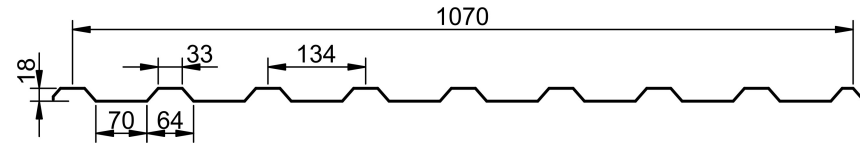


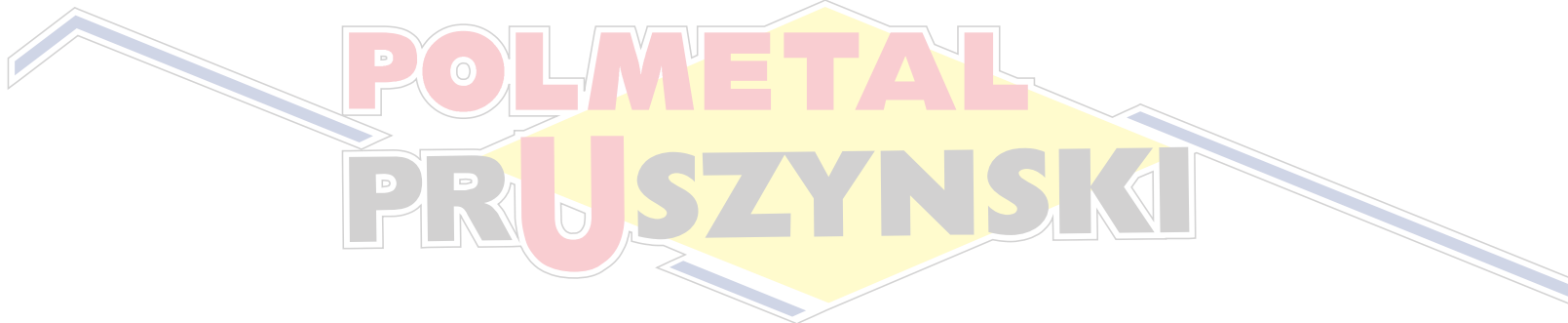
Stahltrapezprofil T18M

Negativlage

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



Einfeldträger			Endauflagerbreite: a ≥ 40 mm																								
Blechdicke t_N [mm]	Eigengewicht g [kN/m ²]	Grenzstützweite L_{gr} [m]	Zeile	Zulässige Belastung q [kN/m ²] 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	-	
0,50	0,047	-	1	8,86	6,15	4,52	3,46	2,73	2,21	1,83	1,54	1,31	1,13	0,98	0,87	0,77	0,68	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42	0,38	0,35	0,33		
			2	8,86	6,15	4,52	3,46	2,73	2,21	1,83	1,51	1,18	0,95	0,77	0,64	0,53	0,45	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,19	0,17	0,15		
			3	8,86	6,15	4,52	3,46	2,68	1,95	1,47	1,13	0,89	0,71	0,58	0,48	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11		
			4	8,86	6,02	3,79	2,54	1,78	1,30	0,98	0,75	0,59	0,47	0,39	0,32	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07		



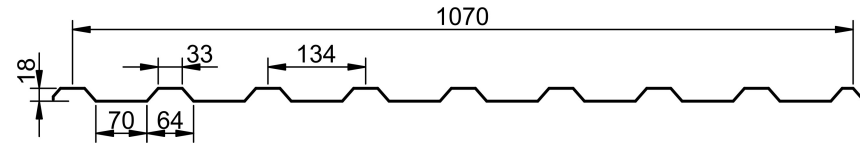
Zeile 1 = Zulässige Belastung einschließlich Sicherheitsbeiwerte
 Zeile 2 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/150$
 Zeile 3 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/200$
 Zeile 4 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/300$

Ablesebeispiel: Blechdicke $t = 0,50$ mm, 1,80 m Stützweite,
 Durchbiegungsbeschränkung $\leq L/150$: zul $q = 0,45$ kN/m²
 L_{gr} = Grenzstützweite, bis zu der das Trapezprofil ohne lastverteilende Maßnahmen begangen werden darf.

Stahltrapezprofil T18M

Negativlage

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



Zweifeldträger		Zwischenauflegerbreite: $b \geq 60$ mm Endauflegerbreite: $a \geq 40$ mm																									
Blechdicke t_N [mm]	Eigen-gewicht g [kN/m ²]	Grenz-stützweite L_{gr} [m]	Zeile	Zulässige Belastung q [kN/m ²] einschl. Blech-eigengewicht 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	-	
0,50	0,047	-	1	8,86	6,15	4,52	3,46	2,73	2,21	1,83	1,54	1,31	1,13	0,98	0,87	0,77	0,68	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42	0,38	0,35	0,33		
			2	8,86	6,15	4,52	3,46	2,73	2,21	1,83	1,54	1,31	1,13	0,98	0,87	0,77	0,68	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42	0,38	0,35	0,33		
			3	8,86	6,15	4,52	3,46	2,73	2,21	1,83	1,54	1,31	1,13	0,98	0,87	0,77	0,68	0,61	0,55	0,50	0,44	0,39	0,34	0,30	0,27		
			4	8,86	6,15	4,52	3,46	2,73	2,21	1,83	1,54	1,31	1,13	0,93	0,76	0,64	0,54	0,46	0,39	0,34	0,29	0,26	0,23	0,20	0,18		
Zwischenauflegerbreite $b = 40$ mm [Max. Tragfähigkeit einschließlich Sicherheitsbeiwerte in kN/m ²]				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	-	
0,50	0,047	-	1	8,73	6,15	4,52	3,46	2,73	2,21	1,83	1,54	1,31	1,13	0,98	0,87	0,77	0,68	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42	0,38	0,35	0,33		



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 $f \leq L/300$

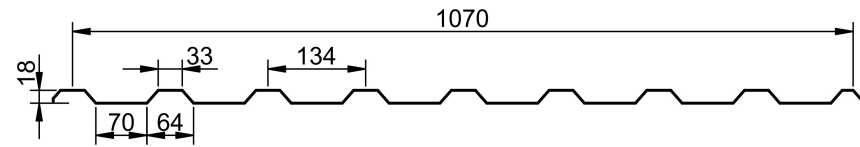
Ablesebeispiel: Blechdicke $t = 0,50$ mm, 1,80 m Stützweite, Zwischenauflegerbreite ≥ 60 mm,
 Durchbiegungsbeschränkung $\leq L/150$: zul $q = 0,68$ kN/m²
 L_{gr} = Grenzstützweite, bis zu der das Trapezprofil ohne lastverteilende Maßnahmen begangen werden darf.

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.

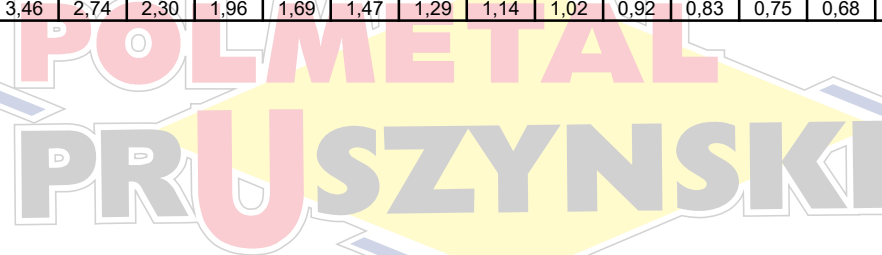
Stahltrapezprofil T18M

Negativlage

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



Dreifeldträger		Zwischenauflegerbreite: $b \geq 60$ mm Endauflegerbreite: $a \geq 40$ mm																									
Blechdicke t_N [mm]	Eigen-gewicht g [kN/m ²]	Grenz-stützweite L_{gr} [m]	Zeile	Zulässige Belastung q [kN/m ²] einschl. Blech-eigengewicht 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	-	
0,50	0,047	-	1	8,86	6,15	4,52	3,51	2,88	2,41	2,04	1,76	1,53	1,34	1,18	1,05	0,94	0,84	0,75	0,68	0,61	0,56	0,51	0,47	0,43	0,40		
			2	8,86	6,15	4,52	3,51	2,88	2,41	2,04	1,76	1,53	1,34	1,18	1,05	0,94	0,84	0,72	0,62	0,53	0,46	0,40	0,36	0,31	0,28		
			3	8,86	6,15	4,52	3,51	2,88	2,41	2,04	1,76	1,53	1,34	1,09	0,90	0,75	0,63	0,54	0,46	0,40	0,35	0,30	0,27	0,24	0,21		
			4	8,86	6,15	4,52	3,51	2,88	2,41	1,85	1,42	1,12	0,90	0,73	0,60	0,50	0,42	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,16	0,14		
Zwischenauflegerbreite $b = 40$ mm [Max. Tragfähigkeit einschließlich Sicherheitsbeiwerte in kN/m ²]				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	-	
0,50	0,047	-	1	8,86	6,15	4,52	3,46	2,74	2,30	1,96	1,69	1,47	1,29	1,14	1,02	0,92	0,83	0,75	0,68	0,61	0,56	0,51	0,47	0,43	0,40		



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 $f \leq L/300$

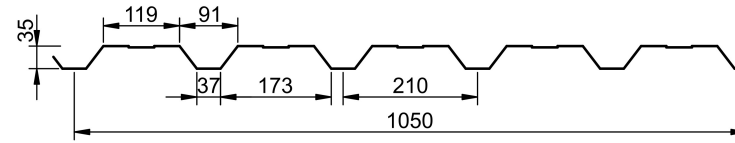
Ablesebeispiel: Blechdicke $t = 0,50$ mm, 1,80 m Stützweite, Zwischenauflegerbreite ≥ 60 mm,
 Durchbiegungsbeschränkung $\leq L/150$: zul $q = 0,84$ kN/m²
 L_{gr} = Grenzstützweite, bis zu der das Trapezprofil ohne lastverteilende Maßnahmen begangen werden darf.

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.

Stahltrapezprofil T35DR

Positivlage

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



Einfeldträger			Endauflagerbreite: a ≥ 40 mm																								
Blechdicke t _N [mm]	Eigen-gewicht g [kN/m ²]	Grenz-stützweite L _{gr} [m]	Zeile	Zulässige Belastung q [kN/m ²] einschl. Blecheigengewicht bei einer Stützweite L [m]																							
				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	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00	
0,50	0,048	-	1	6,46	4,85	3,54	2,46	1,80	1,38	1,09	0,88	0,73	0,61	0,52	0,45	0,39	0,35	0,31	0,27	0,24	0,22	0,20	0,18	0,17	0,15	0,14	
			2	6,46	4,85	3,54	2,46	1,80	1,38	1,09	0,84	0,63	0,48	0,38	0,31	0,25	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05
			3	6,46	4,85	3,54	2,46	1,80	1,23	0,86	0,63	0,47	0,36	0,29	0,23	0,19	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05	0,05	0,04
			4	6,46	4,85	3,35	1,94	1,22	0,82	0,57	0,42	0,31	0,24	0,19	0,15	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06	0,05	0,05	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03
0,63	0,060	-	1	10,76	8,07	5,25	3,65	2,68	2,05	1,62	1,31	1,08	0,91	0,78	0,67	0,58	0,51	0,45	0,41	0,36	0,33	0,30	0,27	0,25	0,23	0,21	
			2	10,76	8,07	5,25	3,65	2,68	2,05	1,62	1,19	0,89	0,69	0,54	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08	
			3	10,76	8,07	5,25	3,65	2,59	1,74	1,22	0,89	0,67	0,51	0,40	0,32	0,26	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06	
			4	10,76	8,07	4,75	2,75	1,73	1,16	0,81	0,59	0,45	0,34	0,27	0,22	0,18	0,14	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06	0,06	0,05	0,04	0,04	
0,70	0,067	-	1	13,36	9,76	6,25	4,34	3,19	2,44	1,93	1,56	1,29	1,08	0,92	0,80	0,69	0,61	0,54	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,30	0,27	0,25	
			2	13,36	9,76	6,25	4,34	3,19	2,44	1,89	1,38	1,04	0,80	0,63	0,50	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09	
			3	13,36	9,76	6,25	4,34	3,01	2,02	1,42	1,03	0,78	0,60	0,47	0,38	0,31	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,07	
			4	13,36	9,76	5,51	3,19	2,01	1,35	0,95	0,69	0,52	0,40	0,31	0,25	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06	0,06	0,05	0,04	
0,75	0,071	-	1	15,36	10,94	7,00	4,86	3,57	2,74	2,16	1,75	1,45	1,22	1,04	0,89	0,78	0,68	0,61	0,54	0,48	0,44	0,40	0,36	0,33	0,30	0,28	
			2	15,36	10,94	7,00	4,86	3,57	2,74	2,09	1,52	1,14	0,88	0,69	0,55	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,10	
			3	15,36	10,94	7,00	4,86	3,32	2,23	1,56	1,14	0,86	0,66	0,52	0,42	0,34	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07	
			4	15,36	10,94	6,08	3,52	2,22	1,48	1,04	0,76	0,57	0,44	0,35	0,28	0,23	0,19	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05		

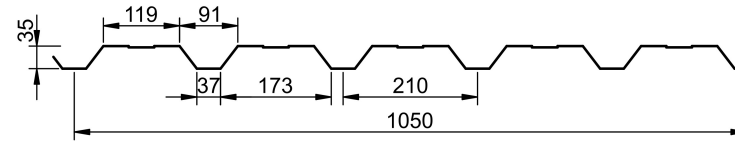
Zeile 1 = Zulässige Belastung einschließlich Sicherheitsbeiwerte
 Zeile 2 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/150$
 Zeile 3 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/200$
 Zeile 4 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/300$

Ablesebeispiel: Blechdicke t = 0,50 mm, 3,20 m Stützweite,
 Durchbiegungsbeschränkung $\leq L/150$: zul q = 0,20 kN/m²
 L_{gr} = Grenzstützweite, bis zu der das Trapezprofil ohne lastverteilende Maßnahmen begangen werden darf.

Stahltrapezprofil T35DR

Positivlage

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



Zweifeldträger			Zwischenauflegerbreite: $b \geq 60$ mm Endauflegerbreite: $a \geq 40$ mm																								
Blech- dicke t_N [mm]	Eigen- gewicht g [kN/m ²]	Grenz- stützweite L_{gr} [m]	Zeile	Zulässige Belastung q [kN/m²] einschl. Blecheigengewicht bei einer Stützweite L [m]																							
				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	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00	
0,50	0,048	-	1	6,46	4,82	3,48	2,46	1,80	1,38	1,09	0,88	0,73	0,61	0,52	0,45	0,39	0,35	0,31	0,28	0,26	0,24	0,22	0,20	0,18	0,17	0,15	
			2	6,46	4,82	3,48	2,46	1,80	1,38	1,09	0,88	0,73	0,61	0,52	0,45	0,39	0,35	0,31	0,28	0,26	0,24	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13	
			3	6,46	4,82	3,48	2,46	1,80	1,38	1,09	0,88	0,73	0,61	0,52	0,45	0,39	0,35	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,10	
			4	6,46	4,82	3,48	2,46	1,80	1,38	1,09	0,88	0,73	0,58	0,46	0,37	0,30	0,25	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	
0,63	0,060	-	1	10,76	7,57	5,25	3,65	2,68	2,05	1,62	1,31	1,08	0,91	0,78	0,67	0,59	0,53	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,29	0,27	0,24	0,22	
			2	10,76	7,57	5,25	3,65	2,68	2,05	1,62	1,31	1,08	0,91	0,78	0,67	0,59	0,53	0,48	0,43	0,39	0,35	0,31	0,27	0,23	0,21	0,18	
			3	10,76	7,57	5,25	3,65	2,68	2,05	1,62	1,31	1,08	0,91	0,78	0,67	0,59	0,52	0,44	0,37	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,14	
			4	10,76	7,57	5,25	3,65	2,68	2,05	1,62	1,31	1,07	0,83	0,65	0,52	0,42	0,35	0,29	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09	
0,70	0,067	-	1	13,36	9,12	6,25	4,34	3,19	2,44	1,93	1,56	1,29	1,08	0,92	0,80	0,70	0,63	0,56	0,51	0,45	0,41	0,37	0,34	0,31	0,28	0,26	
			2	13,36	9,12	6,25	4,34	3,19	2,44	1,93	1,56	1,29	1,08	0,92	0,80	0,70	0,63	0,56	0,51	0,45	0,41	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21	
			3	13,36	9,12	6,25	4,34	3,19	2,44	1,93	1,56	1,29	1,08	0,92	0,80	0,70	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,16	
			4	13,36	9,12	6,25	4,34	3,19	2,44	1,93	1,56	1,25	0,96	0,75	0,60	0,49	0,40	0,34	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11	
0,75	0,071	-	1	15,36	10,29	7,00	4,86	3,57	2,74	2,16	1,75	1,45	1,22	1,04	0,89	0,79	0,70	0,63	0,56	0,50	0,45	0,41	0,38	0,34	0,32	0,29	
			2	15,36	10,29	7,00	4,86	3,57	2,74	2,16	1,75	1,45	1,22	1,04	0,89	0,79	0,70	0,63	0,56	0,50	0,45	0,39	0,34	0,30	0,26	0,23	
			3	15,36	10,29	7,00	4,86	3,57	2,74	2,16	1,75	1,45	1,22	1,04	0,89	0,79	0,67	0,56	0,47	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18	
			4	15,36	10,29	7,00	4,86	3,57	2,74	2,16	1,75	1,37	1,06	0,83	0,67	0,54	0,45	0,37	0,31	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12	
Zwischenauflegerbreite $b = 40$ mm [Max. Tragfähigkeit einschließlich Sicherheitsbeiwerte in kN/m ²]																											
0,50	0,048	-	1	6,46	4,41	3,21	2,45	1,80	1,38	1,09	0,88	0,73	0,61	0,52	0,45	0,39	0,35	0,31	0,27	0,25	0,23	0,21	0,19	0,18	0,16	0,15	
0,63	0,060	-	1	10,40	6,97	5,04	3,65	2,68	2,05	1,62	1,31	1,08	0,91	0,78	0,67	0,58	0,51	0,46	0,42	0,38	0,34	0,32	0,29	0,27	0,24	0,22	
0,70	0,067	-	1	12,63	8,43	6,08	4,34	3,19	2,44	1,93	1,56	1,29	1,08	0,92	0,80	0,69	0,61	0,55	0,49	0,45	0,41	0,37	0,34	0,31	0,28	0,26	
0,75	0,071	-	1	14,32	9,54	6,86	4,86	3,57	2,74	2,16	1,75	1,45	1,22	1,04	0,89	0,78	0,68	0,61	0,55	0,50	0,45	0,41	0,38	0,34	0,32	0,29	

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 $f \leq L/300$

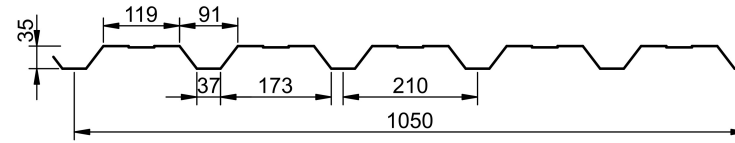
Ablesebeispiel: Blechdicke $t = 0,50$ mm, 3,20 m Stützweite, Zwischenauflegerbreite ≥ 60 mm,
 Durchbiegungsbeschränkung $\leq L/150$: zul $q = 0,35$ kN/m²
 L_{gr} = Grenzstützweite, bis zu der das Trapezprofil ohne lastverteilende Maßnahmen begangen werden darf.

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.

Stahltrapezprofil T35DR

Positivlage

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



Dreifeldträger			Zwischenauflegerbreite: $b \geq 60$ mm Endauflegerbreite: $a \geq 40$ mm																								
Blechdicke t_N [mm]	Eigen-gewicht g [kN/m ²]	Grenz-stützweite L_{gr} [m]	Zeile	Zulässige Belastung q [kN/m²] einschl. Blecheigengewicht bei einer Stützweite L [m]																							
				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	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00	
0,50	0,048	-	1	6,46	4,85	3,54	2,46	1,80	1,38	1,12	0,94	0,81	0,70	0,61	0,54	0,48	0,43	0,38	0,35	0,32	0,29	0,26	0,24	0,22	0,21	0,19	
			2	6,46	4,85	3,54	2,46	1,80	1,38	1,12	0,94	0,81	0,70	0,61	0,54	0,47	0,39	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	
			3	6,46	4,85	3,54	2,46	1,80	1,38	1,12	0,94	0,81	0,69	0,54	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08	
			4	6,46	4,85	3,54	2,46	1,80	1,38	1,09	0,79	0,60	0,46	0,36	0,29	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,07	0,07	0,06	0,05	
0,63	0,060	-	1	10,76	8,07	5,25	3,65	2,68	2,08	1,72	1,45	1,23	1,06	0,93	0,82	0,72	0,65	0,58	0,53	0,48	0,44	0,40	0,36	0,33	0,30	0,28	
			2	10,76	8,07	5,25	3,65	2,68	2,08	1,72	1,45	1,23	1,06	0,93	0,82	0,66	0,55	0,46	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	
			3	10,76	8,07	5,25	3,65	2,68	2,08	1,72	1,45	1,23	0,97	0,77	0,61	0,50	0,41	0,34	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11	
			4	10,76	8,07	5,25	3,65	2,68	2,08	1,54	1,12	0,84	0,65	0,51	0,41	0,33	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07	
0,70	0,067	-	1	13,36	9,76	6,25	4,34	3,19	2,49	2,05	1,72	1,47	1,27	1,10	0,97	0,86	0,77	0,69	0,62	0,57	0,51	0,46	0,42	0,39	0,36	0,33	
			2	13,36	9,76	6,25	4,34	3,19	2,49	2,05	1,72	1,47	1,27	1,10	0,95	0,77	0,64	0,53	0,45	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,19	0,17	
			3	13,36	9,76	6,25	4,34	3,19	2,49	2,05	1,72	1,47	1,13	0,89	0,71	0,58	0,48	0,40	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,13	
			4	13,36	9,76	6,25	4,34	3,19	2,49	1,79	1,30	0,98	0,75	0,59	0,48	0,39	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	
0,75	0,071	-	1	15,36	10,94	7,00	4,86	3,57	2,79	2,30	1,93	1,64	1,42	1,23	1,08	0,96	0,86	0,77	0,69	0,63	0,57	0,51	0,47	0,43	0,39	0,36	
			2	15,36	10,94	7,00	4,86	3,57	2,79	2,30	1,93	1,64	1,42	1,23	1,05	0,85	0,70	0,59	0,49	0,42	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21	0,18	
			3	15,36	10,94	7,00	4,86	3,57	2,79	2,30	1,93	1,62	1,25	0,98	0,79	0,64	0,53	0,44	0,37	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,16	0,14	
			4	15,36	10,94	7,00	4,86	3,57	2,79	1,97	1,44	1,08	0,83	0,65	0,52	0,43	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	
Zwischenauflegerbreite $b = 40$ mm [Max. Tragfähigkeit einschließlich Sicherheitsbeiwerte in kN/m ²]																											
0,50	0,048	-	1	6,46	4,85	3,54	2,46	1,80	1,38	1,09	0,89	0,76	0,66	0,58	0,51	0,46	0,41	0,37	0,33	0,30	0,28	0,26	0,24	0,22	0,20	0,19	
0,63	0,060	-	1	10,76	8,07	5,25	3,65	2,68	2,05	1,63	1,37	1,17	1,02	0,89	0,78	0,70	0,62	0,56	0,51	0,46	0,42	0,39	0,36	0,33	0,30	0,28	
0,70	0,067	-	1	13,36	9,76	6,25	4,34	3,19	2,44	1,95	1,64	1,40	1,21	1,06	0,93	0,83	0,74	0,67	0,60	0,55	0,50	0,46	0,42	0,39	0,36	0,33	
0,75	0,071	-	1	15,36	10,94	7,00	4,86	3,57	2,74	2,19	1,84	1,57	1,36	1,19	1,04	0,93	0,83	0,74	0,67	0,61	0,56	0,51	0,47	0,43	0,39	0,36	

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 $f \leq L/300$

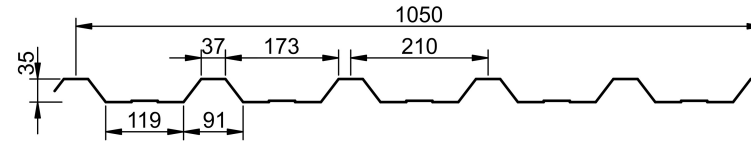
Ablesebeispiel: Blechdicke $t = 0,50$ mm, 3,20 m Stützweite, Zwischenauflegerbreite ≥ 60 mm,
 Durchbiegungsbeschränkung $\leq L/150$: zul $q = 0,39$ kN/m²
 L_{gr} = Grenzstützweite, bis zu der das Trapezprofil ohne lastverteilende Maßnahmen begangen werden darf.

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.

Stahltrapezprofil T35DR

Negativlage

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



Endauflagerbreite: a ≥ 40 mm

Einfeldträger		Zulässige Belastung q [kN/m ²] einschl. Blecheigengewicht bei einer Stützweite L [m]																										
Blechdicke t _N [mm]	Eigen-gewicht g [kN/m ²]	Grenz-stützweite L _{gr} [m]	Zeile	Zulässige Belastung q [kN/m ²] einschl. Blecheigengewicht bei einer Stützweite L [m]																								
				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	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00		
0,50	0,048	-	1	6,46	4,85	3,82	2,65	1,95	1,49	1,18	0,95	0,79	0,66	0,56	0,49	0,42	0,37	0,33	0,29	0,26	0,24	0,22	0,20	0,18	0,17	0,15		
			2	6,46	4,85	3,82	2,65	1,95	1,49	1,18	0,95	0,79	0,66	0,54	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08		
			3	6,46	4,85	3,82	2,65	1,95	1,49	1,18	0,88	0,66	0,51	0,40	0,32	0,26	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06		
			4	6,46	4,85	3,82	2,65	1,72	1,15	0,81	0,59	0,44	0,34	0,27	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06	0,06	0,05	0,04	0,04		
0,63	0,060	-	1	10,76	8,07	5,61	3,89	2,86	2,19	1,73	1,40	1,16	0,97	0,83	0,72	0,62	0,55	0,49	0,43	0,39	0,35	0,32	0,29	0,27	0,24	0,22		
			2	10,76	8,07	5,61	3,89	2,86	2,19	1,73	1,40	1,16	0,96	0,76	0,61	0,49	0,41	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11		
			3	10,76	8,07	5,61	3,89	2,86	2,19	1,71	1,25	0,94	0,72	0,57	0,46	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08		
			4	10,76	8,07	5,61	3,86	2,43	1,63	1,14	0,83	0,63	0,48	0,38	0,30	0,25	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05		
0,70	0,067	0,80	1	13,36	10,02	6,56	4,56	3,35	2,56	2,03	1,64	1,36	1,14	0,97	0,84	0,73	0,64	0,57	0,51	0,45	0,41	0,37	0,34	0,31	0,28	0,26		
			2	13,36	10,02	6,56	4,56	3,35	2,56	2,03	1,64	1,36	1,12	0,88	0,70	0,57	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12		
			3	13,36	10,02	6,56	4,56	3,35	2,56	1,99	1,45	1,09	0,84	0,66	0,53	0,43	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09		
			4	13,36	10,02	6,56	4,47	2,82	1,89	1,33	0,97	0,73	0,56	0,44	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06		
0,75	0,071	1,05	1	15,36	11,35	7,26	5,04	3,71	2,84	2,24	1,82	1,50	1,26	1,07	0,93	0,81	0,71	0,63	0,56	0,50	0,45	0,41	0,38	0,34	0,32	0,29		
			2	15,36	11,35	7,26	5,04	3,71	2,84	2,24	1,82	1,50	1,22	0,96	0,77	0,63	0,52	0,43	0,36	0,31	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15	0,14		
			3	15,36	11,35	7,26	5,04	3,71	2,84	2,18	1,59	1,19	0,92	0,72	0,58	0,47	0,39	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10		
			4	15,36	11,35	7,26	4,90	3,08	2,07	1,45	1,06	0,79	0,61	0,48	0,39	0,31	0,26	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08			

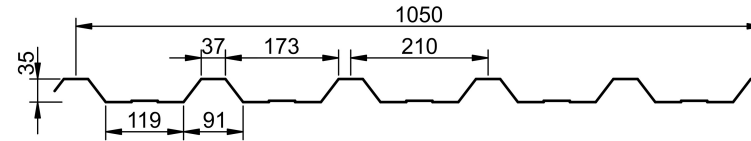
Zeile 1 = Zulässige Belastung einschließlich Sicherheitsbeiwerte
 Zeile 2 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/150$
 Zeile 3 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/200$
 Zeile 4 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/300$

Ablesebeispiel: Blechdicke t = 0,50 mm, 3,20 m Stützweite,
 Durchbiegungsbeschränkung $\leq L/150$: zul q = 0,29 kN/m²
 L_{gr} = Grenzstützweite, bis zu der das Trapezprofil ohne lastverteilende Maßnahmen begangen werden darf.

