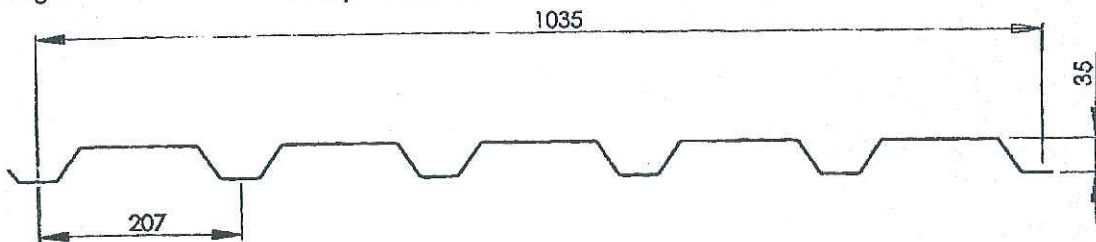




BERICHT über Tragfähigkeiten von Trapezblechen

Auftraggeber: Köllensperger Stahlhandel GmbH. & Co. KG
Bert-Köllensperger-Strasse 4, 6065 Thaur
Hersteller: unbekannt
Art der Anlage: Trapezbleche



Werkstoff / Blechdicke	Stahl S280	0,63 mm
		0,75 mm
	Aluminium EN-AW 3105 H44	0,70 mm
		0,90 mm

Tragfähigkeit: s. Folgeseiten

Sonstige Beschreibung: Trapezbleche zur Dacheindeckung und ähnliche Zwecke. Ermittlung der Tragfähigkeit für gleichmäßig verteilte Auflast, z.B. Schnee.

Berechnungsgrundlage: EN 1990 etc. (EUROCODES)

Anmerkung 1: verwendete Teilsicherheitsbeiwerte:

$\gamma_G = 1,35$	Eigengewicht
$\gamma_Q = 1,50$	Auflast
$\gamma_M = 1,00$	Stahl
$\gamma_M = 1,10$	Aluminium gegen Streckgrenze
$\gamma_M = 1,25$	Aluminium gegen Zugfestigkeit

Anmerkung 2: berücksichtigte Kriterien:
Festigkeit
Beulen der Druckgurte
Stegbeulen unter der Lasteinleitung an den Auflagern
Durchbiegung max. L/150, L/200, L/300

Anmerkung 3: Die Bleche sind im Allgemeinen nur mittels lastverteilernder Maßnahmen, z.B. Holzbohlen, begehbar.

Anmerkung 4: Das Eigengewicht der Bleche wurde bereits berücksichtigt, es muss also von den ermittelten Werten nicht abgezogen werden.

Ausstellungsdatum:
Wien, am 2. September 2008

Dipl.-Ing. R. Schleifenlehner
Leiter



Maschinen-, Hebe- und Fördertechnik
Vor- und Typenprüfung

Dipl.-Ing. G. Beran
Sachbearbeiter

Auszugsweise Vervielfältigung nur mit schriftlicher Zustimmung der TÜV AUSTRIA SERVICES GMBH

Belastungstabellen für gleichmäßig verteilte Auflast

L [m]	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	
t	g	zulässige andrückende Flächenlast nach EUROCODE:																				
0,63	6,0	* 6,18	5,14	3,82	2,92	2,30	1,85	1,52	1,27	1,08	0,92	0,80	0,69	0,61	0,54	0,48	0,43	0,38	0,34	0,31	0,28	0,25
L/150	6,18	5,14	3,82	2,92	2,30	1,85	1,49	1,14	0,88	0,69	0,55	0,45	0,36	0,30	0,24	0,20	0,17	0,14	0,11	0,09	0,07	0,04
L/200	6,18	5,14	3,82	2,92	2,05	1,49	1,10	0,84	0,65	0,51	0,40	0,32	0,26	0,21	0,17	0,14	0,11	0,09	0,07	0,05	0,04	0,01
L/300	6,18	4,63	2,91	1,94	1,35	0,97	0,72	0,54	0,41	0,32	0,25	0,19	0,15	0,12	0,09	0,07	0,05	0,04	0,03	0,02	0,01	
min gamma Mindestverlegeteile [°] bei obigen Lasten, um Wassersackbildung zu vermeiden:																						
*	0,46	0,66	0,79	0,90	1,01	1,13	1,24	1,36	1,47	1,59	1,70	1,82	1,93	2,05	2,17	2,28	2,40	2,52	2,64	2,75	2,87	
L/150	0,46	0,66	0,79	0,90	1,01	1,13	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22
L/200	0,46	0,66	0,79	0,90	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92
L/300	0,46	0,60	0,60	0,60	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61
t [mm]	Blechdicke	g [kg/m ²] Eigengewicht L [m] Stützweite																				
bei max. Durchbiegung L/150, L/200 bzw. L/300 * = ohne Durchbiegungsbeschränkung, nur Festigkeit																						
Endauflagerbreite bA >= 40 mm																						

Belastungstabellen für gleichmäßig verteilte Auflast

L [m]	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	
t	g	zulässige andrückende Flächenlast nach EUROCODE:																				
0,75	7,1	* 8,65	6,69	4,91	3,75	2,96	2,38	1,96	1,64	1,39	1,19	1,03	0,90	0,79	0,70	0,62	0,55	0,49	0,44	0,40	0,36	0,33
L/150	8,65	6,69	4,91	3,75	2,96	2,36	1,76	1,34	1,04	0,82	0,65	0,53	0,43	0,35	0,29	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11	0,09	0,05
L/200	8,65	6,69	4,91	3,47	2,43	1,76	1,30	0,99	0,76	0,60	0,47	0,38	0,30	0,24	0,20	0,16	0,13	0,10	0,08	0,06	0,05	0,01
L/300	8,65	5,47	3,44	2,29	1,59	1,15	0,85	0,64	0,49	0,38	0,29	0,23	0,18	0,14	0,11	0,08	0,06	0,05	0,03	0,02	0,01	
min gamma Mindestverlegeteile [°] bei obigen Lasten, um Wassersackbildung zu vermeiden:																						
*	0,54	0,73	0,85	0,98	1,10	1,23	1,35	1,47	1,60	1,72	1,85	1,97	2,10	2,23	2,35	2,48	2,61	2,73	2,86	2,99	3,12	
L/150	0,54	0,73	0,85	0,98	1,10	1,21	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22
L/200	0,54	0,73	0,85	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92
L/300	0,54	0,60	0,60	0,60	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61
t [mm]	Blechdicke	g [kg/m ²] Eigengewicht L [m] Stützweite																				
bei max. Durchbiegung L/150, L/200 bzw. L/300 * = ohne Durchbiegungsbeschränkung, nur Festigkeit																						
Endauflagerbreite bA >= 40 mm																						

