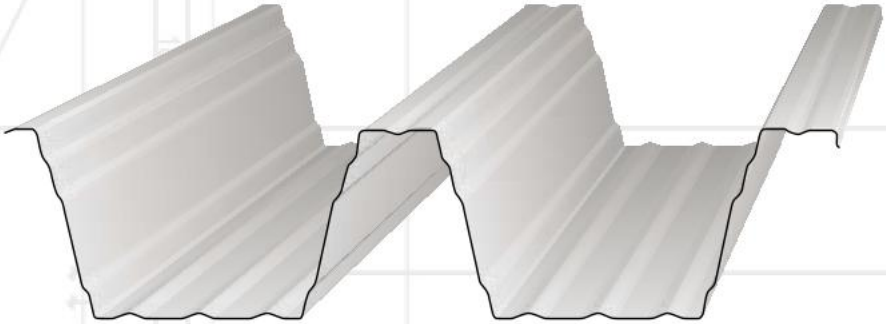
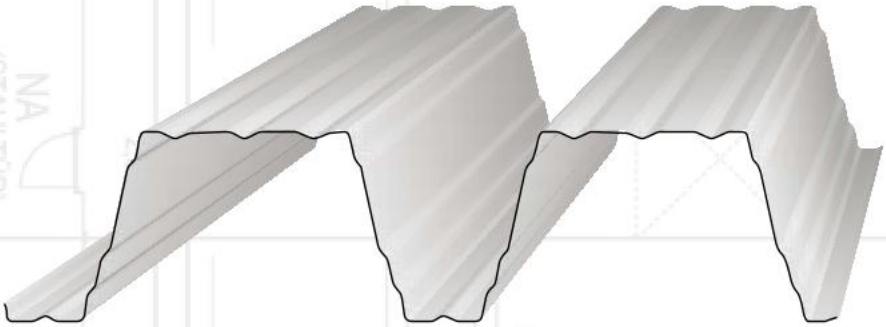
HOCHPROFIL

B = NEGATIVLAGE (B-SEITE)*

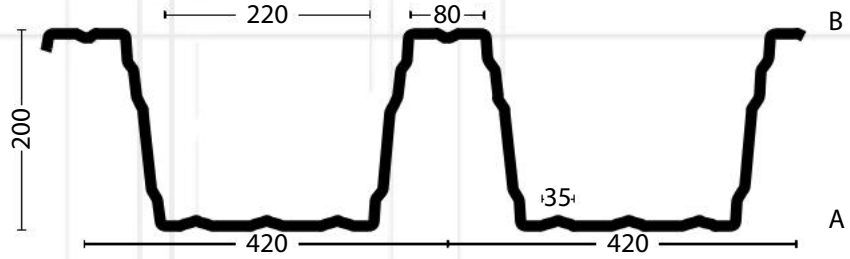


A = POSITIVLAGE (A-SEITE)*



*Die obere Seite ist der Witterung zugewandt

QUERSCHNITT NEGATIVLAGE



RAL FARBEN

Verfügbarkeit bitte anfragen!

7016	8011	8012	9002*	9006	9010*

*Auch als 12/10µm und 25/25µm erhältlich
Aus drucktechnischen Gründen sind Farbtonabweichungen vom Original möglich.

UNSER TIPP!

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



TECHNISCHE DATEN

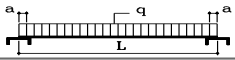
- Polyesterbeschichtung 25 µm
- Basic oder mit Kondensschutz
- **Stärke** 0,75 / 0,88 / 1,00 / 1,13 / 1,25 / 1,50 mm
- **Plattenbreite** 890 mm
- **Deckbreite** 840 mm
- Lieferbar auf Zuschnitt von 25.000 mm

Belastungstabelle NB 200/420 - Negativlage

(Positivlage auf Anfrage möglich)