Stahltrapezprofil T35DR

Negativlage

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



Zweifeldträger			Zwischenauflegerbreite: $b \geq 60$ mm Endauflegerbreite: $a \geq 40$ mm																								
Blech- dicke t_N [mm]	Eigen- gewicht g [kN/m ²]	Grenz- stützweite L_{gr} [m]	Zeile	Zulässige Belastung q [kN/m²] einschl. Blecheigengewicht bei einer Stützweite L [m]																							
				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	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00	
0,50	0,048	-	1	6,46	4,66	3,35	2,54	1,95	1,49	1,18	0,95	0,79	0,66	0,56	0,49	0,42	0,37	0,33	0,29	0,26	0,24	0,22	0,20	0,18	0,17	0,15	
			2	6,46	4,66	3,35	2,54	1,95	1,49	1,18	0,95	0,79	0,66	0,56	0,49	0,42	0,37	0,33	0,29	0,26	0,24	0,22	0,20	0,18	0,17	0,15	
			3	6,46	4,66	3,35	2,54	1,95	1,49	1,18	0,95	0,79	0,66	0,56	0,49	0,42	0,37	0,33	0,29	0,26	0,24	0,22	0,20	0,18	0,17	0,15	
			4	6,46	4,66	3,35	2,54	1,95	1,49	1,18	0,95	0,79	0,66	0,56	0,49	0,42	0,35	0,29	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09	
0,63	0,060	-	1	10,76	7,33	5,24	3,89	2,86	2,19	1,73	1,40	1,16	0,97	0,83	0,72	0,62	0,55	0,49	0,43	0,39	0,35	0,32	0,29	0,27	0,24	0,22	
			2	10,76	7,33	5,24	3,89	2,86	2,19	1,73	1,40	1,16	0,97	0,83	0,72	0,62	0,55	0,49	0,43	0,39	0,35	0,32	0,29	0,27	0,24	0,22	
			3	10,76	7,33	5,24	3,89	2,86	2,19	1,73	1,40	1,16	0,97	0,83	0,72	0,62	0,55	0,49	0,43	0,39	0,35	0,32	0,28	0,25	0,22	0,19	
			4	10,76	7,33	5,24	3,89	2,86	2,19	1,73	1,40	1,16	0,97	0,83	0,72	0,59	0,49	0,41	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13	
0,70	0,067	1,00	1	13,36	8,91	6,35	4,56	3,35	2,56	2,03	1,64	1,36	1,14	0,97	0,84	0,73	0,64	0,57	0,51	0,45	0,41	0,37	0,34	0,31	0,28	0,26	
			2	13,36	8,91	6,35	4,56	3,35	2,56	2,03	1,64	1,36	1,14	0,97	0,84	0,73	0,64	0,57	0,51	0,45	0,41	0,37	0,34	0,31	0,28	0,26	
			3	13,36	8,91	6,35	4,56	3,35	2,56	2,03	1,64	1,36	1,14	0,97	0,84	0,73	0,64	0,57	0,51	0,45	0,41	0,37	0,33	0,29	0,25	0,22	
			4	13,36	8,91	6,35	4,56	3,35	2,56	2,03	1,64	1,36	1,14	0,97	0,84	0,69	0,57	0,47	0,40	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15	
0,75	0,071	1,31	1	15,36	10,11	7,20	5,04	3,71	2,84	2,24	1,82	1,50	1,26	1,07	0,93	0,81	0,71	0,63	0,56	0,50	0,45	0,41	0,38	0,34	0,32	0,29	
			2	15,36	10,11	7,20	5,04	3,71	2,84	2,24	1,82	1,50	1,26	1,07	0,93	0,81	0,71	0,63	0,56	0,50	0,45	0,41	0,38	0,34	0,32	0,29	
			3	15,36	10,11	7,20	5,04	3,71	2,84	2,24	1,82	1,50	1,26	1,07	0,93	0,81	0,71	0,63	0,56	0,50	0,45	0,41	0,36	0,31	0,28	0,24	
			4	15,36	10,11	7,20	5,04	3,71	2,84	2,24	1,82	1,50	1,26	1,07	0,93	0,75	0,62	0,52	0,44	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16	
Zwischenauflegerbreite $b = 40$ mm [Max. Tragfähigkeit einschließlich Sicherheitsbeiwerte in kN/m ²]																											
0,50	0,048	-	1	6,35	4,27	3,10	2,36	1,86	1,49	1,18	0,95	0,79	0,66	0,56	0,49	0,42	0,37	0,33	0,29	0,26	0,24	0,22	0,20	0,18	0,17	0,15	
0,63	0,060	-	1	10,15	6,78	4,88	3,70	2,86	2,19	1,73	1,40	1,16	0,97	0,83	0,72	0,62	0,55	0,49	0,43	0,39	0,35	0,32	0,29	0,27	0,24	0,22	
0,70	0,067	1,00	1	12,40	8,25	5,93	4,49	3,35	2,56	2,03	1,64	1,36	1,14	0,97	0,84	0,73	0,64	0,57	0,51	0,45	0,41	0,37	0,34	0,31	0,28	0,26	
0,75	0,071	1,31	1	14,12	9,38	6,73	5,04	3,71	2,84	2,24	1,82	1,50	1,26	1,07	0,93	0,81	0,71	0,63	0,56	0,50	0,45	0,41	0,38	0,34	0,32	0,29	

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 $f \leq L/300$

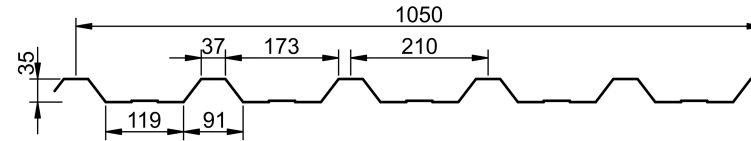
Ablesebeispiel: Blechdicke $t = 0,50$ mm, 3,20 m Stützweite, Zwischenauflegerbreite ≥ 60 mm,
 Durchbiegungsbeschränkung $\leq L/150$: zul $q = 0,37$ kN/m²
 L_{gr} = Grenzstützweite, bis zu der das Trapezprofil ohne lastverteilende Maßnahmen begangen werden darf.

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.

Stahltrapezprofil T35DR

Negativlage

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



Dreifeldträger				Zwischenauflegerbreite: $b \geq 60$ mm																							
				Endauflegerbreite: $a \geq 40$ mm																							
Blechdicke t_N [mm]	Eigen-gewicht g [kN/m ²]	Grenz-stützweite L_{gr} [m]	Zeile	Zulässige Belastung q [kN/m²] einschl. Blecheigengewicht bei einer Stützweite L [m]																							
				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	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00	
0,50	0,048	-	1	6,46	4,85	3,82	2,65	1,95	1,49	1,18	0,95	0,79	0,66	0,58	0,51	0,45	0,40	0,36	0,33	0,30	0,27	0,25	0,23	0,21	0,19	0,18	
			2	6,46	4,85	3,82	2,65	1,95	1,49	1,18	0,95	0,79	0,66	0,58	0,51	0,45	0,40	0,36	0,33	0,30	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	
			3	6,46	4,85	3,82	2,65	1,95	1,49	1,18	0,95	0,79	0,66	0,58	0,51	0,45	0,40	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11	
			4	6,46	4,85	3,82	2,65	1,95	1,49	1,18	0,95	0,79	0,65	0,51	0,41	0,33	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	
0,63	0,060	-	1	10,76	8,07	5,61	3,89	2,86	2,19	1,73	1,40	1,18	1,02	0,88	0,78	0,69	0,62	0,55	0,50	0,45	0,41	0,37	0,34	0,31	0,28	0,26	
			2	10,76	8,07	5,61	3,89	2,86	2,19	1,73	1,40	1,18	1,02	0,88	0,78	0,69	0,62	0,55	0,50	0,45	0,39	0,34	0,30	0,26	0,23	0,20	
			3	10,76	8,07	5,61	3,89	2,86	2,19	1,73	1,40	1,18	1,02	0,88	0,78	0,69	0,58	0,48	0,41	0,34	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	
			4	10,76	8,07	5,61	3,89	2,86	2,19	1,73	1,40	1,18	0,91	0,72	0,57	0,47	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	
0,70	0,067	1,00	1	13,36	10,02	6,56	4,56	3,35	2,56	2,03	1,67	1,42	1,22	1,06	0,94	0,83	0,74	0,66	0,60	0,54	0,49	0,44	0,40	0,37	0,34	0,31	
			2	13,36	10,02	6,56	4,56	3,35	2,56	2,03	1,67	1,42	1,22	1,06	0,94	0,83	0,74	0,66	0,60	0,53	0,46	0,39	0,34	0,30	0,26	0,23	
			3	13,36	10,02	6,56	4,56	3,35	2,56	2,03	1,67	1,42	1,22	1,06	0,94	0,81	0,67	0,56	0,47	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18	
			4	13,36	10,02	6,56	4,56	3,35	2,56	2,03	1,67	1,37	1,06	0,83	0,67	0,54	0,45	0,37	0,31	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12	
0,75	0,071	1,31	1	15,36	11,35	7,26	5,04	3,71	2,84	2,25	1,88	1,60	1,38	1,20	1,05	0,93	0,83	0,75	0,67	0,61	0,55	0,50	0,45	0,41	0,38	0,35	
			2	15,36	11,35	7,26	5,04	3,71	2,84	2,25	1,88	1,60	1,38	1,20	1,05	0,93	0,83	0,75	0,67	0,58	0,50	0,43	0,38	0,33	0,29	0,26	
			3	15,36	11,35	7,26	5,04	3,71	2,84	2,25	1,88	1,60	1,38	1,20	1,05	0,89	0,73	0,61	0,51	0,44	0,38	0,32	0,28	0,25	0,22	0,19	
			4	15,36	11,35	7,26	5,04	3,71	2,84	2,25	1,88	1,50	1,16	0,91	0,73	0,59	0,49	0,41	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13	
Zwischenauflegerbreite $b = 40$ mm [Max. Tragfähigkeit einschließlich Sicherheitsbeiwerte in kN/m²]																											
0,50	0,048	-	1	6,46	4,85	3,68	2,65	1,95	1,49	1,18	0,95	0,79	0,66	0,56	0,49	0,43	0,39	0,35	0,32	0,29	0,26	0,24	0,22	0,21	0,19	0,18	
0,63	0,060	-	1	10,76	8,02	5,61	3,89	2,86	2,19	1,73	1,40	1,16	0,97	0,85	0,75	0,66	0,59	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37	0,34	0,31	0,28	0,26	
0,70	0,067	1,00	1	13,36	9,78	6,56	4,56	3,35	2,56	2,03	1,64	1,36	1,17	1,02	0,90	0,80	0,71	0,64	0,58	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37	0,34	0,31	
0,75	0,071	1,31	1	15,36	11,12	7,26	5,04	3,71	2,84	2,24	1,82	1,53	1,32	1,15	1,02	0,90	0,81	0,72	0,65	0,59	0,54	0,50	0,45	0,41	0,38	0,35	

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 $f \leq L/300$

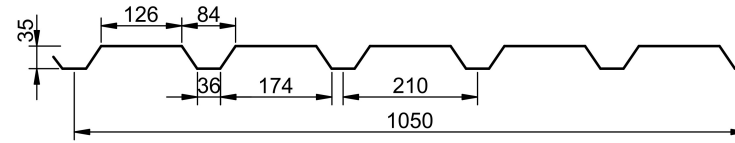
Ablesebeispiel: Blechdicke $t = 0,50$ mm, 3,20 m Stützweite, Zwischenauflegerbreite ≥ 60 mm,
 Durchbiegungsbeschränkung $\leq L/150$: zul $q = 0,40$ kN/m²
 L_{gr} = Grenzstützweite, bis zu der das Trapezprofil ohne lastverteilende Maßnahmen begangen werden darf.

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.

Stahltrapezprofil T35E

Positivlage

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



Endauflagerbreite: a ≥ 40 mm

Einfeldträger		Zulässige Belastung q [kN/m²] einschl. Blecheigengewicht bei einer Stützweite L [m]																									
Blechdicke t _N [mm]	Eigen-gewicht g [kN/m²]	Grenz-stützweite L _{gr} [m]	Zeile	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	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00	
0,50	0,048	-	1	6,56	4,92	3,46	2,40	1,77	1,35	1,07	0,87	0,71	0,60	0,51	0,44	0,38	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22	0,20	0,18	0,16	0,15	0,14	
			2	6,56	4,92	3,46	2,40	1,77	1,35	1,07	0,82	0,62	0,47	0,37	0,30	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05
			3	6,56	4,92	3,46	2,40	1,77	1,20	0,84	0,61	0,46	0,36	0,28	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04	0,04
			4	6,56	4,92	3,28	1,90	1,19	0,80	0,56	0,41	0,31	0,24	0,19	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03
0,70	0,067	-	1	13,57	9,60	6,14	4,27	3,13	2,40	1,90	1,54	1,27	1,07	0,91	0,78	0,68	0,60	0,53	0,47	0,43	0,38	0,35	0,32	0,29	0,27	0,25	
			2	13,57	9,60	6,14	4,27	3,13	2,40	1,85	1,35	1,01	0,78	0,61	0,49	0,40	0,33	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09	0,09
			3	13,57	9,60	6,14	4,27	2,95	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
			4	13,57	9,60	5,40	3,12	1,97	1,32	0,93	0,67	0,51	0,39	0,31	0,25	0,20	0,16	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06	0,05	0,05	0,04
0,75	0,071	-	1	15,60	10,76	6,88	4,78	3,51	2,69	2,12	1,72	1,42	1,20	1,02	0,88	0,76	0,67	0,60	0,53	0,48	0,43	0,39	0,36	0,33	0,30	0,28	
			2	15,60	10,76	6,88	4,78	3,51	2,69	2,04	1,49	1,12	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,10	0,10
			3	15,60	10,76	6,88	4,78	3,25	2,18	1,53	1,12	0,84	0,65	0,51	0,41	0,33	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,07
			4	15,60	10,76	5,95	3,45	2,17	1,45	1,02	0,74	0,56	0,43	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05	0,05

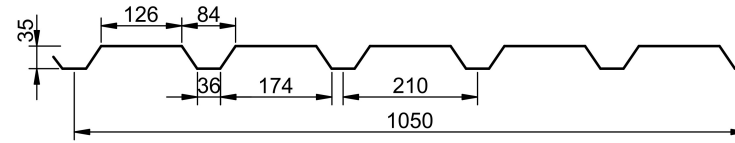
Zeile 1 = Zulässige Belastung einschließlich Sicherheitsbeiwerte
 Zeile 2 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/150$
 Zeile 3 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/200$
 Zeile 4 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/300$

Ablesebeispiel: Blechdicke t = 0,50 mm, 3,20 m Stützweite,
 Durchbiegungsbeschränkung $\leq L/150$: zul q = 0,20 kN/m²
 L_{gr} = Grenzstützweite, bis zu der das Trapezprofil ohne lastverteilende Maßnahmen begangen werden darf.

Stahltrapezprofil T35E

Positivlage

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



Zweifeldträger				Zwischenauflegerbreite: $b \geq 60$ mm																							
				Endauflegerbreite: $a \geq 40$ mm																							
Blechdicke t_N [mm]	Eigengewicht g [kN/m ²]	Grenzstützweite L_{gr} [m]	Zeile	Zulässige Belastung q [kN/m²] einschl. Blechegengewicht bei einer Stützweite L [m]																							
				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	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00	
0,50	0,048	-	1	6,56	4,85	3,46	2,40	1,77	1,35	1,07	0,87	0,71	0,60	0,51	0,44	0,39	0,35	0,32	0,28	0,26	0,24	0,22	0,20	0,18	0,17	0,15	
			2	6,56	4,85	3,46	2,40	1,77	1,35	1,07	0,87	0,71	0,60	0,51	0,44	0,39	0,35	0,32	0,28	0,26	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,13	
			3	6,56	4,85	3,46	2,40	1,77	1,35	1,07	0,87	0,71	0,60	0,51	0,44	0,39	0,35	0,30	0,25	0,22	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	
			4	6,56	4,85	3,46	2,40	1,77	1,35	1,07	0,87	0,71	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	
0,70	0,067	-	1	13,57	9,12	6,14	4,27	3,13	2,40	1,90	1,54	1,27	1,07	0,91	0,79	0,70	0,62	0,56	0,50	0,45	0,40	0,37	0,33	0,30	0,28	0,26	
			2	13,57	9,12	6,14	4,27	3,13	2,40	1,90	1,54	1,27	1,07	0,91	0,79	0,70	0,62	0,56	0,50	0,45	0,40	0,35	0,30	0,27	0,23	0,21	
			3	13,57	9,12	6,14	4,27	3,13	2,40	1,90	1,54	1,27	1,07	0,91	0,79	0,70	0,59	0,50	0,42	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18	0,16	
			4	13,57	9,12	6,14	4,27	3,13	2,40	1,90	1,54	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	
0,75	0,071	-	1	15,60	10,28	6,88	4,78	3,51	2,69	2,12	1,72	1,42	1,20	1,02	0,88	0,78	0,69	0,62	0,55	0,49	0,45	0,40	0,37	0,34	0,31	0,29	
			2	15,60	10,28	6,88	4,78	3,51	2,69	2,12	1,72	1,42	1,20	1,02	0,88	0,78	0,69	0,62	0,55	0,49	0,45	0,39	0,34	0,29	0,26	0,23	
			3	15,60	10,28	6,88	4,78	3,51	2,69	2,12	1,72	1,42	1,20	1,02	0,88	0,78	0,66	0,55	0,46	0,39	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17	
			4	15,60	10,28	6,88	4,78	3,51	2,69	2,12	1,72	1,34	1,04	0,81	0,65	0,53	0,44	0,36	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13	0,11	
Zwischenauflegerbreite $b = 40$ mm [Max. Tragfähigkeit einschließlich Sicherheitsbeiwerte in kN/m²]																											
0,50	0,048	-	1	6,56	4,44	3,23	2,40	1,77	1,35	1,07	0,87	0,71	0,60	0,51	0,44	0,38	0,34	0,30	0,27	0,25	0,23	0,21	0,19	0,18	0,16	0,15	
0,70	0,067	-	1	12,67	8,44	6,07	4,27	3,13	2,40	1,90	1,54	1,27	1,07	0,91	0,78	0,68	0,60	0,54	0,49	0,44	0,40	0,37	0,33	0,30	0,28	0,26	
0,75	0,071	-	1	14,36	9,54	6,85	4,78	3,51	2,69	2,12	1,72	1,42	1,20	1,02	0,88	0,76	0,67	0,60	0,54	0,49	0,45	0,40	0,37	0,34	0,31	0,29	

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 $f \leq L/300$

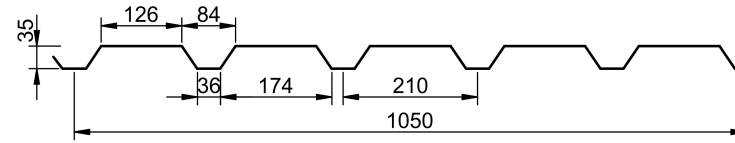
Ablesebeispiel: Blechdicke $t = 0,50$ mm, 3,20 m Stützweite, Zwischenauflegerbreite ≥ 60 mm, Durchbiegungsbeschränkung $\leq L/150$: zul $q = 0,35$ kN/m²
 L_{gr} = Grenzstützweite, bis zu der das Trapezprofil ohne lastverteilende Maßnahmen begangen werden darf.

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.

Stahltrapezprofil T35E

Positivlage

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



Dreifeldträger				Zwischenauflegerbreite: $b \geq 60$ mm																							
				Endauflegerbreite: $a \geq 40$ mm																							
Blechdicke t_N [mm]	Eigen-gewicht g [kN/m ²]	Grenz-stützweite L_{gr} [m]	Zeile	Zulässige Belastung q [kN/m²] einschl. Blecheigengewicht bei einer Stützweite L [m]																							
				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	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00	
0,50	0,048	-	1	6,56	4,92	3,46	2,40	1,77	1,36	1,12	0,95	0,81	0,70	0,61	0,54	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,29	0,27	0,24	0,22	0,21	0,19	
			2	6,56	4,92	3,46	2,40	1,77	1,36	1,12	0,95	0,81	0,70	0,61	0,54	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,19	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	
			3	6,56	4,92	3,46	2,40	1,77	1,36	1,12	0,95	0,81	0,67	0,53	0,42	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	
			4	6,56	4,92	3,46	2,40	1,77	1,36	1,06	0,77	0,58	0,45	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06	0,05	
0,70	0,067	-	1	13,57	9,60	6,14	4,27	3,13	2,48	2,04	1,71	1,46	1,26	1,09	0,96	0,85	0,76	0,68	0,62	0,56	0,50	0,46	0,42	0,38	0,35	0,32	
			2	13,57	9,60	6,14	4,27	3,13	2,48	2,04	1,71	1,46	1,26	1,09	0,93	0,76	0,62	0,52	0,44	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	
			3	13,57	9,60	6,14	4,27	3,13	2,48	2,04	1,71	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	
			4	13,57	9,60	6,14	4,27	3,13	2,48	1,75	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	0,10	0,09	0,08	
0,75	0,071	-	1	15,60	10,76	6,88	4,78	3,51	2,78	2,29	1,92	1,63	1,40	1,22	1,07	0,95	0,85	0,76	0,69	0,62	0,56	0,51	0,46	0,42	0,39	0,36	
			2	15,60	10,76	6,88	4,78	3,51	2,78	2,29	1,92	1,63	1,40	1,22	1,03	0,83	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18	
			3	15,60	10,76	6,88	4,78	3,51	2,78	2,29	1,92	1,59	1,22	0,96	0,77	0,63	0,52	0,43	0,36	0,31	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15	0,14	
			4	15,60	10,76	6,88	4,78	3,51	2,75	1,93	1,41	1,06	0,81	0,64	0,51	0,42	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09	
Zwischenauflegerbreite $b = 40$ mm [Max. Tragfähigkeit einschließlich Sicherheitsbeiwerte in kN/m²]																											
0,50	0,048	-	1	6,56	4,92	3,46	2,40	1,77	1,35	1,07	0,89	0,77	0,66	0,58	0,51	0,46	0,41	0,37	0,34	0,31	0,28	0,26	0,24	0,22	0,20	0,19	
0,70	0,067	-	1	13,57	9,60	6,14	4,27	3,13	2,40	1,94	1,63	1,39	1,20	1,05	0,93	0,82	0,73	0,66	0,60	0,54	0,49	0,45	0,42	0,38	0,35	0,32	
0,75	0,071	-	1	15,60	10,76	6,88	4,78	3,51	2,69	2,17	1,83	1,56	1,35	1,18	1,03	0,92	0,82	0,74	0,67	0,61	0,55	0,51	0,46	0,42	0,39	0,36	

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 $f \leq L/300$

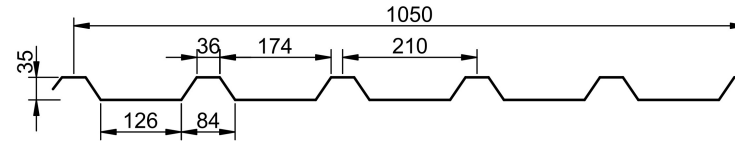
Ablesebeispiel: Blechdicke $t = 0,50$ mm, 3,20 m Stützweite, Zwischenauflegerbreite ≥ 60 mm, Durchbiegungsbeschränkung $\leq L/150$: zul $q = 0,38$ kN/m²
 L_{gr} = Grenzstützweite, bis zu der das Trapezprofil ohne lastverteilende Maßnahmen begangen werden darf.

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.

Stahltrapezprofil T35E

Negativlage

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



Endauflagerbreite: a ≥ 40 mm

Einfeldträger		Zulässige Belastung q [kN/m²] einschl. Bleicheigengewicht bei einer Stützweite L [m]																									
Blechdicke t _N [mm]	Eigen-gewicht g [kN/m²]	Grenz-stützweite L _{gr} [m]	Zeile	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	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00	
0,50	0,048	-	1	6,56	4,92	3,81	2,64	1,94	1,49	1,17	0,95	0,79	0,66	0,56	0,49	0,42	0,37	0,33	0,29	0,26	0,24	0,22	0,20	0,18	0,17	0,15	
			2	6,56	4,92	3,81	2,64	1,94	1,49	1,17	0,95	0,79	0,66	0,54	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08	0,08
			3	6,56	4,92	3,81	2,64	1,94	1,49	1,17	0,88	0,66	0,51	0,40	0,32	0,26	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06	0,06
			4	6,56	4,92	3,81	2,64	1,72	1,15	0,81	0,59	0,44	0,34	0,27	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06	0,06	0,06	0,05	0,04	0,04
0,70	0,067	0,85	1	13,57	10,07	6,45	4,48	3,29	2,52	1,99	1,61	1,33	1,12	0,95	0,82	0,72	0,63	0,56	0,50	0,45	0,40	0,37	0,33	0,30	0,28	0,26	
			2	13,57	10,07	6,45	4,48	3,29	2,52	1,99	1,61	1,33	1,12	0,88	0,71	0,57	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,12
			3	13,57	10,07	6,45	4,48	3,29	2,52	1,99	1,45	1,09	0,84	0,66	0,53	0,43	0,35	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	0,09
			4	13,57	10,07	6,45	4,48	2,82	1,89	1,33	0,97	0,73	0,56	0,44	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,07	0,06
0,75	0,071	1,06	1	15,60	11,15	7,14	4,96	3,64	2,79	2,20	1,78	1,47	1,24	1,06	0,91	0,79	0,70	0,62	0,55	0,49	0,45	0,40	0,37	0,34	0,31	0,29	
			2	15,60	11,15	7,14	4,96	3,64	2,79	2,20	1,78	1,47	1,22	0,96	0,77	0,62	0,51	0,43	0,36	0,31	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,13
			3	15,60	11,15	7,14	4,96	3,64	2,79	2,16	1,58	1,18	0,91	0,72	0,57	0,47	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,10
			4	15,60	11,15	7,14	4,86	3,06	2,05	1,44	1,05	0,79	0,61	0,48	0,38	0,31	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08	0,08	0,07

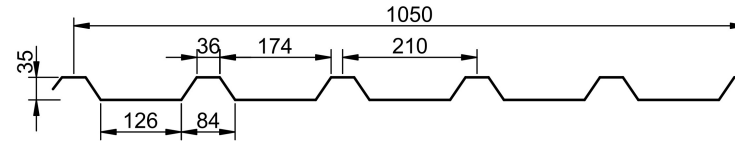
Zeile 1 = Zulässige Belastung einschließlich Sicherheitsbeiwerte
 Zeile 2 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/150$
 Zeile 3 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/200$
 Zeile 4 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/300$

Ablesebeispiel: Blechdicke t = 0,50 mm, 3,20 m Stützweite,
 Durchbiegungsbeschränkung $\leq L/150$: zul q = 0,29 kN/m²
 L_{gr} = Grenzstützweite, bis zu der das Trapezprofil ohne lastverteilende Maßnahmen begangen werden darf.

Stahltrapezprofil T35E

Negativlage

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



Zweifeldträger			Zwischenauflegerbreite: b ≥ 60 mm Endauflegerbreite: a ≥ 40 mm																								
Blechdicke t _N [mm]	Eigen-gewicht g [kN/m ²]	Grenz-stützweite L _{gr} [m]	Zeile	Zulässige Belastung q [kN/m²] einschl. Blecheigengewicht bei einer Stützweite L [m]																							
				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	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00	
0,50	0,048	-	1	6,56	4,65	3,34	2,52	1,94	1,49	1,17	0,95	0,79	0,66	0,56	0,49	0,42	0,37	0,33	0,29	0,26	0,24	0,22	0,20	0,18	0,17	0,15	
			2	6,56	4,65	3,34	2,52	1,94	1,49	1,17	0,95	0,79	0,66	0,56	0,49	0,42	0,37	0,33	0,29	0,26	0,24	0,22	0,20	0,18	0,17	0,15	
			3	6,56	4,65	3,34	2,52	1,94	1,49	1,17	0,95	0,79	0,66	0,56	0,49	0,42	0,37	0,33	0,29	0,26	0,24	0,22	0,20	0,18	0,17	0,15	
			4	6,56	4,65	3,34	2,52	1,94	1,49	1,17	0,95	0,79	0,66	0,56	0,49	0,42	0,35	0,29	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09	
0,70	0,067	1,06	1	13,55	8,91	6,34	4,48	3,29	2,52	1,99	1,61	1,33	1,12	0,95	0,82	0,72	0,63	0,56	0,50	0,45	0,40	0,37	0,33	0,30	0,28	0,26	
			2	13,55	8,91	6,34	4,48	3,29	2,52	1,99	1,61	1,33	1,12	0,95	0,82	0,72	0,63	0,56	0,50	0,45	0,40	0,37	0,33	0,30	0,28	0,26	
			3	13,55	8,91	6,34	4,48	3,29	2,52	1,99	1,61	1,33	1,12	0,95	0,82	0,72	0,63	0,56	0,50	0,45	0,40	0,37	0,33	0,29	0,25	0,22	
			4	13,55	8,91	6,34	4,48	3,29	2,52	1,99	1,61	1,33	1,12	0,95	0,82	0,69	0,57	0,47	0,40	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15	
0,75	0,071	1,33	1	15,40	10,10	7,14	4,96	3,64	2,79	2,20	1,78	1,47	1,24	1,06	0,91	0,79	0,70	0,62	0,55	0,49	0,45	0,40	0,37	0,34	0,31	0,29	
			2	15,40	10,10	7,14	4,96	3,64	2,79	2,20	1,78	1,47	1,24	1,06	0,91	0,79	0,70	0,62	0,55	0,49	0,45	0,40	0,37	0,34	0,31	0,29	
			3	15,40	10,10	7,14	4,96	3,64	2,79	2,20	1,78	1,47	1,24	1,06	0,91	0,79	0,70	0,62	0,55	0,49	0,45	0,40	0,36	0,31	0,27	0,24	
			4	15,40	10,10	7,14	4,96	3,64	2,79	2,20	1,78	1,47	1,24	1,06	0,91	0,75	0,62	0,51	0,43	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16	
Zwischenauflegerbreite b = 40 mm [Max. Tragfähigkeit einschließlich Sicherheitsbeiwerte in kN/m²]																											
0,50	0,048	-	1	6,37	4,27	3,09	2,35	1,85	1,49	1,17	0,95	0,79	0,66	0,56	0,49	0,42	0,37	0,33	0,29	0,26	0,24	0,22	0,20	0,18	0,17	0,15	
0,70	0,067	1,06	1	12,44	8,26	5,93	4,48	3,29	2,52	1,99	1,61	1,33	1,12	0,95	0,82	0,72	0,63	0,56	0,50	0,45	0,40	0,37	0,33	0,30	0,28	0,26	
0,75	0,071	1,33	1	14,16	9,38	6,73	4,96	3,64	2,79	2,20	1,78	1,47	1,24	1,06	0,91	0,79	0,70	0,62	0,55	0,49	0,45	0,40	0,37	0,34	0,31	0,29	

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

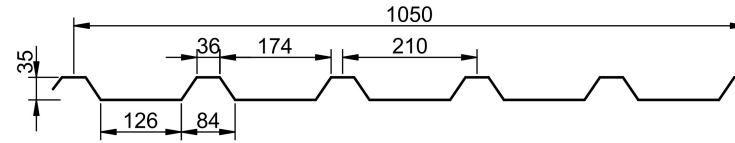
Ablesebeispiel: Blechdicke t = 0,50 mm, 3,20 m Stützweite, Zwischenauflegerbreite ≥ 60 mm, Durchbiegungsbeschränkung ≤ L/150: zul q = 0,37 kN/m²
 L_{gr} = Grenzstützweite, bis zu der das Trapezprofil ohne lastverteilende Maßnahmen begangen werden darf.

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.