Auszugsweise Vervielfältigung nur mit schriftlicher Zustimmung der TÜV AUSTRIA SERVICES GMBH

Belastungstabellen für gleichmäßig verteilte Auflast

L [m]	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			
t g	0,63	6,0	*	4,93	4,10	3,51	3,06	2,49	2,02	1,66	1,39	1,18	1,01	0,88	0,77	0,67	0,60	0,53	0,47	0,43	0,38	0,35	0,31	0,29
	zulässige andrückende Flächenlast nach EUROCODE:																							
L/150	4,93	4,10	3,51	3,06	2,49	2,02	1,66	1,39	1,18	1,01	0,88	0,77	0,67	0,60	0,53	0,47	0,43	0,38	0,35	0,30	0,26			
L/200	4,93	4,10	3,51	3,06	2,49	2,02	1,66	1,39	1,18	1,01	0,88	0,77	0,67	0,58	0,49	0,41	0,34	0,29	0,25	0,21	0,18			
L/300	4,93	4,10	3,51	3,06	2,49	2,02	1,66	1,38	1,07	0,85	0,68	0,55	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15	0,12	0,10			
	min gamma Mindestverlegeteile [°] bei obigen Lasten, um Wassersackbildung zu vermeiden:																							
*	0,18	0,27	0,36	0,47	0,55	0,61	0,68	0,74	0,80	0,87	0,93	1,00	1,06	1,13	1,19	1,26	1,32	1,39	1,46	1,52	1,59			
L/150	0,18	0,27	0,36	0,47	0,55	0,61	0,68	0,74	0,80	0,87	0,93	1,00	1,06	1,13	1,19	1,26	1,32	1,39	1,46	1,52	1,59			
L/200	0,18	0,27	0,36	0,47	0,55	0,61	0,68	0,74	0,80	0,87	0,93	1,00	1,06	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10
L/300	0,18	0,27	0,36	0,47	0,55	0,61	0,68	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73
t [mm]	Blechkicke g [kg/m ²] Eigengewicht L [m] Stützweite																							
	bei max. Durchbiegung L/150, L/200 bzw. L/300 * = ohne Durchbiegungsbeschränkung, nur Festigkeit																							
	Endauflagerbreite bA >= 40 mm Zwischenauflegerbreite bB >= 60 mm																							

Belastungstabellen für gleichmäßig verteilte Auflast

L [m]	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			
t g	0,75	7,1	*	6,91	5,75	4,92	3,93	3,14	2,54	2,09	1,75	1,49	1,28	1,11	0,97	0,85	0,75	0,67	0,60	0,54	0,49	0,44	0,40	0,36
	zulässige andrückende Flächenlast nach EUROCODE:																							
L/150	6,91	5,75	4,92	3,93	3,14	2,54	2,09	1,75	1,49	1,28	1,11	0,97	0,85	0,75	0,67	0,60	0,54	0,48	0,41	0,36	0,31			
L/200	6,91	5,75	4,92	3,93	3,14	2,54	2,09	1,75	1,49	1,28	1,11	0,97	0,83	0,69	0,57	0,48	0,41	0,34	0,29	0,25	0,21			
L/300	6,91	5,75	4,92	3,93	3,14	2,54	2,09	1,63	1,27	1,00	0,80	0,65	0,53	0,43	0,36	0,30	0,25	0,21	0,17	0,14	0,12			
	min gamma Mindestverlegeteile [°] bei obigen Lasten, um Wassersackbildung zu vermeiden:																							
*	0,22	0,31	0,43	0,51	0,58	0,65	0,72	0,79	0,85	0,92	0,99	1,06	1,13	1,20	1,27	1,34	1,41	1,48	1,55	1,62	1,69			
L/150	0,22	0,31	0,43	0,51	0,58	0,65	0,72	0,79	0,85	0,92	0,99	1,06	1,13	1,20	1,27	1,34	1,41	1,47	1,54	1,61	1,68			
L/200	0,22	0,31	0,43	0,51	0,58	0,65	0,72	0,79	0,85	0,92	0,99	1,06	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10
L/300	0,22	0,31	0,43	0,51	0,58	0,65	0,72	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73
t [mm]	Blechkicke g [kg/m ²] Eigengewicht L [m] Stützweite																							
	bei max. Durchbiegung L/150, L/200 bzw. L/300 * = ohne Durchbiegungsbeschränkung, nur Festigkeit																							
	Endauflagerbreite bA >= 40 mm Zwischenauflegerbreite bB >= 60 mm																							

Auszugsweise Vervielfältigung nur mit schriftlicher Zustimmung der TÜV AUSTRIA SERVICES GMBH

