075	-	1	29,18	20,83	15,30	11,72	9,26	7,50	6,20	5,21	4,44	3,83	3,33	2,93	2,59	2,31	2,08	1,87	1,70	1,55	1,42	1,30	1,20	1,11	1,03										
			2	29,18	20,83	15,30	11,72	8,86	6,46	4,85	3,74	2,94	2,35	1,91	1,58	1,31	1,11	0,94	0,81	0,70	0,61	0,53	0,47	0,41	0,37	0,33										
			3	29,18	20,83	14,12	9,46	6,64	4,84	3,64	2,80	2,20	1,76	1,43	1,18	0,99	0,83	0,71	0,61	0,52	0,45	0,40	0,35	0,31	0,28	0,25										
			4	25,83	14,95	9,41	6,31	4,43	3,23	2,43	1,87	1,47	1,18	0,96	0,79	0,66	0,55	0,47	0,40	0,35	0,30	0,27	0,23	0,21	0,18	0,16										

Zeile 1 = Zulässige Belastung einschließlich Sicherheitsbeiwerte
 Zeile 2 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/150$
 Zeile 3 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/200$
 Zeile 4 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/300$

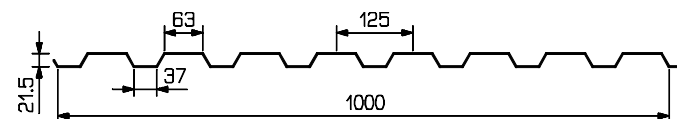
Ablesebeispiel: Blechdicke $t = 0,50 \text{ mm}$, 1,80 m Stützweite,
 Durchbiegungsbeschränkung $\leq L/150$: zul $q = 0,64 \text{ kN/m}^2$

L_{gr} = Grenzstützweite, bis zu der das Trapezprofil ohne lastverteilende Maßnahmen begangen werden darf.