Stahltrapezprofil T35E

Negativlage

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



Dreifeldträger			Zwischenauflegerbreite: $b \geq 60$ mm Endauflegerbreite: $a \geq 40$ mm																								
Blech- dicke t_N [mm]	Eigen- gewicht g [kN/m ²]	Grenz- stützweite L_{gr} [m]	Zeile	Zulässige Belastung q [kN/m²] einschl. Blecheigengewicht bei einer Stützweite L [m]																							
				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	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00	
0,50	0,048	-	1	6,56	4,92	3,81	2,64	1,94	1,49	1,17	0,95	0,79	0,66	0,57	0,50	0,45	0,40	0,36	0,32	0,29	0,27	0,25	0,22	0,20	0,19	0,17	
			2	6,56	4,92	3,81	2,64	1,94	1,49	1,17	0,95	0,79	0,66	0,57	0,50	0,45	0,40	0,36	0,32	0,29	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	
			3	6,56	4,92	3,81	2,64	1,94	1,49	1,17	0,95	0,79	0,66	0,57	0,50	0,45	0,40	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11	
			4	6,56	4,92	3,81	2,64	1,94	1,49	1,17	0,95	0,79	0,65	0,51	0,41	0,33	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	
0,70	0,067	1,06	1	13,57	10,07	6,45	4,48	3,29	2,52	1,99	1,66	1,41	1,21	1,06	0,93	0,82	0,73	0,66	0,59	0,53	0,48	0,44	0,40	0,36	0,33	0,31	
			2	13,57	10,07	6,45	4,48	3,29	2,52	1,99	1,66	1,41	1,21	1,06	0,93	0,82	0,73	0,66	0,59	0,53	0,46	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23	
			3	13,57	10,07	6,45	4,48	3,29	2,52	1,99	1,66	1,41	1,21	1,06	0,93	0,81	0,67	0,56	0,47	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18	
			4	13,57	10,07	6,45	4,48	3,29	2,52	1,99	1,66	1,38	1,06	0,83	0,67	0,54	0,45	0,37	0,31	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12	
0,75	0,071	1,33	1	15,60	11,15	7,14	4,96	3,64	2,79	2,23	1,87	1,59	1,37	1,19	1,04	0,92	0,82	0,74	0,66	0,60	0,54	0,49	0,44	0,41	0,37	0,34	
			2	15,60	11,15	7,14	4,96	3,64	2,79	2,23	1,87	1,59	1,37	1,19	1,04	0,92	0,82	0,74	0,66	0,58	0,50	0,43	0,37	0,33	0,29	0,25	
			3	15,60	11,15	7,14	4,96	3,64	2,79	2,23	1,87	1,59	1,37	1,19	1,04	0,88	0,73	0,61	0,51	0,43	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22	0,19	
			4	15,60	11,15	7,14	4,96	3,64	2,79	2,23	1,87	1,49	1,15	0,90	0,72	0,59	0,49	0,40	0,34	0,29	0,25	0,21	0,19	0,16	0,14	0,13	
Zwischenauflegerbreite $b = 40$ mm [Max. Tragfähigkeit einschließlich Sicherheitsbeiwerte in kN/m²]																											
0,50	0,048	-	1	6,56	4,92	3,67	2,64	1,94	1,49	1,17	0,95	0,79	0,66	0,56	0,49	0,43	0,38	0,35	0,31	0,28	0,26	0,24	0,22	0,20	0,19	0,17	
0,70	0,067	1,06	1	13,57	9,79	6,45	4,48	3,29	2,52	1,99	1,61	1,35	1,16	1,01	0,89	0,79	0,71	0,64	0,57	0,52	0,48	0,44	0,40	0,36	0,33	0,31	
0,75	0,071	1,33	1	15,60	11,14	7,14	4,96	3,64	2,79	2,20	1,79	1,52	1,31	1,15	1,01	0,89	0,80	0,72	0,65	0,59	0,54	0,49	0,44	0,41	0,37	0,34	

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 $f \leq L/300$

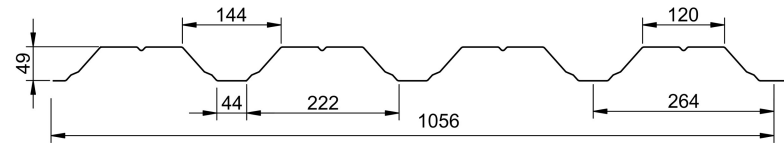
Ablesebeispiel: Blechdicke $t = 0,50$ mm, 3,20 m Stützweite, Zwischenauflegerbreite ≥ 60 mm,
 Durchbiegungsbeschränkung $\leq L/150$: zul $q = 0,40$ kN/m²
 L_{gr} = Grenzstützweite, bis zu der das Trapezprofil ohne lastverteilende Maßnahmen begangen werden darf.

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.

Stahltrapezprofil T50P

Positivlage

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



Endauflagerbreite: a ≥ 40 mm

Einfeldträger		Zulässige Belastung q [kN/m²] einschl. Blecheigengewicht bei einer Stützweite L [m]																									
Blechdicke t _N [mm]	Eigen- gewicht g [kN/m²]	Grenz- stützweite L _{gr} [m]	Zeile	Zulässige Belastung q [kN/m²] einschl. Blecheigengewicht bei einer Stützweite L [m]																							
				0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	
0,50	0,047	-	1	4,60	3,45	2,76	2,30	1,92	1,47	1,16	0,94	0,78	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,33	0,29	0,26	0,24	0,21	0,19	0,18	0,16	0,15	
			2	4,60	3,45	2,76	2,30	1,92	1,47	1,16	0,94	0,78	0,62	0,49	0,39	0,32	0,26	0,22	0,19	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	
			3	4,60	3,45	2,76	2,30	1,92	1,47	1,11	0,81	0,61	0,47	0,37	0,30	0,24	0,20	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	
			4	4,60	3,45	2,76	2,30	1,57	1,05	0,74	0,54	0,41	0,31	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03	
0,70	0,066	-	1	10,41	7,81	6,25	4,75	3,49	2,67	2,11	1,71	1,41	1,19	1,01	0,87	0,76	0,67	0,59	0,53	0,47	0,43	0,39	0,35	0,32	0,30	0,27	
			2	10,41	7,81	6,25	4,75	3,49	2,67	2,11	1,71	1,31	1,01	0,79	0,63	0,52	0,42	0,35	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13	0,11	
			3	10,41	7,81	6,25	4,75	3,49	2,55	1,79	1,30	0,98	0,76	0,59	0,48	0,39	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	
			4	10,41	7,81	6,25	4,03	2,54	1,70	1,19	0,87	0,65	0,50	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,06	
0,75	0,071	0,93	1	13,52	10,14	8,11	6,29	4,62	3,54	2,80	2,27	1,87	1,57	1,34	1,16	1,01	0,88	0,78	0,70	0,63	0,57	0,51	0,47	0,43	0,39	0,36	
			2	13,52	10,14	8,11	6,29	4,62	3,54	2,52	1,84	1,38	1,06	0,84	0,67	0,54	0,45	0,37	0,31	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12	
			3	13,52	10,14	8,11	6,29	4,01	2,69	1,89	1,38	1,03	0,80	0,63	0,50	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09	
			4	13,52	10,14	7,34	4,25	2,68	1,79	1,26	0,92	0,69	0,53	0,42	0,33	0,27	0,22	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	
0,88	0,083	1,48	1	19,11	14,33	11,47	8,05	5,91	4,53	3,58	2,90	2,39	2,01	1,71	1,48	1,29	1,13	1,00	0,89	0,80	0,72	0,66	0,60	0,55	0,50	0,46	
			2	19,11	14,33	11,47	8,05	5,91	4,44	3,12	2,28	1,71	1,32	1,04	0,83	0,67	0,56	0,46	0,39	0,33	0,28	0,25	0,21	0,19	0,16	0,15	
			3	19,11	14,33	11,47	7,90	4,98	3,33	2,34	1,71	1,28	0,99	0,78	0,62	0,51	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11	
			4	19,11	14,33	9,10	5,27	3,32	2,22	1,56	1,14	0,85	0,66	0,52	0,41	0,34	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07	
1,00	0,095	1,68	1	25,00	18,75	14,01	9,73	7,15	5,47	4,32	3,50	2,89	2,43	2,07	1,79	1,56	1,37	1,21	1,08	0,97	0,88	0,79	0,72	0,66	0,61	0,56	
			2	25,00	18,75	14,01	9,73	7,15	5,26	3,70	2,69	2,02	1,56	1,23	0,98	0,80	0,66	0,55	0,46	0,39	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17	
			3	25,00	18,75	14,01	9,36	5,89	3,95	2,77	2,02	1,52	1,17	0,92	0,74	0,60	0,49	0,41	0,35	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13	
			4	25,00	18,75	10,78	6,24	3,93	2,63	1,85	1,35	1,01	0,78	0,61	0,49	0,40	0,33	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09	
1,25	0,118	1,88	1	37,57	28,18	18,98	13,18	9,68	7,41	5,86	4,74	3,92	3,29	2,81	2,42	2,11	1,85	1,64	1,46	1,31	1,19	1,08	0,98	0,90	0,82	0,76	
			2	37,57	28,18	18,98	13,18	9,68	6,77	4,76	3,47	2,61	2,01	1,58	1,26	1,03	0,85	0,71	0,59	0,51	0,43	0,37	0,33	0,29	0,25	0,22	
			3	37,57	28,18	18,98	12,04	7,58	5,08	3,57	2,60	1,95	1,51	1,18	0,95	0,77	0,64	0,53	0,45	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,19	0,17	
			4	37,57	27,10	13,87	8,03	5,06	3,39	2,38	1,73	1,30	1,00	0,79	0,63	0,51	0,42	0,35	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13	0,11	

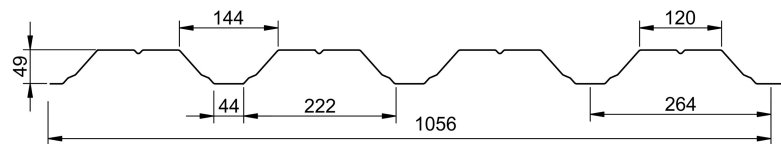
Zeile 1 = Zulässige Belastung einschließlich Sicherheitsbeiwerte
 Zeile 2 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/150$
 Zeile 3 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/200$
 Zeile 4 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/300$

Ablesebeispiel: Blechdicke t = 0,50 mm, 4,00 m Stützweite,
 Durchbiegungsbeschränkung $\leq L/150$: zul q = 0,26 kN/m²
 L_{gr} = Grenzstützweite, bis zu der das Trapezprofil ohne lastverteilende Maßnahmen begangen werden darf.

Stahltrapezprofil T50P

Positivlage

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



Zweifeldträger				Zwischenauflegerbreite: $b \geq 120$ mm Endauflegerbreite: $a \geq 40$ mm																																																																																																																																																																
				Zulässige Belastung q [kN/m ²] einschl. Blecheigengewicht bei einer Stützweite L [m]																																																																																																																																																																
Blechdicke t_N [mm]	Eigen-gewicht g [kN/m ²]	Grenz-stützweite L_{gr} [m]	Ziele	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25																																																																																																																																										
				0,50	0,047	-	1	4,60	3,45	2,76	2,30	1,92	1,47	1,16	0,94	0,78	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,33	0,29	0,26	0,24	0,21	0,19	0,18	0,16	0,15	2	4,60	3,45	2,76	2,30	1,92	1,47	1,16	0,94	0,78	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,33	0,29	0,26	0,24	0,21	0,19	0,18	0,16	0,15	3	4,60	3,45	2,76	2,30	1,92	1,47	1,16	0,94	0,78	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,33	0,29	0,26	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	4	4,60	3,45	2,76	2,30	1,92	1,47	1,16	0,94	0,78	0,65	0,56	0,47	0,38	0,32	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,10	0,09	0,08																																																													
0,70	0,066	-	1				10,41	7,81	6,25	4,75	3,49	2,67	2,11	1,71	1,41	1,19	1,01	0,87	0,76	0,67	0,59	0,53	0,47	0,43	0,39	0,35	0,32	0,30	0,27	2	10,41	7,81	6,25	4,75	3,49	2,67	2,11	1,71	1,41	1,19	1,01	0,87	0,76	0,67	0,59	0,53	0,47	0,43	0,39	0,35	0,32	0,30	0,27	3	10,41	7,81	6,25	4,75	3,49	2,67	2,11	1,71	1,41	1,19	1,01	0,87	0,76	0,67	0,59	0,53	0,46	0,39	0,34	0,29	0,26	0,23	0,20	4	10,41	7,81	6,25	4,75	3,49	2,67	2,11	1,71	1,41	1,19	0,95	0,76	0,62	0,51	0,43	0,36	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13																																																															
			0,75				0,071	1,18	1	13,52	10,14	8,11	6,29	4,62	3,54	2,80	2,27	1,87	1,57	1,34	1,16	1,01	0,88	0,78	0,70	0,63	0,57	0,51	0,47	0,43	0,39	0,36	2	13,52	10,14	8,11	6,29	4,62	3,54	2,80	2,27	1,87	1,57	1,34	1,16	1,01	0,88	0,78	0,70	0,63	0,55	0,48	0,41	0,36	0,32	0,28	3	13,52	10,14	8,11	6,29	4,62	3,54	2,80	2,27	1,87	1,57	1,34	1,16	0,98	0,81	0,67	0,57	0,48	0,41	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21	4	13,52	10,14	8,11	6,29	4,62	3,54	2,80	2,21	1,66	1,28	1,00	0,80	0,65	0,54	0,45	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14																																																												
									0,88	0,083	1,85	1	19,11	14,33	11,02	8,05	5,91	4,53	3,58	2,90	2,39	2,01	1,71	1,48	1,29	1,13	1,00	0,89	0,80	0,72	0,66	0,60	0,55	0,50	0,46	2	19,11	14,33	11,02	8,05	5,91	4,53	3,58	2,90	2,39	2,01	1,71	1,48	1,29	1,13	1,00	0,89	0,80	0,68	0,59	0,51	0,45	0,40	0,35	3	19,11	14,33	11,02	8,05	5,91	4,53	3,58	2,90	2,39	2,01	1,71	1,48	1,22	1,00	0,84	0,70	0,60	0,51	0,44	0,39	0,34	0,30	0,26	4	19,11	14,33	11,02	8,05	5,91	4,53	3,58	2,73	2,05	1,58	1,24	1,00	0,81	0,67	0,56	0,47	0,40	0,34	0,30	0,26	0,22	0,20	0,18																																																									
				1,00	0,095	2,08						1	25,00	18,75	13,64	9,73	7,15	5,47	4,32	3,50	2,89	2,43	2,07	1,79	1,56	1,37	1,21	1,08	0,97	0,88	0,79	0,72	0,66	0,61	0,56	2	25,00	18,75	13,64	9,73	7,15	5,47	4,32	3,50	2,89	2,43	2,07	1,79	1,56	1,37	1,21	1,08	0,94	0,81	0,70	0,61	0,53	0,47	0,41	3	25,00	18,75	13,64	9,73	7,15	5,47	4,32	3,50	2,89	2,43	2,07	1,77	1,44	1,19	0,99	0,83	0,71	0,61	0,52	0,46	0,40	0,35	0,31	4	25,00	18,75	13,64	9,73	7,15	5,47	4,32	3,24	2,43	1,87	1,47	1,18	0,96	0,79	0,66	0,56	0,47	0,40	0,35	0,30	0,27	0,23	0,21																																																									
1,25	0,118	2,35										1	37,57	26,79	18,78	13,18	9,68	7,41	5,86	4,74	3,92	3,29	2,81	2,42	2,11	1,85	1,64	1,46	1,31	1,19	1,08	0,98	0,90	0,82	0,76	2	37,57	26,79	18,78	13,18	9,68	7,41	5,86	4,74	3,92	3,29	2,81	2,42	2,11	1,85	1,64	1,43	1,22	1,04	0,90	0,78	0,69	0,60	0,53	3	37,57	26,79	18,78	13,18	9,68	7,41	5,86	4,74	3,92	3,29	2,81	2,28	1,85	1,53	1,27	1,07	0,91	0,78	0,68	0,59	0,51	0,45	0,40	4	37,57	26,79	18,78	13,18	9,68	7,41	5,72	4,17	3,13	2,41	1,90	1,52	1,24	1,02	0,85	0,71	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30																																																										
			Zwischenauflegerbreite b = 60 mm [Max. Tragfähigkeit einschließlich Sicherheitsbeiwerte in kN/m ²]																																																																																																																																																																	
			0,50				0,047	-	1	4,60	3,45	2,76	2,20	1,75	1,43	1,16	0,94	0,78	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,33	0,29	0,26	0,24	0,21	0,19	0,18	0,16	0,15	0,70	0,066	-	1	10,41	7,71	5,57	4,23	3,33	2,67	2,11	1,71	1,41	1,19	1,01	0,87	0,76	0,67	0,59	0,53	0,47	0,43	0,39	0,35	0,32	0,30	0,27	0,75	0,071	1,18	1	13,52	10,14	7,35	5,59	4,41	3,54	2,80	2,27	1,87	1,57	1,34	1,16	1,01	0,88	0,78	0,70	0,63	0,57	0,51	0,47	0,43	0,39	0,36	0,88	0,083	1,85	1	19,11	13,61	9,79	7,41	5,82	4,53	3,58	2,90	2,39	2,01	1,71	1,48	1,29	1,13	1,00	0,89	0,80	0,72	0,66	0,60	0,55	0,50	0,46	1,00	0,095	2,08	1	25,00	17,04	12,20	9,20	7,15	5,47	4,32	3,50	2,89	2,43	2,07	1,79	1,56	1,37	1,21	1,08	0,97	0,88	0,79	0,72	0,66	0,61	0,56	1,25	0,118	2,35	1	36,46	23,90	16,98	12,73	9,68	7,41	5,86	4,74	3,92	3,29	2,81	2,42	2,11	1,85	1,64	1,46	1,31	1,19	1,08	0,98

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, 4,00 m Stützweite, Zwischenauflegerbreite ≥ 120 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.

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.

Stahltrapezprofil T50P

Positivlage

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



Zwischenauflegerbreite: b ≥ 120 mm
Endauflegerbreite: a ≥ 40 mm

Dreifeldträger			Zulässige Belastung q [kN/m²] einschl. Blecheigengewicht bei einer Stützweite L [m]																												
Blechdicke t _N [mm]	Eigen-gewicht g [kN/m²]	Grenz-stützweite L _{gr} [m]	Zeile	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25					
0,50	0,047	-	1	5,37	3,63	2,76	2,30	1,92	1,47	1,16	0,94	0,78	0,67	0,59	0,52	0,46	0,41	0,37	0,34	0,31	0,28	0,26	0,24	0,22	0,20	0,19					
			2	5,37	3,63	2,76	2,30	1,92	1,47	1,16	0,94	0,78	0,67	0,59	0,52	0,46	0,41	0,37	0,34	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13					
			3	5,37	3,63	2,76	2,30	1,92	1,47	1,16	0,94	0,78	0,67	0,59	0,52	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,14	0,13	0,11	0,10					
			4	5,37	3,63	2,76	2,30	1,92	1,47	1,16	0,94	0,77	0,59	0,46	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,07					
0,70	0,066	1,18	1	10,65	7,81	6,25	4,75	3,49	2,67	2,11	1,71	1,41	1,21	1,05	0,92	0,82	0,73	0,65	0,59	0,53	0,48	0,43	0,39	0,36	0,33	0,31					
			2	10,65	7,81	6,25	4,75	3,49	2,67	2,11	1,71	1,41	1,21	1,05	0,92	0,82	0,73	0,65	0,56	0,48	0,41	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21					
			3	10,65	7,81	6,25	4,75	3,49	2,67	2,11	1,71	1,41	1,21	1,05	0,90	0,73	0,60	0,50	0,42	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,16					
			4	10,65	7,81	6,25	4,75	3,49	2,67	2,11	1,65	1,24	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,14	0,12	0,11					
0,75	0,071	1,85	1	14,01	10,14	8,11	6,29	4,62	3,54	2,80	2,27	1,87	1,61	1,40	1,23	1,03	0,85	0,71	0,60	0,51	0,43	0,37	0,33	0,29	0,25	0,22					
			2	14,01	10,14	8,11	6,29	4,62	3,54	2,80	2,27	1,87	1,51	1,19	0,95	0,77	0,64	0,53	0,45	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,19	0,17					
			3	14,01	10,14	8,11	6,29	4,62	3,39	2,38	1,74	1,30	1,00	0,79	0,63	0,51	0,42	0,35	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13	0,11					
			4	14,01	10,14	8,11	6,29	4,62	3,39	2,38	1,74	1,30	1,00	0,79	0,63	0,51	0,42	0,35	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13	0,11					
0,88	0,083	2,08	1	19,11	14,33	11,47	8,05	5,91	4,53	3,58	2,90	2,42	2,08	1,81	1,59	1,40	1,25	1,12	1,00	0,89	0,81	0,73	0,67	0,61	0,56	0,52					
			2	19,11	14,33	11,47	8,05	5,91	4,53	3,58	2,90	2,42	2,08	1,81	1,57	1,28	1,05	0,88	0,74	0,63	0,54	0,46	0,40	0,35	0,31	0,28					
			3	19,11	14,33	11,47	8,05	5,91	4,53	3,58	2,90	2,42	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					
			4	19,11	14,33	11,47	8,05	5,91	4,20	2,95	2,15	1,62	1,25	0,98	0,78	0,64	0,53	0,44	0,37	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,16	0,14					
1,00	0,095	2,35	1	25,00	18,75	14,01	9,73	7,15	5,47	4,32	3,50	2,96	2,54	2,20	1,93	1,71	1,51	1,33	1,19	1,07	0,96	0,87	0,80	0,73	0,67	0,62					
			2	25,00	18,75	14,01	9,73	7,15	5,47	4,32	3,50	2,96	2,54	2,20	1,86	1,51	1,24	1,04	0,87	0,74	0,64	0,55	0,48	0,42	0,37	0,33					
			3	25,00	18,75	14,01	9,73	7,15	5,47	4,32	3,50	2,87	2,21	1,74	1,39	1,13	0,93	0,78	0,66	0,56	0,48	0,41	0,36	0,31	0,28	0,24					
			4	25,00	18,75	14,01	9,73	7,15	4,98	3,50	2,55	1,91	1,47	1,16	0,93	0,76	0,62	0,52	0,44	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16					
1,25	0,118	2,35	1	37,57	28,18	18,98	13,18	9,68	7,41	5,86	4,74	3,99	3,42	2,97	2,58	2,25	1,98	1,75	1,56	1,40	1,26	1,15	1,05	0,96	0,88	0,81					
			2	37,57	28,18	18,98	13,18	9,68	7,41	5,86	4,74	3,99	3,42	2,97	2,39	1,94	1,60	1,34	1,12	0,96	0,82	0,71	0,62	0,54	0,47	0,42					
			3	37,57	28,18	18,98	13,18	9,68	7,41	5,86	4,74	3,70	2,85	2,24	1,79	1,46	1,20	1,00	0,84	0,72	0,62	0,53	0,46	0,40	0,36	0,31					
			4	37,57	28,18	18,98	13,18	9,56	6,41	4,50	3,28	2,46	1,90	1,49	1,20	0,97	0,80	0,67	0,56	0,48	0,41	0,35	0,31	0,27	0,24						

Zwischenauflegerbreite b = 60 mm [Max. Tragfähigkeit einschließlich Sicherheitsbeiwerte in kN/m²]

0,50	0,047	-	1	4,60	3,45	2,76	2,30	1,92	1,47	1,16	0,94	0,78	0,65	0,56	0,48	0,42	0,38	0,34	0,31	0,28	0,26	0,24	0,22	0,20	0,19	0,18
0,70	0,066	-	1	10,41	7,81	6,25	4,75	3,49	2,67	2,11	1,71	1,41	1,19	1,01	0,87	0,76	0,68	0,62	0,56	0,51	0,46	0,42	0,39	0,36	0,33	0,31
0,75	0,071	1,18	1	13,52	10,14	8,11	6,29	4,62	3,54	2,80	2,27	1,87	1,57	1,34	1,16	1,02	0,91	0,82	0,74	0,68	0,62	0,57	0,52	0,48	0,45	0,41
0,88	0,083	1,85	1	19,11	14,33	11,47	8,05	5,91	4,53	3,58	2,90	2,39	2,01	1,71	1,49	1,32	1,18	1,06	0,96	0,87	0,80	0,73	0,67	0,61	0,56	0,52
1,00	0,095	2,08	1	25,00	18,75	14,01	9,73	7,15	5,47	4,32	3,50	2,89	2,43	2,07	1,82	1,61	1,44	1,29	1,17	1,06	0,96	0,87	0,80	0,73	0,67	0,62
1,25	0,118	2,35	1	37,57	28,18	18,98	13,18	9,68	7,41	5,86	4,74	3,92	3,29	2,81	2,46	2,18	1,94	1,74	1,56	1,40	1,26	1,15	1,05	0,96	0,88	0,81

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

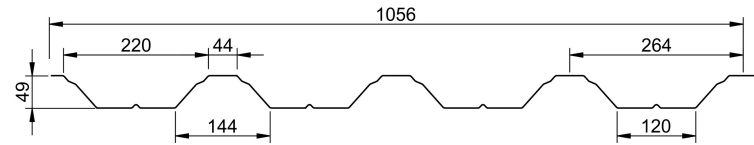
Ablesebeispiel: Blechdicke t = 0,50 mm, 4,00 m Stützweite, Zwischenauflegerbreite ≥ 120 mm, Durchbiegungsbeschränkung ≤ L/150: zul q = 0,41 kN/m²
 L_{gr} = Grenzstützweite, bis zu der das Trapezprofil ohne lastverteilende Maßnahmen begangen werden darf.

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.

Stahltrapezprofil T50P

Negativlage

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



Endauflagerbreite: $a \geq 40$ mm

Einfeldträger				Zulässige Belastung q [kN/m²] einschl. Blecheigengewicht bei einer Stützweite L [m]																						
Blechdicke t_N [mm]	Eigen-gewicht g [kN/m²]	Grenz-stützweite L_{gr} [m]	Zeile	Zulässige Belastung q [kN/m²] einschl. Blecheigengewicht bei einer Stützweite L [m]																						
				0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25
0,50	0,047	-	1	4,20	3,15	2,52	2,10	1,80	1,46	1,15	0,94	0,77	0,65	0,55	0,48	0,42	0,37	0,32	0,29	0,26	0,23	0,21	0,19	0,18	0,16	0,15
			2	4,20	3,15	2,52	2,10	1,80	1,46	1,15	0,94	0,77	0,65	0,52	0,42	0,34	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07
			3	4,20	3,15	2,52	2,10	1,80	1,46	1,15	0,86	0,65	0,50	0,39	0,31	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,06
			4	4,20	3,15	2,52	2,10	1,67	1,12	0,79	0,57	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
0,70	0,066	-	1	8,55	6,41	5,13	4,24	3,12	2,39	1,89	1,53	1,26	1,06	0,90	0,78	0,68	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	0,35	0,32	0,29	0,27	0,24
			2	8,55	6,41	5,13	4,24	3,12	2,39	1,89	1,53	1,26	1,06	0,83	0,67	0,54	0,45	0,37	0,31	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12
			3	8,55	6,41	5,13	4,24	3,12	2,39	1,89	1,37	1,03	0,80	0,63	0,50	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09
			4	8,55	6,41	5,13	4,24	2,67	1,79	1,26	0,92	0,69	0,53	0,42	0,33	0,27	0,22	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06
0,75	0,071	1,20	1	10,96	8,22	6,58	5,48	4,20	3,22	2,54	2,06	1,70	1,43	1,22	1,05	0,91	0,80	0,71	0,64	0,57	0,51	0,47	0,43	0,39	0,36	0,33
			2	10,96	8,22	6,58	5,48	4,20	3,22	2,54	1,94	1,45	1,12	0,88	0,71	0,57	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12
			3	10,96	8,22	6,58	5,48	4,20	2,84	1,99	1,45	1,09	0,84	0,66	0,53	0,43	0,35	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09
			4	10,96	8,22	6,58	4,48	2,82	1,89	1,33	0,97	0,73	0,56	0,44	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06
0,88	0,083	1,80	1	15,11	11,33	9,06	7,18	5,27	4,04	3,19	2,58	2,14	1,79	1,53	1,32	1,15	1,01	0,89	0,80	0,72	0,65	0,59	0,53	0,49	0,45	0,41
			2	15,11	11,33	9,06	7,18	5,27	4,04	3,19	2,39	1,80	1,39	1,09	0,87	0,71	0,58	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,22	0,20	0,17	0,15
			3	15,11	11,33	9,06	7,18	5,24	3,51	2,46	1,80	1,35	1,04	0,82	0,65	0,53	0,44	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13	0,11
			4	15,11	11,33	9,06	5,54	3,49	2,34	1,64	1,20	0,90	0,69	0,54	0,44	0,35	0,29	0,24	0,21	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08
1,00	0,095	2,17	1	19,50	14,62	11,70	8,57	6,30	4,82	3,81	3,09	2,55	2,14	1,83	1,57	1,37	1,21	1,07	0,95	0,85	0,77	0,70	0,64	0,58	0,54	0,49
			2	19,50	14,62	11,70	8,57	6,30	4,82	3,81	2,81	2,11	1,63	1,28	1,02	0,83	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18
			3	19,50	14,62	11,70	8,57	6,15	4,12	2,89	2,11	1,58	1,22	0,96	0,77	0,62	0,51	0,43	0,36	0,31	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13
			4	19,50	14,62	11,25	6,51	4,10	2,75	1,93	1,41	1,06	0,81	0,64	0,51	0,42	0,34	0,29	0,24	0,20	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09
1,25	0,118	2,57	1	29,01	21,76	16,19	11,24	8,26	6,32	5,00	4,05	3,34	2,81	2,39	2,06	1,80	1,58	1,40	1,25	1,12	1,01	0,92	0,84	0,76	0,70	0,65
			2	29,01	21,76	16,19	11,24	8,26	6,32	4,76	3,47	2,61	2,01	1,58	1,26	1,03	0,85	0,71	0,59	0,51	0,43	0,37	0,33	0,29	0,25	0,22
			3	29,01	21,76	16,19	11,24	7,58	5,08	3,57	2,60	1,95	1,51	1,18	0,95	0,77	0,64	0,53	0,45	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,19	0,17
			4	29,01	21,76	13,87	8,03	5,06	3,39	2,38	1,73	1,30	1,00	0,79	0,63	0,51	0,42	0,35	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13	0,11

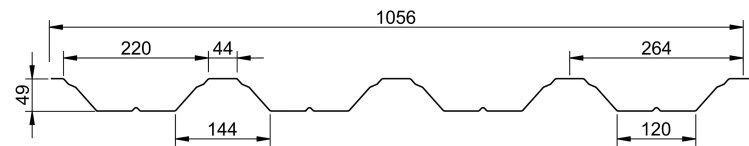
Zeile 1 = Zulässige Belastung einschließlich Sicherheitsbeiwerte
 Zeile 2 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/150$
 Zeile 3 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/200$
 Zeile 4 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/300$

Ablesebeispiel: Blechdicke $t = 0,50$ mm, 4,00 m Stützweite,
 Durchbiegungsbeschränkung $\leq L/150$: zul $q = 0,28$ kN/m²
 L_{gr} = Grenzstützweite, bis zu der das Trapezprofil ohne lastverteilende Maßnahmen begangen werden darf.

