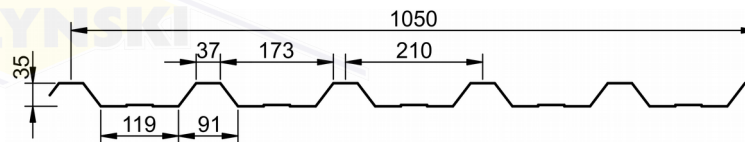


**Stahltrapezprofil T35DR**

**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 <sub>N</sub> [mm]	Eigen-gewicht g [kN/m²]	Grenz-stützweite L <sub>gr</sub> [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	6,46	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	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	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	0,04
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	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	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	0,05
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	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	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	0,06
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	0,08	0,07

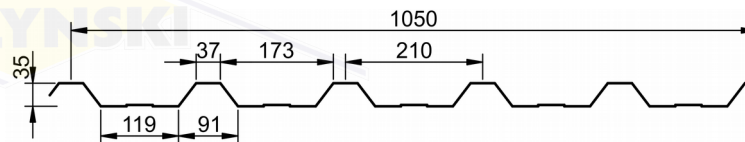
Zeile 1 = Zulässige Belastung einschließlich Sicherheitsbeiwerte  
 Zeile 2 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von  $f \leq L/150$   
 Zeile 3 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von  $f \leq L/200$   
 Zeile 4 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von  $f \leq L/300$

Ablesebeispiel: Blechdicke t = 0,50 mm, 3,20 m Stützweite,  
 Durchbiegungsbeschränkung  $\leq L/150$ : zul q = 0,29 kN/m²  
 L<sub>gr</sub> = 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**



<b>Zweifeldträger</b>				Zwischenauflegerbreite: b ≥ 60 mm																							
				Endauflegerbreite: a ≥ 40 mm																							
Blechdicke t <sub>N</sub> [mm]	Eigen-gewicht g [kN/m <sup>2</sup> ]	Grenz-stützweite L <sub>gr</sub> [m]	Zeile	<b>Zulässige Belastung q [kN/m<sup>2</sup>] einschl. Bleicheigengewicht bei einer Stützweite L [m]</b>																							
				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	0,81	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 <sup>2</sup> ]																											
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  $f \leq L/300$

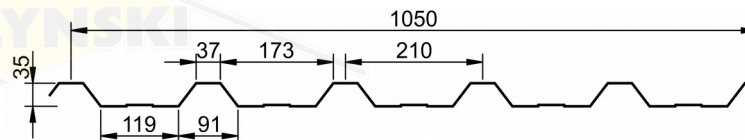
Ablesebeispiel: Blechdicke t = 0,50 mm, 3,20 m Stützweite, Zwischenauflegerbreite ≥ 60 mm,  
 Durchbiegungsbeschränkung  $\leq L/150$ : zul q = 0,37 kN/m<sup>2</sup>  
 L<sub>gr</sub> = Grenzstützweite, bis zu der das Trapezprofil ohne lastverteilende Maßnahmen begangen werden darf.

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**



<b>Dreifeldträger</b>				Zwischenauflegerbreite: $b \geq 60$ mm																								
				Endauflegerbreite: $a \geq 40$ mm																								
Blechdicke $t_N$ [mm]	Eigen-gewicht $g$ [kN/m <sup>2</sup> ]	Grenz-stützweite $L_{gr}$ [m]	Zeile	<b>Zulässige Belastung <math>q</math> [kN/m<sup>2</sup>] einschl. Bleicheigengewicht bei einer Stützweite <math>L</math> [m]</b>																								
				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		
<b>Zwischenauflegerbreite <math>b = 40</math> mm [Max. Tragfähigkeit einschließlich Sicherheitsbeiwerte in kN/m<sup>2</sup>]</b>																												
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  $\geq 60$  mm,  
 Durchbiegungsbeschränkung  $\leq L/150$ : zul  $q = 0,40$  kN/m<sup>2</sup>  
 $L_{gr}$  = 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.