BELASTUNGSTABELLE TRAPEZBLECH 20/125

POSITIVLAGE

Belastungstabellen nach DIN EN 1993-1-3 für andrückende Belastung



Positivlage

$\gamma_M = 1,1$

Zweifeldträger				Zwischenauflegerbreite: b ≥ 60 mm Endauflegerbreite: a ≥ 10 mm																									
Blech- dicke t _N [mm]	Eigen- gewicht g [kN/m²]	Grenz- stützweite L _{gr} [m]	Zeile	Zulässige Belastung q [kN/m²] einschl. Bleicheigengewicht bei einer Stützweite L [m]																									
				0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70			
0,50	0,050	-	1	12,26	9,63	7,08	5,42	4,28	3,47	2,87	2,41	2,05	1,77	1,55	1,38	1,22	1,09	0,98	0,88	0,80	0,73	0,67	0,61	0,56	0,52	0,48			
			2	12,26	9,63	7,08	5,42	4,28	3,47	2,87	2,41	2,05	1,77	1,55	1,38	1,22	1,09	0,98	0,88	0,80	0,73	0,67	0,61	0,56	0,51	0,45			
			3	12,26	9,63	7,08	5,42	4,28	3,47	2,87	2,41	2,05	1,77	1,55	1,38	1,22	1,09	0,97	0,84	0,72	0,63	0,55	0,48	0,43	0,38	0,34			
			4	12,26	9,63	7,08	5,42	4,28	3,47	2,87	2,41	2,03	1,62	1,32	1,09	0,91	0,76	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32	0,29	0,25	0,23			
0,63	0,063	-	1	20,74	15,59	11,46	8,77	6,93	5,61	4,64	3,90	3,32	2,86	2,50	2,20	1,95	1,74	1,56	1,41	1,28	1,17	1,07	0,98	0,90	0,83	0,77			
			2	20,74	15,59	11,46	8,77	6,93	5,61	4,64	3,90	3,32	2,86	2,50	2,20	1,95	1,74	1,56	1,41	1,28	1,14	1,00	0,88	0,78	0,69	0,62			
			3	20,74	15,59	11,46	8,77	6,93	5,61	4,64	3,90	3,32	2,86	2,50	2,20	1,85	1,56	1,33	1,14	0,98	0,86	0,75	0,66	0,58	0,52	0,46			
			4	20,74	15,59	11,46	8,77	6,93	5,61	4,56	3,51	2,76	2,21	1,80	1,48	1,24	1,04	0,88	0,76	0,66	0,57	0,50	0,44	0,39	0,35	0,31			
0,75	0,075	-	1	29,18	20,83	15,30	11,72	9,26	7,50	6,20	5,21	4,44	3,83	3,33	2,93	2,59	2,31	2,08	1,87	1,70	1,55	1,42	1,30	1,20	1,11	1,03			
			2	29,18	20,83	15,30	11,72	9,26	7,50	6,20	5,21	4,44	3,83	3,33	2,93	2,59	2,31	2,08	1,87	1,68	1,46	1,28	1,12	0,99	0,88	0,79			
			3	29,18	20,83	15,30	11,72	9,26	7,50	6,20	5,21	4,44	3,83	3,33	2,84	2,37	2,00	1,70	1,46	1,26	1,09	0,96	0,84	0,75	0,66	0,59			
			4	29,18	20,83	15,30	11,72	9,26	7,50	5,83	4,49	3,53	2,83	2,30	1,90	1,58	1,33	1,13	0,97	0,84	0,73	0,64	0,56	0,50	0,44	0,39			
Zwischenauflegerbreite b = 10 mm [Zulässige Belastung einschließlich Sicherheitsbeiwerte in kN/m²]																													
0,50	0,050	-	1	10,85	8,36	6,66	5,42	4,28	3,47	2,87	2,41	2,05	1,77	1,54	1,35	1,20	1,07	0,96	0,87	0,79	0,72	0,66	0,60	0,55	0,51	0,48			
0,63	0,063	-	1	17,93	13,77	10,95	8,77	6,93	5,61	4,64	3,90	3,32	2,86	2,49	2,19	1,94	1,73	1,55	1,40	1,27	1,16	1,06	0,97	0,90	0,83	0,77			
0,75	0,075	-	1	24,48	18,75	14,87	11,72	9,26	7,50	6,20	5,21	4,44	3,83	3,33	2,93	2,59	2,31	2,08	1,87	1,70	1,55	1,42	1,30	1,20	1,11	1,03			

Zeile 1 = Zulässige Belastung einschließlich Sicherheitsbeiwerte
 Zeile 2 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/150$
 Zeile 3 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/200$
 Zeile 4 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/300$

Ablesebeispiel: Blechdicke $t = 0,50$ mm, 1,80 m Stützweite, Zwischenauflegerbreite ≥ 60 mm, Durchbiegungsbeschränkung $\leq L/150$: zul $q = 1,09$ kN/m²

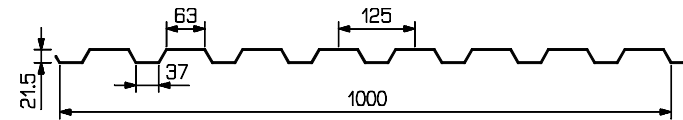
L_{gr} = Grenzstützweite, bis zu der das Trapezprofil ohne lastverteilende Maßnahmen begangen werden darf.

Die Werte der Zeilen 2 bis 4 gelten jeweils auch für den unteren Teil der Tabelle, wenn sie kleiner sind als die Werte dort in der Zeile 1.