Stahltrapezprofil T50P

Negativlage

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



Zweifeldträger				Zwischenauflegerbreite: $b \geq 120$ mm Endauflegerbreite: $a \geq 40$ mm																							
Blechdicke t_N [mm]	Eigen-gewicht g [kN/m ²]	Grenzstützweite L_{gr} [m]	Zeile	Zulässige Belastung q [kN/m ²] einschl. Bleieigengewicht bei einer Stützweite L [m]																							
				0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	
0,50	0,047	-	1	4,32	3,15	2,52	2,10	1,80	1,46	1,15	0,94	0,77	0,65	0,55	0,48	0,42	0,37	0,32	0,29	0,26	0,23	0,21	0,19	0,18	0,16	0,15	
			2	4,32	3,15	2,52	2,10	1,80	1,46	1,15	0,94	0,77	0,65	0,55	0,48	0,42	0,37	0,32	0,29	0,26	0,23	0,21	0,19	0,18	0,16	0,15	
			3	4,32	3,15	2,52	2,10	1,80	1,46	1,15	0,94	0,77	0,65	0,55	0,48	0,42	0,37	0,32	0,29	0,26	0,23	0,21	0,19	0,18	0,16	0,15	
			4	4,32	3,15	2,52	2,10	1,80	1,46	1,15	0,94	0,77	0,65	0,55	0,48	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09	
0,70	0,066	-	1	8,55	6,41	5,13	4,24	3,12	2,39	1,89	1,53	1,26	1,06	0,90	0,78	0,69	0,62	0,56	0,50	0,46	0,42	0,38	0,35	0,32	0,30	0,27	
			2	8,55	6,41	5,13	4,24	3,12	2,39	1,89	1,53	1,26	1,06	0,90	0,78	0,69	0,62	0,56	0,50	0,46	0,42	0,38	0,35	0,32	0,30	0,27	
			3	8,55	6,41	5,13	4,24	3,12	2,39	1,89	1,53	1,26	1,06	0,90	0,78	0,69	0,62	0,56	0,50	0,46	0,41	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21	
			4	8,55	6,41	5,13	4,24	3,12	2,39	1,89	1,53	1,26	1,06	0,90	0,78	0,65	0,54	0,45	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	
0,75	0,071	1,53	1	10,96	8,22	6,58	5,48	4,20	3,22	2,54	2,06	1,70	1,43	1,22	1,05	0,91	0,81	0,73	0,66	0,60	0,55	0,50	0,46	0,43	0,39	0,36	
			2	10,96	8,22	6,58	5,48	4,20	3,22	2,54	2,06	1,70	1,43	1,22	1,05	0,91	0,81	0,73	0,66	0,60	0,55	0,50	0,44	0,38	0,34	0,30	
			3	10,96	8,22	6,58	5,48	4,20	3,22	2,54	2,06	1,70	1,43	1,22	1,05	0,91	0,81	0,71	0,60	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,25	0,22	
			4	10,96	8,22	6,58	5,48	4,20	3,22	2,54	2,06	1,70	1,35	1,06	0,85	0,69	0,57	0,47	0,40	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15	
0,88	0,083	2,23	1	15,11	11,33	9,06	7,18	5,27	4,04	3,19	2,58	2,14	1,79	1,53	1,33	1,18	1,06	0,95	0,86	0,78	0,71	0,65	0,60	0,55	0,50	0,46	
			2	15,11	11,33	9,06	7,18	5,27	4,04	3,19	2,58	2,14	1,79	1,53	1,33	1,18	1,06	0,95	0,86	0,78	0,71	0,62	0,54	0,47	0,42	0,37	
			3	15,11	11,33	9,06	7,18	5,27	4,04	3,19	2,58	2,14	1,79	1,53	1,33	1,18	1,05	0,88	0,74	0,63	0,54	0,47	0,41	0,35	0,31	0,28	
			4	15,11	11,33	9,06	7,18	5,27	4,04	3,19	2,58	2,14	1,67	1,31	1,05	0,85	0,70	0,59	0,49	0,42	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21	0,18	
1,00	0,095	2,70	1	19,50	14,62	11,70	8,57	6,30	4,82	3,81	3,09	2,55	2,14	1,86	1,64	1,45	1,30	1,17	1,05	0,96	0,87	0,79	0,72	0,66	0,61	0,56	
			2	19,50	14,62	11,70	8,57	6,30	4,82	3,81	3,09	2,55	2,14	1,86	1,64	1,45	1,30	1,17	1,05	0,96	0,84	0,73	0,63	0,56	0,49	0,43	
			3	19,50	14,62	11,70	8,57	6,30	4,82	3,81	3,09	2,55	2,14	1,86	1,64	1,45	1,24	1,03	0,87	0,74	0,63	0,55	0,48	0,42	0,37	0,32	
			4	19,50	14,62	11,70	8,57	6,30	4,82	3,81	3,09	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	
1,25	0,118	3,20	1	29,01	21,76	16,19	11,24	8,26	6,32	5,00	4,05	3,44	2,96	2,58	2,27	2,01	1,79	1,61	1,45	1,31	1,19	1,08	0,98	0,90	0,82	0,76	
			2	29,01	21,76	16,19	11,24	8,26	6,32	5,00	4,05	3,44	2,96	2,58	2,27	2,01	1,79	1,61	1,43	1,22	1,04	0,90	0,78	0,69	0,60	0,53	
			3	29,01	21,76	16,19	11,24	8,26	6,32	5,00	4,05	3,44	2,96	2,58	2,27	1,85	1,53	1,27	1,07	0,91	0,78	0,68	0,59	0,51	0,45	0,40	
			4	29,01	21,76	16,19	11,24	8,26	6,32	5,00	4,05	3,13	2,41	1,90	1,52	1,24	1,02	0,85	0,71	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30	0,27	

Zwischenauflegerbreite $b = 60$ mm [Max. Tragfähigkeit einschließlich Sicherheitsbeiwerte in kN/m ²]				0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25
0,50	0,047	-	1	4,20	3,15	2,52	2,10	1,68	1,38	1,15	0,94	0,77	0,65	0,55	0,48	0,42	0,37	0,32	0,29	0,26	0,23	0,21	0,19	0,18	0,16	0,15
0,70	0,066	-	1	8,55	6,41	5,13	4,04	3,12	2,39	1,89	1,53	1,26	1,06	0,90	0,78	0,68	0,60	0,53	0,47	0,43	0,39	0,36	0,33	0,31	0,29	0,27
0,75	0,071	1,53	1	10,96	8,22	6,58	5,26	4,19	3,22	2,54	2,06	1,70	1,43	1,22	1,05	0,91	0,80	0,71	0,64	0,57	0,52	0,47	0,44	0,40	0,37	0,35
0,88	0,083	2,23	1	15,11	11,33	9,06	6,99	5,27	4,04	3,19	2,58	2,14	1,79	1,53	1,32	1,15	1,01	0,89	0,81	0,73	0,67	0,62	0,57	0,53	0,49	0,45
1,00	0,095	2,70	1	19,50	14,62	11,39	8,57	6,30	4,82	3,81	3,09	2,55	2,14	1,83	1,57	1,37	1,21	1,09	0,99	0,90	0,83	0,76	0,70	0,64	0,60	0,56
1,25	0,118	3,20	1	29,01	21,76	16,19	11,24	8,26	6,32	5,00	4,05	3,34	2,81	2,40	2,12	1,88	1,69	1,52	1,37	1,25	1,14	1,05	0,96	0,89	0,82	0,76

- 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 $f \leq L/300$

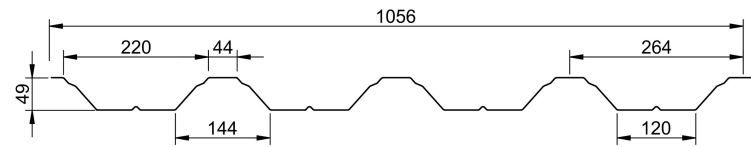
Ablesebeispiel: Blechdicke $t = 0,50$ mm, 4,00 m Stützweite, Zwischenauflegerbreite ≥ 120 mm, Durchbiegungsbeschränkung $\leq L/150$: zul $q = 0,37$ kN/m²
 L_{gr} = Grenzstützweite, bis zu der das Trapezprofil ohne lastverteilende Maßnahmen begangen werden darf.

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.

Stahltrapezprofil T50P

Negativlage

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



Dreifeldträger		Zwischenauflegerbreite: $b \geq 120$ mm Endauflegerbreite: $a \geq 40$ mm																									
		Zulässige Belastung q [kN/m ²] einschl. Bleieigengewicht bei einer Stützweite L [m]																									
Blechdicke t_N [mm]	Eigen-gewicht g [kN/m ²]	Grenzstützweite L_{gr} [m]	Zeile	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	
0,50	0,047	-	1	5,06	3,44	2,52	2,10	1,80	1,46	1,15	0,94	0,77	0,66	0,57	0,51	0,45	0,40	0,37	0,33	0,30	0,28	0,25	0,23	0,22	0,20	0,19	
			2	5,06	3,44	2,52	2,10	1,80	1,46	1,15	0,94	0,77	0,66	0,57	0,51	0,45	0,40	0,37	0,33	0,30	0,27	0,23	0,20	0,18	0,16	0,14	
			3	5,06	3,44	2,52	2,10	1,80	1,46	1,15	0,94	0,77	0,66	0,57	0,51	0,45	0,40	0,33	0,28	0,24	0,20	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10	
			4	5,06	3,44	2,52	2,10	1,80	1,46	1,15	0,94	0,77	0,63	0,49	0,40	0,32	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	
0,70	0,066	-	1	9,79	6,62	5,13	4,24	3,12	2,39	1,97	1,66	1,42	1,23	1,08	0,95	0,84	0,76	0,68	0,62	0,56	0,51	0,47	0,43	0,40	0,37	0,34	
			2	9,79	6,62	5,13	4,24	3,12	2,39	1,97	1,66	1,42	1,23	1,08	0,95	0,84	0,76	0,68	0,59	0,51	0,43	0,37	0,33	0,28	0,25	0,22	
			3	9,79	6,62	5,13	4,24	3,12	2,39	1,97	1,66	1,42	1,23	1,08	0,95	0,77	0,63	0,53	0,45	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,19	0,17	
			4	9,79	6,62	5,13	4,24	3,12	2,39	1,97	1,66	1,30	1,00	0,79	0,63	0,51	0,42	0,35	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13	0,11	
0,75	0,071	1,53	1	12,67	8,58	6,58	5,48	4,20	3,22	2,57	2,17	1,86	1,61	1,41	1,24	1,11	0,99	0,89	0,81	0,74	0,67	0,62	0,57	0,52	0,49	0,45	
			2	12,67	8,58	6,58	5,48	4,20	3,22	2,57	2,17	1,86	1,61	1,41	1,24	1,08	0,89	0,75	0,63	0,53	0,46	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23	
			3	12,67	8,58	6,58	5,48	4,20	3,22	2,57	2,17	1,86	1,59	1,25	1,00	0,81	0,67	0,56	0,47	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18	
			4	12,67	8,58	6,58	5,48	4,20	3,22	2,51	1,83	1,38	1,06	0,83	0,67	0,54	0,45	0,37	0,31	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12	
0,88	0,083	2,23	1	16,93	11,41	9,06	7,18	5,27	4,07	3,37	2,84	2,43	2,11	1,84	1,62	1,44	1,29	1,16	1,05	0,96	0,87	0,80	0,74	0,68	0,63	0,58	
			2	16,93	11,41	9,06	7,18	5,27	4,07	3,37	2,84	2,43	2,11	1,84	1,62	1,34	1,11	0,92	0,78	0,66	0,57	0,49	0,43	0,37	0,33	0,29	
			3	16,93	11,41	9,06	7,18	5,27	4,07	3,37	2,84	2,43	1,97	1,55	1,24	1,01	0,83	0,69	0,58	0,50	0,42	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22	
			4	16,93	11,41	9,06	7,18	5,27	4,07	3,11	2,26	1,70	1,31	1,03	0,83	0,67	0,55	0,46	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,19	0,16	0,14	
1,00	0,095	2,70	1	21,26	14,62	11,70	8,57	6,30	5,04	4,17	3,51	3,00	2,59	2,27	2,00	1,77	1,58	1,43	1,29	1,17	1,07	0,98	0,90	0,83	0,76	0,70	
			2	21,26	14,62	11,70	8,57	6,30	5,04	4,17	3,51	3,00	2,59	2,27	1,94	1,58	1,30	1,08	0,91	0,78	0,66	0,57	0,50	0,44	0,38	0,34	
			3	21,26	14,62	11,70	8,57	6,30	5,04	4,17	3,51	3,00	2,31	1,82	1,45	1,18	0,97	0,81	0,68	0,58	0,50	0,43	0,37	0,33	0,29	0,26	
			4	21,26	14,62	11,70	8,57	6,30	5,04	3,65	2,66	2,00	1,54	1,21	0,97	0,79	0,65	0,54	0,46	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17	
1,25	0,118	3,20	1	30,34	21,76	16,19	11,24	8,72	7,05	5,82	4,89	4,17	3,60	3,14	2,77	2,45	2,19	1,97	1,78	1,62	1,47	1,34	1,23	1,12	1,03	0,95	
			2	30,34	21,76	16,19	11,24	8,72	7,05	5,82	4,89	4,17	3,60	2,99	2,39	1,94	1,60	1,34	1,12	0,96	0,82	0,71	0,62	0,54	0,47	0,42	
			3	30,34	21,76	16,19	11,24	8,72	7,05	5,82	4,89	3,70	2,85	2,24	1,79	1,46	1,20	1,00	0,84	0,72	0,62	0,53	0,46	0,40	0,36	0,31	
			4	30,34	21,76	16,19	11,24	8,72	6,41	4,50	3,28	2,46	1,90	1,49	1,20	0,97	0,80	0,67	0,56	0,48	0,41	0,35	0,31	0,27	0,24		
Zwischenauflegerbreite $b = 60$ mm [Max. Tragfähigkeit einschließlich Sicherheitsbeiwerte in kN/m ²]																											
0,50	0,047	-	1	4,20	3,15	2,52	2,10	1,80	1,46	1,15	0,94	0,77	0,65	0,55	0,48	0,42	0,37	0,33	0,30	0,28	0,26	0,23	0,22	0,20	0,19	0,17	
0,70	0,066	-	1	8,55	6,41	5,13	4,24	3,12	2,39	1,89	1,53	1,28	1,12	0,98	0,87	0,78	0,70	0,63	0,57	0,52	0,48	0,44	0,41	0,38	0,35	0,32	
0,75	0,071	1,53	1	10,96	8,22	6,58	5,48	4,20	3,22	2,54	2,06	1,70	1,46	1,28	1,14	1,02	0,91	0,83	0,75	0,68	0,63	0,58	0,53	0,49	0,46	0,43	
0,88	0,083	2,23	1	15,11	11,33	9,06	7,18	5,27	4,04	3,19	2,58	2,21	1,92	1,69	1,49	1,33	1,20	1,08	0,98	0,89	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,55	
1,00	0,095	2,70	1	19,50	14,62	11,70	8,57	6,30	4,82	3,81	3,18	2,74	2,38	2,09	1,85	1,64	1,48	1,33	1,21	1,10	1,01	0,92	0,85	0,79	0,73	0,68	
1,25	0,118	3,20	1	29,01	21,76	16,19	11,24	8,26	6,36	5,29	4,47	3,83	3,33	2,91	2,57	2,29	2,05	1,85	1,68	1,53	1,39	1,28	1,18	1,09	1,01	0,94	

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, 4,00 m Stützweite, Zwischenauflegerbreite ≥ 120 mm,

Durchbiegungsbeschränkung $\leq L/150$: $zul\ q = 0,40$ kN/m²

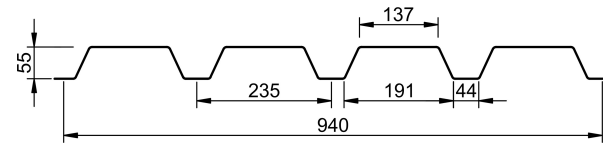
L_{gr} = Grenzstützweite, bis zu der das Trapezprofil ohne lastverteilende Maßnahmen begangen werden darf.

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.

Stahltrapezprofil T55P

Positivlage

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



Einfeldträger				Zulässige Belastung q [kN/m²] einschl. Blecheigengewicht bei einer Stützweite L [m]																							Endauflagerbreite: a ≥ 40 mm
Blechdicke t _N [mm]	Eigen-gewicht g [kN/m²]	Grenz-stützweite L _{gr} [m]	Zeile	Zulässige Belastung q [kN/m²] einschl. Blecheigengewicht bei einer Stützweite L [m]																							
				0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	
0,50	0,053	-	1	4,93	3,69	2,96	2,46	1,81	1,38	1,09	0,89	0,73	0,62	0,52	0,45	0,39	0,35	0,31	0,27	0,25	0,22	0,20	0,18	0,17	0,15	0,14	
			2	4,93	3,69	2,96	2,46	1,81	1,38	1,09	0,89	0,73	0,62	0,51	0,41	0,33	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07	
			3	4,93	3,69	2,96	2,46	1,81	1,38	1,09	0,84	0,63	0,49	0,38	0,31	0,25	0,21	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	
			4	4,93	3,69	2,96	2,46	1,64	1,10	0,77	0,56	0,42	0,33	0,26	0,20	0,17	0,14	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05	0,04	0,04	0,04
0,70	0,074	-	1	10,18	7,64	6,11	4,46	3,28	2,51	1,98	1,61	1,33	1,12	0,95	0,82	0,71	0,63	0,56	0,50	0,45	0,40	0,36	0,33	0,30	0,28	0,26	
			2	10,18	7,64	6,11	4,46	3,28	2,51	1,98	1,61	1,33	1,06	0,83	0,67	0,54	0,45	0,37	0,31	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12	
			3	10,18	7,64	6,11	4,46	3,28	2,51	1,89	1,38	1,03	0,80	0,63	0,50	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09	
			4	10,18	7,64	6,11	4,25	2,67	1,79	1,26	0,92	0,69	0,53	0,42	0,33	0,27	0,22	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	0,06
0,75	0,080	1,70	1	13,07	9,80	7,84	5,96	4,38	3,35	2,65	2,15	1,77	1,49	1,27	1,09	0,95	0,84	0,74	0,66	0,59	0,54	0,49	0,44	0,41	0,37	0,34	
			2	13,07	9,80	7,84	5,96	4,38	3,35	2,65	1,93	1,45	1,12	0,88	0,70	0,57	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	
			3	13,07	9,80	7,84	5,96	4,22	2,83	1,99	1,45	1,09	0,84	0,66	0,53	0,43	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	
			4	13,07	9,80	7,72	4,47	2,81	1,88	1,32	0,96	0,72	0,56	0,44	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	0,06
0,88	0,094	2,65	1	18,02	13,51	10,81	7,67	5,64	4,32	3,41	2,76	2,28	1,92	1,63	1,41	1,23	1,08	0,96	0,85	0,77	0,69	0,63	0,57	0,52	0,48	0,44	
			2	18,02	13,51	10,81	7,67	5,64	4,32	3,31	2,41	1,81	1,40	1,10	0,88	0,71	0,59	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15	
			3	18,02	13,51	10,81	7,67	5,28	3,53	2,48	1,81	1,36	1,05	0,82	0,66	0,54	0,44	0,37	0,31	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12	
			4	18,02	13,51	9,65	5,58	3,52	2,36	1,65	1,21	0,91	0,70	0,55	0,44	0,36	0,29	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08	0,08
1,00	0,106	3,35	1	23,19	17,39	13,55	9,41	6,91	5,29	4,18	3,39	2,80	2,35	2,00	1,73	1,51	1,32	1,17	1,05	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,59	0,54	
			2	23,19	17,39	13,55	9,41	6,91	5,29	3,95	2,88	2,16	1,67	1,31	1,05	0,85	0,70	0,59	0,49	0,42	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21	0,18	
			3	23,19	17,39	13,55	9,41	6,30	4,22	2,96	2,16	1,62	1,25	0,98	0,79	0,64	0,53	0,44	0,37	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,16	0,14	
			4	23,19	17,39	11,53	6,67	4,20	2,81	1,98	1,44	1,08	0,83	0,66	0,53	0,43	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,09
1,25	0,133	3,95	1	34,15	25,61	18,34	12,74	9,36	7,17	5,66	4,59	3,79	3,18	2,71	2,34	2,04	1,79	1,59	1,42	1,27	1,15	1,04	0,95	0,87	0,80	0,73	
			2	34,15	25,61	18,34	12,74	9,36	7,17	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	
			3	34,15	25,61	18,34	12,74	8,29	5,55	3,90	2,84	2,14	1,64	1,29	1,04	0,84	0,69	0,58	0,49	0,41	0,36	0,31	0,27	0,23	0,21	0,18	
			4	34,15	25,61	15,16	8,77	5,52	3,70	2,60	1,89	1,42	1,10	0,86	0,69	0,56	0,46	0,39	0,32	0,28	0,24	0,20	0,18	0,16	0,14	0,12	0,12

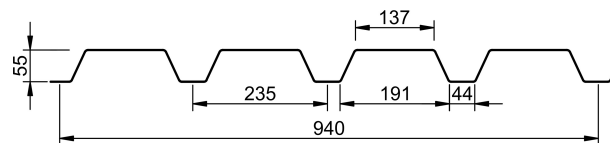
Zeile 1 = Zulässige Belastung einschließlich Sicherheitsbeiwerte
 Zeile 2 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/150$
 Zeile 3 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/200$
 Zeile 4 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/300$

Ablesebeispiel: Blechdicke t = 0,50 mm, 4,00 m Stützweite,
 Durchbiegungsbeschränkung $\leq L/150$: zul q = 0,27 kN/m²
 L_{gr} = Grenzstützweite, bis zu der das Trapezprofil ohne lastverteilende Maßnahmen begangen werden darf.

Stahltrapezprofil T55P

Positivlage

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



Zweifeldträger			Zwischenauflegerbreite: b ≥ 120 mm Endauflegerbreite: a ≥ 40 mm																								
Blechdicke <i>t_N</i> [mm]	Eigen-gewicht g [kN/m ²]	Grenz-stützweite <i>L_{gr}</i> [m]	Zeile	Zulässige Belastung q [kN/m²] einschl. Bleieigengewicht bei einer Stützweite L [m]																							
				0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	
0,50	0,053	-	1	4,93	3,69	2,96	2,46	1,81	1,38	1,09	0,89	0,73	0,62	0,52	0,45	0,39	0,35	0,31	0,27	0,25	0,22	0,20	0,18	0,17	0,15	0,14	
			2	4,93	3,69	2,96	2,46	1,81	1,38	1,09	0,89	0,73	0,62	0,52	0,45	0,39	0,35	0,31	0,27	0,25	0,22	0,20	0,18	0,17	0,15	0,14	
			3	4,93	3,69	2,96	2,46	1,81	1,38	1,09	0,89	0,73	0,62	0,52	0,45	0,39	0,35	0,31	0,27	0,25	0,22	0,20	0,18	0,17	0,15	0,13	
			4	4,93	3,69	2,96	2,46	1,81	1,38	1,09	0,89	0,73	0,62	0,52	0,45	0,39	0,33	0,28	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09	
0,70	0,074	-	1	10,18	7,64	6,11	4,46	3,28	2,51	1,98	1,61	1,33	1,12	0,95	0,83	0,74	0,66	0,59	0,53	0,48	0,44	0,40	0,36	0,33	0,30	0,28	
			2	10,18	7,64	6,11	4,46	3,28	2,51	1,98	1,61	1,33	1,12	0,95	0,83	0,74	0,66	0,59	0,53	0,48	0,44	0,40	0,36	0,33	0,30	0,28	
			3	10,18	7,64	6,11	4,46	3,28	2,51	1,98	1,61	1,33	1,12	0,95	0,83	0,74	0,66	0,59	0,53	0,48	0,41	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21	
			4	10,18	7,64	6,11	4,46	3,28	2,51	1,98	1,61	1,33	1,12	0,95	0,80	0,65	0,54	0,45	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	
0,75	0,080	2,10	1	13,07	9,80	7,84	5,96	4,38	3,35	2,65	2,15	1,77	1,49	1,27	1,10	0,98	0,87	0,79	0,71	0,64	0,59	0,53	0,49	0,44	0,41	0,38	
			2	13,07	9,80	7,84	5,96	4,38	3,35	2,65	2,15	1,77	1,49	1,27	1,10	0,98	0,87	0,79	0,71	0,64	0,58	0,50	0,44	0,38	0,34	0,30	
			3	13,07	9,80	7,84	5,96	4,38	3,35	2,65	2,15	1,77	1,49	1,27	1,10	0,98	0,85	0,71	0,60	0,51	0,43	0,38	0,33	0,29	0,25	0,22	
			4	13,07	9,80	7,84	5,96	4,38	3,35	2,65	2,15	1,74	1,34	1,06	0,85	0,69	0,57	0,47	0,40	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15	
0,88	0,094	3,30	1	18,02	13,51	10,81	7,67	5,64	4,32	3,41	2,76	2,28	1,92	1,63	1,42	1,26	1,12	1,01	0,91	0,82	0,74	0,67	0,61	0,56	0,51	0,47	
			2	18,02	13,51	10,81	7,67	5,64	4,32	3,41	2,76	2,28	1,92	1,63	1,42	1,26	1,12	1,01	0,91	0,82	0,73	0,63	0,54	0,48	0,42	0,37	
			3	18,02	13,51	10,81	7,67	5,64	4,32	3,41	2,76	2,28	1,92	1,63	1,42	1,26	1,06	0,89	0,75	0,63	0,54	0,47	0,41	0,36	0,31	0,28	
			4	18,02	13,51	10,81	7,67	5,64	4,32	3,41	2,76	2,18	1,68	1,32	1,06	0,86	0,71	0,59	0,50	0,42	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21	0,19	
1,00	0,106	4,20	1	23,19	17,39	13,55	9,41	6,91	5,29	4,18	3,39	2,80	2,35	2,00	1,73	1,53	1,37	1,23	1,10	0,99	0,89	0,81	0,73	0,67	0,62	0,57	
			2	23,19	17,39	13,55	9,41	6,91	5,29	4,18	3,39	2,80	2,35	2,00	1,73	1,53	1,37	1,23	1,10	0,99	0,87	0,75	0,65	0,57	0,50	0,44	
			3	23,19	17,39	13,55	9,41	6,91	5,29	4,18	3,39	2,80	2,35	2,00	1,73	1,53	1,27	1,06	0,89	0,76	0,65	0,56	0,49	0,43	0,38	0,33	
			4	23,19	17,39	13,55	9,41	6,91	5,29	4,18	3,39	2,60	2,00	1,58	1,26	1,03	0,85	0,70	0,59	0,50	0,43	0,37	0,33	0,28	0,25	0,22	
1,25	0,133	4,90	1	34,15	25,61	18,34	12,74	9,36	7,17	5,66	4,59	3,79	3,18	2,71	2,34	2,07	1,84	1,63	1,45	1,30	1,18	1,07	0,97	0,89	0,82	0,75	
			2	34,15	25,61	18,34	12,74	9,36	7,17	5,66	4,59	3,79	3,18	2,71	2,34	2,07	1,84	1,63	1,45	1,30	1,14	0,98	0,86	0,75	0,66	0,58	
			3	34,15	25,61	18,34	12,74	9,36	7,17	5,66	4,59	3,79	3,18	2,71	2,34	2,02	1,67	1,39	1,17	1,00	0,85	0,74	0,64	0,56	0,49	0,44	
			4	34,15	25,61	18,34	12,74	9,36	7,17	5,66	4,55	3,42	2,64	2,07	1,66	1,35	1,11	0,93	0,78	0,66	0,57	0,49	0,43	0,37	0,33	0,29	

Zwischenauflegerbreite b = 60 mm [Max. Tragfähigkeit einschließlich Sicherheitsbeiwerte in kN/m ²]																										
0,50	0,053	-	1	4,93	3,69	2,87	2,19	1,74	1,38	1,09	0,89	0,73	0,62	0,52	0,45	0,39	0,35	0,31	0,27	0,25	0,22	0,20	0,18	0,17	0,15	0,14
0,70	0,074	-	1	10,18	7,64	5,86	4,46	3,28	2,51	1,98	1,61	1,33	1,12	0,95	0,82	0,71	0,63	0,56	0,50	0,46	0,42	0,38	0,35	0,33	0,30	0,28
0,75	0,080	2,10	1	13,07	9,80	7,66	5,88	4,38	3,35	2,65	2,15	1,77	1,49	1,27	1,09	0,95	0,84	0,74	0,67	0,61	0,55	0,51	0,47	0,43	0,40	0,37
0,88	0,094	3,30	1	18,02	13,51	10,13	7,67	5,64	4,32	3,41	2,76	2,28	1,92	1,63	1,41	1,23	1,08	0,96	0,86	0,78	0,71	0,65	0,60	0,56	0,51	0,47
1,00	0,106	4,20	1	23,19	17,39	12,61	9,41	6,91	5,29	4,18	3,39	2,80	2,35	2,00	1,73	1,51	1,32	1,17	1,05	0,95	0,87	0,80	0,73	0,67	0,62	0,57
1,25	0,133	4,90	1	34,15	24,40	17,58	12,74	9,36	7,17	5,66	4,59	3,79	3,18	2,71	2,34	2,04	1,79	1,59	1,42	1,29	1,17	1,07	0,97	0,89	0,82	0,75

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

Ablesebeispiel: Blechdicke t = 0,50 mm, 4,00 m Stützweite, Zwischenauflegerbreite ≥ 120 mm,
 Durchbiegungsbeschränkung ≤ L/150: zul q = 0,35 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.

Stahltrapezprofil T55P

Positivlage

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

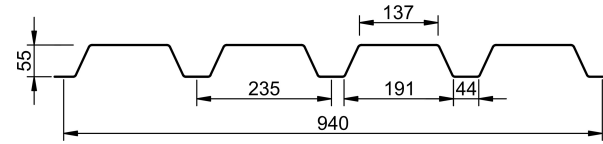


Table with columns: Blechdicke tN, Eigengewicht g, Grenzsstützweite Lgr, Zeile, Zulässige Belastung q [kN/m²] (0.75 to 6.25), and Zwischenauflegerbreite b and Endauflegerbreite a. Rows correspond to different trapezoidal profiles (0.50, 0.70, 0.75, 0.88, 1.00, 1.25).

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

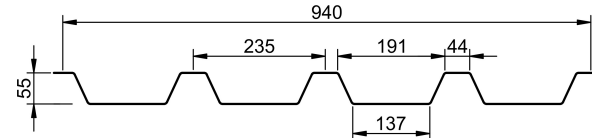
Ablesebeispiel: Blechdicke t = 0,50 mm, 4,00 m Stützweite, Zwischenauflegerbreite ≥ 120 mm, Durchbiegungsbeschränkung ≤ L/150: zul q = 0,40 kN/m²
Lgr = Grenzsstützweite, bis zu der das Trapezprofil ohne lastverteilende Maßnahmen begangen werden darf.

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.