Belastungstabellen für gleichmäßig verteilte Auflast

L [m]	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				
t g	0,63	6,0	*	5,61	4,67	3,99	3,49	3,09	2,53	2,09	1,75	1,49	1,28	1,11	0,97	0,86	0,76	0,68	0,61	0,55	0,49	0,45	0,41	0,37	
	zulässige andrückende Flächenlast nach EUROCODE:																								
L/150	5,61	4,67	3,99	3,49	3,09	2,53	2,09	1,75	1,49	1,28	1,10	0,90	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31	0,26	0,22	0,19				
L/200	5,61	4,67	3,99	3,49	3,09	2,53	2,09	1,64	1,28	1,01	0,81	0,66	0,54	0,44	0,37	0,31	0,26	0,22	0,18	0,15	0,13				
L/300	5,61	4,67	3,99	3,49	2,60	1,89	1,41	1,07	0,83	0,65	0,52	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,15	0,13	0,10	0,08	0,07				
	min gamma Mindestverlegeteile [°] bei obigen Lasten, um Wassersackbildung zu vermeiden:																								
*	0,25	0,36	0,49	0,64	0,81	0,92	1,01	1,11	1,20	1,30	1,40	1,49	1,59	1,69	1,78	1,88	1,98	2,08	2,18	2,28	2,38				
L/150	0,25	0,36	0,49	0,64	0,81	0,92	1,01	1,11	1,20	1,30	1,38	1,38	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39
L/200	0,25	0,36	0,49	0,64	0,81	0,92	1,01	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04
L/300	0,25	0,36	0,49	0,64	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69
t [mm] Blechdicke	g [kg/m ²] Eigengewicht L [m] Stützweite																								
bei max. Durchbiegung L/150, L/200 bzw. L/300 * = ohne Durchbiegungsbeschränkung, nur Festigkeit																									
Endauflagerbreite bA >= 40 mm Zwischenauflegerbreite bB >= 60 mm																									

Belastungstabellen für gleichmäßig verteilte Auflast

L [m]	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				
t g	0,75	7,1	*	7,86	6,54	5,60	4,89	3,94	3,19	2,63	2,21	1,88	1,61	1,40	1,22	1,08	0,96	0,85	0,76	0,69	0,62	0,56	0,51	0,47	
	zulässige andrückende Flächenlast nach EUROCODE:																								
L/150	7,86	6,54	5,60	4,89	3,94	3,19	2,63	2,21	1,88	1,61	1,30	1,06	0,87	0,72	0,60	0,51	0,43	0,37	0,31	0,27	0,23				
L/200	7,86	6,54	5,60	4,89	3,94	3,19	2,53	1,93	1,51	1,19	0,96	0,78	0,64	0,53	0,44	0,36	0,31	0,26	0,22	0,18	0,15				
L/300	7,86	6,54	5,60	4,40	3,08	2,23	1,66	1,26	0,98	0,77	0,61	0,49	0,40	0,33	0,27	0,22	0,18	0,15	0,12	0,10	0,08				
	min gamma Mindestverlegeteile [°] bei obigen Lasten, um Wassersackbildung zu vermeiden:																								
*	0,30	0,43	0,58	0,76	0,87	0,98	1,08	1,18	1,28	1,38	1,48	1,59	1,69	1,79	1,90	2,00	2,10	2,21	2,31	2,42	2,52				
L/150	0,30	0,43	0,58	0,76	0,87	0,98	1,08	1,18	1,28	1,38	1,38	1,38	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39
L/200	0,30	0,43	0,58	0,76	0,87	0,98	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04
L/300	0,30	0,43	0,58	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69
t [mm] Blechdicke	g [kg/m ²] Eigengewicht L [m] Stützweite																								
bei max. Durchbiegung L/150, L/200 bzw. L/300 * = ohne Durchbiegungsbeschränkung, nur Festigkeit																									
Endauflagerbreite bA >= 40 mm Zwischenauflegerbreite bB >= 60 mm																									

Auszugsweise Vervielfältigung nur mit schriftlicher Zustimmung der TÜV AUSTRIA SERVICES GMBH

Belastungstabellen für gleichmäßig verteilte Auflast

L [m]	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		
t g	0,63	6,0	zulässige andrückende Flächenlast nach EUROCODE:																				
			6,18	5,14	4,26	3,26	2,57	2,07	1,70	1,42	1,20	1,03	0,89	0,78	0,68	0,60	0,54	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,29
	L/150	6,18	5,14	4,26	3,26	2,57	2,00	1,49	1,14	0,88	0,69	0,55	0,45	0,36	0,30	0,24	0,20	0,17	0,14	0,11	0,09	0,07	
	L/200	6,18	5,14	4,26	2,94	2,05	1,49	1,10	0,84	0,65	0,51	0,40	0,32	0,26	0,21	0,17	0,14	0,11	0,09	0,07	0,05	0,04	
	L/300	6,18	4,63	2,91	1,94	1,35	0,97	0,72	0,54	0,41	0,32	0,25	0,19	0,15	0,12	0,09	0,07	0,05	0,04	0,03	0,02	0,01	
		min gamma Mindestverlegeteile [°] bei obigen Lasten, um Wassersackbildung zu vermeiden:																					
	*	0,46	0,66	0,87	1,00	1,13	1,26	1,38	1,51	1,64	1,76	1,89	2,02	2,15	2,28	2,41	2,54	2,67	2,80	2,93	3,06	3,19	
	L/150	0,46	0,66	0,87	1,00	1,13	1,21	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	
	L/200	0,46	0,66	0,87	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	
	L/300	0,46	0,60	0,60	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	
t [mm]	Blechkicke	g	[kg/m ²]	Eigengewicht	L	[m]	Stützweite																
	bei max. Durchbiegung L/150, L/200 bzw. L/300 * = ohne Durchbiegungsbeschränkung, nur Festigkeit																						
	Endauflagerbreite bA >= 40 mm																						