BELASTUNGSTABELLE TRAPEZBLECH 20/125

POSITIVLAGE

Belastungstabellen nach DIN EN 1993-1-3 für andrückende Belastung



Positivlage

$\gamma_M = 1,1$

Dreifeldträger				Zwischenauflegerbreite: $b \geq 60$ mm																										
				Endauflegerbreite: $a \geq 10$ mm																										
Blech- dicke t_N [mm]	Eigen- gewicht g [kN/m²]	Grenz- stützweite L_{gr} [m]	Zeile	Zulässige Belastung q [kN/m²] einschl. Bleicheigengewicht bei einer Stützweite L [m]																										
				0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70				
0,50	0,050	-	1	12,26	9,63	7,08	5,59	4,59	3,85	3,27	2,81	2,45	2,15	1,90	1,70	1,52	1,36	1,22	1,10	1,00	0,91	0,83	0,77	0,71	0,65	0,61				
			2	12,26	9,63	7,08	5,59	4,59	3,85	3,27	2,81	2,45	2,15	1,90	1,70	1,43	1,20	1,02	0,88	0,76	0,66	0,58	0,51	0,45	0,40	0,36				
			3	12,26	9,63	7,08	5,59	4,59	3,85	3,27	2,81	2,39	1,92	1,56	1,28	1,07	0,90	0,77	0,66	0,57	0,49	0,43	0,38	0,34	0,30	0,27				
			4	12,26	9,63	7,08	5,59	4,59	3,50	2,63	2,03	1,59	1,28	1,04	0,86	0,71	0,60	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,25	0,22	0,20	0,18				
0,63	0,063	-	1	20,74	15,59	11,46	9,03	7,42	6,21	5,27	4,53	3,94	3,46	3,06	2,73	2,44	2,18	1,95	1,76	1,60	1,46	1,33	1,22	1,13	1,04	0,97				
			2	20,74	15,59	11,46	9,03	7,42	6,21	5,27	4,53	3,94	3,46	2,83	2,33	1,94	1,64	1,39	1,19	1,03	0,90	0,78	0,69	0,61	0,54	0,49				
			3	20,74	15,59	11,46	9,03	7,42	6,21	5,27	4,15	3,26	2,61	2,12	1,75	1,46	1,23	1,04	0,90	0,77	0,67	0,59	0,52	0,46	0,41	0,36				
			4	20,74	15,59	11,46	9,03	6,55	4,78	3,59	2,76	2,17	1,74	1,41	1,17	0,97	0,82	0,70	0,60	0,52	0,45	0,39	0,35	0,31	0,27	0,24				
0,75	0,075	-	1	29,18	20,83	15,30	12,06	9,90	8,27	7,02	6,03	5,24	4,59	4,06	3,62	3,20	2,86	2,57	2,32	2,10	1,91	1,75	1,61	1,48	1,37	1,27				
			2	29,18	20,83	15,30	12,06	9,90	8,27	7,02	6,03	5,24	4,45	3,62	2,98	2,49	2,09	1,78	1,53	1,32	1,15	1,00	0,88	0,78	0,69	0,62				
			3	29,18	20,83	15,30	12,06	9,90	8,27	6,88	5,30	4,17	3,34	2,71	2,24	1,86	1,57	1,34	1,15	0,99	0,86	0,75	0,66	0,59	0,52	0,47				
			4	29,18	20,83	15,30	11,93	8,38	6,11	4,59	3,53	2,78	2,23	1,81	1,49	1,24	1,05	0,89	0,76	0,66	0,57	0,50	0,44	0,39	0,35	0,31				
Zwischenauflegerbreite $b = 10$ mm [Zulässige Belastung einschließlich Sicherheitsbeiwerte in kN/m²]																														
0,50	0,050	-	1	12,26	9,63	7,08	5,42	4,28	3,47	2,87	2,41	2,05	1,80	1,60	1,44	1,30	1,18	1,08	0,99	0,91	0,84	0,78	0,72	0,67	0,63	0,59				
0,63	0,063	-	1	20,74	15,59	11,46	8,77	6,93	5,61	4,64	3,90	3,32	2,93	2,61	2,35	2,12	1,92	1,75	1,60	1,47	1,36	1,26	1,17	1,09	1,01	0,95				
0,75	0,075	-	1	28,98	20,83	15,30	11,72	9,26	7,50	6,20	5,21	4,46	3,94	3,51	3,15	2,84	2,57	2,35	2,15	1,97	1,82	1,68	1,56	1,45	1,35	1,26				