Stahltrapezprofil T55P

Negativlage

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



Einfeldträger				Zulässige Belastung q [kN/m²] einschl. Bleieigengewicht bei einer Stützweite L [m]																						
Blechdicke t _N [mm]	Eigen-gewicht g [kN/m²]	Grenz-stützweite L _{gr} [m]	Zeile	Endauflagerbreite: a ≥ 40 mm																						
				0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25
0,50	0,053	-	1	4,93	3,69	2,96	2,39	1,76	1,34	1,06	0,86	0,71	0,60	0,51	0,44	0,38	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22	0,20	0,18	0,16	0,15	0,14
			2	4,93	3,69	2,96	2,39	1,76	1,34	1,06	0,86	0,71	0,60	0,51	0,44	0,38	0,34	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,10
			3	4,93	3,69	2,96	2,39	1,76	1,34	1,06	0,86	0,71	0,60	0,51	0,41	0,33	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07
			4	4,93	3,69	2,96	2,39	1,76	1,34	1,03	0,75	0,56	0,43	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05
0,70	0,074	1,35	1	10,18	7,64	6,11	4,86	3,57	2,73	2,16	1,75	1,44	1,21	1,03	0,89	0,78	0,68	0,60	0,54	0,48	0,44	0,40	0,36	0,33	0,30	0,28
			2	10,18	7,64	6,11	4,86	3,57	2,73	2,16	1,75	1,44	1,21	1,03	0,89	0,76	0,62	0,52	0,44	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
			3	10,18	7,64	6,11	4,86	3,57	2,73	2,16	1,75	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
			4	10,18	7,64	6,11	4,86	3,57	2,49	1,75	1,27	0,96	0,74	0,58	0,46	0,38	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
0,75	0,080	2,05	1	13,07	9,80	7,84	6,52	4,79	3,67	2,90	2,35	1,94	1,63	1,39	1,20	1,04	0,92	0,81	0,72	0,65	0,59	0,53	0,49	0,44	0,41	0,38
			2	13,07	9,80	7,84	6,52	4,79	3,67	2,90	2,35	1,94	1,55	1,22	0,98	0,80	0,66	0,55	0,46	0,39	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17
			3	13,07	9,80	7,84	6,52	4,79	3,67	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
			4	13,07	9,80	7,84	6,22	3,91	2,62	1,84	1,34	1,01	0,78	0,61	0,49	0,40	0,33	0,27	0,23	0,20	0,17	0,14	0,13	0,11	0,10	0,10
0,88	0,094	2,85	1	18,02	13,51	10,81	8,23	6,04	4,63	3,66	2,96	2,45	2,06	1,75	1,51	1,32	1,16	1,02	0,91	0,82	0,74	0,67	0,61	0,56	0,51	0,47
			2	18,02	13,51	10,81	8,23	6,04	4,63	3,66	2,96	2,45	1,94	1,52	1,22	0,99	0,82	0,68	0,57	0,49	0,42	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21
			3	18,02	13,51	10,81	8,23	6,04	4,63	3,44	2,51	1,89	1,45	1,14	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,37	0,31	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16
			4	18,02	13,51	10,81	7,74	4,88	3,27	2,29	1,67	1,26	0,97	0,76	0,61	0,50	0,41	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11
1,00	0,106	3,60	1	23,19	17,39	13,92	9,88	7,26	5,56	4,39	3,56	2,94	2,47	2,10	1,81	1,58	1,39	1,23	1,10	0,99	0,89	0,81	0,73	0,67	0,62	0,57
			2	23,19	17,39	13,92	9,88	7,26	5,56	4,39	3,56	2,94	2,30	1,81	1,45	1,18	0,97	0,81	0,68	0,58	0,50	0,43	0,37	0,33	0,29	0,25
			3	23,19	17,39	13,92	9,88	7,26	5,56	4,08	2,98	2,24	1,72	1,35	1,08	0,88	0,73	0,61	0,51	0,43	0,37	0,32	0,28	0,24	0,22	0,19
			4	23,19	17,39	13,92	9,19	5,79	3,88	2,72	1,98	1,49	1,15	0,90	0,72	0,59	0,48	0,40	0,34	0,29	0,25	0,21	0,19	0,16	0,14	0,13
1,25	0,133	4,60	1	34,15	25,61	18,81	13,06	9,60	7,35	5,81	4,70	3,89	3,27	2,78	2,40	2,09	1,84	1,63	1,45	1,30	1,18	1,07	0,97	0,89	0,82	0,75
			2	34,15	25,61	18,81	13,06	9,60	7,35	5,81	4,70	3,68	2,83	2,23	1,78	1,45	1,20	1,00	0,84	0,71	0,61	0,53	0,46	0,40	0,35	0,31
			3	34,15	25,61	18,81	13,06	9,60	7,17	5,04	3,67	2,76	2,12	1,67	1,34	1,09	0,90	0,75	0,63	0,54	0,46	0,40	0,34	0,30	0,27	0,23
			4	34,15	25,61	18,81	11,33	7,14	4,78	3,36	2,45	1,84	1,42	1,11	0,89	0,73	0,60	0,50	0,42	0,36	0,31	0,26	0,23	0,20	0,18	0,16

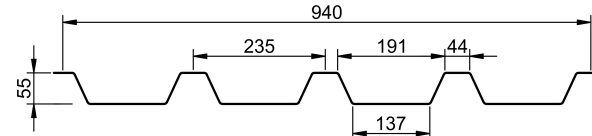
Zeile 1 = Zulässige Belastung einschließlich Sicherheitsbeiwerte
 Zeile 2 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/150$
 Zeile 3 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/200$
 Zeile 4 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/300$

Ablesebeispiel: Blechdicke t = 0,50 mm, 4,00 m Stützweite,
 Durchbiegungsbeschränkung $\leq L/150$: zul q = 0,34 kN/m²
 L_{gr} = Grenzstützweite, bis zu der das Trapezprofil ohne lastverteilende Maßnahmen begangen werden darf.

Stahltrapezprofil T55P

Negativlage

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



Zweifeldträger				Zwischenauflegerbreite: $b \geq 120$ mm																							
				Endauflegerbreite: $a \geq 40$ mm																							
Blechdicke t_N [mm]	Eigen-gewicht g [kN/m ²]	Grenz-stützweite L_{gr} [m]	Zeile	Zulässige Belastung q [kN/m²] einschl. Bleieigengewicht bei einer Stützweite L [m]																							
				0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	
0,50	0,053	-	1	4,93	3,69	2,96	2,39	1,76	1,34	1,06	0,86	0,71	0,60	0,51	0,44	0,38	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22	0,20	0,18	0,17	0,15	0,14	
			2	4,93	3,69	2,96	2,39	1,76	1,34	1,06	0,86	0,71	0,60	0,51	0,44	0,38	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22	0,20	0,18	0,17	0,15	0,14	
			3	4,93	3,69	2,96	2,39	1,76	1,34	1,06	0,86	0,71	0,60	0,51	0,44	0,38	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22	0,20	0,18	0,17	0,15	0,14	
			4	4,93	3,69	2,96	2,39	1,76	1,34	1,06	0,86	0,71	0,60	0,51	0,44	0,38	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12	
0,70	0,074	1,70	1	10,18	7,64	6,11	4,84	3,57	2,73	2,16	1,75	1,44	1,21	1,03	0,89	0,78	0,68	0,60	0,54	0,48	0,44	0,40	0,36	0,33	0,30	0,28	
			2	10,18	7,64	6,11	4,84	3,57	2,73	2,16	1,75	1,44	1,21	1,03	0,89	0,78	0,68	0,60	0,54	0,48	0,44	0,40	0,36	0,33	0,30	0,28	
			3	10,18	7,64	6,11	4,84	3,57	2,73	2,16	1,75	1,44	1,21	1,03	0,89	0,78	0,68	0,60	0,54	0,48	0,44	0,40	0,36	0,33	0,30	0,28	
			4	10,18	7,64	6,11	4,84	3,57	2,73	2,16	1,75	1,44	1,21	1,03	0,89	0,78	0,68	0,60	0,53	0,45	0,38	0,33	0,29	0,25	0,22	0,20	
0,75	0,080	2,55	1	13,07	9,80	7,84	6,35	4,79	3,67	2,90	2,35	1,94	1,63	1,39	1,20	1,04	0,92	0,81	0,72	0,65	0,59	0,53	0,49	0,44	0,41	0,38	
			2	13,07	9,80	7,84	6,35	4,79	3,67	2,90	2,35	1,94	1,63	1,39	1,20	1,04	0,92	0,81	0,72	0,65	0,59	0,53	0,49	0,44	0,41	0,38	
			3	13,07	9,80	7,84	6,35	4,79	3,67	2,90	2,35	1,94	1,63	1,39	1,20	1,04	0,92	0,81	0,72	0,65	0,59	0,52	0,45	0,40	0,35	0,31	
			4	13,07	9,80	7,84	6,35	4,79	3,67	2,90	2,35	1,94	1,63	1,39	1,18	0,96	0,79	0,66	0,55	0,47	0,40	0,35	0,30	0,27	0,23	0,21	
0,88	0,094	3,55	1	18,02	13,51	10,81	8,23	6,04	4,63	3,66	2,96	2,45	2,06	1,75	1,51	1,32	1,16	1,02	0,91	0,82	0,74	0,67	0,61	0,56	0,51	0,47	
			2	18,02	13,51	10,81	8,23	6,04	4,63	3,66	2,96	2,45	2,06	1,75	1,51	1,32	1,16	1,02	0,91	0,82	0,74	0,67	0,61	0,56	0,51	0,47	
			3	18,02	13,51	10,81	8,23	6,04	4,63	3,66	2,96	2,45	2,06	1,75	1,51	1,32	1,16	1,02	0,91	0,82	0,74	0,65	0,57	0,50	0,44	0,39	
			4	18,02	13,51	10,81	8,23	6,04	4,63	3,66	2,96	2,45	2,06	1,75	1,47	1,19	0,98	0,82	0,69	0,59	0,50	0,43	0,38	0,33	0,29	0,26	
1,00	0,106	4,55	1	23,19	17,39	13,92	9,88	7,26	5,56	4,39	3,56	2,94	2,47	2,10	1,81	1,58	1,39	1,23	1,10	0,99	0,89	0,81	0,73	0,67	0,62	0,57	
			2	23,19	17,39	13,92	9,88	7,26	5,56	4,39	3,56	2,94	2,47	2,10	1,81	1,58	1,39	1,23	1,10	0,99	0,89	0,81	0,73	0,67	0,62	0,57	
			3	23,19	17,39	13,92	9,88	7,26	5,56	4,39	3,56	2,94	2,47	2,10	1,81	1,58	1,39	1,23	1,10	0,99	0,89	0,77	0,67	0,59	0,52	0,46	
			4	23,19	17,39	13,92	9,88	7,26	5,56	4,39	3,56	2,94	2,47	2,10	1,74	1,41	1,16	0,97	0,82	0,70	0,60	0,52	0,45	0,39	0,35	0,31	
1,25	0,133	5,75	1	34,15	25,61	18,81	13,06	9,60	7,35	5,81	4,70	3,89	3,27	2,78	2,40	2,09	1,84	1,63	1,45	1,30	1,18	1,07	0,97	0,89	0,82	0,75	
			2	34,15	25,61	18,81	13,06	9,60	7,35	5,81	4,70	3,89	3,27	2,78	2,40	2,09	1,84	1,63	1,45	1,30	1,18	1,07	0,97	0,89	0,82	0,75	
			3	34,15	25,61	18,81	13,06	9,60	7,35	5,81	4,70	3,89	3,27	2,78	2,40	2,09	1,84	1,63	1,45	1,29	1,10	0,95	0,83	0,73	0,64	0,56	
			4	34,15	25,61	18,81	13,06	9,60	7,35	5,81	4,70	3,89	3,27	2,68	2,14	1,74	1,44	1,20	1,01	0,86	0,74	0,64	0,55	0,48	0,43	0,38	
Zwischenauflegerbreite $b = 60$ mm [Max. Tragfähigkeit einschließlich Sicherheitsbeiwerte in kN/m²]																											
0,50	0,053	-	1	4,93	3,69	2,90	2,23	1,76	1,34	1,06	0,86	0,71	0,60	0,51	0,44	0,38	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22	0,20	0,18	0,16	0,15	0,14	
0,70	0,074	1,70	1	10,18	7,64	5,64	4,30	3,39	2,73	2,16	1,75	1,44	1,21	1,03	0,89	0,78	0,68	0,60	0,54	0,48	0,44	0,40	0,36	0,33	0,30	0,28	
0,75	0,080	2,55	1	13,07	9,80	7,36	5,62	4,44	3,61	2,90	2,35	1,94	1,63	1,39	1,20	1,04	0,92	0,81	0,72	0,65	0,59	0,53	0,49	0,44	0,41	0,38	
0,88	0,094	3,55	1	18,02	13,51	9,81	7,47	5,89	4,63	3,66	2,96	2,45	2,06	1,75	1,51	1,32	1,16	1,02	0,91	0,82	0,74	0,67	0,61	0,56	0,51	0,47	
1,00	0,106	4,55	1	23,19	17,05	12,32	9,36	7,26	5,56	4,39	3,56	2,94	2,47	2,10	1,81	1,58	1,39	1,23	1,10	0,99	0,89	0,81	0,73	0,67	0,62	0,57	
1,25	0,133	5,75	1	34,15	24,13	17,36	13,06	9,60	7,35	5,81	4,70	3,89	3,27	2,78	2,40	2,09	1,84	1,63	1,45	1,30	1,18	1,07	0,97	0,89	0,82	0,75	

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 $f \leq L/300$

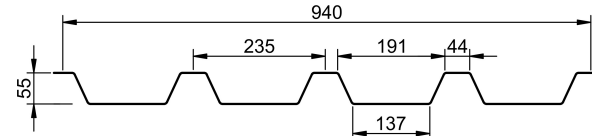
Ablesebeispiel: Blechdicke $t = 0,50$ mm, 4,00 m Stützweite, Zwischenauflegerbreite ≥ 120 mm, Durchbiegungsbeschränkung $\leq L/150$: zul $q = 0,34$ kN/m²
 L_{gr} = Grenzstützweite, bis zu der das Trapezprofil ohne lastverteilende Maßnahmen begangen werden darf.

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.

Stahltrapezprofil T55P

Negativlage

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



Dreifeldträger				Zwischenauflegerbreite: $b \geq 120$ mm Endauflegerbreite: $a \geq 40$ mm																							
Blechdicke t_N [mm]	Eigen-gewicht g [kN/m ²]	Grenz-stützweite L_{gr} [m]	Zeile	Zulässige Belastung q [kN/m²] einschl. Bleieigengewicht bei einer Stützweite L [m]																							
				0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	
0,50	0,053	-	1	5,51	3,69	2,96	2,39	1,76	1,34	1,07	0,90	0,77	0,66	0,58	0,51	0,45	0,40	0,36	0,33	0,30	0,27	0,25	0,23	0,21	0,19	0,18	
			2	5,51	3,69	2,96	2,39	1,76	1,34	1,07	0,90	0,77	0,66	0,58	0,51	0,45	0,40	0,36	0,33	0,30	0,27	0,25	0,23	0,21	0,19	0,18	
			3	5,51	3,69	2,96	2,39	1,76	1,34	1,07	0,90	0,77	0,66	0,58	0,51	0,45	0,40	0,36	0,33	0,30	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,14	
			4	5,51	3,69	2,96	2,39	1,76	1,34	1,07	0,90	0,77	0,66	0,58	0,51	0,42	0,35	0,29	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09	
0,70	0,074	1,70	1	10,72	7,64	6,11	4,86	3,57	2,73	2,16	1,75	1,44	1,25	1,08	0,95	0,85	0,75	0,68	0,61	0,56	0,50	0,46	0,42	0,38	0,35	0,32	
			2	10,72	7,64	6,11	4,86	3,57	2,73	2,16	1,75	1,44	1,25	1,08	0,95	0,85	0,75	0,68	0,61	0,56	0,50	0,46	0,42	0,38	0,35	0,31	
			3	10,72	7,64	6,11	4,86	3,57	2,73	2,16	1,75	1,44	1,25	1,08	0,95	0,85	0,75	0,68	0,61	0,53	0,45	0,39	0,34	0,30	0,26	0,23	
			4	10,72	7,64	6,11	4,86	3,57	2,73	2,16	1,75	1,44	1,25	1,08	0,88	0,71	0,59	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15	
0,75	0,080	2,55	1	13,94	9,80	7,84	6,52	4,79	3,67	2,90	2,35	1,94	1,64	1,43	1,26	1,12	1,00	0,90	0,81	0,73	0,67	0,61	0,55	0,51	0,47	0,43	
			2	13,94	9,80	7,84	6,52	4,79	3,67	2,90	2,35	1,94	1,64	1,43	1,26	1,12	1,00	0,90	0,81	0,73	0,63	0,55	0,48	0,42	0,37	0,33	
			3	13,94	9,80	7,84	6,52	4,79	3,67	2,90	2,35	1,94	1,64	1,43	1,26	1,12	0,93	0,78	0,65	0,56	0,48	0,41	0,36	0,31	0,28	0,24	
			4	13,94	9,80	7,84	6,52	4,79	3,67	2,90	2,35	1,91	1,47	1,16	0,93	0,75	0,62	0,52	0,44	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16	
0,88	0,094	3,55	1	18,62	13,51	10,81	8,23	6,04	4,63	3,66	2,96	2,49	2,15	1,87	1,65	1,46	1,30	1,17	1,06	0,96	0,86	0,78	0,71	0,65	0,60	0,55	
			2	18,62	13,51	10,81	8,23	6,04	4,63	3,66	2,96	2,49	2,15	1,87	1,65	1,46	1,30	1,17	1,06	0,92	0,79	0,68	0,59	0,52	0,46	0,40	
			3	18,62	13,51	10,81	8,23	6,04	4,63	3,66	2,96	2,49	2,15	1,87	1,65	1,41	1,16	0,97	0,81	0,69	0,59	0,51	0,45	0,39	0,34	0,30	
			4	18,62	13,51	10,81	8,23	6,04	4,63	3,66	2,96	2,38	1,83	1,44	1,15	0,94	0,77	0,64	0,54	0,46	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23	0,20	
1,00	0,106	4,55	1	23,40	17,39	13,92	9,88	7,26	5,56	4,39	3,64	3,10	2,67	2,32	2,04	1,81	1,61	1,45	1,30	1,17	1,06	0,96	0,87	0,80	0,74	0,68	
			2	23,40	17,39	13,92	9,88	7,26	5,56	4,39	3,64	3,10	2,67	2,32	2,04	1,81	1,61	1,45	1,29	1,09	0,94	0,81	0,70	0,62	0,54	0,48	
			3	23,40	17,39	13,92	9,88	7,26	5,56	4,39	3,64	3,10	2,67	2,32	2,04	1,67	1,37	1,15	0,97	0,82	0,70	0,61	0,53	0,46	0,41	0,36	
			4	23,40	17,39	13,92	9,88	7,26	5,56	4,39	3,64	2,82	2,17	1,71	1,37	1,11	0,92	0,76	0,64	0,55	0,47	0,41	0,35	0,31	0,27	0,24	
1,25	0,133	5,75	1	34,15	25,61	18,81	13,06	9,60	7,35	6,02	5,04	4,28	3,68	3,20	2,81	2,48	2,21	1,98	1,77	1,59	1,43	1,30	1,18	1,08	1,00	0,92	
			2	34,15	25,61	18,81	13,06	9,60	7,35	6,02	5,04	4,28	3,68	3,20	2,81	2,48	2,21	1,88	1,59	1,35	1,16	1,00	0,87	0,76	0,67	0,59	
			3	34,15	25,61	18,81	13,06	9,60	7,35	6,02	5,04	4,28	3,68	3,16	2,53	2,06	1,70	1,41	1,19	1,01	0,87	0,75	0,65	0,57	0,50	0,44	
			4	34,15	25,61	18,81	13,06	9,60	7,35	6,02	4,63	3,48	2,68	2,11	1,69	1,37	1,13	0,94	0,79	0,67	0,58	0,50	0,43	0,38	0,33	0,30	
Zwischenauflegerbreite $b = 60$ mm [Max. Tragfähigkeit einschließlich Sicherheitsbeiwerte in kN/m²]																											
0,50	0,053	-	1	4,93	3,69	2,96	2,39	1,76	1,34	1,06	0,86	0,71	0,60	0,53	0,47	0,42	0,37	0,34	0,31	0,28	0,26	0,23	0,22	0,20	0,19	0,17	
0,70	0,074	1,70	1	10,18	7,64	6,11	4,86	3,57	2,73	2,16	1,75	1,44	1,21	1,03	0,89	0,79	0,71	0,64	0,58	0,52	0,48	0,44	0,40	0,37	0,35	0,32	
0,75	0,080	2,55	1	13,07	9,80	7,84	6,52	4,79	3,67	2,90	2,35	1,94	1,63	1,39	1,20	1,04	0,93	0,84	0,76	0,69	0,63	0,58	0,53	0,49	0,46	0,43	
0,88	0,094	3,55	1	18,02	13,51	10,81	8,23	6,04	4,63	3,66	2,96	2,45	2,06	1,75	1,53	1,36	1,22	1,10	0,99	0,90	0,83	0,76	0,70	0,64	0,60	0,55	
1,00	0,106	4,55	1	23,19	17,39	13,92	9,88	7,26	5,56	4,39	3,56	2,94	2,47	2,16	1,91	1,69	1,51	1,36	1,23	1,12	1,02	0,94	0,86	0,80	0,74	0,68	
1,25	0,133	5,75	1	34,15	25,61	18,81	13,06	9,60	7,35	5,81	4,70	3,97	3,43	3,00	2,64	2,34	2,09	1,88	1,70	1,55	1,41	1,29	1,18	1,08	1,00	0,92	

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 $f \leq L/300$

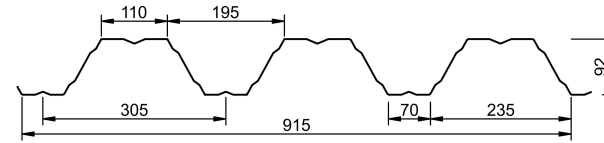
Ablesebeispiel: Blechdicke $t = 0,50$ mm, 4,00 m Stützweite, Zwischenauflegerbreite ≥ 120 mm, Durchbiegungsbeschränkung $\leq L/150$: zul $q = 0,40$ kN/m²
 L_{gr} = Grenzstützweite, bis zu der das Trapezprofil ohne lastverteilende Maßnahmen begangen werden darf.

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.

Stahltrapezprofil T92P

Positivlage

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



Einfeldträger				Endauflagerbreite: a ≥ 40 mm																											
Blechdicke t_N [mm]	Eigen-gewicht g [kN/m ²]	Grenz-stützweite L_{gr} [m]	Zeile	Zulässige Belastung q [kN/m ²] einschl. Blecheigengewicht bei einer Stützweite L [m]																											
				1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00					
0,70	0,092	3,05	1	5,42	4,65	4,07	3,61	3,25	2,96	2,71	2,50	2,32	2,14	1,88	1,66	1,48	1,33	1,20	1,09	0,99	0,91	0,83	0,77	0,71	0,66	0,61					
			2	5,42	4,65	4,07	3,61	3,25	2,96	2,71	2,50	2,32	2,14	1,77	1,48	1,24	1,06	0,91	0,78	0,68	0,60	0,52	0,46	0,41	0,37	0,33					
			3	5,42	4,65	4,07	3,61	3,25	2,96	2,71	2,47	1,98	1,61	1,33	1,11	0,93	0,79	0,68	0,59	0,51	0,45	0,39	0,35	0,31	0,28	0,25					
			4	5,42	4,65	4,07	3,61	3,25	2,72	2,10	1,65	1,32	1,07	0,88	0,74	0,62	0,53	0,45	0,39	0,34	0,30	0,26	0,23	0,21	0,18	0,17					
0,75	0,098	3,55	1	6,43	5,51	4,82	4,29	3,86	3,51	3,21	2,97	2,74	2,39	2,10	1,86	1,66	1,49	1,34	1,22	1,11	1,02	0,93	0,86	0,79	0,74	0,69					
			2	6,43	5,51	4,82	4,29	3,86	3,51	3,21	2,97	2,74	2,34	1,93	1,61	1,36	1,15	0,99	0,85	0,74	0,65	0,57	0,51	0,45	0,40	0,36					
			3	6,43	5,51	4,82	4,29	3,86	3,51	3,21	2,70	2,16	1,76	1,45	1,21	1,02	0,87	0,74	0,64	0,56	0,49	0,43	0,38	0,34	0,30	0,27					
			4	6,43	5,51	4,82	4,29	3,86	2,97	2,29	1,80	1,44	1,17	0,97	0,81	0,68	0,58	0,49	0,43	0,37	0,33	0,29	0,25	0,23	0,20	0,18					
0,88	0,115	5,00	1	9,23	7,91	6,92	6,15	5,54	5,03	4,61	4,03	3,47	3,03	2,66	2,36	2,10	1,89	1,70	1,54	1,41	1,29	1,18	1,09	1,01	0,93	0,87					
			2	9,23	7,91	6,92	6,15	5,54	5,03	4,61	4,03	3,47	2,84	2,34	1,95	1,65	1,40	1,20	1,04	0,90	0,79	0,69	0,61	0,55	0,49	0,44					
			3	9,23	7,91	6,92	6,15	5,54	5,03	4,17	3,28	2,62	2,13	1,76	1,46	1,23	1,05	0,90	0,78	0,68	0,59	0,52	0,46	0,41	0,37	0,33					
			4	9,23	7,91	6,92	6,15	4,80	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	0,22					
1,00	0,131	6,60	1	11,98	10,27	8,98	7,98	7,19	6,53	5,67	4,83	4,16	3,63	3,19	2,82	2,52	2,26	2,04	1,85	1,69	1,54	1,42	1,31	1,21	1,12	1,04					
			2	11,98	10,27	8,98	7,98	7,19	6,53	5,67	4,83	4,01	3,26	2,69	2,24	1,89	1,60	1,37	1,19	1,03	0,90	0,80	0,70	0,63	0,56	0,50					
			3	11,98	10,27	8,98	7,98	7,19	6,20	4,77	3,75	3,01	2,44	2,01	1,68	1,41	1,20	1,03	0,89	0,77	0,68	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38					
			4	11,98	10,27	8,98	7,54	5,50	4,13	3,18	2,50	2,00	1,63	1,34	1,12	0,94	0,80	0,69	0,59	0,52	0,45	0,40	0,35	0,31	0,28	0,25					
1,25	0,164	7,15	1	17,82	15,27	13,36	11,88	10,58	8,75	7,35	6,26	5,40	4,70	4,13	3,66	3,27	2,93	2,65	2,40	2,19	2,00	1,84	1,69	1,57	1,45	1,35					
			2	17,82	15,27	13,36	11,88	10,58	8,75	7,35	6,18	4,95	4,02	3,31	2,76	2,33	1,98	1,70	1,47	1,27	1,12	0,98	0,87	0,77	0,69	0,62					
			3	17,82	15,27	13,36	11,88	10,18	7,65	5,89	4,63	3,71	3,02	2,48	2,07	1,75	1,48	1,27	1,10	0,96	0,84	0,74	0,65	0,58	0,52	0,46					
			4	17,82	15,27	13,25	9,31	6,79	5,10	3,93	3,09	2,47	2,01	1,66	1,38	1,16	0,99	0,85	0,73	0,64	0,56	0,49	0,43	0,39	0,34	0,31					
1,50	0,197	7,75	1	25,67	22,00	19,25	16,26	13,17	10,88	9,14	7,79	6,72	5,85	5,14	4,56	4,06	3,65	3,29	2,99	2,72	2,49	2,29	2,11	1,95	1,81	1,68					
			2	25,67	22,00	19,25	16,26	13,17	10,88	9,14	7,51	6,01	4,89	4,03	3,36	2,83	2,40	2,06	1,78	1,55	1,36	1,19	1,06	0,94	0,84	0,75					
			3	25,67	22,00	19,25	16,26	12,37	9,29	7,16	5,63	4,51	3,66	3,02	2,52	2,12	1,80	1,55	1,34	1,16	1,02	0,89	0,79	0,70	0,63	0,56					
			4	25,67	22,00	16,10	11,31	8,25	6,19	4,77	3,75	3,00	2,44	2,01	1,68	1,41	1,20	1,03	0,89	0,77	0,68	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38					

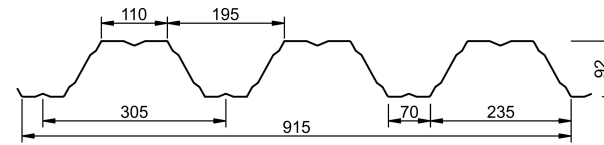
Zeile 1 = Zulässige Belastung einschließlich Sicherheitsbeiwerte
 Zeile 2 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/150$
 Zeile 3 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/200$
 Zeile 4 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/300$

Ablesebeispiel: Blechdicke $t = 0,70$ mm, 4,75 m Stützweite,
 Durchbiegungsbeschränkung $\leq L/150$: zul $q = 1,06$ kN/m²
 L_{gr} = Grenzstützweite, bis zu der das Trapezprofil ohne lastverteilende Maßnahmen begangen werden darf.