Belastungstabellen für gleichmäßig verteilte Auflast

L [m]	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		
t g	0,75	7,1	zulässige andrückende Flächenlast nach EUROCODE:																				
			8,65	7,20	5,36	4,09	3,23	2,60	2,14	1,79	1,52	1,30	1,12	0,98	0,86	0,76	0,68	0,60	0,54	0,49	0,44	0,40	0,36
	L/150	8,65	7,20	5,36	4,09	3,23	2,36	1,76	1,34	1,04	0,82	0,65	0,53	0,43	0,35	0,29	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11	0,09	
	L/200	8,65	7,20	5,20	3,47	2,43	1,76	1,30	0,99	0,76	0,60	0,47	0,38	0,30	0,24	0,20	0,16	0,13	0,10	0,08	0,06	0,05	
	L/300	8,65	5,47	3,44	2,29	1,59	1,15	0,85	0,64	0,49	0,38	0,29	0,23	0,18	0,14	0,11	0,08	0,06	0,05	0,03	0,02	0,01	
		min gamma Mindestverlegeteile [°] bei obigen Lasten, um Wassersackbildung zu vermeiden:																					
	*	0,54	0,78	0,93	1,06	1,20	1,33	1,47	1,60	1,74	1,87	2,01	2,15	2,28	2,42	2,56	2,69	2,83	2,97	3,11	3,25	3,39	
	L/150	0,54	0,78	0,93	1,06	1,20	1,21	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	
	L/200	0,54	0,78	0,90	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	
	L/300	0,54	0,60	0,60	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	
t [mm]	Blechkicke	g	[kg/m ²]	Eigengewicht	L	[m]	Stützweite																
	bei max. Durchbiegung L/150, L/200 bzw. L/300 * = ohne Durchbiegungsbeschränkung, nur Festigkeit																						
	Endauflagerbreite bA >= 40 mm																						

Auszugsweise Vervielfältigung nur mit schriftlicher Zustimmung der TÜV AUSTRIA SERVICES GMBH

Belastungstabellen für gleichmäßig verteilte Auflast

L [m]	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	
t g	0,63	6,0	zulässige andrückende Flächenlast nach EUROCODE:																			
		4,93	4,10	3,49	2,71	2,17	1,77	1,47	1,24	1,06	0,91	0,80	0,69	0,61	0,54	0,48	0,43	0,38	0,34	0,31	0,28	0,25
	L/150	4,93	4,10	3,49	2,71	2,17	1,77	1,47	1,24	1,06	0,91	0,80	0,69	0,61	0,54	0,48	0,43	0,38	0,34	0,31	0,28	0,25
	L/200	4,93	4,10	3,49	2,71	2,17	1,77	1,47	1,24	1,06	0,91	0,80	0,69	0,61	0,54	0,48	0,41	0,34	0,29	0,25	0,21	0,18
	L/300	4,93	4,10	3,49	2,71	2,17	1,77	1,47	1,24	1,06	0,85	0,68	0,55	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15	0,12	0,10
	min gamma Mindestverlegeteile [°] bei obigen Lasten, um Wassersackbildung zu vermeiden:																					
	*	0,18	0,27	0,36	0,42	0,48	0,54	0,60	0,66	0,72	0,79	0,85	0,91	0,97	1,03	1,08	1,14	1,20	1,26	1,32	1,38	1,44
	L/150	0,18	0,27	0,36	0,42	0,48	0,54	0,60	0,66	0,72	0,79	0,85	0,91	0,97	1,03	1,08	1,14	1,20	1,26	1,32	1,38	1,44
	L/200	0,18	0,27	0,36	0,42	0,48	0,54	0,60	0,66	0,72	0,79	0,85	0,91	0,97	1,03	1,08	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10
	L/300	0,18	0,27	0,36	0,42	0,48	0,54	0,60	0,66	0,72	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73
t [mm]	Blechdicke g [kg/m ²] Eigengewicht L [m] Stützweite																					
bei max. Durchbiegung L/150, L/200 bzw. L/300 * = ohne Durchbiegungsbeschränkung, nur Festigkeit																						
Endauflagerbreite bA >= 40 mm Zwischenauflagerbreite bB >= 60 mm																						

Belastungstabellen für gleichmäßig verteilte Auflast

L [m]	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	
t g	0,75	7,1	zulässige andrückende Flächenlast nach EUROCODE:																			
		6,91	5,75	4,40	3,43	2,75	2,25	1,87	1,58	1,35	1,17	1,02	0,89	0,79	0,70	0,62	0,55	0,49	0,44	0,40	0,36	0,33
	L/150	6,91	5,75	4,40	3,43	2,75	2,25	1,87	1,58	1,35	1,17	1,02	0,89	0,79	0,70	0,62	0,55	0,49	0,44	0,40	0,36	0,31
	L/200	6,91	5,75	4,40	3,43	2,75	2,25	1,87	1,58	1,35	1,17	1,02	0,89	0,79	0,69	0,57	0,48	0,41	0,34	0,29	0,25	0,21
	L/300	6,91	5,75	4,40	3,43	2,75	2,25	1,87	1,58	1,27	1,00	0,80	0,65	0,53	0,43	0,36	0,30	0,25	0,21	0,17	0,14	0,12
	min gamma Mindestverlegeteile [°] bei obigen Lasten, um Wassersackbildung zu vermeiden:																					
	*	0,22	0,31	0,38	0,45	0,51	0,58	0,64	0,71	0,78	0,85	0,92	0,98	1,05	1,11	1,18	1,24	1,30	1,37	1,43	1,50	1,56
	L/150	0,22	0,31	0,38	0,45	0,51	0,58	0,64	0,71	0,78	0,85	0,92	0,98	1,05	1,11	1,18	1,24	1,30	1,37	1,43	1,47	1,47
	L/200	0,22	0,31	0,38	0,45	0,51	0,58	0,64	0,71	0,78	0,85	0,92	0,98	1,05	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10
	L/300	0,22	0,31	0,38	0,45	0,51	0,58	0,64	0,71	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73
t [mm]	Blechdicke g [kg/m ²] Eigengewicht L [m] Stützweite																					
bei max. Durchbiegung L/150, L/200 bzw. L/300 * = ohne Durchbiegungsbeschränkung, nur Festigkeit																						
Endauflagerbreite bA >= 40 mm Zwischenauflagerbreite bB >= 60 mm																						

Auszugsweise Vervielfältigung nur mit schriftlicher Zustimmung der TÜV AUSTRIA SERVICES GMBH