Zeile 1 = Zulässige Belastung einschließlich Sicherheitsbeiwerte
 Zeile 2 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/150$
 Zeile 3 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/200$
 Zeile 4 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/300$

Ablesebeispiel: Blechdicke $t = 0,50$ mm, 1,80 m Stützweite, Zwischenauflegerbreite ≥ 60 mm, Durchbiegungsbeschränkung $\leq L/150$: zul $q = 1,20$ kN/m²

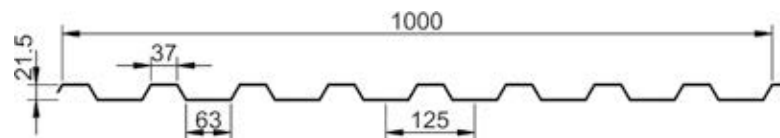
L_{gr} = Grenzstützweite, bis zu der das Trapezprofil ohne lastverteilende Maßnahmen begangen werden darf.

Die Werte der Zeilen 2 bis 4 gelten jeweils auch für den unteren Teil der Tabelle, wenn sie kleiner sind als die Werte dort in der Zeile 1.

BELASTUNGSTABELLE ALUMINIUM TRAPEZBLECH 20/125

NEGATIVLAGE

Belastungstabellen nach DIN EN 1999-1-4 für andrückende Belastung



Negativlage

$\gamma_M = 1,1$

Einfeldträger				Endauflagerbreite: a ≥ 10 mm																											
																															
Blech- dicke t _N [mm]	Eigen- gewicht g [kN/m²]	Grenz- stützweite L _{gr} [m]	max f	Zulässige Belastung q [kN/m²] einschl. Bleicheigengewicht bei einer Stützweite L [m]																											
				0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70					
0,50	0,017	-	*	6,34	5,12	3,76	2,88	2,28	1,84	1,52	1,28	1,09	0,94	0,82	0,72	0,64	0,57	0,51	0,46	0,42	0,38	0,35	0,32	0,29	0,27	0,25					
			L/150	6,34	5,12	3,76	2,64	1,86	1,35	1,02	0,78	0,62	0,49	0,40	0,33	0,28	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08	0,07					
			L/200	6,34	4,70	2,96	1,98	1,39	1,01	0,76	0,59	0,46	0,37	0,30	0,25	0,21	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06	0,05					
			L/300	5,41	3,13	1,97	1,32	0,93	0,68	0,51	0,39	0,31	0,25	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03					
0,70	0,024	-	*	11,78	8,82	6,48	4,96	3,92	3,18	2,62	2,21	1,88	1,62	1,41	1,24	1,10	0,98	0,88	0,79	0,72	0,66	0,60	0,55	0,51	0,47	0,44					
			L/150	11,78	8,82	6,21	4,16	2,92	2,13	1,60	1,23	0,97	0,78	0,63	0,52	0,43	0,37	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,14	0,12	0,11					
			L/200	11,78	7,39	4,66	3,12	2,19	1,60	1,20	0,92	0,73	0,58	0,47	0,39	0,33	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08					
			L/300	8,52	4,93	3,10	2,08	1,46	1,06	0,80	0,62	0,48	0,39	0,32	0,26	0,22	0,18	0,16	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05					
0,80	0,027	-	*	15,07	10,71	7,87	6,03	4,76	3,86	3,19	2,68	2,28	1,97	1,71	1,51	1,33	1,19	1,07	0,96	0,87	0,80	0,73	0,67	0,62	0,57	0,53					
			L/150	15,07	10,71	7,40	4,96	3,48	2,54	1,91	1,47	1,15	0,92	0,75	0,62	0,52	0,44	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,13					
			L/200	15,07	8,81	5,55	3,72	2,61	1,90	1,43	1,10	0,87	0,69	0,56	0,46	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11	0,10					
			L/300	10,15	5,87	3,70	2,48	1,74	1,27	0,95	0,73	0,58	0,46	0,38	0,31	0,26	0,22	0,18	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06					
1,00	0,034	-	*	21,30	14,79	10,87	8,32	6,57	5,33	4,40	3,70	3,15	2,72	2,37	2,08	1,84	1,64	1,48	1,33	1,21	1,10	1,01	0,92	0,85	0,79	0,73					
			L/150	21,30	14,79	9,85	6,60	4,64	3,38	2,54	1,96	1,54	1,23	1,00	0,83	0,69	0,58	0,49	0,42	0,36	0,32	0,28	0,24	0,22	0,19	0,17					
			L/200	20,28	11,74	7,39	4,95	3,48	2,53	1,90	1,47	1,15	0,92	0,75	0,62	0,52	0,43	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,13					
			L/300	13,52	7,82	4,93	3,30	2,32	1,69	1,27	0,98	0,77	0,62	0,50	0,41	0,34	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11	0,10	0,09					