Stahltrapezprofil T92P

Positivlage

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



Zweifeldträger				Zwischenauflegerbreite: $b \geq 160$ mm																										
				Endauflegerbreite: $a \geq 40$ mm																										
Blechdicke t_N [mm]	Eigen-gewicht g [kN/m ²]	Grenz-stützweite L_{gr} [m]	Zeile	Zulässige Belastung q [kN/m²] einschl. Bleieigengewicht bei einer Stützweite L [m]																										
				1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00				
0,70	0,092	4,45	1	5,90	4,77	4,07	3,61	3,25	2,96	2,71	2,50	2,32	2,14	1,88	1,66	1,48	1,33	1,20	1,09	0,99	0,91	0,83	0,77	0,71	0,66	0,61				
			2	5,90	4,77	4,07	3,61	3,25	2,96	2,71	2,50	2,32	2,14	1,88	1,66	1,48	1,33	1,20	1,09	0,99	0,91	0,83	0,77	0,71	0,66	0,61				
			3	5,90	4,77	4,07	3,61	3,25	2,96	2,71	2,50	2,32	2,14	1,88	1,66	1,48	1,33	1,20	1,09	0,99	0,91	0,83	0,77	0,71	0,66	0,60				
			4	5,90	4,77	4,07	3,61	3,25	2,96	2,71	2,50	2,32	2,14	1,88	1,66	1,48	1,27	1,09	0,94	0,82	0,72	0,63	0,56	0,50	0,44	0,40				
0,75	0,098	5,20	1	6,78	5,51	4,82	4,29	3,86	3,51	3,21	2,97	2,74	2,39	2,10	1,86	1,66	1,49	1,34	1,22	1,11	1,02	0,93	0,86	0,79	0,74	0,69				
			2	6,78	5,51	4,82	4,29	3,86	3,51	3,21	2,97	2,74	2,39	2,10	1,86	1,66	1,49	1,34	1,22	1,11	1,02	0,93	0,86	0,79	0,74	0,69				
			3	6,78	5,51	4,82	4,29	3,86	3,51	3,21	2,97	2,74	2,39	2,10	1,86	1,66	1,49	1,34	1,22	1,11	1,02	0,93	0,86	0,79	0,72	0,65				
			4	6,78	5,51	4,82	4,29	3,86	3,51	3,21	2,97	2,74	2,39	2,10	1,86	1,63	1,39	1,19	1,03	0,89	0,78	0,69	0,61	0,54	0,48	0,43				
0,88	0,115	7,35	1	9,23	7,91	6,92	6,15	5,54	5,03	4,61	4,03	3,47	3,03	2,66	2,36	2,10	1,89	1,70	1,54	1,41	1,29	1,18	1,09	1,01	0,93	0,87				
			2	9,23	7,91	6,92	6,15	5,54	5,03	4,61	4,03	3,47	3,03	2,66	2,36	2,10	1,89	1,70	1,54	1,41	1,29	1,18	1,09	1,01	0,93	0,87				
			3	9,23	7,91	6,92	6,15	5,54	5,03	4,61	4,03	3,47	3,03	2,66	2,36	2,10	1,89	1,70	1,54	1,41	1,29	1,18	1,09	0,98	0,88	0,79				
			4	9,23	7,91	6,92	6,15	5,54	5,03	4,61	4,03	3,47	3,03	2,66	2,35	1,98	1,68	1,44	1,25	1,08	0,95	0,83	0,74	0,66	0,59	0,53				
1,00	0,131	8,25	1	11,98	10,27	8,98	7,98	7,19	6,53	5,67	4,83	4,16	3,63	3,19	2,82	2,52	2,26	2,04	1,85	1,69	1,54	1,42	1,31	1,21	1,12	1,04				
			2	11,98	10,27	8,98	7,98	7,19	6,53	5,67	4,83	4,16	3,63	3,19	2,82	2,52	2,26	2,04	1,85	1,69	1,54	1,42	1,31	1,21	1,12	1,04				
			3	11,98	10,27	8,98	7,98	7,19	6,53	5,67	4,83	4,16	3,63	3,19	2,82	2,52	2,26	2,04	1,85	1,69	1,54	1,42	1,27	1,13	1,01	0,90				
			4	11,98	10,27	8,98	7,98	7,19	6,53	5,67	4,83	4,16	3,63	3,19	2,69	2,27	1,93	1,65	1,43	1,24	1,09	0,96	0,85	0,75	0,67	0,60				
1,25	0,164	8,95	1	17,82	15,27	13,36	11,88	10,46	8,75	7,35	6,26	5,40	4,70	4,13	3,66	3,27	2,93	2,65	2,40	2,19	2,00	1,84	1,69	1,57	1,45	1,35				
			2	17,82	15,27	13,36	11,88	10,46	8,75	7,35	6,26	5,40	4,70	4,13	3,66	3,27	2,93	2,65	2,40	2,19	2,00	1,84	1,69	1,57	1,45	1,35				
			3	17,82	15,27	13,36	11,88	10,46	8,75	7,35	6,26	5,40	4,70	4,13	3,66	3,27	2,93	2,65	2,40	2,19	2,00	1,77	1,57	1,39	1,24	1,11				
			4	17,82	15,27	13,36	11,88	10,46	8,75	7,35	6,26	5,40	4,70	3,98	3,32	2,80	2,38	2,04	1,76	1,53	1,34	1,18	1,04	0,93	0,83	0,74				
1,50	0,197	9,65	1	25,67	22,00	19,25	16,20	13,17	10,88	9,14	7,79	6,72	5,85	5,14	4,56	4,06	3,65	3,29	2,99	2,72	2,49	2,29	2,11	1,95	1,81	1,68				
			2	25,67	22,00	19,25	16,20	13,17	10,88	9,14	7,79	6,72	5,85	5,14	4,56	4,06	3,65	3,29	2,99	2,72	2,49	2,29	2,11	1,95	1,81	1,68				
			3	25,67	22,00	19,25	16,20	13,17	10,88	9,14	7,79	6,72	5,85	5,14	4,56	4,06	3,65	3,29	2,99	2,72	2,44	2,15	1,90	1,69	1,51	1,35				
			4	25,67	22,00	19,25	16,20	13,17	10,88	9,14	7,79	6,72	5,85	4,84	4,03	3,40	2,89	2,48	2,14	1,86	1,63	1,43	1,27	1,13	1,01	0,90				
Zwischenauflegerbreite $b = 60$ mm [Max. Tragfähigkeit einschließlich Sicherheitsbeiwerte in kN/m²]																														
0,70	0,092	4,45	1	5,42	4,65	4,07	3,61	3,25	2,96	2,67	2,38	2,14	1,93	1,75	1,60	1,47	1,33	1,20	1,09	0,99	0,91	0,83	0,77	0,71	0,66	0,61				
0,75	0,098	5,20	1	6,43	5,51	4,82	4,29	3,86	3,47	3,06	2,72	2,44	2,20	2,00	1,82	1,66	1,49	1,34	1,22	1,11	1,02	0,93	0,86	0,79	0,74	0,69				
0,88	0,115	7,35	1	9,23	7,91	6,92	6,15	5,29	4,61	4,05	3,59	3,21	2,89	2,61	2,36	2,10	1,89	1,70	1,54	1,41	1,29	1,18	1,09	1,01	0,93	0,87				
1,00	0,131	8,25	1	11,98	10,27	8,98	7,61	6,53	5,67	4,97	4,40	3,92	3,52	3,18	2,82	2,52	2,26	2,04	1,85	1,69	1,54	1,42	1,31	1,21	1,12	1,04				
1,25	0,164	8,95	1	17,82	15,08	12,45	10,47	8,94	7,73	6,76	5,96	5,30	4,70	4,13	3,66	3,27	2,93	2,65	2,40	2,19	2,00	1,84	1,69	1,57	1,45	1,35				
1,50	0,197	9,65	1	25,31	20,27	16,65	13,94	11,86	10,22	8,91	7,79	6,72	5,85	5,14	4,56	4,06	3,65	3,29	2,99	2,72	2,49	2,29	2,11	1,95	1,81	1,68				

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 $f \leq L/300$

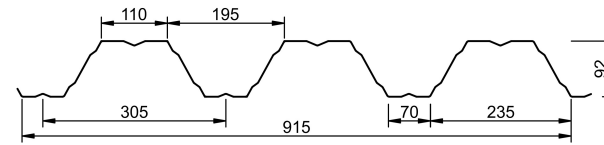
Ablesebeispiel: Blechdicke $t = 0,70$ mm, 4,75 m Stützweite, Zwischenauflegerbreite ≥ 160 mm, Durchbiegungsbeschränkung $\leq L/150$: zul $q = 1,33$ kN/m²
 L_{gr} = Grenzstützweite, bis zu der das Trapezprofil ohne lastverteilende Maßnahmen begangen werden darf.

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.

Stahltrapezprofil T92P

Positivlage

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



Dreifeldträger				Zwischenauflegerbreite: $b \geq 160$ mm																							
				Endauflegerbreite: $a \geq 40$ mm																							
Blechdicke t_N [mm]	Eigen-gewicht g [kN/m ²]	Grenz-stützweite L_{gr} [m]	Zeile	Zulässige Belastung q [kN/m ²] einschl. Bleieigengewicht bei einer Stützweite L [m]																							
				1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
0,70	0,092	4,45	1	6,78	5,63	4,68	3,96	3,40	2,96	2,71	2,50	2,32	2,14	1,88	1,66	1,48	1,33	1,20	1,09	1,00	0,93	0,86	0,81	0,76	0,71	0,67	
			2	6,78	5,63	4,68	3,96	3,40	2,96	2,71	2,50	2,32	2,14	1,88	1,66	1,48	1,33	1,20	1,09	1,00	0,93	0,86	0,81	0,76	0,70	0,62	
			3	6,78	5,63	4,68	3,96	3,40	2,96	2,71	2,50	2,32	2,14	1,88	1,66	1,48	1,33	1,20	1,09	0,97	0,85	0,74	0,66	0,59	0,52	0,47	
			4	6,78	5,63	4,68	3,96	3,40	2,96	2,71	2,50	2,32	2,03	1,67	1,40	1,18	1,00	0,86	0,74	0,64	0,56	0,50	0,44	0,39	0,35	0,31	
0,75	0,098	5,20	1	7,97	6,45	5,35	4,52	3,87	3,51	3,21	2,97	2,74	2,39	2,10	1,86	1,66	1,49	1,34	1,22	1,12	1,04	0,97	0,90	0,85	0,79	0,75	
			2	7,97	6,45	5,35	4,52	3,87	3,51	3,21	2,97	2,74	2,39	2,10	1,86	1,66	1,49	1,34	1,22	1,12	1,04	0,97	0,90	0,85	0,76	0,68	
			3	7,97	6,45	5,35	4,52	3,87	3,51	3,21	2,97	2,74	2,39	2,10	1,86	1,66	1,49	1,34	1,21	1,05	0,92	0,81	0,72	0,64	0,57	0,51	
			4	7,97	6,45	5,35	4,52	3,87	3,51	3,21	2,97	2,73	2,22	1,83	1,52	1,28	1,09	0,94	0,81	0,70	0,62	0,54	0,48	0,43	0,38	0,34	
0,88	0,115	7,35	1	10,68	8,60	7,09	6,15	5,54	5,03	4,61	4,03	3,47	3,03	2,66	2,36	2,10	1,89	1,70	1,55	1,43	1,33	1,23	1,15	1,07	1,01	0,94	
			2	10,68	8,60	7,09	6,15	5,54	5,03	4,61	4,03	3,47	3,03	2,66	2,36	2,10	1,89	1,70	1,55	1,43	1,33	1,23	1,15	1,03	0,92	0,83	
			3	10,68	8,60	7,09	6,15	5,54	5,03	4,61	4,03	3,47	3,03	2,66	2,36	2,10	1,89	1,70	1,47	1,28	1,12	0,98	0,87	0,77	0,69	0,62	
			4	10,68	8,60	7,09	6,15	5,54	5,03	4,61	4,03	3,31	2,69	2,22	1,85	1,56	1,32	1,13	0,98	0,85	0,75	0,66	0,58	0,52	0,46	0,41	
1,00	0,131	8,25	1	13,20	10,59	8,98	7,98	7,19	6,53	5,67	4,83	4,16	3,63	3,19	2,82	2,52	2,26	2,04	1,86	1,72	1,59	1,48	1,38	1,28	1,20	1,13	
			2	13,20	10,59	8,98	7,98	7,19	6,53	5,67	4,83	4,16	3,63	3,19	2,82	2,52	2,26	2,04	1,86	1,72	1,59	1,48	1,33	1,18	1,06	0,95	
			3	13,20	10,59	8,98	7,98	7,19	6,53	5,67	4,83	4,16	3,63	3,19	2,82	2,52	2,26	1,95	1,68	1,47	1,28	1,13	1,00	0,89	0,79	0,71	
			4	13,20	10,59	8,98	7,98	7,19	6,53	5,67	4,73	3,79	3,08	2,54	2,12	1,78	1,52	1,30	1,12	0,98	0,85	0,75	0,67	0,59	0,53	0,47	
1,25	0,164	8,95	1	18,15	15,27	13,36	11,88	10,58	8,75	7,35	6,26	5,40	4,70	4,13	3,66	3,27	2,93	2,66	2,44	2,25	2,09	1,93	1,80	1,68	1,57	1,47	
			2	18,15	15,27	13,36	11,88	10,58	8,75	7,35	6,26	5,40	4,70	4,13	3,66	3,27	2,93	2,66	2,44	2,25	2,09	1,86	1,64	1,46	1,30	1,17	
			3	18,15	15,27	13,36	11,88	10,58	8,75	7,35	6,26	5,40	4,70	4,13	3,66	3,27	2,81	2,41	2,08	1,81	1,58	1,39	1,23	1,10	0,98	0,88	
			4	18,15	15,27	13,36	11,88	10,58	8,75	7,35	5,84	4,68	3,80	3,13	2,61	2,20	1,87	1,60	1,39	1,21	1,05	0,93	0,82	0,73	0,65	0,58	
1,50	0,197	9,65	1	25,67	22,00	19,25	16,26	13,17	10,88	9,14	7,79	6,72	5,85	5,14	4,56	4,10	3,73	3,41	3,13	2,88	2,66	2,47	2,30	2,14	1,98	1,84	
			2	25,67	22,00	19,25	16,26	13,17	10,88	9,14	7,79	6,72	5,85	5,14	4,56	4,10	3,73	3,41	3,13	2,88	2,56	2,26	2,00	1,77	1,58	1,42	
			3	25,67	22,00	19,25	16,26	13,17	10,88	9,14	7,79	6,72	5,85	5,14	4,56	4,01	3,41	2,92	2,53	2,20	1,92	1,69	1,50	1,33	1,19	1,07	
			4	25,67	22,00	19,25	16,26	13,17	10,88	9,03	7,10	5,68	4,62	3,81	3,17	2,67	2,27	1,95	1,68	1,46	1,28	1,13	1,00	0,89	0,79	0,71	
Zwischenauflegerbreite $b = 60$ mm [Max. Tragfähigkeit einschließlich Sicherheitsbeiwerte in kN/m ²]																											
0,70	0,092	4,45	1	5,42	4,65	4,07	3,61	3,25	2,96	2,71	2,50	2,32	2,14	1,88	1,66	1,48	1,33	1,20	1,09	0,99	0,91	0,83	0,77	0,71	0,66	0,61	
0,75	0,098	5,20	1	6,43	5,51	4,82	4,29	3,86	3,51	3,21	2,97	2,74	2,39	2,10	1,86	1,66	1,49	1,34	1,22	1,11	1,02	0,93	0,86	0,79	0,74	0,69	
0,88	0,115	7,35	1	9,23	7,91	6,92	6,15	5,54	5,03	4,61	4,03	3,47	3,03	2,66	2,36	2,10	1,89	1,70	1,54	1,41	1,29	1,18	1,09	1,01	0,93	0,87	
1,00	0,131	8,25	1	11,98	10,27	8,98	7,98	7,19	6,53	5,67	4,83	4,16	3,63	3,19	2,82	2,52	2,26	2,04	1,85	1,69	1,54	1,42	1,31	1,21	1,12	1,04	
1,25	0,164	8,95	1	17,82	15,27	13,36	11,88	10,58	8,75	7,35	6,26	5,40	4,70	4,13	3,66	3,27	2,93	2,65	2,40	2,19	2,00	1,84	1,69	1,57	1,45	1,35	
1,50	0,197	9,65	1	25,67	22,00	19,25	16,26	13,17	10,88	9,14	7,79	6,72	5,85	5,14	4,56	4,06	3,65	3,29	2,99	2,72	2,49	2,29	2,12	1,98	1,85	1,74	

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 $t = 0,70$ mm, 4,75 m Stützweite, Zwischenauflegerbreite ≥ 160 mm, Durchbiegungsbeschränkung $\leq L/150$: zul $q = 1,33$ kN/m²
 L_{gr} = Grenzstützweite, bis zu der das Trapezprofil ohne lastverteilte 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.

Stahltrapezprofil T130

Positivlage

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



Endauflagerbreite: a ≥ 40 mm

Einfeldträger				Zulässige Belastung q [kN/m²] einschl. Bleicheigengewicht bei einer Stützweite L [m]																											
Blechdicke 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]																											
				2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00					
0,75	0,090	4,60	1	3,46	3,15	2,89	2,66	2,47	2,31	2,17	2,04	1,92	1,82	1,73	1,65	1,57	1,44	1,33	1,22	1,13	1,05	0,97	0,91	0,85	0,80	0,75					
			2	3,46	3,15	2,89	2,66	2,47	2,31	2,17	2,04	1,92	1,82	1,73	1,65	1,52	1,33	1,17	1,04	0,92	0,82	0,74	0,67	0,60	0,54	0,50					
			3	3,46	3,15	2,89	2,66	2,47	2,31	2,17	2,04	1,92	1,77	1,52	1,31	1,14	1,00	0,88	0,78	0,69	0,62	0,55	0,50	0,45	0,41	0,37					
			4	3,46	3,15	2,89	2,66	2,47	2,31	1,98	1,65	1,39	1,18	1,01	0,88	0,76	0,67	0,59	0,52	0,46	0,41	0,37	0,33	0,30	0,27	0,25					
0,88	0,105	6,45	1	4,96	4,51	4,13	3,82	3,54	3,31	3,10	2,92	2,76	2,61	2,37	2,15	1,96	1,79	1,65	1,52	1,40	1,30	1,21	1,13	1,05	0,99	0,93					
			2	4,96	4,51	4,13	3,82	3,54	3,31	3,10	2,92	2,76	2,61	2,37	2,08	1,81	1,58	1,39	1,23	1,10	0,98	0,88	0,79	0,71	0,65	0,59					
			3	4,96	4,51	4,13	3,82	3,54	3,31	3,10	2,92	2,48	2,11	1,81	1,56	1,36	1,19	1,05	0,93	0,82	0,73	0,66	0,59	0,54	0,49	0,44					
			4	4,96	4,51	4,13	3,82	3,51	2,86	2,35	1,96	1,65	1,41	1,21	1,04	0,91	0,79	0,70	0,62	0,55	0,49	0,44	0,40	0,36	0,32	0,29					
1,00	0,119	8,50	1	6,46	5,88	5,39	4,97	4,62	4,31	4,04	3,80	3,45	3,09	2,79	2,53	2,31	2,11	1,94	1,79	1,65	1,53	1,42	1,33	1,24	1,16	1,09					
			2	6,46	5,88	5,39	4,97	4,62	4,31	4,04	3,80	3,45	3,09	2,76	2,39	2,08	1,82	1,60	1,41	1,26	1,12	1,01	0,91	0,82	0,74	0,67					
			3	6,46	5,88	5,39	4,97	4,62	4,31	4,04	3,37	2,84	2,42	2,07	1,79	1,56	1,36	1,20	1,06	0,94	0,84	0,76	0,68	0,61	0,56	0,51					
			4	6,46	5,88	5,39	4,97	4,03	3,27	2,70	2,25	1,89	1,61	1,38	1,19	1,04	0,91	0,80	0,71	0,63	0,56	0,50	0,45	0,41	0,37	0,34					
1,25	0,149	9,85	1	9,66	8,78	8,05	7,43	6,90	6,29	5,53	4,90	4,37	3,92	3,54	3,21	2,92	2,67	2,46	2,26	2,09	1,94	1,80	1,68	1,57	1,47	1,38					
			2	9,66	8,78	8,05	7,43	6,90	6,29	5,53	4,90	4,37	3,92	3,41	2,94	2,56	2,24	1,97	1,74	1,55	1,39	1,24	1,12	1,01	0,92	0,83					
			3	9,66	8,78	8,05	7,43	6,90	6,06	4,99	4,16	3,51	2,98	2,56	2,21	1,92	1,68	1,48	1,31	1,16	1,04	0,93	0,84	0,76	0,69	0,62					
			4	9,66	8,78	7,89	6,20	4,97	4,04	3,33	2,77	2,34	1,99	1,70	1,47	1,28	1,12	0,99	0,87	0,78	0,69	0,62	0,56	0,50	0,46	0,42					
1,50	0,179	10,60	1	13,97	12,70	11,64	10,40	8,97	7,81	6,87	6,08	5,43	4,87	4,40	3,99	3,63	3,32	3,05	2,81	2,60	2,41	2,24	2,09	1,95	1,83	1,72					
			2	13,97	12,70	11,64	10,40	8,97	7,81	6,87	6,08	5,43	4,83	4,14	3,58	3,11	2,72	2,40	2,12	1,88	1,68	1,51	1,36	1,23	1,11	1,01					
			3	13,97	12,70	11,64	10,40	8,97	7,36	6,07	5,06	4,26	3,62	3,11	2,68	2,33	2,04	1,80	1,59	1,41	1,26	1,13	1,02	0,92	0,83	0,76					
			4	13,97	12,45	9,59	7,54	6,04	4,91	4,04	3,37	2,84	2,42	2,07	1,79	1,56	1,36	1,20	1,06	0,94	0,84	0,75	0,68	0,61	0,56	0,51					

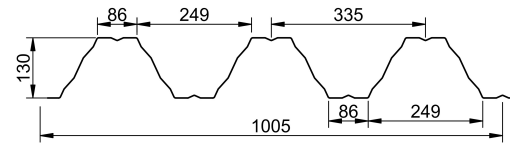
Zeile 1 = Zulässige Belastung einschließlich Sicherheitsbeiwerte
 Zeile 2 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/150$
 Zeile 3 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/200$
 Zeile 4 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/300$

Ablesebeispiel: Blechdicke t = 0,75 mm, 5,75 m Stützweite,
 Durchbiegungsbeschränkung $\leq L/150$: zul q = 1,33 kN/m²
 L_{gr} = Grenzstützweite, bis zu der das Trapezprofil ohne lastverteilende Maßnahmen begangen werden darf.

Stahltrapezprofil T130

Positivlage

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



Zweifeldträger				Zwischenauflegerbreite: b ≥ 160 mm																							
				Endauflegerbreite: a ≥ 40 mm																							
Blechdicke t _N [mm]	Eigen- gewicht g [kN/m²]	Grenz- stützweite L _{gr} [m]	Ziele	Zulässige Belastung q [kN/m²] einschl. Blecheigengewicht bei einer Stützweite L [m]																							
				2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	
0,75	0,090	5,75	1	3,62	3,17	2,89	2,66	2,47	2,31	2,17	2,04	1,92	1,82	1,73	1,65	1,57	1,44	1,33	1,22	1,13	1,05	0,97	0,91	0,85	0,80	0,75	
			2	3,62	3,17	2,89	2,66	2,47	2,31	2,17	2,04	1,92	1,82	1,73	1,65	1,57	1,44	1,33	1,22	1,13	1,05	0,97	0,91	0,85	0,80	0,75	
			3	3,62	3,17	2,89	2,66	2,47	2,31	2,17	2,04	1,92	1,82	1,73	1,65	1,57	1,44	1,33	1,22	1,13	1,05	0,97	0,91	0,85	0,80	0,75	
			4	3,62	3,17	2,89	2,66	2,47	2,31	2,17	2,04	1,92	1,82	1,73	1,65	1,57	1,44	1,33	1,22	1,11	0,99	0,89	0,80	0,72	0,65	0,60	
0,88	0,105	8,10	1	4,96	4,51	4,13	3,82	3,54	3,31	3,10	2,92	2,76	2,61	2,37	2,15	1,96	1,79	1,65	1,52	1,40	1,30	1,21	1,13	1,05	0,99	0,93	
			2	4,96	4,51	4,13	3,82	3,54	3,31	3,10	2,92	2,76	2,61	2,37	2,15	1,96	1,79	1,65	1,52	1,40	1,30	1,21	1,13	1,05	0,99	0,93	
			3	4,96	4,51	4,13	3,82	3,54	3,31	3,10	2,92	2,76	2,61	2,37	2,15	1,96	1,79	1,65	1,52	1,40	1,30	1,21	1,13	1,05	0,99	0,93	
			4	4,96	4,51	4,13	3,82	3,54	3,31	3,10	2,92	2,76	2,61	2,37	2,15	1,96	1,79	1,65	1,48	1,32	1,18	1,06	0,95	0,86	0,78	0,71	
1,00	0,119	10,65	1	6,46	5,88	5,39	4,97	4,62	4,31	4,04	3,80	3,45	3,09	2,79	2,53	2,31	2,11	1,94	1,79	1,65	1,53	1,42	1,33	1,24	1,16	1,09	
			2	6,46	5,88	5,39	4,97	4,62	4,31	4,04	3,80	3,45	3,09	2,79	2,53	2,31	2,11	1,94	1,79	1,65	1,53	1,42	1,33	1,24	1,16	1,09	
			3	6,46	5,88	5,39	4,97	4,62	4,31	4,04	3,80	3,45	3,09	2,79	2,53	2,31	2,11	1,94	1,79	1,65	1,53	1,42	1,33	1,24	1,16	1,09	
			4	6,46	5,88	5,39	4,97	4,62	4,31	4,04	3,80	3,45	3,09	2,79	2,53	2,31	2,11	1,92	1,70	1,51	1,35	1,21	1,09	0,98	0,89	0,81	
1,25	0,149	12,35	1	9,66	8,78	8,05	7,43	6,90	6,29	5,53	4,90	4,37	3,92	3,54	3,21	2,92	2,67	2,46	2,26	2,09	1,94	1,80	1,68	1,57	1,47	1,38	
			2	9,66	8,78	8,05	7,43	6,90	6,29	5,53	4,90	4,37	3,92	3,54	3,21	2,92	2,67	2,46	2,26	2,09	1,94	1,80	1,68	1,57	1,47	1,38	
			3	9,66	8,78	8,05	7,43	6,90	6,29	5,53	4,90	4,37	3,92	3,54	3,21	2,92	2,67	2,46	2,26	2,09	1,94	1,80	1,68	1,57	1,47	1,38	
			4	9,66	8,78	8,05	7,43	6,90	6,29	5,53	4,90	4,37	3,92	3,54	3,21	2,92	2,67	2,46	2,37	2,10	1,86	1,66	1,49	1,34	1,21	1,10	1,00
1,50	0,179	13,25	1	13,97	12,70	11,64	10,40	8,97	7,81	6,87	6,08	5,43	4,87	4,40	3,99	3,63	3,32	3,05	2,81	2,60	2,41	2,24	2,09	1,95	1,83	1,72	
			2	13,97	12,70	11,64	10,40	8,97	7,81	6,87	6,08	5,43	4,87	4,40	3,99	3,63	3,32	3,05	2,81	2,60	2,41	2,24	2,09	1,95	1,83	1,72	
			3	13,97	12,70	11,64	10,40	8,97	7,81	6,87	6,08	5,43	4,87	4,40	3,99	3,63	3,32	3,05	2,81	2,60	2,41	2,24	2,09	1,95	1,83	1,72	
			4	13,97	12,70	11,64	10,40	8,97	7,81	6,87	6,08	5,43	4,87	4,40	3,99	3,63	3,27	2,88	2,55	2,27	2,02	1,81	1,63	1,47	1,34	1,22	
Zwischenauflegerbreite b = 60 mm [Max. Tragfähigkeit einschließlich Sicherheitsbeiwerte in kN/m²]																											
0,75	0,090	5,75	1	3,46	3,15	2,89	2,66	2,47	2,31	2,17	2,04	1,90	1,76	1,63	1,52	1,42	1,33	1,25	1,17	1,10	1,04	0,97	0,91	0,85	0,80	0,75	
0,88	0,105	8,10	1	4,96	4,51	4,13	3,82	3,54	3,31	3,02	2,77	2,55	2,35	2,18	2,03	1,89	1,77	1,65	1,52	1,40	1,30	1,21	1,13	1,05	0,99	0,93	
1,00	0,119	10,65	1	6,46	5,88	5,39	4,97	4,55	4,12	3,76	3,44	3,16	2,91	2,70	2,50	2,31	2,11	1,94	1,79	1,65	1,53	1,42	1,33	1,24	1,16	1,09	
1,25	0,149	12,35	1	9,66	8,78	7,88	7,02	6,31	5,70	5,17	4,72	4,33	3,92	3,54	3,21	2,92	2,67	2,46	2,26	2,09	1,94	1,80	1,68	1,57	1,47	1,38	
1,50	0,179	13,25	1	13,81	12,05	10,62	9,44	8,45	7,61	6,87	6,08	5,43	4,87	4,40	3,99	3,63	3,32	3,05	2,81	2,60	2,41	2,24	2,09	1,95	1,83	1,72	

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 $f \leq L/300$

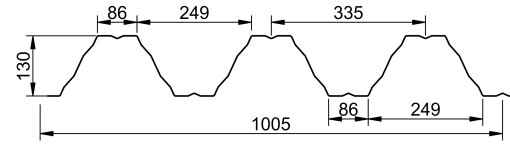
Ablesebeispiel: Blechdicke t = 0,75 mm, 5,75 m Stützweite, Zwischenauflegerbreite ≥ 160 mm, Durchbiegungsbeschränkung $\leq L/150$: zul q = 1,44 kN/m²
 L_{gr} = Grenzstützweite, bis zu der das Trapezprofil ohne lastverteilende Maßnahmen begangen werden darf.

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.

Stahltrapezprofil T130

Positivlage

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



Dreifeldträger				Zwischenauflegerbreite: $b \geq 160$ mm																							
				Endauflegerbreite: $a \geq 40$ mm																							
Blechdicke t_N [mm]	Eigen-gewicht g [kN/m ²]	Grenz-stützweite L_{gr} [m]	Ziele	Zulässige Belastung q [kN/m²] einschl. Bleieigengewicht bei einer Stützweite L [m]																							
				2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	
0,75	0,090	5,75	1	4,26	3,74	3,31	2,96	2,66	2,41	2,19	2,04	1,92	1,82	1,73	1,65	1,57	1,44	1,33	1,22	1,13	1,05	0,97	0,91	0,85	0,80	0,75	
			2	4,26	3,74	3,31	2,96	2,66	2,41	2,19	2,04	1,92	1,82	1,73	1,65	1,57	1,44	1,33	1,22	1,13	1,05	0,97	0,91	0,85	0,80	0,75	
			3	4,26	3,74	3,31	2,96	2,66	2,41	2,19	2,04	1,92	1,82	1,73	1,65	1,57	1,44	1,33	1,22	1,13	1,05	0,97	0,91	0,85	0,77	0,70	
			4	4,26	3,74	3,31	2,96	2,66	2,41	2,19	2,04	1,92	1,82	1,73	1,65	1,57	1,44	1,26	1,11	0,98	0,87	0,78	0,70	0,63	0,57	0,52	0,47
0,88	0,105	8,10	1	5,75	5,03	4,44	3,96	3,55	3,31	3,10	2,92	2,76	2,61	2,37	2,15	1,96	1,79	1,65	1,52	1,40	1,30	1,21	1,14	1,08	1,02	0,97	
			2	5,75	5,03	4,44	3,96	3,55	3,31	3,10	2,92	2,76	2,61	2,37	2,15	1,96	1,79	1,65	1,52	1,40	1,30	1,21	1,14	1,08	1,02	0,97	
			3	5,75	5,03	4,44	3,96	3,55	3,31	3,10	2,92	2,76	2,61	2,37	2,15	1,96	1,79	1,65	1,52	1,40	1,30	1,21	1,12	1,01	0,92	0,83	
			4	5,75	5,03	4,44	3,96	3,55	3,31	3,10	2,92	2,76	2,61	2,28	1,97	1,71	1,50	1,32	1,17	1,04	0,93	0,83	0,75	0,68	0,61	0,56	
1,00	0,119	10,65	1	7,15	6,24	5,51	4,97	4,62	4,31	4,04	3,80	3,45	3,09	2,79	2,53	2,31	2,11	1,94	1,79	1,66	1,56	1,47	1,39	1,31	1,24	1,18	
			2	7,15	6,24	5,51	4,97	4,62	4,31	4,04	3,80	3,45	3,09	2,79	2,53	2,31	2,11	1,94	1,79	1,66	1,56	1,47	1,39	1,31	1,24	1,18	
			3	7,15	6,24	5,51	4,97	4,62	4,31	4,04	3,80	3,45	3,09	2,79	2,53	2,31	2,11	1,94	1,79	1,66	1,56	1,43	1,29	1,16	1,05	0,96	
			4	7,15	6,24	5,51	4,97	4,62	4,31	4,04	3,80	3,45	3,05	2,61	2,26	1,96	1,72	1,51	1,34	1,19	1,06	0,95	0,86	0,77	0,70	0,64	
1,25	0,149	12,35	1	9,87	8,78	8,05	7,43	6,90	6,29	5,53	4,90	4,37	3,92	3,54	3,21	2,92	2,72	2,53	2,36	2,21	2,08	1,95	1,84	1,74	1,64	1,56	
			2	9,87	8,78	8,05	7,43	6,90	6,29	5,53	4,90	4,37	3,92	3,54	3,21	2,92	2,72	2,53	2,36	2,21	2,08	1,95	1,84	1,74	1,64	1,56	
			3	9,87	8,78	8,05	7,43	6,90	6,29	5,53	4,90	4,37	3,92	3,54	3,21	2,92	2,72	2,53	2,36	2,20	1,96	1,76	1,59	1,43	1,30	1,18	
			4	9,87	8,78	8,05	7,43	6,90	6,29	5,53	4,90	4,37	3,76	3,22	2,78	2,42	2,12	1,87	1,65	1,47	1,31	1,17	1,06	0,95	0,87	0,79	
1,50	0,179	13,25	1	13,97	12,70	11,64	10,40	8,97	7,81	6,87	6,08	5,43	4,87	4,46	4,11	3,81	3,53	3,29	3,07	2,87	2,69	2,53	2,38	2,24	2,12	2,01	
			2	13,97	12,70	11,64	10,40	8,97	7,81	6,87	6,08	5,43	4,87	4,46	4,11	3,81	3,53	3,29	3,07	2,87	2,69	2,53	2,38	2,24	2,10	1,91	
			3	13,97	12,70	11,64	10,40	8,97	7,81	6,87	6,08	5,43	4,87	4,46	4,11	3,81	3,53	3,29	3,01	2,67	2,39	2,14	1,93	1,74	1,58	1,43	
			4	13,97	12,70	11,64	10,40	8,97	7,81	6,87	6,08	5,37	4,57	3,92	3,38	2,94	2,58	2,27	2,01	1,78	1,59	1,43	1,28	1,16	1,05	0,96	
Zwischenauflegerbreite $b = 60$ mm [Max. Tragfähigkeit einschließlich Sicherheitsbeiwerte in kN/m²]																											
0,75	0,090	5,75	1	3,46	3,15	2,89	2,66	2,47	2,31	2,17	2,04	1,92	1,82	1,73	1,65	1,57	1,44	1,33	1,22	1,13	1,05	0,97	0,91	0,85	0,80	0,75	
0,88	0,105	8,10	1	4,96	4,51	4,13	3,82	3,54	3,31	3,10	2,92	2,76	2,61	2,37	2,15	1,96	1,79	1,65	1,52	1,40	1,30	1,21	1,13	1,05	0,99	0,93	
1,00	0,119	10,65	1	6,46	5,88	5,39	4,97	4,62	4,31	4,04	3,80	3,45	3,09	2,79	2,53	2,31	2,11	1,94	1,79	1,65	1,53	1,42	1,33	1,24	1,16	1,09	
1,25	0,149	12,35	1	9,66	8,78	8,05	7,43	6,90	6,29	5,53	4,90	4,37	3,92	3,54	3,21	2,92	2,67	2,46	2,26	2,09	1,94	1,80	1,68	1,57	1,47	1,39	
1,50	0,179	13,25	1	13,97	12,70	11,64	10,40	8,97	7,81	6,87	6,08	5,43	4,87	4,40	3,99	3,63	3,32	3,05	2,81	2,60	2,41	2,27	2,14	2,02	1,92	1,82	

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 $f \leq L/300$

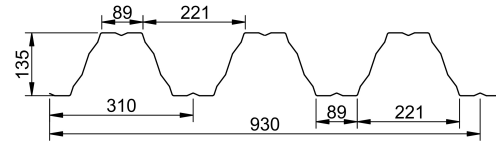
Ablesebeispiel: Blechdicke $t = 0,75$ mm, 5,75 m Stützweite, Zwischenauflegerbreite ≥ 160 mm, Durchbiegungsbeschränkung $\leq L/150$: zul $q = 1,44$ kN/m²
 L_{gr} = Grenzstützweite, bis zu der das Trapezprofil ohne lastverteilende Maßnahmen begangen werden darf.