Belastungstabellen nach DIN 18807

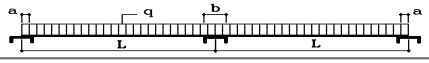
Einfeldträger



Endauflagerbreite a > 90 mm

Blechdicke t (mm)	Eigenlast g (kN/m²)	Grenzstützweite Lgr. (m)	Zulässige Belastung q (kN/m²) bei einer Stützweite L (m)	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	9,25	9,50	9,75
0,75	0,106	10,92	1	1,60	1,53	1,46	1,39	1,34	1,28	1,23	1,19	1,14	1,11	1,07	1,03	1,00	0,97	0,94	0,90	0,85	0,80	0,76	0,72
			2	**1,60**	**1,53**	**1,46**	**1,39**	**1,34**	**1,28**	**1,23**	**1,19**	**1,14**	**1,11**	**1,07**	**1,03**	**1,00**	**0,97**	**0,94**	**0,90**	**0,85**	**0,80**	**0,76**	**0,72**
			3	1,60	1,53	1,46	1,39	1,34	1,28	1,23	1,19	1,10	0,99	0,89	0,81	0,74	0,67	0,61	0,56	0,52	0,48	0,44	0,41
			4	1,60	1,53	1,36	1,19	1,05	0,93	0,82	0,73	0,66	0,59	0,54	0,49	0,44	0,40	0,37	0,34	0,31	0,29	0,26	0,24
0,88	0,124	14,47	1	2,20	2,10	2,00	1,91	1,83	1,76	1,69	1,63	1,57	1,52	1,47	1,42	1,38	1,30	1,22	1,16	1,09	1,03	0,98	0,93
			2	**2,20**	**2,10**	**2,00**	**1,91**	**1,83**	**1,76**	**1,69**	**1,63**	**1,57**	**1,52**	**1,47**	**1,42**	**1,38**	**1,30**	**1,22**	**1,16**	**1,09**	**1,03**	**0,98**	**0,93**
			3	2,20	2,10	2,00	1,91	1,83	1,76	1,62	1,45	1,30	1,17	1,06	0,96	0,87	0,79	0,73	0,66	0,61	0,56	0,52	0,48
			4	2,14	1,85	1,61	1,41	1,24	1,09	0,97	0,87	0,78	0,70	0,63	0,57	0,52	0,48	0,44	0,40	0,37	0,34	0,31	0,29
1,00	0,141	>15,00	1	2,80	2,66	2,54	2,43	2,33	2,24	2,15	2,07	2,00	1,93	1,87	1,76	1,65	1,55	1,46	1,38	1,30	1,24	1,17	1,11
			2	**2,80**	**2,66**	**2,54**	**2,43**	**2,33**	**2,24**	**2,15**	**2,07**	**2,00**	**1,93**	**1,87**	**1,76**	**1,65**	**1,55**	**1,46**	**1,38**	**1,30**	**1,24**	**1,17**	**1,10**