Ablesebeispiel: Blechdicke t = 0,50 mm, 1,80 m Stützweite,
Durchbiegungsbeschränkung ≤ L/150: zul q = 0,23 kN/m²

Zeile * = zulässige Belastung einschliesslich Sicherheitsbeiwerte

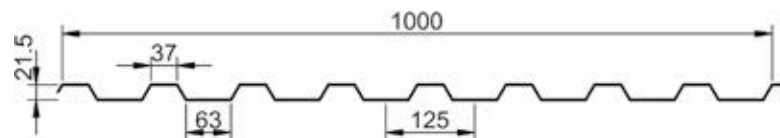
Zeile L/... = zulässige Belastung bei einer Durchbiegungsbeschränkung f ≤ L/...

L_{gr} = Grenzstützweite, bis zu der das Trapezprofil ohne lastverteilende Massnahmen begangen werden darf.

BELASTUNGSTABELLE ALUMINIUM TRAPEZBLECH 20/125

NEGATIVLAGE

Belastungstabellen nach DIN EN 1999-1-4 für andrückende Belastung



Negativlage

$\gamma_M = 1,1$

Zweifeldträger																													
----------------	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Zeile * = zulässige Belastung einschliesslich Sicherheitsbeiwerte
 Zeile L/... = zulässige Belastung bei einer Durchbiegungsbeschränkung $f \leq L/...$

Ablesebeispiel: Blechdicke $t = 0,50 \text{ mm}$, 1,80 m Stützweite, Zwischenauflegerbreite $\geq 60 \text{ mm}$,
 Durchbiegungsbeschränkung $\leq L/150$: zul $q = 0,56 \text{ kN/m}^2$

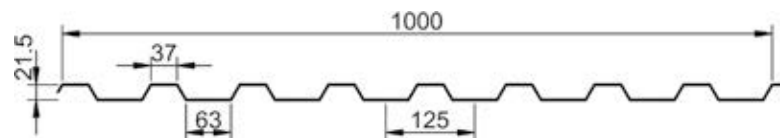
L_{gr} = Grenzstützweite, bis zu der das Trapezprofil ohne lastverteilende Maßnahmen begangen werden darf.

Diese Werte gelten jeweils auch für den unteren Teil der Tabelle, wenn sie kleiner sind als die Werte dort in der Zeile *.