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.

Stahltrapezprofil T135P

Positivlage

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



Endauflagerbreite: a ≥ 40 mm

Einfeldträger		Zulässige Belastung q [kN/m²] einschl. Blecheigengewicht bei einer Stützweite L [m]																								
Blechdicke t _N [mm]	Eigen-gewicht g [kN/m²]	Grenz-stützweite L _{gr} [m]	Zeile	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00
0,75	0,097	6,55	1	3,86	3,51	3,21	2,97	2,76	2,57	2,41	2,27	2,14	2,03	1,93	1,84	1,75	1,60	1,47	1,36	1,25	1,16	1,08	1,01	0,94	0,88	0,83
			2	3,86	3,51	3,21	2,97	2,76	2,57	2,41	2,27	2,14	2,03	1,93	1,84	1,75	1,57	1,39	1,23	1,09	0,97	0,87	0,79	0,71	0,64	0,58
			3	3,86	3,51	3,21	2,97	2,76	2,57	2,41	2,27	2,14	2,03	1,80	1,55	1,35	1,18	1,04	0,92	0,82	0,73	0,65	0,59	0,53	0,48	0,44
			4	3,86	3,51	3,21	2,97	2,76	2,57	2,34	1,95	1,64	1,40	1,20	1,03	0,90	0,79	0,69	0,61	0,54	0,49	0,44	0,39	0,35	0,32	0,29
0,88	0,114	7,70	1	5,48	4,98	4,57	4,22	3,92	3,65	3,43	3,22	3,05	2,89	2,64	2,39	2,18	1,99	1,83	1,69	1,56	1,45	1,35	1,25	1,17	1,10	1,03
			2	5,48	4,98	4,57	4,22	3,92	3,65	3,43	3,22	3,05	2,89	2,64	2,39	2,14	1,87	1,65	1,46	1,29	1,16	1,04	0,93	0,84	0,76	0,69
			3	5,48	4,98	4,57	4,22	3,92	3,65	3,43	3,22	2,93	2,49	2,13	1,84	1,60	1,40	1,23	1,09	0,97	0,87	0,78	0,70	0,63	0,57	0,52
			4	5,48	4,98	4,57	4,22	3,92	3,37	2,78	2,32	1,95	1,66	1,42	1,23	1,07	0,94	0,82	0,73	0,65	0,58	0,52	0,47	0,42	0,38	0,35
1,00	0,129	8,70	1	7,15	6,50	5,96	5,50	5,11	4,77	4,47	4,21	3,86	3,46	3,13	2,84	2,58	2,36	2,17	2,00	1,85	1,72	1,60	1,49	1,39	1,30	1,22
			2	7,15	6,50	5,96	5,50	5,11	4,77	4,47	4,21	3,86	3,46	3,13	2,82	2,45	2,14	1,89	1,67	1,48	1,33	1,19	1,07	0,97	0,88	0,80
			3	7,15	6,50	5,96	5,50	5,11	4,77	4,47	3,98	3,35	2,85	2,45	2,11	1,84	1,61	1,42	1,25	1,11	0,99	0,89	0,80	0,72	0,66	0,60
			4	7,15	6,50	5,96	5,50	4,75	3,86	3,18	2,65	2,24	1,90	1,63	1,41	1,22	1,07	0,94	0,83	0,74	0,66	0,59	0,53	0,48	0,44	0,40
1,25	0,161	10,05	1	10,71	9,74	8,92	8,24	7,65	7,05	6,20	5,49	4,90	4,39	3,97	3,60	3,28	3,00	2,75	2,54	2,35	2,18	2,02	1,89	1,76	1,65	1,55
			2	10,71	9,74	8,92	8,24	7,65	7,05	6,20	5,49	4,90	4,39	3,97	3,47	3,02	2,64	2,33	2,06	1,83	1,63	1,47	1,32	1,19	1,08	0,98
			3	10,71	9,74	8,92	8,24	7,65	7,05	5,89	4,91	4,14	3,52	3,02	2,61	2,27	1,98	1,75	1,54	1,37	1,23	1,10	0,99	0,89	0,81	0,74
			4	10,71	9,74	8,92	7,32	5,86	4,77	3,93	3,27	2,76	2,35	2,01	1,74	1,51	1,32	1,16	1,03	0,92	0,82	0,73	0,66	0,60	0,54	0,49
1,50	0,194	11,25	1	15,50	14,09	12,92	11,68	10,07	8,77	7,71	6,83	6,09	5,47	4,93	4,48	4,08	3,73	3,43	3,16	2,92	2,71	2,52	2,35	2,19	2,05	1,93
			2	15,50	14,09	12,92	11,68	10,07	8,77	7,71	6,83	6,09	5,47	4,89	4,22	3,67	3,21	2,83	2,50	2,22	1,99	1,78	1,60	1,45	1,31	1,19
			3	15,50	14,09	12,92	11,68	10,07	8,69	7,16	5,97	5,03	4,28	3,67	3,17	2,75	2,41	2,12	1,88	1,67	1,49	1,34	1,20	1,09	0,98	0,89
			4	15,50	14,09	11,31	8,90	7,12	5,79	4,77	3,98	3,35	2,85	2,44	2,11	1,84	1,61	1,41	1,25	1,11	0,99	0,89	0,80	0,72	0,66	0,60

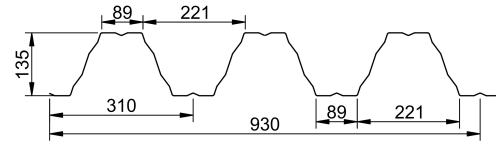
Zeile 1 = Zulässige Belastung einschließlich Sicherheitsbeiwerte
 Zeile 2 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/150$
 Zeile 3 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/200$
 Zeile 4 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/300$

Ablesebeispiel: Blechdicke t = 0,75 mm, 5,75 m Stützweite,
 Durchbiegungsbeschränkung $\leq L/150$: zul q = 1,57 kN/m²
 L_{gr} = Grenzstützweite, bis zu der das Trapezprofil ohne lastverteilende Maßnahmen begangen werden darf.

Stahltrapezprofil T135P

Positivlage

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



Zweifeldträger				Zwischenauflegerbreite: $b \geq 160$ mm																							
				Endauflegerbreite: $a \geq 40$ mm																							
Blechdicke t_N [mm]	Eigen-gewicht g [kN/m ²]	Grenz-stützweite L_{gr} [m]	Ziele	Zulässige Belastung q [kN/m ²] einschl. Bleieigengewicht bei einer Stützweite L [m]																							
				2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	
0,75	0,097	8,20	1	4,02	3,52	3,21	2,97	2,76	2,57	2,41	2,27	2,14	2,03	1,93	1,84	1,75	1,60	1,47	1,36	1,25	1,16	1,08	1,01	0,94	0,88	0,83	
			2	4,02	3,52	3,21	2,97	2,76	2,57	2,41	2,27	2,14	2,03	1,93	1,84	1,75	1,60	1,47	1,36	1,25	1,16	1,08	1,01	0,94	0,88	0,83	
			3	4,02	3,52	3,21	2,97	2,76	2,57	2,41	2,27	2,14	2,03	1,93	1,84	1,75	1,60	1,47	1,36	1,25	1,16	1,08	1,01	0,94	0,88	0,83	
			4	4,02	3,52	3,21	2,97	2,76	2,57	2,41	2,27	2,14	2,03	1,93	1,84	1,75	1,60	1,47	1,36	1,25	1,16	1,05	0,94	0,85	0,77	0,70	
0,88	0,114	9,65	1	5,48	4,98	4,57	4,22	3,92	3,65	3,43	3,22	3,05	2,89	2,64	2,39	2,18	1,99	1,83	1,69	1,56	1,45	1,35	1,25	1,17	1,10	1,03	
			2	5,48	4,98	4,57	4,22	3,92	3,65	3,43	3,22	3,05	2,89	2,64	2,39	2,18	1,99	1,83	1,69	1,56	1,45	1,35	1,25	1,17	1,10	1,03	
			3	5,48	4,98	4,57	4,22	3,92	3,65	3,43	3,22	3,05	2,89	2,64	2,39	2,18	1,99	1,83	1,69	1,56	1,45	1,35	1,25	1,17	1,10	1,03	
			4	5,48	4,98	4,57	4,22	3,92	3,65	3,43	3,22	3,05	2,89	2,64	2,39	2,18	1,99	1,83	1,69	1,56	1,39	1,25	1,12	1,01	0,92	0,83	
1,00	0,129	10,85	1	7,15	6,50	5,96	5,50	5,11	4,77	4,47	4,21	3,86	3,46	3,13	2,84	2,58	2,36	2,17	2,00	1,85	1,72	1,60	1,49	1,39	1,30	1,22	
			2	7,15	6,50	5,96	5,50	5,11	4,77	4,47	4,21	3,86	3,46	3,13	2,84	2,58	2,36	2,17	2,00	1,85	1,72	1,60	1,49	1,39	1,30	1,22	
			3	7,15	6,50	5,96	5,50	5,11	4,77	4,47	4,21	3,86	3,46	3,13	2,84	2,58	2,36	2,17	2,00	1,85	1,72	1,60	1,49	1,39	1,30	1,22	
			4	7,15	6,50	5,96	5,50	5,11	4,77	4,47	4,21	3,86	3,46	3,13	2,84	2,58	2,36	2,17	2,00	1,78	1,59	1,43	1,29	1,16	1,05	0,96	
1,25	0,161	12,55	1	10,71	9,74	8,92	8,24	7,65	7,05	6,20	5,49	4,90	4,39	3,97	3,60	3,28	3,00	2,75	2,54	2,35	2,18	2,02	1,89	1,76	1,65	1,55	
			2	10,71	9,74	8,92	8,24	7,65	7,05	6,20	5,49	4,90	4,39	3,97	3,60	3,28	3,00	2,75	2,54	2,35	2,18	2,02	1,89	1,76	1,65	1,55	
			3	10,71	9,74	8,92	8,24	7,65	7,05	6,20	5,49	4,90	4,39	3,97	3,60	3,28	3,00	2,75	2,54	2,35	2,18	2,02	1,89	1,76	1,65	1,55	
			4	10,71	9,74	8,92	8,24	7,65	7,05	6,20	5,49	4,90	4,39	3,97	3,60	3,28	3,00	2,75	2,54	2,20	1,97	1,76	1,59	1,43	1,30	1,18	
1,50	0,194	14,05	1	15,50	14,09	12,92	11,68	10,07	8,77	7,71	6,83	6,09	5,47	4,93	4,48	4,08	3,73	3,43	3,16	2,92	2,71	2,52	2,35	2,19	2,05	1,93	
			2	15,50	14,09	12,92	11,68	10,07	8,77	7,71	6,83	6,09	5,47	4,93	4,48	4,08	3,73	3,43	3,16	2,92	2,71	2,52	2,35	2,19	2,05	1,93	
			3	15,50	14,09	12,92	11,68	10,07	8,77	7,71	6,83	6,09	5,47	4,93	4,48	4,08	3,73	3,43	3,16	2,92	2,71	2,52	2,35	2,19	2,05	1,93	
			4	15,50	14,09	12,92	11,68	10,07	8,77	7,71	6,83	6,09	5,47	4,93	4,48	4,08	3,73	3,40	3,01	2,67	2,39	2,14	1,93	1,74	1,58	1,43	
Zwischenauflegerbreite $b = 60$ mm [Max. Tragfähigkeit einschließlich Sicherheitsbeiwerte in kN/m ²]																											
0,75	0,097	8,20	1	3,86	3,51	3,21	2,97	2,76	2,57	2,41	2,27	2,11	1,95	1,81	1,69	1,58	1,48	1,38	1,30	1,23	1,16	1,08	1,01	0,94	0,88	0,83	
0,88	0,114	9,65	1	5,48	4,98	4,57	4,22	3,92	3,65	3,35	3,07	2,82	2,61	2,42	2,25	2,09	1,96	1,83	1,69	1,56	1,45	1,35	1,25	1,17	1,10	1,03	
1,00	0,129	10,85	1	7,15	6,50	5,96	5,50	5,06	4,59	4,18	3,82	3,51	3,24	3,00	2,79	2,58	2,36	2,17	2,00	1,85	1,72	1,60	1,49	1,39	1,30	1,22	
1,25	0,161	12,55	1	10,71	9,74	8,78	7,83	7,03	6,35	5,77	5,26	4,83	4,39	3,97	3,60	3,28	3,00	2,75	2,54	2,35	2,18	2,02	1,89	1,76	1,65	1,55	
1,50	0,194	14,05	1	15,40	13,44	11,85	10,53	9,43	8,50	7,70	6,83	6,09	5,47	4,93	4,48	4,08	3,73	3,43	3,16	2,92	2,71	2,52	2,35	2,19	2,05	1,93	

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 $f \leq L/300$

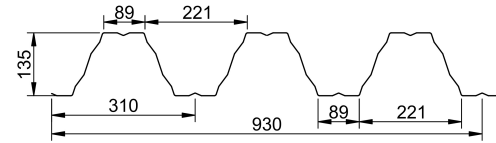
Ablesebeispiel: Blechdicke $t = 0,75$ mm, 5,75 m Stützweite, Zwischenauflegerbreite ≥ 160 mm, Durchbiegungsbeschränkung $\leq L/150$: zul $q = 1,60$ kN/m²
 L_{gr} = Grenzstützweite, bis zu der das Trapezprofil ohne lastverteilende Maßnahmen begangen werden darf.

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.

Stahltrapezprofil T135P

Positivlage

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



Dreifeldträger				Zwischenauflegerbreite: $b \geq 160$ mm																							
				Endauflegerbreite: $a \geq 40$ mm																							
Blechdicke t_N [mm]	Eigen-gewicht g [kN/m ²]	Grenz-stützweite L_{gr} [m]	Ziele	Zulässige Belastung q [kN/m²] einschl. Bleieigengewicht bei einer Stützweite L [m]																							
				2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	
0,75	0,097	8,20	1	4,74	4,16	3,68	3,29	2,96	2,68	2,44	2,27	2,14	2,03	1,93	1,84	1,75	1,60	1,47	1,36	1,25	1,16	1,08	1,01	0,94	0,88	0,83	
			2	4,74	4,16	3,68	3,29	2,96	2,68	2,44	2,27	2,14	2,03	1,93	1,84	1,75	1,60	1,47	1,36	1,25	1,16	1,08	1,01	0,94	0,88	0,83	
			3	4,74	4,16	3,68	3,29	2,96	2,68	2,44	2,27	2,14	2,03	1,93	1,84	1,75	1,60	1,47	1,36	1,25	1,16	1,08	1,01	0,94	0,88	0,83	
			4	4,74	4,16	3,68	3,29	2,96	2,68	2,44	2,27	2,14	2,03	1,93	1,84	1,70	1,49	1,31	1,16	1,03	0,92	0,83	0,74	0,67	0,61	0,55	
0,88	0,114	9,65	1	6,36	5,57	4,92	4,39	3,94	3,65	3,43	3,22	3,05	2,89	2,64	2,39	2,18	1,99	1,83	1,69	1,56	1,45	1,35	1,27	1,20	1,13	1,08	
			2	6,36	5,57	4,92	4,39	3,94	3,65	3,43	3,22	3,05	2,89	2,64	2,39	2,18	1,99	1,83	1,69	1,56	1,45	1,35	1,27	1,20	1,13	1,08	
			3	6,36	5,57	4,92	4,39	3,94	3,65	3,43	3,22	3,05	2,89	2,64	2,39	2,18	1,99	1,83	1,69	1,56	1,45	1,35	1,27	1,20	1,08	0,99	
			4	6,36	5,57	4,92	4,39	3,94	3,65	3,43	3,22	3,05	2,89	2,64	2,32	2,02	1,77	1,56	1,38	1,22	1,09	0,98	0,88	0,80	0,72	0,66	
1,00	0,129	10,85	1	7,95	6,94	6,13	5,50	5,11	4,77	4,47	4,21	3,86	3,46	3,13	2,84	2,58	2,36	2,17	2,00	1,85	1,74	1,64	1,55	1,46	1,38	1,31	
			2	7,95	6,94	6,13	5,50	5,11	4,77	4,47	4,21	3,86	3,46	3,13	2,84	2,58	2,36	2,17	2,00	1,85	1,74	1,64	1,55	1,46	1,38	1,31	
			3	7,95	6,94	6,13	5,50	5,11	4,77	4,47	4,21	3,86	3,46	3,13	2,84	2,58	2,36	2,17	2,00	1,85	1,74	1,64	1,52	1,37	1,24	1,13	
			4	7,95	6,94	6,13	5,50	5,11	4,77	4,47	4,21	3,86	3,46	3,08	2,66	2,32	2,03	1,78	1,58	1,40	1,25	1,12	1,01	0,91	0,83	0,75	
1,25	0,161	12,55	1	11,00	9,74	8,92	8,24	7,65	7,05	6,20	5,49	4,90	4,39	3,97	3,60	3,28	3,03	2,83	2,64	2,47	2,32	2,18	2,06	1,94	1,84	1,74	
			2	11,00	9,74	8,92	8,24	7,65	7,05	6,20	5,49	4,90	4,39	3,97	3,60	3,28	3,03	2,83	2,64	2,47	2,32	2,18	2,06	1,94	1,84	1,74	
			3	11,00	9,74	8,92	8,24	7,65	7,05	6,20	5,49	4,90	4,39	3,97	3,60	3,28	3,03	2,83	2,64	2,47	2,32	2,18	2,06	1,94	1,84	1,74	
			4	11,00	9,74	8,92	8,24	7,65	7,05	6,20	5,49	4,90	4,39	3,80	3,29	2,86	2,50	2,20	1,95	1,73	1,55	1,39	1,25	1,13	1,02	0,93	
1,50	0,194	14,05	1	15,50	14,09	12,92	11,68	10,07	8,77	7,71	6,83	6,09	5,47	4,98	4,60	4,26	3,95	3,68	3,43	3,21	3,01	2,83	2,66	2,51	2,37	2,24	
			2	15,50	14,09	12,92	11,68	10,07	8,77	7,71	6,83	6,09	5,47	4,98	4,60	4,26	3,95	3,68	3,43	3,21	3,01	2,83	2,66	2,51	2,37	2,24	
			3	15,50	14,09	12,92	11,68	10,07	8,77	7,71	6,83	6,09	5,47	4,98	4,60	4,26	3,95	3,68	3,43	3,16	2,82	2,53	2,27	2,05	1,86	1,69	
			4	15,50	14,09	12,92	11,68	10,07	8,77	7,71	6,83	6,09	5,39	4,62	3,99	3,47	3,04	2,67	2,37	2,10	1,88	1,68	1,52	1,37	1,24	1,13	
Zwischenauflegerbreite $b = 60$ mm [Max. Tragfähigkeit einschließlich Sicherheitsbeiwerte in kN/m²]																											
0,75	0,097	8,20	1	3,86	3,51	3,21	2,97	2,76	2,57	2,41	2,27	2,14	2,03	1,93	1,84	1,75	1,60	1,47	1,36	1,25	1,16	1,08	1,01	0,94	0,88	0,83	
0,88	0,114	9,65	1	5,48	4,98	4,57	4,22	3,92	3,65	3,43	3,22	3,05	2,89	2,64	2,39	2,18	1,99	1,83	1,69	1,56	1,45	1,35	1,25	1,17	1,10	1,03	
1,00	0,129	10,85	1	7,15	6,50	5,96	5,50	5,11	4,77	4,47	4,21	3,86	3,46	3,13	2,84	2,58	2,36	2,17	2,00	1,85	1,72	1,60	1,49	1,39	1,30	1,22	
1,25	0,161	12,55	1	10,71	9,74	8,92	8,24	7,65	7,05	6,20	5,49	4,90	4,39	3,97	3,60	3,28	3,00	2,75	2,54	2,35	2,18	2,02	1,89	1,76	1,65	1,55	
1,50	0,194	14,05	1	15,50	14,09	12,92	11,68	10,07	8,77	7,71	6,83	6,09	5,47	4,93	4,48	4,08	3,73	3,43	3,16	2,92	2,71	2,54	2,39	2,26	2,14	2,03	

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 $t = 0,75$ mm, 5,75 m Stützweite, Zwischenauflegerbreite ≥ 160 mm, Durchbiegungsbeschränkung $\leq L/150$: zul $q = 1,60$ 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.

Stahltrapezprofil T150

Positivlage

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



Endauflagerbreite: a ≥ 40 mm

Einfeldträger				Zulässige Belastung q [kN/m²] einschl. Blecheigengewicht bei einer Stützweite L [m]																							
Blechdicke t _N [mm]	Eigen-gewicht g [kN/m²]	Grenz-stützweite L _{gr} [m]	Zeile	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	
0,75	0,103	7,70	1	3,56	3,28	3,05	2,85	2,67	2,51	2,37	2,25	2,14	2,03	1,94	1,86	1,74	1,60	1,48	1,37	1,28	1,19	1,11	1,04	0,98	0,92	0,87	
			2	3,56	3,28	3,05	2,85	2,67	2,51	2,37	2,25	2,14	2,03	1,94	1,86	1,74	1,55	1,38	1,23	1,10	0,99	0,90	0,81	0,74	0,67	0,62	
			3	3,56	3,28	3,05	2,85	2,67	2,51	2,37	2,25	2,14	1,96	1,71	1,49	1,31	1,16	1,03	0,92	0,83	0,75	0,67	0,61	0,55	0,51	0,46	
			4	3,56	3,28	3,05	2,85	2,67	2,47	2,08	1,77	1,51	1,31	1,14	1,00	0,88	0,78	0,69	0,62	0,55	0,50	0,45	0,41	0,37	0,34	0,31	
0,88	0,121	9,20	1	5,01	4,63	4,30	4,01	3,76	3,54	3,34	3,17	3,01	2,85	2,60	2,38	2,18	2,01	1,86	1,73	1,61	1,50	1,40	1,31	1,23	1,16	1,09	
			2	5,01	4,63	4,30	4,01	3,76	3,54	3,34	3,17	3,01	2,85	2,60	2,37	2,08	1,84	1,64	1,46	1,31	1,18	1,07	0,97	0,88	0,80	0,73	
			3	5,01	4,63	4,30	4,01	3,76	3,54	3,34	3,15	2,70	2,33	2,03	1,78	1,56	1,38	1,23	1,10	0,98	0,89	0,80	0,72	0,66	0,60	0,55	
			4	5,01	4,63	4,30	4,01	3,52	2,93	2,47	2,10	1,80	1,55	1,35	1,18	1,04	0,92	0,82	0,73	0,66	0,59	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37	
1,00	0,138	10,30	1	6,53	6,03	5,60	5,22	4,90	4,61	4,35	4,12	3,72	3,38	3,08	2,82	2,59	2,38	2,20	2,04	1,90	1,77	1,66	1,55	1,45	1,37	1,29	
			2	6,53	6,03	5,60	5,22	4,90	4,61	4,35	4,12	3,72	3,38	3,08	2,71	2,39	2,11	1,88	1,68	1,50	1,35	1,22	1,11	1,01	0,92	0,84	
			3	6,53	6,03	5,60	5,22	4,90	4,61	4,24	3,61	3,09	2,67	2,32	2,03	1,79	1,58	1,41	1,26	1,13	1,01	0,92	0,83	0,76	0,69	0,63	
			4	6,53	6,03	5,60	4,89	4,03	3,36	2,83	2,41	2,06	1,78	1,55	1,36	1,19	1,06	0,94	0,84	0,75	0,68	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42	
1,25	0,172	11,50	1	9,75	9,00	8,36	7,80	7,31	6,54	5,83	5,23	4,72	4,28	3,90	3,57	3,28	3,02	2,79	2,59	2,41	2,25	2,10	1,97	1,84	1,73	1,63	
			2	9,75	9,00	8,36	7,80	7,31	6,54	5,83	5,23	4,72	4,28	3,82	3,35	2,95	2,61	2,32	2,07	1,85	1,67	1,51	1,37	1,24	1,13	1,04	
			3	9,75	9,00	8,36	7,80	7,31	6,22	5,24	4,45	3,82	3,30	2,87	2,51	2,21	1,95	1,74	1,55	1,39	1,25	1,13	1,02	0,93	0,85	0,78	
			4	9,75	9,00	7,42	6,03	4,97	4,14	3,49	2,97	2,54	2,20	1,91	1,67	1,47	1,30	1,16	1,03	0,93	0,83	0,75	0,68	0,62	0,57	0,52	
1,50	0,207	12,25	1	14,09	13,00	11,96	10,42	9,16	8,11	7,24	6,49	5,86	5,32	4,84	4,43	4,07	3,75	3,47	3,22	2,99	2,79	2,60	2,44	2,29	2,15	2,03	
			2	14,09	13,00	11,96	10,42	9,16	8,11	7,24	6,49	5,86	5,32	4,65	4,07	3,58	3,17	2,81	2,51	2,25	2,03	1,83	1,66	1,51	1,38	1,26	
			3	14,09	13,00	11,96	10,42	9,06	7,55	6,36	5,41	4,64	4,01	3,48	3,05	2,68	2,37	2,11	1,88	1,69	1,52	1,37	1,25	1,13	1,03	0,94	
			4	14,09	11,26	9,01	7,33	6,04	5,03	4,24	3,61	3,09	2,67	2,32	2,03	1,79	1,58	1,41	1,26	1,13	1,01	0,92	0,83	0,75	0,69	0,63	

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 = 0,75 mm, 6,25 m Stützweite,
 Durchbiegungsbeschränkung $\leq L/150$: zul q = 1,55 kN/m²
 L_{gr} = Grenzstützweite, bis zu der das Trapezprofil ohne lastverteilende Maßnahmen begangen werden darf.