Belastungstabellen für gleichmäßig verteilte Auflast

L [m]	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	
t g	0,63	6,0	zulässige andrückende Flächenlast nach EUROCODE:																			
	5,61	4,67	3,99	3,40	2,72	2,23	1,85	1,56	1,34	1,16	1,01	0,88	0,77	0,68	0,61	0,54	0,49	0,44	0,40	0,36	0,33	
L/150	5,61	4,67	3,99	3,40	2,72	2,23	1,85	1,56	1,34	1,16	1,01	0,88	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31	0,26	0,22	0,19	
L/200	5,61	4,67	3,99	3,40	2,72	2,23	1,85	1,56	1,28	1,01	0,81	0,66	0,54	0,44	0,37	0,31	0,26	0,22	0,18	0,15	0,13	
L/300	5,61	4,67	3,99	3,40	2,60	1,89	1,41	1,07	0,83	0,65	0,52	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,15	0,13	0,10	0,08	0,07	
	min gamma Mindestverlegefälle [°] bei obigen Lasten, um Wassersackbildung zu vermeiden:																					
*	0,25	0,36	0,49	0,63	0,72	0,81	0,90	0,99	1,08	1,18	1,27	1,36	1,45	1,53	1,62	1,71	1,80	1,88	1,97	2,06	2,15	
L/150	0,25	0,36	0,49	0,63	0,72	0,81	0,90	0,99	1,08	1,18	1,27	1,36	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	
L/200	0,25	0,36	0,49	0,63	0,72	0,81	0,90	0,99	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	
L/300	0,25	0,36	0,49	0,63	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	
t [mm] Blechdicke	g [kg/m ²] Eigengewicht L [m] Stützweite																					
bei max. Durchbiegung L/150, L/200 bzw. L/300 * = ohne Durchbiegungsbeschränkung, nur Festigkeit																						
Endauflagerbreite bA >= 40 mm Zwischenauflagerbreite bB >= 60 mm																						

Belastungstabellen für gleichmäßig verteilte Auflast

L [m]	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	
t g	0,75	7,1	zulässige andrückende Flächenlast nach EUROCODE:																			
	7,86	6,54	5,52	4,30	3,45	2,83	2,35	1,99	1,70	1,47	1,29	1,13	1,00	0,88	0,79	0,70	0,63	0,57	0,52	0,47	0,43	
L/150	7,86	6,54	5,52	4,30	3,45	2,83	2,35	1,99	1,70	1,47	1,29	1,06	0,87	0,72	0,60	0,51	0,43	0,37	0,31	0,27	0,23	
L/200	7,86	6,54	5,52	4,30	3,45	2,83	2,35	1,93	1,51	1,19	0,96	0,78	0,64	0,53	0,44	0,36	0,31	0,26	0,22	0,18	0,15	
L/300	7,86	6,54	5,52	4,30	3,08	2,23	1,66	1,26	0,98	0,77	0,61	0,49	0,40	0,33	0,27	0,22	0,18	0,15	0,12	0,10	0,08	
	min gamma Mindestverlegefälle [°] bei obigen Lasten, um Wassersackbildung zu vermeiden:																					
*	0,30	0,43	0,57	0,67	0,77	0,87	0,97	1,07	1,17	1,27	1,37	1,48	1,57	1,67	1,76	1,86	1,95	2,05	2,14	2,24	2,33	
L/150	0,30	0,43	0,57	0,67	0,77	0,87	0,97	1,07	1,17	1,27	1,37	1,38	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	
L/200	0,30	0,43	0,57	0,67	0,77	0,87	0,97	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	
L/300	0,30	0,43	0,57	0,67	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	
t [mm] Blechdicke	g [kg/m ²] Eigengewicht L [m] Stützweite																					
bei max. Durchbiegung L/150, L/200 bzw. L/300 * = ohne Durchbiegungsbeschränkung, nur Festigkeit																						
Endauflagerbreite bA >= 40 mm Zwischenauflagerbreite bB >= 60 mm																						

Auszugsweise Vervielfältigung nur mit schriftlicher Zustimmung der TÜV AUSTRIA SERVICES GMBH

Belastungstabellen für gleichmäßig verteilte Auflast



Aluminium EN-AW 3105 H44 Positivlage Einfeldträger

L [m]	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	
t g	0,70	2,3	zulässige andrückende Flächenlast nach EUROCODE:												
			1,53	1,17	0,92	0,74	0,61	0,51	0,43	0,37	0,32	0,28	0,24	0,22	
L/150	2,49	2,07	1,53	1,17	0,92	0,74	0,55	0,42	0,32	0,26	0,20	0,16	0,13	0,11	
L/200	2,49	2,07	1,53	1,08	0,76	0,55	0,41	0,31	0,24	0,19	0,15	0,12	0,09	0,08	
L/300	2,49	1,71	1,07	0,71	0,50	0,36	0,26	0,20	0,15	0,12	0,09	0,07	0,06	0,04	
	min gamma Mindestverlegegefälle [°] bei obigen Lasten, um Wassersackbildung zu vermeiden:														
*	0,50	0,72	0,85	0,98	1,10	1,22	1,35	1,47	1,60	1,72	1,84	1,97	2,10	2,22	
L/150	0,50	0,72	0,85	0,98	1,10	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	
L/200	0,50	0,72	0,85	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	
L/300	0,50	0,60	0,60	0,60	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	

t [mm] Blechdicke g [kg/m²] Eigengewicht L [m] Stützweite

bei max. Durchbiegung L/150, L/200 bzw. L/300 * = ohne Durchbiegungsbeschränkung, nur Festigkeit
 Endauflagerbreite bA >= 40 mm

Belastungstabellen für gleichmäßig verteilte Auflast



Aluminium EN-AW 3105 H44 Positivlage Einfeldträger

L [m]	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		
t g	0,90	2,9	zulässige andrückende Flächenlast nach EUROCODE:													
			4,04	2,98	2,19	1,68	1,32	1,07	0,88	0,73	0,62	0,53	0,46	0,40	0,35	0,31
L/150	4,04	2,98	2,19	1,68	1,29	0,94	0,70	0,53	0,41	0,32	0,26	0,21	0,17	0,14		
L/200	4,04	2,98	2,06	1,38	0,96	0,69	0,52	0,39	0,30	0,24	0,19	0,15	0,12	0,10		
L/300	3,73	2,17	1,36	0,91	0,63	0,45	0,33	0,25	0,19	0,15	0,11	0,09	0,07	0,05		
	min gamma Mindestverlegegefälle [°] bei obigen Lasten, um Wassersackbildung zu vermeiden:															
*	0,64	0,82	0,96	1,10	1,24	1,38	1,52	1,66	1,80	1,94	2,08	2,23	2,37	2,51		
L/150	0,64	0,82	0,96	1,10	1,21	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22		
L/200	0,64	0,82	0,90	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,92	0,92	0,92	0,92		
L/300	0,59	0,60	0,60	0,60	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61		

t [mm] Blechdicke g [kg/m²] Eigengewicht L [m] Stützweite

bei max. Durchbiegung L/150, L/200 bzw. L/300 * = ohne Durchbiegungsbeschränkung, nur Festigkeit
 Endauflagerbreite bA >= 40 mm