BELASTUNGSTABELLE ALUMINIUM TRAPEZBLECH 20/125

NEGATIVLAGE

Belastungstabellen nach DIN EN 1999-1-4 für andrückende Belastung



Negativlage

$\gamma_M = 1,1$

Dreifeldträger				Zwischenauflagerbreite: $b \geq 60$ mm Endauflagerbreite: $a \geq 10$ mm																									
Blech- dicke t_N [mm]	Eigen- gewicht g [kN/m ²]	Grenz- stützweite L_{gr} [m]	max f	Zulässige Belastung q [kN/m ²] einschl. Bleicheigengewicht bei einer Stützweite L [m]																									
				0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70			
0,50	0,017	-	*	7,02	5,25	4,06	3,22	2,61	2,16	1,81	1,54	1,32	1,15	1,01	0,89	0,79	0,71	0,64	0,57	0,52	0,48	0,43	0,40	0,37	0,34	0,32			
			L/150	7,02	5,25	4,06	3,22	2,61	2,16	1,81	1,48	1,16	0,93	0,76	0,62	0,52	0,44	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21	0,19	0,16	0,15	0,13			
			L/200	7,02	5,25	4,06	3,22	2,61	1,92	1,44	1,11	0,87	0,70	0,57	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11	0,10			
			L/300	7,02	5,25	3,73	2,50	1,76	1,28	0,96	0,74	0,58	0,47	0,38	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07	0,07			
0,70	0,024	-	*	12,25	9,12	7,03	5,56	4,50	3,72	3,11	2,64	2,27	1,97	1,73	1,53	1,36	1,21	1,09	0,98	0,89	0,81	0,74	0,68	0,63	0,58	0,54			
			L/150	12,25	9,12	7,03	5,56	4,50	3,72	3,03	2,33	1,83	1,47	1,19	0,98	0,82	0,69	0,59	0,50	0,43	0,38	0,33	0,29	0,26	0,23	0,20			
			L/200	12,25	9,12	7,03	5,56	4,14	3,02	2,27	1,75	1,38	1,10	0,90	0,74	0,61	0,52	0,44	0,38	0,33	0,28	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15			
			L/300	12,25	9,12	5,87	3,93	2,76	2,01	1,51	1,17	0,92	0,73	0,60	0,49	0,41	0,35	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10			
0,80	0,027	-	*	15,21	11,30	8,69	6,87	5,56	4,58	3,84	3,26	2,80	2,43	2,13	1,88	1,67	1,49	1,33	1,20	1,09	1,00	0,91	0,84	0,77	0,71	0,66			
			L/150	15,21	11,30	8,69	6,87	5,56	4,58	3,61	2,78	2,18	1,75	1,42	1,17	0,98	0,82	0,70	0,60	0,52	0,45	0,39	0,35	0,31	0,27	0,24			
			L/200	15,21	11,30	8,69	6,87	4,94	3,60	2,70	2,08	1,64	1,31	1,07	0,88	0,73	0,62	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18			
			L/300	15,21	11,11	7,00	4,69	3,29	2,40	1,80	1,39	1,09	0,87	0,71	0,59	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15	0,14	0,12			
1,00	0,034	-	*	21,87	16,19	12,42	9,80	7,91	6,51	5,45	4,62	3,97	3,44	3,01	2,66	2,36	2,10	1,89	1,70	1,54	1,41	1,29	1,18	1,09	1,01	0,93			
			L/150	21,87	16,19	12,42	9,80	7,91	6,39	4,80	3,70	2,91	2,33	1,89	1,56	1,30	1,10	0,93	0,80	0,69	0,60	0,53	0,46	0,41	0,36	0,32			
			L/200	21,87	16,19	12,42	9,36	6,58	4,79	3,60	2,77	2,18	1,75	1,42	1,17	0,98	0,82	0,70	0,60	0,52	0,45	0,39	0,35	0,31	0,27	0,24			
			L/300	21,87	14,80	9,32	6,24	4,38	3,20	2,40	1,85	1,45	1,16	0,95	0,78	0,65	0,55	0,47	0,40	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18	0,16			
Zwischenauflagerbreite $b = 10$ mm, Endauflagerbreite $a = 10$ mm, [Zulässige Belastung einschließlich Sicherheitsbeiwerte in kN/m ²]																													
0,50	0,017	-	*	4,92	3,88	3,14	2,58	2,16	1,83	1,57	1,36	1,19	1,04	0,92	0,82	0,74	0,67	0,60	0,55	0,50	0,46	0,42	0,39	0,36	0,33	0,31			
0,70	0,024	-	*	8,93	6,99	5,61	4,60	3,83	3,23	2,76	2,38	2,07	1,82	1,61	1,43	1,28	1,15	1,04	0,95	0,86	0,79	0,73	0,67	0,62	0,57	0,53			
0,80	0,027	-	*	11,28	8,80	7,04	5,75	4,78	4,02	3,43	2,95	2,57	2,25	1,99	1,77	1,58	1,42	1,29	1,17	1,06	0,97	0,90	0,83	0,76	0,71	0,66			
1,00	0,034	-	*	16,66	12,92	10,29	8,37	6,92	5,81	4,94	4,24	3,68	3,22	2,84	2,53	2,26	2,03	1,83	1,66	1,52	1,39	1,27	1,17	1,08	1,01	0,93			