			3	2,80	2,66	2,54	2,43	2,33	2,08	1,85	1,65	1,48	1,34	1,21	1,09	0,99	0,91	0,83	0,76	0,70	0,64	0,59	0,55
			4	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	0,54	0,50	0,46	0,42	0,39	0,36	0,33
1,13	0,160	>15,00	1	3,52	3,35	3,20	3,06	2,93	2,81	2,70	2,60	2,51	2,36	2,20	2,06	1,94	1,82	1,72	1,62	1,53	1,45	1,37	1,30
			2	**3,52**	**3,35**	**3,20**	**3,06**	**2,93**	**2,81**	**2,70**	**2,60**	**2,51**	**2,36**	**2,20**	**2,06**	**1,94**	**1,82**	**1,72**	**1,62**	**1,53**	**1,45**	**1,35**	**1,25**
			3	3,52	3,35	3,20	3,04	2,68	2,37	2,10	1,88	1,68	1,52	1,37	1,24	1,13	1,03	0,94	0,86	0,79	0,73	0,67	0,62
			4	2,77	2,40	2,08	1,82	1,61	1,42	1,26	1,13	1,01	0,91	0,82	0,74	0,68	0,62	0,56	0,52	0,48	0,44	0,40	0,37
1,25	0,176	>15,00	1	4,24	4,04	3,85	3,69	3,53	3,39	3,26	3,09	2,88	2,68	2,51	2,35	2,20	2,07	1,95	1,84	1,74	1,65	1,56	1,48
			2	**4,24**	**4,04**	**3,85**	**3,69**	**3,53**	**3,39**	**3,26**	**3,09**	**2,88**	**2,68**	**2,51**	**2,35**	**2,20**	**2,07**	**1,95**	**1,84**	**1,74**	**1,62**	**1,50**	**1,38**
			3	4,24	4,04	3,85	3,37	2,97	2,63	2,34	2,09	1,87	1,68	1,52	1,38	1,25	1,14	1,04	0,96	0,88	0,81	0,75	0,69
			4	3,08	2,66	2,31	2,02	1,78	1,58	1,40	1,25	1,12	1,01	0,91	0,83	0,75	0,69	0,63	0,57	0,53	0,49	0,45	0,42
1,50	0,212	>15,00	1	5,95	5,67	5,41	5,18	4,90	4,52	4,18	3,87	3,60	3,36	3,14	2,94	2,76	2,59	2,44	2,31	2,18	2,06	1,96	1,86
			2	**5,95**	**5,67**	**5,41**	**5,18**	**4,90**	**4,52**	**4,18**	**3,87**	**3,60**	**3,36**	**3,14**	**2,94**	**2,76**	**2,59**	**2,44**	**2,31**	**2,12**	**1,96**	**1,81**	**1,67**
			3	5,95	5,35	4,65	4,07	3,58	3,17	2,82	2,52	2,26	2,03	1,83	1,66	1,51	1,38	1,26	1,16	1,06	0,98	0,90	0,84
			4	3,72	3,21	2,79	2,44	2,15	1,90	1,69	1,51	1,35	1,22	1,10	1,00	0,91	0,83	0,76	0,69	0,64	0,59	0,54	0,50