Stahltrapezprofil T150

Positivlage

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



Zweifeldträger				Zwischenauflegerbreite: $b \geq 160$ mm																							
				Endauflegerbreite: $a \geq 40$ mm																							
Blechdicke t_N [mm]	Eigen-gewicht g [kN/m ²]	Grenz-stützweite L_{gr} [m]	Ziele	Zulässige Belastung q [kN/m²] einschl. Bleieigengewicht bei einer Stützweite L [m]																							
				3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	
0,75	0,103	9,65	1	3,56	3,28	3,05	2,85	2,67	2,51	2,37	2,25	2,14	2,03	1,94	1,86	1,74	1,60	1,48	1,37	1,28	1,19	1,11	1,04	0,98	0,92	0,87	
			2	3,56	3,28	3,05	2,85	2,67	2,51	2,37	2,25	2,14	2,03	1,94	1,86	1,74	1,60	1,48	1,37	1,28	1,19	1,11	1,04	0,98	0,92	0,87	
			3	3,56	3,28	3,05	2,85	2,67	2,51	2,37	2,25	2,14	2,03	1,94	1,86	1,74	1,60	1,48	1,37	1,28	1,19	1,11	1,04	0,98	0,92	0,87	
			4	3,56	3,28	3,05	2,85	2,67	2,51	2,37	2,25	2,14	2,03	1,94	1,86	1,74	1,60	1,48	1,37	1,28	1,19	1,11	1,04	0,98	0,89	0,81	0,74
0,88	0,121	11,50	1	5,01	4,63	4,30	4,01	3,76	3,54	3,34	3,17	3,01	2,85	2,60	2,38	2,18	2,01	1,86	1,73	1,61	1,50	1,40	1,31	1,23	1,16	1,09	
			2	5,01	4,63	4,30	4,01	3,76	3,54	3,34	3,17	3,01	2,85	2,60	2,38	2,18	2,01	1,86	1,73	1,61	1,50	1,40	1,31	1,23	1,16	1,09	
			3	5,01	4,63	4,30	4,01	3,76	3,54	3,34	3,17	3,01	2,85	2,60	2,38	2,18	2,01	1,86	1,73	1,61	1,50	1,40	1,31	1,23	1,16	1,09	
			4	5,01	4,63	4,30	4,01	3,76	3,54	3,34	3,17	3,01	2,85	2,60	2,38	2,18	2,01	1,86	1,73	1,58	1,42	1,28	1,16	1,06	0,96	0,88	
1,00	0,138	12,90	1	6,53	6,03	5,60	5,22	4,90	4,61	4,35	4,12	3,72	3,38	3,08	2,82	2,59	2,38	2,20	2,04	1,90	1,77	1,66	1,55	1,45	1,37	1,29	
			2	6,53	6,03	5,60	5,22	4,90	4,61	4,35	4,12	3,72	3,38	3,08	2,82	2,59	2,38	2,20	2,04	1,90	1,77	1,66	1,55	1,45	1,37	1,29	
			3	6,53	6,03	5,60	5,22	4,90	4,61	4,35	4,12	3,72	3,38	3,08	2,82	2,59	2,38	2,20	2,04	1,90	1,77	1,66	1,55	1,45	1,37	1,29	
			4	6,53	6,03	5,60	5,22	4,90	4,61	4,35	4,12	3,72	3,38	3,08	2,82	2,59	2,38	2,20	2,02	1,81	1,63	1,47	1,33	1,21	1,10	1,01	
1,25	0,172	14,40	1	9,75	9,00	8,36	7,80	7,31	6,54	5,83	5,23	4,72	4,28	3,90	3,57	3,28	3,02	2,79	2,59	2,41	2,25	2,10	1,97	1,84	1,73	1,63	
			2	9,75	9,00	8,36	7,80	7,31	6,54	5,83	5,23	4,72	4,28	3,90	3,57	3,28	3,02	2,79	2,59	2,41	2,25	2,10	1,97	1,84	1,73	1,63	
			3	9,75	9,00	8,36	7,80	7,31	6,54	5,83	5,23	4,72	4,28	3,90	3,57	3,28	3,02	2,79	2,59	2,41	2,25	2,10	1,97	1,84	1,73	1,63	
			4	9,75	9,00	8,36	7,80	7,31	6,54	5,83	5,23	4,72	4,28	3,90	3,57	3,28	3,02	2,78	2,49	2,23	2,01	1,81	1,64	1,49	1,36	1,25	
1,50	0,207	15,30	1	14,09	13,00	11,96	10,42	9,16	8,11	7,24	6,49	5,86	5,32	4,84	4,43	4,07	3,75	3,47	3,22	2,99	2,79	2,60	2,44	2,29	2,15	2,03	
			2	14,09	13,00	11,96	10,42	9,16	8,11	7,24	6,49	5,86	5,32	4,84	4,43	4,07	3,75	3,47	3,22	2,99	2,79	2,60	2,44	2,29	2,15	2,03	
			3	14,09	13,00	11,96	10,42	9,16	8,11	7,24	6,49	5,86	5,32	4,84	4,43	4,07	3,75	3,47	3,22	2,99	2,79	2,60	2,44	2,29	2,15	2,03	
			4	14,09	13,00	11,96	10,42	9,16	8,11	7,24	6,49	5,86	5,32	4,84	4,43	4,07	3,75	3,38	3,02	2,71	2,44	2,20	2,00	1,81	1,65	1,51	
Zwischenauflegerbreite $b = 60$ mm [Max. Tragfähigkeit einschließlich Sicherheitsbeiwerte in kN/m²]																											
0,75	0,103	9,65	1	3,56	3,28	3,05	2,85	2,67	2,51	2,36	2,19	2,03	1,89	1,77	1,65	1,55	1,46	1,38	1,30	1,23	1,16	1,10	1,04	0,98	0,92	0,87	
0,88	0,121	11,50	1	5,01	4,63	4,30	4,01	3,71	3,40	3,13	2,89	2,68	2,50	2,33	2,18	2,04	1,92	1,80	1,70	1,61	1,50	1,40	1,31	1,23	1,16	1,09	
1,00	0,138	12,90	1	6,53	6,03	5,57	5,05	4,60	4,21	3,87	3,57	3,30	3,07	2,86	2,67	2,50	2,34	2,20	2,04	1,90	1,77	1,66	1,55	1,45	1,37	1,29	
1,25	0,172	14,40	1	9,63	8,59	7,71	6,97	6,33	5,78	5,30	4,88	4,51	4,18	3,88	3,57	3,28	3,02	2,79	2,59	2,41	2,25	2,10	1,97	1,84	1,73	1,63	
1,50	0,207	15,30	1	12,96	11,52	10,32	9,30	8,43	7,68	7,03	6,46	5,86	5,32	4,84	4,43	4,07	3,75	3,47	3,22	2,99	2,79	2,60	2,44	2,29	2,15	2,03	

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 $t = 0,75$ mm, 6,25 m Stützweite, Zwischenauflegerbreite ≥ 160 mm, Durchbiegungsbeschränkung $\leq L/150$: zul $q = 1,60$ 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.

Stahltrapezprofil T150

Positivlage

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



Dreifeldträger				Zwischenauflegerbreite: $b \geq 160$ mm																							
				Endauflegerbreite: $a \geq 40$ mm																							
Blech- dicke t_N [mm]	Eigen- gewicht g [kN/m ²]	Grenz- stützweite L_{gr} [m]	Ziele	Zulässige Belastung q [kN/m²] einschl. Bleieigengewicht bei einer Stützweite L [m]																							
				3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	
0,75	0,103	9,65	1	4,12	3,68	3,31	3,00	2,73	2,51	2,37	2,25	2,14	2,03	1,94	1,86	1,74	1,60	1,48	1,37	1,28	1,19	1,11	1,04	0,98	0,92	0,87	
			2	4,12	3,68	3,31	3,00	2,73	2,51	2,37	2,25	2,14	2,03	1,94	1,86	1,74	1,60	1,48	1,37	1,28	1,19	1,11	1,04	0,98	0,92	0,87	
			3	4,12	3,68	3,31	3,00	2,73	2,51	2,37	2,25	2,14	2,03	1,94	1,86	1,74	1,60	1,48	1,37	1,28	1,19	1,11	1,04	0,98	0,92	0,87	
			4	4,12	3,68	3,31	3,00	2,73	2,51	2,37	2,25	2,14	2,03	1,94	1,86	1,66	1,47	1,30	1,16	1,04	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,58	
0,88	0,121	11,50	1	5,46	4,87	4,37	4,01	3,76	3,54	3,34	3,17	3,01	2,85	2,60	2,38	2,18	2,01	1,86	1,73	1,61	1,50	1,40	1,31	1,23	1,16	1,09	
			2	5,46	4,87	4,37	4,01	3,76	3,54	3,34	3,17	3,01	2,85	2,60	2,38	2,18	2,01	1,86	1,73	1,61	1,50	1,40	1,31	1,23	1,16	1,09	
			3	5,46	4,87	4,37	4,01	3,76	3,54	3,34	3,17	3,01	2,85	2,60	2,38	2,18	2,01	1,86	1,73	1,61	1,50	1,40	1,31	1,23	1,14	1,04	
			4	5,46	4,87	4,37	4,01	3,76	3,54	3,34	3,17	3,01	2,85	2,56	2,24	1,97	1,74	1,55	1,38	1,24	1,12	1,01	0,91	0,83	0,76	0,69	
1,00	0,138	12,90	1	6,74	6,03	5,60	5,22	4,90	4,61	4,35	4,12	3,72	3,38	3,08	2,82	2,59	2,38	2,20	2,04	1,90	1,77	1,66	1,55	1,45	1,37	1,31	
			2	6,74	6,03	5,60	5,22	4,90	4,61	4,35	4,12	3,72	3,38	3,08	2,82	2,59	2,38	2,20	2,04	1,90	1,77	1,66	1,55	1,45	1,37	1,31	
			3	6,74	6,03	5,60	5,22	4,90	4,61	4,35	4,12	3,72	3,38	3,08	2,82	2,59	2,38	2,20	2,04	1,90	1,77	1,66	1,55	1,43	1,30	1,19	
			4	6,74	6,03	5,60	5,22	4,90	4,61	4,35	4,12	3,72	3,37	2,93	2,57	2,26	2,00	1,78	1,59	1,42	1,28	1,16	1,05	0,95	0,87	0,79	
1,25	0,172	14,40	1	9,75	9,00	8,36	7,80	7,31	6,54	5,83	5,23	4,72	4,28	3,90	3,57	3,28	3,02	2,79	2,59	2,41	2,26	2,14	2,02	1,91	1,81	1,72	
			2	9,75	9,00	8,36	7,80	7,31	6,54	5,83	5,23	4,72	4,28	3,90	3,57	3,28	3,02	2,79	2,59	2,41	2,26	2,14	2,02	1,91	1,81	1,72	
			3	9,75	9,00	8,36	7,80	7,31	6,54	5,83	5,23	4,72	4,28	3,90	3,57	3,28	3,02	2,79	2,59	2,41	2,26	2,14	1,94	1,76	1,61	1,47	
			4	9,75	9,00	8,36	7,80	7,31	6,54	5,83	5,23	4,72	4,16	3,62	3,16	2,79	2,46	2,19	1,96	1,75	1,58	1,43	1,29	1,18	1,07	0,98	
1,50	0,207	14,40	1	14,09	13,00	11,96	10,42	9,16	8,11	7,24	6,49	5,86	5,32	4,84	4,43	4,07	3,76	3,52	3,30	3,10	2,92	2,75	2,60	2,46	2,33	2,21	
			2	14,09	13,00	11,96	10,42	9,16	8,11	7,24	6,49	5,86	5,32	4,84	4,43	4,07	3,76	3,52	3,30	3,10	2,92	2,75	2,60	2,46	2,33	2,21	
			3	14,09	13,00	11,96	10,42	9,16	8,11	7,24	6,49	5,86	5,32	4,84	4,43	4,07	3,76	3,52	3,30	3,10	2,88	2,60	2,36	2,14	1,95	1,79	
			4	14,09	13,00	11,96	10,42	9,16	8,11	7,24	6,49	5,85	5,05	4,39	3,85	3,38	2,99	2,66	2,38	2,13	1,92	1,73	1,57	1,43	1,30	1,19	
Zwischenauflegerbreite $b = 60$ mm [Max. Tragfähigkeit einschließlich Sicherheitsbeiwerte in kN/m²]																											
0,75	0,103	9,65	1	3,56	3,28	3,05	2,85	2,67	2,51	2,37	2,25	2,14	2,03	1,94	1,86	1,74	1,60	1,48	1,37	1,28	1,19	1,11	1,04	0,98	0,92	0,87	
0,88	0,121	11,50	1	5,01	4,63	4,30	4,01	3,76	3,54	3,34	3,17	3,01	2,85	2,60	2,38	2,18	2,01	1,86	1,73	1,61	1,50	1,40	1,31	1,23	1,16	1,09	
1,00	0,138	12,90	1	6,53	6,03	5,60	5,22	4,90	4,61	4,35	4,12	3,72	3,38	3,08	2,82	2,59	2,38	2,20	2,04	1,90	1,77	1,66	1,55	1,45	1,37	1,29	
1,25	0,172	14,40	1	9,75	9,00	8,36	7,80	7,31	6,54	5,83	5,23	4,72	4,28	3,90	3,57	3,28	3,02	2,79	2,59	2,41	2,25	2,10	1,97	1,84	1,73	1,63	
1,50	0,207	14,40	1	14,09	13,00	11,96	10,42	9,16	8,11	7,24	6,49	5,86	5,32	4,84	4,43	4,07	3,75	3,47	3,22	2,99	2,79	2,60	2,44	2,29	2,15	2,03	

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 $f \leq L/300$

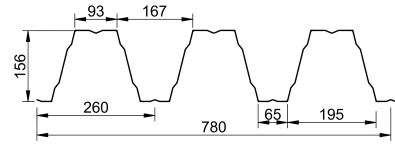
Ablesebeispiel: Blechdicke $t = 0,75$ mm, 6,25 m Stützweite, Zwischenauflegerbreite ≥ 160 mm, Durchbiegungsbeschränkung $\leq L/150$: zul $q = 1,60$ kN/m²
 L_{gr} = Grenzstützweite, bis zu der das Trapezprofil ohne lastverteilende Maßnahmen begangen werden darf.

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.

Stahltrapezprofil T160

Positivlage

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



Endauflagerbreite: a ≥ 40 mm

Einfeldträger				Zulässige Belastung q [kN/m²] einschl. Blecheigengewicht bei einer Stützweite L [m]																							
Blechdicke t _N [mm]	Eigen-gewicht g [kN/m²]	Grenz-stützweite L _{gr} [m]	Zeile	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00	
0,75	0,115	8,05	1	3,51	3,28	3,07	2,89	2,73	2,59	2,46	2,34	2,23	2,14	2,01	1,85	1,71	1,59	1,48	1,38	1,29	1,20	1,13	1,06	1,00	0,94	0,89	
			2	3,51	3,28	3,07	2,89	2,73	2,59	2,46	2,34	2,23	2,14	2,01	1,85	1,65	1,48	1,32	1,19	1,08	0,97	0,89	0,81	0,74	0,68	0,62	
			3	3,51	3,28	3,07	2,89	2,73	2,59	2,46	2,34	2,05	1,79	1,58	1,39	1,24	1,11	0,99	0,89	0,81	0,73	0,66	0,61	0,55	0,51	0,47	
			4	3,51	3,28	3,07	2,89	2,49	2,12	1,81	1,57	1,36	1,19	1,05	0,93	0,83	0,74	0,66	0,60	0,54	0,49	0,44	0,40	0,37	0,34	0,31	
0,88	0,135	9,55	1	4,95	4,62	4,33	4,07	3,85	3,65	3,46	3,30	3,00	2,75	2,52	2,33	2,15	1,99	1,85	1,73	1,62	1,51	1,42	1,34	1,26	1,19	1,12	
			2	4,95	4,62	4,33	4,07	3,85	3,65	3,46	3,30	3,00	2,75	2,50	2,21	1,96	1,75	1,57	1,41	1,28	1,16	1,05	0,96	0,88	0,80	0,74	
			3	4,95	4,62	4,33	4,07	3,85	3,65	3,23	2,79	2,43	2,13	1,87	1,66	1,47	1,31	1,18	1,06	0,96	0,87	0,79	0,72	0,66	0,60	0,55	
			4	4,95	4,62	4,21	3,51	2,96	2,51	2,16	1,86	1,62	1,42	1,25	1,10	0,98	0,88	0,79	0,71	0,64	0,58	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37	
1,00	0,154	10,70	1	6,44	6,01	5,64	5,31	5,01	4,75	4,30	3,90	3,56	3,25	2,99	2,75	2,55	2,36	2,19	2,05	1,91	1,79	1,68	1,58	1,49	1,40	1,33	
			2	6,44	6,01	5,64	5,31	5,01	4,75	4,30	3,90	3,56	3,25	2,86	2,53	2,25	2,01	1,80	1,62	1,46	1,33	1,21	1,10	1,01	0,92	0,85	
			3	6,44	6,01	5,64	5,31	5,01	4,32	3,71	3,20	2,78	2,44	2,15	1,90	1,69	1,51	1,35	1,22	1,10	1,00	0,90	0,83	0,75	0,69	0,64	
			4	6,44	5,86	4,83	4,02	3,39	2,88	2,47	2,13	1,86	1,62	1,43	1,27	1,12	1,00	0,90	0,81	0,73	0,66	0,60	0,55	0,50	0,46	0,42	
1,25	0,192	12,20	1	9,62	8,98	8,42	7,54	6,73	6,04	5,45	4,94	4,51	4,12	3,79	3,49	3,23	2,99	2,78	2,59	2,42	2,27	2,13	2,00	1,89	1,78	1,68	
			2	9,62	8,98	8,42	7,54	6,73	6,04	5,45	4,94	4,51	4,01	3,53	3,12	2,77	2,48	2,22	2,00	1,81	1,64	1,49	1,36	1,24	1,14	1,05	
			3	9,62	8,98	8,42	7,45	6,27	5,33	4,57	3,95	3,44	3,01	2,65	2,34	2,08	1,86	1,67	1,50	1,35	1,23	1,12	1,02	0,93	0,85	0,78	
			4	8,89	7,23	5,95	4,96	4,18	3,56	3,05	2,63	2,29	2,00	1,76	1,56	1,39	1,24	1,11	1,00	0,90	0,82	0,74	0,68	0,62	0,57	0,52	
1,50	0,231	12,95	1	13,81	12,03	10,57	9,36	8,35	7,50	6,77	6,14	5,59	5,12	4,70	4,33	4,00	3,71	3,45	3,22	3,01	2,82	2,64	2,49	2,34	2,21	2,09	
			2	13,81	12,03	10,57	9,36	8,35	7,50	6,77	6,14	5,56	4,87	4,29	3,79	3,37	3,01	2,70	2,43	2,19	1,99	1,81	1,65	1,51	1,38	1,27	
			3	13,81	12,03	10,57	9,05	7,62	6,48	5,55	4,80	4,17	3,65	3,21	2,84	2,53	2,26	2,02	1,82	1,65	1,49	1,36	1,24	1,13	1,04	0,95	
			4	10,80	8,78	7,23	6,03	5,08	4,32	3,70	3,20	2,78	2,43	2,14	1,90	1,69	1,51	1,35	1,21	1,10	0,99	0,90	0,82	0,75	0,69	0,63	

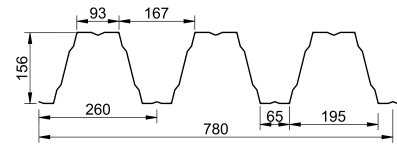
Zeile 1 = Zulässige Belastung einschließlich Sicherheitsbeiwerte
 Zeile 2 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/150$
 Zeile 3 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/200$
 Zeile 4 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/300$

Ablesebeispiel: Blechdicke t = 0,75 mm, 6,75 m Stützweite,
 Durchbiegungsbeschränkung $\leq L/150$: zul q = 1,48 kN/m²
 L_{gr} = Grenzstützweite, bis zu der das Trapezprofil ohne lastverteilende Maßnahmen begangen werden darf.

Stahltrapezprofil T160

Positivlage

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



Zweifeldträger				Zwischenauflegerbreite: $b \geq 160$ mm																							
				Endauflegerbreite: $a \geq 40$ mm																							
Blechdicke t_N [mm]	Eigen-gewicht g [kN/m ²]	Grenz-stützweite L_{gr} [m]	Ziele	Zulässige Belastung q [kN/m²] einschl. Blecheigengewicht bei einer Stützweite L [m]																							
				3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00	
0,75	0,115	10,10	1	3,51	3,28	3,07	2,89	2,73	2,59	2,46	2,34	2,23	2,14	2,01	1,85	1,71	1,59	1,48	1,38	1,29	1,20	1,13	1,06	1,00	0,94	0,89	
			2	3,51	3,28	3,07	2,89	2,73	2,59	2,46	2,34	2,23	2,14	2,01	1,85	1,71	1,59	1,48	1,38	1,29	1,20	1,13	1,06	1,00	0,94	0,89	
			3	3,51	3,28	3,07	2,89	2,73	2,59	2,46	2,34	2,23	2,14	2,01	1,85	1,71	1,59	1,48	1,38	1,29	1,20	1,13	1,06	1,00	0,94	0,89	
			4	3,51	3,28	3,07	2,89	2,73	2,59	2,46	2,34	2,23	2,14	2,01	1,85	1,71	1,59	1,48	1,38	1,29	1,17	1,07	0,97	0,89	0,81	0,75	
0,88	0,135	11,95	1	4,95	4,62	4,33	4,07	3,85	3,65	3,46	3,30	3,00	2,75	2,52	2,33	2,15	1,99	1,85	1,73	1,62	1,51	1,42	1,34	1,26	1,19	1,12	
			2	4,95	4,62	4,33	4,07	3,85	3,65	3,46	3,30	3,00	2,75	2,52	2,33	2,15	1,99	1,85	1,73	1,62	1,51	1,42	1,34	1,26	1,19	1,12	
			3	4,95	4,62	4,33	4,07	3,85	3,65	3,46	3,30	3,00	2,75	2,52	2,33	2,15	1,99	1,85	1,73	1,62	1,51	1,42	1,34	1,26	1,19	1,12	
			4	4,95	4,62	4,33	4,07	3,85	3,65	3,46	3,30	3,00	2,75	2,52	2,33	2,15	1,99	1,85	1,70	1,54	1,39	1,27	1,15	1,06	0,97	0,89	
1,00	0,154	13,35	1	6,44	6,01	5,64	5,31	5,01	4,75	4,30	3,90	3,56	3,25	2,99	2,75	2,55	2,36	2,19	2,05	1,91	1,79	1,68	1,58	1,49	1,40	1,33	
			2	6,44	6,01	5,64	5,31	5,01	4,75	4,30	3,90	3,56	3,25	2,99	2,75	2,55	2,36	2,19	2,05	1,91	1,79	1,68	1,58	1,49	1,40	1,33	
			3	6,44	6,01	5,64	5,31	5,01	4,75	4,30	3,90	3,56	3,25	2,99	2,75	2,55	2,36	2,19	2,05	1,91	1,79	1,68	1,58	1,49	1,40	1,33	
			4	6,44	6,01	5,64	5,31	5,01	4,75	4,30	3,90	3,56	3,25	2,99	2,75	2,55	2,36	2,17	1,95	1,76	1,60	1,45	1,32	1,21	1,11	1,02	
1,25	0,192	15,25	1	9,62	8,98	8,42	7,54	6,73	6,04	5,45	4,94	4,51	4,12	3,79	3,49	3,23	2,99	2,78	2,59	2,42	2,27	2,13	2,00	1,89	1,78	1,68	
			2	9,62	8,98	8,42	7,54	6,73	6,04	5,45	4,94	4,51	4,12	3,79	3,49	3,23	2,99	2,78	2,59	2,42	2,27	2,13	2,00	1,89	1,78	1,68	
			3	9,62	8,98	8,42	7,54	6,73	6,04	5,45	4,94	4,51	4,12	3,79	3,49	3,23	2,99	2,78	2,59	2,42	2,27	2,13	2,00	1,89	1,78	1,68	
			4	9,62	8,98	8,42	7,54	6,73	6,04	5,45	4,94	4,51	4,12	3,79	3,49	3,23	2,98	2,67	2,40	2,17	1,97	1,79	1,63	1,49	1,37	1,26	
1,50	0,231	16,20	1	13,81	12,03	10,57	9,36	8,35	7,50	6,77	6,14	5,59	5,12	4,70	4,33	4,00	3,71	3,45	3,22	3,01	2,82	2,64	2,49	2,34	2,21	2,09	
			2	13,81	12,03	10,57	9,36	8,35	7,50	6,77	6,14	5,59	5,12	4,70	4,33	4,00	3,71	3,45	3,22	3,01	2,82	2,64	2,49	2,34	2,21	2,09	
			3	13,81	12,03	10,57	9,36	8,35	7,50	6,77	6,14	5,59	5,12	4,70	4,33	4,00	3,71	3,45	3,22	3,01	2,82	2,64	2,49	2,34	2,21	2,09	
			4	13,81	12,03	10,57	9,36	8,35	7,50	6,77	6,14	5,59	5,12	4,70	4,33	4,00	3,62	3,24	2,92	2,64	2,39	2,17	1,98	1,81	1,66	1,53	
Zwischenauflegerbreite $b = 60$ mm [Max. Tragfähigkeit einschließlich Sicherheitsbeiwerte in kN/m²]																											
0,75	0,115	10,10	1	3,51	3,28	3,07	2,89	2,72	2,52	2,34	2,18	2,04	1,91	1,79	1,68	1,59	1,50	1,42	1,34	1,27	1,20	1,13	1,06	1,00	0,94	0,89	
0,88	0,135	11,95	1	4,95	4,62	4,28	3,92	3,61	3,34	3,09	2,88	2,68	2,51	2,35	2,21	2,08	1,96	1,85	1,73	1,62	1,51	1,42	1,34	1,26	1,19	1,12	
1,00	0,154	13,35	1	6,42	5,82	5,30	4,85	4,46	4,11	3,81	3,54	3,30	3,08	2,88	2,70	2,54	2,36	2,19	2,05	1,91	1,79	1,68	1,58	1,49	1,40	1,33	
1,25	0,192	15,25	1	8,89	8,03	7,30	6,66	6,11	5,62	5,20	4,82	4,48	4,12	3,79	3,49	3,23	2,99	2,78	2,59	2,42	2,27	2,13	2,00	1,89	1,78	1,68	
1,50	0,231	16,20	1	11,90	10,72	9,72	8,85	8,10	7,44	6,77	6,14	5,59	5,12	4,70	4,33	4,00	3,71	3,45	3,22	3,01	2,82	2,64	2,49	2,34	2,21	2,09	

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 $f \leq L/300$

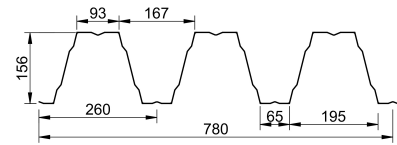
Ablesebeispiel: Blechdicke $t = 0,75$ mm, 6,75 m Stützweite, Zwischenauflegerbreite ≥ 160 mm, Durchbiegungsbeschränkung $\leq L/150$: zul $q = 1,59$ kN/m²
 L_{gr} = Grenzstützweite, bis zu der das Trapezprofil ohne lastverteilende Maßnahmen begangen werden darf.

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.

Stahltrapezprofil T160

Positivlage

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



Dreifeldträger				Zwischenauflegerbreite: $b \geq 160$ mm																							
				Endauflegerbreite: $a \geq 40$ mm																							
Blechdicke t_N [mm]	Eigen-gewicht g [kN/m ²]	Grenz-stützweite L_{gr} [m]	Ziele	Zulässige Belastung q [kN/m²] einschl. Bleieigengewicht bei einer Stützweite L [m]																							
				3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00	
0,75	0,115	10,10	1	3,82	3,46	3,15	2,89	2,73	2,59	2,46	2,34	2,23	2,14	2,01	1,85	1,71	1,59	1,48	1,38	1,29	1,20	1,13	1,06	1,00	0,94	0,89	
			2	3,82	3,46	3,15	2,89	2,73	2,59	2,46	2,34	2,23	2,14	2,01	1,85	1,71	1,59	1,48	1,38	1,29	1,20	1,13	1,06	1,00	0,94	0,89	
			3	3,82	3,46	3,15	2,89	2,73	2,59	2,46	2,34	2,23	2,14	2,01	1,85	1,71	1,59	1,48	1,38	1,29	1,20	1,13	1,06	1,00	0,94	0,88	
			4	3,82	3,46	3,15	2,89	2,73	2,59	2,46	2,34	2,23	2,14	1,99	1,76	1,56	1,40	1,25	1,13	1,02	0,92	0,84	0,76	0,70	0,64	0,59	
0,88	0,135	11,95	1	5,04	4,62	4,33	4,07	3,85	3,65	3,46	3,30	3,00	2,75	2,52	2,33	2,15	1,99	1,85	1,73	1,62	1,51	1,42	1,34	1,26	1,19	1,14	
			2	5,04	4,62	4,33	4,07	3,85	3,65	3,46	3,30	3,00	2,75	2,52	2,33	2,15	1,99	1,85	1,73	1,62	1,51	1,42	1,34	1,26	1,19	1,14	
			3	5,04	4,62	4,33	4,07	3,85	3,65	3,46	3,30	3,00	2,75	2,52	2,33	2,15	1,99	1,85	1,73	1,62	1,51	1,42	1,34	1,25	1,14	1,05	
			4	5,04	4,62	4,33	4,07	3,85	3,65	3,46	3,30	3,00	2,68	2,36	2,09	1,86	1,66	1,49	1,34	1,21	1,10	1,00	0,91	0,83	0,76	0,70	
1,00	0,154	13,35	1	6,44	6,01	5,64	5,31	5,01	4,75	4,30	3,90	3,56	3,25	2,99	2,75	2,55	2,36	2,19	2,05	1,91	1,79	1,68	1,58	1,51	1,43	1,37	
			2	6,44	6,01	5,64	5,31	5,01	4,75	4,30	3,90	3,56	3,25	2,99	2,75	2,55	2,36	2,19	2,05	1,91	1,79	1,68	1,58	1,51	1,43	1,37	
			3	6,44	6,01	5,64	5,31	5,01	4,75	4,30	3,90	3,56	3,25	2,99	2,75	2,55	2,36	2,19	2,05	1,91	1,79	1,68	1,56	1,43	1,31	1,20	
			4	6,44	6,01	5,64	5,31	5,01	4,75	4,30	3,90	3,51	3,07	2,70	2,39	2,13	1,90	1,70	1,53	1,38	1,26	1,14	1,04	0,95	0,87	0,80	
1,25	0,192	15,25	1	9,62	8,98	8,42	7,54	6,73	6,04	5,45	4,94	4,51	4,12	3,79	3,49	3,23	2,99	2,78	2,61	2,46	2,33	2,21	2,09	1,99	1,89	1,80	
			2	9,62	8,98	8,42	7,54	6,73	6,04	5,45	4,94	4,51	4,12	3,79	3,49	3,23	2,99	2,78	2,61	2,46	2,33	2,21	2,09	1,99	1,89	1,80	
			3	9,62	8,98	8,42	7,54	6,73	6,04	5,45	4,94	4,51	4,12	3,79	3,49	3,23	2,99	2,78	2,61	2,46	2,32	2,11	1,93	1,76	1,61	1,48	
			4	9,62	8,98	8,42	7,54	6,73	6,04	5,45	4,94	4,33	3,79	3,34	2,95	2,62	2,34	2,10	1,89	1,71	1,55	1,41	1,28	1,17	1,08	0,99	
1,50	0,231	16,20	1	13,81	12,03	10,57	9,36	8,35	7,50	6,77	6,14	5,59	5,12	4,70	4,34	4,06	3,80	3,57	3,36	3,17	3,00	2,84	2,69	2,55	2,42	2,31	
			2	13,81	12,03	10,57	9,36	8,35	7,50	6,77	6,14	5,59	5,12	4,70	4,34	4,06	3,80	3,57	3,36	3,17	3,00	2,84	2,69	2,55	2,42	2,31	
			3	13,81	12,03	10,57	9,36	8,35	7,50	6,77	6,14	5,59	5,12	4,70	4,34	4,06	3,80	3,57	3,36	3,11	2,82	2,57	2,34	2,14	1,96	1,80	
			4	13,81	12,03	10,57	9,36	8,35	7,50	6,77	6,05	5,26	4,61	4,05	3,59	3,19	2,85	2,55	2,30	2,08	1,88	1,71	1,56	1,43	1,31	1,20	
Zwischenauflegerbreite $b = 60$ mm [Max. Tragfähigkeit einschließlich Sicherheitsbeiwerte in kN/m²]																											
0,75	0,115	10,10	1	3,51	3,28	3,07	2,89	2,73	2,59	2,46	2,34	2,23	2,14	2,01	1,85	1,71	1,59	1,48	1,38	1,29	1,20	1,13	1,06	1,00	0,94	0,89	
0,88	0,135	11,95	1	4,95	4,62	4,33	4,07	3,85	3,65	3,46	3,30	3,00	2,75	2,52	2,33	2,15	1,99	1,85	1,73	1,62	1,51	1,42	1,34	1,26	1,19	1,12	
1,00	0,154	13,35	1	6,44	6,01	5,64	5,31	5,01	4,75	4,30	3,90	3,56	3,25	2,99	2,75	2,55	2,36	2,19	2,05	1,91	1,79	1,68	1,58	1,49	1,40	1,33	
1,25	0,192	15,25	1	9,62	8,98	8,42	7,54	6,73	6,04	5,45	4,94	4,51	4,12	3,79	3,49	3,23	2,99	2,78	2,59	2,42	2,27	2,13	2,00	1,89	1,78	1,68	
1,50	0,231	16,20	1	13,81	12,03	10,57	9,36	8,35	7,50	6,77	6,14	5,59	5,12	4,70	4,33	4,00	3,71	3,45	3,22	3,01	2,82	2,64	2,49	2,34	2,21	2,10	

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 $t = 0,75$ mm, 6,75 m Stützweite, Zwischenauflegerbreite ≥ 160 mm, Durchbiegungsbeschränkung $\leq L/150$: zul $q = 1,59$ 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.