Zeile * = zulässige Belastung einschliesslich Sicherheitsbeiwerte
 Zeile L/... = zulässige Belastung bei einer Durchbiegungsbeschränkung $f \leq L/...$

Ablesebeispiel: Blechdicke $t = 0,50$ mm, 1,80 m Stützweite, Zwischenauflagerbreite ≥ 60 mm, Durchbiegungsbeschränkung $\leq L/150$: zul $q = 0,44$ kN/m²

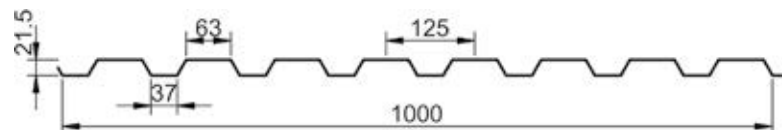
L_{gr} = Grenzstützweite, bis zu der das Trapezprofil ohne lastverteilende Maßnahmen begangen werden darf.

Diese Werte gelten jeweils auch für den unteren Teil der Tabelle, wenn sie kleiner sind als die Werte dort in der Zeile *.

BELASTUNGSTABELLE ALUMINIUM TRAPEZBLECH 20/125

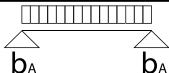
POSITIVLAGE

Belastungstabellen nach DIN EN 1999-1-4 für andrückende Belastung



Postivlage

$\gamma_M = 1,1$

Einfeldträger					Endauflagerbreite: a ≥ 10 mm																									
Blech- dicke t _N [mm]	Eigen- gewicht g [kN/m²]	Grenz- stützweite L _{gr} [m]	max f	Zulässige Belastung q [kN/m²] einschl. Blecheigengewicht bei einer Stützweite L [m]																										
				0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70				
0,50	0,017	-	*	6,34	5,11	3,75	2,87	2,27	1,84	1,52	1,28	1,09	0,94	0,82	0,72	0,64	0,57	0,51	0,46	0,42	0,38	0,35	0,32	0,29	0,27	0,25				
			L/150	6,34	5,11	3,37	2,25	1,58	1,15	0,87	0,67	0,53	0,42	0,34	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07	0,07	0,06				
			L/200	6,34	4,01	2,52	1,69	1,19	0,87	0,65	0,50	0,39	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,06	0,05	0,04				
			L/300	4,62	2,67	1,68	1,13	0,79	0,58	0,43	0,33	0,26	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03				
0,70	0,024	-	*	11,78	8,72	6,41	4,90	3,88	3,14	2,59	2,18	1,86	1,60	1,40	1,23	1,09	0,97	0,87	0,78	0,71	0,65	0,59	0,54	0,50	0,46	0,43				
			L/150	11,78	8,41	5,29	3,55	2,49	1,82	1,36	1,05	0,83	0,66	0,54	0,44	0,37	0,31	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09				
			L/200	10,89	6,30	3,97	2,66	1,87	1,36	1,02	0,79	0,62	0,50	0,40	0,33	0,28	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08	0,07				
			L/300	7,26	4,20	2,65	1,77	1,25	0,91	0,68	0,53	0,41	0,33	0,27	0,22	0,18	0,16	0,13	0,11	0,10	0,09	0,07	0,07	0,06	0,05	0,05				
0,80	0,027	-	*	15,07	10,70	7,86	6,02	4,76	3,85	3,18	2,68	2,28	1,97	1,71	1,51	1,33	1,19	1,07	0,96	0,87	0,80	0,73	0,67	0,62	0,57	0,53				