Auszugsweise Vervielfältigung nur mit schriftlicher Zustimmung der TÜV AUSTRIA SERVICES GMBH

Belastungstabellen für gleichmäßig verteilte Auflast

t g	Aluminium EN-AW 3105 H44 Positivlage Zweifeldträger																
	L/150	L/200	L/300	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
0,70	1,99	1,99	1,99	1,41	1,24	0,99	0,80	0,66	0,56	0,47	0,40	0,35	0,31	0,27	0,24		
2,3	1,99	1,99	1,99	1,41	1,24	0,99	0,80	0,66	0,56	0,47	0,40	0,35	0,31	0,27	0,24		
	1,99	1,99	1,99	1,41	1,24	0,99	0,80	0,66	0,56	0,47	0,40	0,35	0,31	0,26	0,21		
	1,99	1,99	1,65	1,41	1,24	0,99	0,80	0,66	0,51	0,39	0,31	0,25	0,20	0,16	0,13		
	min gamma Mindestverlegetiefe [°] bei obigen Lasten, um Wassersackbildung zu vermeiden:																
*	0,20	0,29	0,39	0,52	0,59	0,66	0,73	0,80	0,87	0,94	1,01	1,08	1,15	1,22			
	0,20	0,29	0,39	0,52	0,59	0,66	0,73	0,80	0,87	0,94	1,01	1,08	1,15	1,22			
	0,20	0,29	0,39	0,52	0,59	0,66	0,73	0,80	0,87	0,94	1,01	1,08	1,10	1,10			
	0,20	0,29	0,39	0,52	0,59	0,66	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73

t [mm] Blechdicke g [kg/m²] Eigengewicht L [m] Stützweite

bei max. Durchbiegung L/150, L/200 bzw. L/300 * = ohne Durchbiegungsbeschränkung, nur Festigkeit

Endauflagerbreite bA >= 40 mm Zwischenauflegerbreite bB >= 60 mm

Belastungstabellen für gleichmäßig verteilte Auflast

t g	Aluminium EN-AW 3105 H44 Positivlage Zweifeldträger																
	L/150	L/200	L/300	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
0,90	3,22	3,22	3,22	2,21	1,72	1,38	1,12	0,92	0,77	0,66	0,56	0,49	0,43	0,38	0,33		
2,9	3,22	3,22	3,22	2,21	1,72	1,38	1,12	0,92	0,77	0,66	0,56	0,49	0,43	0,38	0,33		
	3,22	3,22	3,22	2,21	1,72	1,38	1,12	0,92	0,77	0,66	0,56	0,49	0,40	0,33	0,27		
	3,22	3,22	2,68	2,21	1,72	1,38	1,12	0,84	0,64	0,50	0,40	0,32	0,26	0,21	0,17		
	min gamma Mindestverlegetiefe [°] bei obigen Lasten, um Wassersackbildung zu vermeiden:																
*	0,26	0,37	0,48	0,57	0,65	0,72	0,80	0,87	0,95	1,02	1,10	1,18	1,25	1,33			
	0,26	0,37	0,48	0,57	0,65	0,72	0,80	0,87	0,95	1,02	1,10	1,18	1,25	1,33			
	0,26	0,37	0,48	0,57	0,65	0,72	0,80	0,87	0,95	1,02	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10		
	0,26	0,37	0,48	0,57	0,65	0,72	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73

t [mm] Blechdicke g [kg/m²] Eigengewicht L [m] Stützweite

bei max. Durchbiegung L/150, L/200 bzw. L/300 * = ohne Durchbiegungsbeschränkung, nur Festigkeit

Endauflagerbreite bA >= 40 mm Zwischenauflegerbreite bB >= 60 mm

Belastungstabellen für gleichmäßig verteilte Auflast

		Aluminium EN-AW 3105 H44 Positivlage Dreifeldträger														
		zulässige andrückende Flächenlast nach EUROCODE:														
t	g	L[mm]	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
0,70	2,3	*	2,26	1,88	1,61	1,41	1,25	1,01	0,83	0,70	0,59	0,51	0,44	0,39	0,34	0,30
		L/150	2,26	1,88	1,61	1,41	1,25	1,01	0,83	0,70	0,59	0,50	0,40	0,33	0,27	0,23
		L/200	2,26	1,88	1,61	1,41	1,25	1,01	0,79	0,60	0,47	0,37	0,30	0,24	0,20	0,16
		L/300	2,26	1,88	1,61	1,37	0,96	0,70	0,52	0,39	0,31	0,24	0,19	0,15	0,12	0,10
		min gamma Mindestverlegeteile [°] bei obigen Lasten, um Wassersackbildung zu vermeiden:														
*			0,27	0,40	0,54	0,70	0,89	0,99	1,10	1,20	1,30	1,41	1,51	1,61	1,72	1,82
		L/150	0,27	0,40	0,54	0,70	0,89	0,99	1,10	1,20	1,30	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39
		L/200	0,27	0,40	0,54	0,70	0,89	0,99	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04
		L/300	0,27	0,40	0,54	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69

t [mm] Blechdicke g [kg/m²] Eigengewicht L [m] Stützweite

bei max. Durchbiegung L/150, L/200 bzw. L/300 * = ohne Durchbiegungsbeschränkung, nur Festigkeit