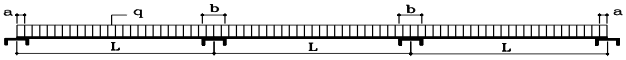
Zweifeldträger



Zwischenauflagerbreite b > 200 mm
Endauflagerbreite a > 90 mm

Blechdicke t (mm)	Eigenlast g (kN/m²)	Grenzstützweite Lgr. (m)	Zulässige Belastung q (kN/m²) bei einer Stützweite L (m)	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	9,25	9,50	9,75
0,75	0,106	13,65	1	1,38	1,30	1,22	1,15	1,08	1,02	0,97	0,92	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,62	0,60	0,57	0,55	0,53
			2	**1,38**	**1,30**	**1,22**	**1,15**	**1,08**	**1,02**	**0,97**	**0,92**	**0,87**	**0,83**	**0,79**	**0,75**	**0,71**	**0,68**	**0,65**	**0,62**	**0,60**	**0,57**	**0,55**	**0,53**
			3	1,38	1,30	1,22	1,15	1,08	1,02	0,97	0,92	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,62	0,60	0,57	0,55	0,53
			4	1,38	1,30	1,22	1,15	1,08	1,02	0,97	0,92	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,62	0,60	0,57	0,55	0,53
0,88	0,124	>15,00	1	1,86	1,74	1,64	1,54	1,45	1,37	1,29	1,23	1,16	1,10	1,05	1,00	0,95	0,91	0,87	0,83	0,80	0,76	0,73	0,70
			2	**1,86**	**1,74**	**1,64**	**1,54**	**1,45**	**1,37**	**1,29**	**1,23**	**1,16**	**1,10**	**1,05**	**1,00**	**0,95**	**0,91**	**0,87**	**0,83**	**0,80**	**0,76**	**0,73**	**0,70**
			3	1,86	1,74	1,64	1,54	1,45	1,37	1,29	1,23	1,16	1,10	1,05	1,00	0,95	0,91	0,87	0,83	0,80	0,76	0,73	0,70
			4	1,86	1,74	1,64	1,54	1,45	1,37	1,29	1,23	1,16	1,10	1,05	1,00	0,95	0,91	0,87	0,83	0,80	0,76	0,73	0,69
1,00	0,141	>15,00	1	2,34	2,19	2,05	1,93	1,82	1,72	1,62	1,54	1,46	1,38	1,31	1,25	1,19	1,14	1,09	1,04	0,99	0,95	0,91	0,88
			2	**2,34**	**2,19**	**2,05**	**1,93**	**1,82**	**1,72**	**1,62**	**1,54**	**1,46**	**1,38**	**1,31**	**1,25**	**1,19**	**1,14**	**1,09**	**1,04**	**0,99**	**0,95**	**0,91**	**0,88**
			3	2,34	2,19	2,05	1,93	1,82	1,72	1,62	1,54	1,46	1,38	1,31	1,25	1,19	1,14	1,09	1,04	0,99	0,95	0,91	0,88
			4	2,34	2,19	2,05	1,93	1,82	1,72	1,62	1,54	1,46	1,38	1,31	1,25	1,19	1,14	1,09	1,04	0,99	0,93	0,86	0,79
1,13	0,160	>15,00	1	3,40	3,17	2,96	2,76	2,59	2,44	2,29	2,16	2,04	1,93	1,83	1,73	1,65	1,57	1,49	1,42	1,36	1,29	1,24	1,18
			2	**3,40**	**3,17**	**2,96**	**2,76**	**2,59**	**2,44**	**2,29**	**2,16**	**2,04**	**1,93**	**1,83**	**1,73**	**1,65**	**1,57**	**1,49**	**1,42**	**1,36**	**1,29**	**1,24**	**1,18**
			3	3,40	3,17	2,96	2,76	2,59	2,44	2,29	2,16	2,04	1,93	1,83	1,73	1,65	1,57	1,49	1,42	1,36	1,29	1,24	1,18
			4	3,40	3,17	2,96	2,76	2,59	2,44	2,29	2,16	2,04	1,93	1,83	1,73	1,63	1,49	1,36	1,25	1,15	1,06	0,97	0,90
1,25	0,176	>15,00	1	4,04	3,76	3,50	3,28	3,07	2,88	2,71	2,56	2,41	2,28	2,16	2,05	1,95	1,85	1,76	1,68	1,60	1,53	1,46	1,40
			2	**4,04**	**3,76**	**3,50**	**3,28**	**3,07**	**2,88**	**2,71**	**2,56**	**2,41**	**2,28**	**2,16**	**2,05**	**1,95**	**1,85**	**1,76**	**1,68**	**1,60**	**1,53**	**1,46**	**1,40**
			3	4,04	3,76	3,50	3,28	3,07	2,88	2,71	2,56	2,41	2,28	2,16	2,05	1,95	1,85	1,76	1,68	1,60	1,53	1,46	1,40
			4	4,04	3,76	3,50	3,28	3,07	2,88	2,71	2,56	2,41	2,28	2,16	1,99	1,81	1,65	1,51	1,38	1,27	1,17	1,08	1,00
1,50	0,212	>15,00	1	5,42	5,04	4,69	4,38	4,10	3,85	3,62	3,40	3,21	3,03	2,87	2,72	2,58	2,45	2,33	2,22	2,11	2,01	1,92	1,84
			2	**5,42**	**5,04**	**4,69**	**4,38**	**4,10**	**3,85**	**3,62**	**3,40**	**3,21**	**3,03**	**2,87**	**2,72**	**2,58**	**2,45**	**2,33**	**2,22**	**2,11**	**2,01**	**1,92**	**1,84**
			3	5,42	5,04	4,69	4,38	4,10	3,85	3,62	3,40	3,21	3,03	2,87	2,72	2,58	2,45	2,33	2,22	2,11	2,01	1,92	1,84
			4	5,42	5,04	4,69	4,38	4,10	3,85	3,62	3,40	3,21	2,94	2,65	2,40	2,19	1,99	1,82	1,67	1,53	1,41	1,30	1,21