			L/150	15,07	10,06	6,33	4,24	2,98	2,17	1,63	1,26	0,99	0,79	0,64	0,53	0,44	0,37	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11				
			L/200	13,03	7,54	4,75	3,18	2,23	1,63	1,22	0,94	0,74	0,59	0,48	0,40	0,33	0,28	0,24	0,20	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08				
			L/300	8,69	5,03	3,17	2,12	1,49	1,09	0,82	0,63	0,49	0,40	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	0,06				
1,00	0,034	-	*	21,79	15,13	11,12	8,51	6,73	5,45	4,50	3,78	3,22	2,78	2,42	2,13	1,89	1,68	1,51	1,36	1,24	1,13	1,03	0,95	0,87	0,81	0,75				
			L/150	21,79	13,54	8,53	5,71	4,01	2,92	2,20	1,69	1,33	1,07	0,87	0,71	0,60	0,50	0,43	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17	0,15				
			L/200	17,55	10,15	6,39	4,28	3,01	2,19	1,65	1,27	1,00	0,80	0,65	0,54	0,45	0,38	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11				
			L/300	11,70	6,77	4,26	2,86	2,01	1,46	1,10	0,85	0,67	0,53	0,43	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07				

Ablesebeispiel: Blechdicke $t = 0,50$ mm, 1,80 m Stützweite,
Durchbiegungsbeschränkung $\leq L/150$: zul $q = 0,20$ kN/m²

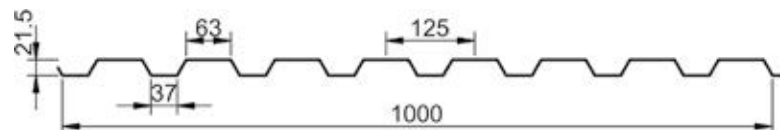
Zeile * = zulässige Belastung einschliesslich Sicherheitsbeiwerte
Zeile L/... = zulässige Belastung bei einer Durchbiegungsbeschränkung $f \leq L/...$

L_{gr} = Grenzstützweite, bis zu der das Trapezprofil ohne lastverteilende Maßnahmen begangen werden darf.

BELASTUNGSTABELLE ALUMINIUM TRAPEZBLECH 20/125

POSITIVLAGE

Belastungstabellen nach DIN EN 1999-1-4 für andrückende Belastung



Postivlage

$\gamma_M = 1,1$

Dreifeldträger																															
----------------	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Zeile * = zulässige Belastung einschliesslich Sicherheitsbeiwerte
 Zeile L/... = zulässige Belastung bei einer Durchbiegungsbeschränkung $f \leq L/...$

Ablesebeispiel: Blechdicke $t = 0,50$ mm, 1,80 m Stützweite, Zwischenauflegerbreite ≥ 60 mm,
 Durchbiegungsbeschränkung $\leq L/150$: zul $q = 0,37$ kN/m²

L_{gr} = Grenzstützweite, bis zu der das Trapezprofil ohne lastverteilende Maßnahmen begangen werden darf.

Diese Werte gelten jeweils auch für den unteren Teil der Tabelle, wenn sie kleiner sind als die Werte dort in der Zeile *.