Endauflagerbreite bA >= 40 mm Zwischenaflagerbreite bB >= 60 mm

Belastungstabellen für gleichmäßig verteilte Auflast

		Aluminium EN-AW 3105 H44 Positivlage Dreifeldträger														
		zulässige andrückende Flächenlast nach EUROCODE:														
t	g	L[mm]	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
0,90	2,9	*	3,67	3,05	2,61	2,16	1,73	1,40	1,16	0,97	0,83	0,71	0,62	0,54	0,48	0,42
		L/150	3,67	3,05	2,61	2,16	1,73	1,40	1,16	0,97	0,80	0,64	0,51	0,42	0,34	0,29
		L/200	3,67	3,05	2,61	2,16	1,73	1,34	1,00	0,76	0,60	0,47	0,38	0,31	0,25	0,21
		L/300	3,67	3,05	2,60	1,74	1,22	0,88	0,66	0,50	0,39	0,30	0,24	0,19	0,16	0,13
		min gamma Mindestverlegeteile [°] bei obigen Lasten, um Wassersackbildung zu vermeiden:														
*			0,35	0,50	0,69	0,85	0,97	1,08	1,20	1,31	1,42	1,53	1,65	1,76	1,88	1,99
		L/150	0,35	0,50	0,69	0,85	0,97	1,08	1,20	1,31	1,38	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39
		L/200	0,35	0,50	0,69	0,85	0,97	1,03	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04
		L/300	0,35	0,50	0,68	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69

t [mm] Blechdicke g [kg/m²] Eigengewicht L [m] Stützweite

bei max. Durchbiegung L/150, L/200 bzw. L/300 * = ohne Durchbiegungsbeschränkung, nur Festigkeit

Endauflagerbreite bA >= 40 mm Zwischenaflagerbreite bB >= 60 mm

Auszugsweise Vervielfältigung nur mit schriftlicher Zustimmung der TÜV AUSTRIA SERVICES GMBH

Belastungstabellen für gleichmäßig verteilte Auflast

t g	L [m]	Aluminium EN-AW 3105 H44													
		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
0,70	2,3	zulässige andrückende Flächenlast nach EUROCODE:													
		1,70	1,30	1,02	0,83	0,68	0,57	0,48	0,41	0,36	0,31	0,27	0,24		
	L/150	2,49	2,07	1,70	1,30	1,02	0,74	0,55	0,42	0,32	0,26	0,20	0,16	0,13	0,11
	L/200	2,49	2,07	1,62	1,08	0,76	0,55	0,41	0,31	0,24	0,19	0,15	0,12	0,09	0,08
	L/300	2,49	1,71	1,07	0,71	0,50	0,36	0,26	0,20	0,15	0,12	0,09	0,07	0,06	0,04
	min gamma	Mindestverlegefälle [°] bei obigen Lasten, um Wassersackbildung zu vermeiden:													
*		0,50	0,72	0,95	1,08	1,22	1,36	1,49	1,63	1,77	1,91	2,05	2,18	2,32	2,46
	L/150	0,50	0,72	0,95	1,08	1,21	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22
	L/200	0,50	0,72	0,90	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92
	L/300	0,50	0,60	0,60	0,60	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61

t [mm] Blechdicke g [kg/m²] Eigengewicht L [m] Stützweite

bei max. Durchbiegung L/150, L/200 bzw. L/300 * = ohne Durchbiegungsbeschränkung, nur Festigkeit

Endauflagerbreite bA >= 40 mm

Belastungstabellen für gleichmäßig verteilte Auflast

t g	L [m]	Aluminium EN-AW 3105 H44													
		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
0,90	2,9	zulässige andrückende Flächenlast nach EUROCODE:													
		4,04	3,21	2,36	1,80	1,42	1,15	0,94	0,79	0,67	0,57	0,50	0,43	0,38	0,34
	L/150	4,04	3,21	2,36	1,80	1,29	0,94	0,70	0,53	0,41	0,32	0,26	0,21	0,17	0,14
	L/200	4,04	3,21	2,06	1,38	0,96	0,69	0,52	0,39	0,30	0,24	0,19	0,15	0,12	0,10
	L/300	3,73	2,17	1,36	0,91	0,63	0,45	0,33	0,25	0,19	0,15	0,11	0,09	0,07	0,05
	min gamma	Mindestverlegefälle [°] bei obigen Lasten, um Wassersackbildung zu vermeiden:													
*		0,64	0,88	1,03	1,18	1,33	1,48	1,63	1,78	1,93	2,08	2,23	2,38	2,53	2,69
	L/150	0,64	0,88	1,03	1,18	1,21	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22
	L/200	0,64	0,88	0,90	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92
	L/300	0,59	0,60	0,60	0,60	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61

t [mm] Blechdicke g [kg/m²] Eigengewicht L [m] Stützweite

bei max. Durchbiegung L/150, L/200 bzw. L/300 * = ohne Durchbiegungsbeschränkung, nur Festigkeit

Endauflagerbreite bA >= 40 mm

Auszugsweise Vervielfältigung nur mit schriftlicher Zustimmung der TÜV AUSTRIA SERVICES GMBH

Belastungstabellen für gleichmäßig verteilte Auflast

L [m]	Aluminium EN-AW 3105 H44 Negativlage Zweifeldträger													
	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
t g	zulässige andrückende Flächenlast nach EUROCODE:													
0,70	1,99	1,65	1,39	1,08	0,86	0,71	0,59	0,50	0,42	0,37	0,32	0,28	0,24	0,22
1,50	1,99	1,65	1,39	1,08	0,86	0,71	0,59	0,50	0,42	0,37	0,32	0,28	0,24	0,22
2,00	1,99	1,65	1,39	1,08	0,86	0,71	0,59	0,50	0,42	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21
3,00	1,99	1,65	1,39	1,08	0,86	0,71	0,59	0,50	0,39	0,31	0,25	0,20	0,16	0,13
min gamma	Mindestverlegeteile [°] bei obigen Lasten, um Wassersackbildung zu vermeiden:													
*	0,20	0,29	0,39	0,45	0,52	0,58	0,65	0,72	0,78	0,85	0,92	0,99	1,05	1,11
L/150	0,20	0,29	0,39	0,45	0,52	0,58	0,65	0,72	0,78	0,85	0,92	0,99	1,05	1,11
L/200	0,20	0,29	0,39	0,45	0,52	0,58	0,65	0,72	0,78	0,85	0,92	0,99	1,05	1,10
L/300	0,20	0,29	0,39	0,45	0,52	0,58	0,65	0,72	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73

t [mm] Blechdicke g [kg/m²] Eigengewicht L [m] Stützweite

bei max. Durchbiegung L/150, L/200 bzw. L/300 * = ohne Durchbiegungsbeschränkung, nur Festigkeit
 Endauflagerbreite bA >= 40 mm Zwischenauflegerbreite bB >= 60 mm



Belastungstabellen für gleichmäßig verteilte Auflast

L [m]	Aluminium EN-AW 3105 H44 Negativlage Zweifeldträger													
	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
t g	zulässige andrückende Flächenlast nach EUROCODE:													
0,90	3,22	2,59	1,95	1,52	1,22	1,00	0,83	0,70	0,60	0,52	0,45	0,40	0,35	0,31
1,50	3,22	2,59	1,95	1,52	1,22	1,00	0,83	0,70	0,60	0,52	0,45	0,40	0,35	0,31
2,00	3,22	2,59	1,95	1,52	1,22	1,00	0,83	0,70	0,60	0,52	0,45	0,40	0,33	0,27
3,00	3,22	2,59	1,95	1,52	1,22	1,00	0,83	0,64	0,50	0,40	0,32	0,26	0,21	0,17
min gamma	Mindestverlegeteile [°] bei obigen Lasten, um Wassersackbildung zu vermeiden:													
*	0,26	0,36	0,43	0,50	0,57	0,65	0,72	0,80	0,87	0,95	1,03	1,10	1,18	1,26
L/150	0,26	0,36	0,43	0,50	0,57	0,65	0,72	0,80	0,87	0,95	1,03	1,10	1,18	1,26
L/200	0,26	0,36	0,43	0,50	0,57	0,65	0,72	0,80	0,87	0,95	1,03	1,10	1,10	1,10
L/300	0,26	0,36	0,43	0,50	0,57	0,65	0,72	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73

t [mm] Blechdicke g [kg/m²] Eigengewicht L [m] Stützweite

bei max. Durchbiegung L/150, L/200 bzw. L/300 * = ohne Durchbiegungsbeschränkung, nur Festigkeit
 Endauflagerbreite bA >= 40 mm Zwischenauflegerbreite bB >= 60 mm



Belastungstabellen für gleichmäßig verteilte Auflast

t g	L [m]	Aluminium EN-AW 3105 H44 Negativlage Dreifeldträger													
		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
0,70	2,3	zulässige andrückende Flächenlast nach EUROCODE:													
		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
		2,26	1,88	1,61	1,36	1,09	0,89	0,74	0,62	0,53	0,46	0,40	0,35	0,31	0,27
	L/150	2,26	1,88	1,61	1,36	1,09	0,89	0,74	0,62	0,53	0,46	0,40	0,33	0,27	0,23
	L/200	2,26	1,88	1,61	1,36	1,09	0,89	0,74	0,60	0,47	0,37	0,30	0,24	0,20	0,16
	L/300	2,26	1,88	1,61	1,36	0,96	0,70	0,52	0,39	0,31	0,24	0,19	0,15	0,12	0,10
		min gamma Mindestverlegeteile [°] bei obigen Lasten, um Wassersackbildung zu vermeiden:													
	*	0,27	0,40	0,54	0,68	0,78	0,88	0,97	1,07	1,17	1,28	1,38	1,48	1,57	1,66
	L/150	0,27	0,40	0,54	0,68	0,78	0,88	0,97	1,07	1,17	1,28	1,38	1,39	1,39	1,39
	L/200	0,27	0,40	0,54	0,68	0,78	0,88	0,97	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04
	L/300	0,27	0,40	0,54	0,68	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69

t [mm] Blechdicke g [kg/m²] Eigengewicht L [m] Stützweite

bei max. Durchbiegung L/150, L/200 bzw. L/300 * = ohne Durchbiegungsbeschränkung, nur Festigkeit

Endauflagerbreite bA >= 40 mm Zwischenaflagerbreite bB >= 60 mm

Belastungstabellen für gleichmäßig verteilte Auflast

t g	L [m]	Aluminium EN-AW 3105 H44 Negativlage Dreifeldträger													
		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
0,90	2,9	zulässige andrückende Flächenlast nach EUROCODE:													
		3,67	3,05	2,44	1,90	1,53	1,25	1,04	0,88	0,76	0,66	0,57	0,50	0,45	0,40
	L/150	3,67	3,05	2,44	1,90	1,53	1,25	1,04	0,88	0,76	0,64	0,51	0,42	0,34	0,29
	L/200	3,67	3,05	2,44	1,90	1,53	1,25	1,00	0,76	0,60	0,47	0,38	0,31	0,25	0,21
	L/300	3,67	3,05	2,44	1,74	1,22	0,88	0,66	0,50	0,39	0,30	0,24	0,19	0,16	0,13
		min gamma Mindestverlegeteile [°] bei obigen Lasten, um Wassersackbildung zu vermeiden:													
	*	0,35	0,50	0,64	0,75	0,86	0,97	1,08	1,19	1,31	1,42	1,54	1,65	1,77	1,88
	L/150	0,35	0,50	0,64	0,75	0,86	0,97	1,08	1,19	1,31	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39
	L/200	0,35	0,50	0,64	0,75	0,86	0,97	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04
	L/300	0,35	0,50	0,64	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69

t [mm] Blechdicke g [kg/m²] Eigengewicht L [m] Stützweite

bei max. Durchbiegung L/150, L/200 bzw. L/300 * = ohne Durchbiegungsbeschränkung, nur Festigkeit

Endauflagerbreite bA >= 40 mm Zwischenaflagerbreite bB >= 60 mm