Dreifeldträger



Zwischenauflagerbreite b > 200 mm
Endauflagerbreite a > 90 mm

Blechdicke t (mm)	Eigenlast g (kN/m²)	Grenzstützweite Lgr. (m)	Zulässige Belastung q (kN/m²) bei einer Stützweite L (m)	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	9,25	9,50	9,75
0,75	0,106	13,65	1	1,60	1,52	1,43	1,35	1,27	1,20	1,14	1,08	1,03	0,98	0,93	0,89	0,85	0,81	0,78	0,74	0,71	0,69	0,66	0,63
			2	**1,60**	**1,52**	**1,43**	**1,35**	**1,27**	**1,20**	**1,14**	**1,08**	**1,03**	**0,98**	**0,93**	**0,89**	**0,85**	**0,81**	**0,78**	**0,74**	**0,71**	**0,69**	**0,66**	**0,63**
			3	1,60	1,52	1,43	1,35	1,27	1,20	1,14	1,08	1,03	0,98	0,93	0,89	0,85	0,81	0,78	0,74	0,71	0,69	0,66	0,63
			4	1,60	1,52	1,43	1,35	1,27	1,20	1,14	1,08	1,03	0,98	0,93	0,89	0,83	0,76	0,69	0,64	0,58	0,54	0,50	0,46
0,88	0,124	>15,00	1	2,18	2,05	1,92	1,81	1,71	1,62	1,53	1,45	1,38	1,31	1,25	1,19	1,14	1,08	1,04	0,99	0,95	0,91	0,88	0,84
			2	**2,18**	**2,05**	**1,92**	**1,81**	**1,71**	**1,62**	**1,53**	**1,45**	**1,38**	**1,31**	**1,25**	**1,19**	**1,14**	**1,08**	**1,04**	**0,99**	**0,95**	**0,91**	**0,88**	**0,84**
			3	2,18	2,05	1,92	1,81	1,71	1,62	1,53	1,45	1,38	1,31	1,25	1,19	1,14	1,08	1,04	0,99	0,95	0,91	0,88	0,84
			4	2,18	2,05	1,92	1,81	1,71	1,62	1,53	1,45	1,38	1,31	1,20	1,08	0,99	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,59	0,54
1,00	0,141	>15,00	1	2,75	2,57	2,42	2,28	2,15	2,03	1,92	1,82	1,73	1,64	1,56	1,49	1,42	1,36	1,30	1,24	1,19	1,14	1,10	1,05
			2	**2,75**	**2,57**	**2,42**	**2,28**	**2,15**	**2,03**	**1,92**	**1,82**	**1,73**	**1,64**	**1,56**	**1,49**	**1,42**	**1,36**	**1,30**	**1,24**	**1,19**	**1,14**	**1,10**	**1,05**
			3	2,75	2,57	2,42	2,28	2,15	2,03	1,92	1,82	1,73	1,64	1,56	1,49	1,42	1,36	1,30	1,24	1,19	1,14	1,10	1,04
			4	2,75	2,57	2,42	2,28	2,15	2,03	1,92	1,82	1,68	1,51	1,37	1,24	1,13	1,03	0,94	0,86	0,79	0,73	0,67	0,62
1,13	0,160	>15,00	1	3,52	3,35	3,20	3,06	2,93	2,81	2,70	2,59	2,45	2,32	2,20	2,06	1,94	1,82	1,72	1,62	1,53	1,45	1,37	1,30
			2	**3,52**	**3,35**	**3,20**	**3,06**	**2,93**	**2,81**	**2,70**	**2,59**	**2,45**	**2,32**	**2,20**	**2,06**	**1,94**	**1,82**	**1,72**	**1,62**	**1,53**	**1,45**	**1,37**	**1,30**
			3	3,52	3,35	3,20	3,06	2,93	2,81	2,70	2,59	2,45	2,32	2,20	2,06	1,94	1,82	1,72	1,62	1,50	1,38	1,27	1,18
			4	3,52	3,35	3,20	3,06	2,93	2,68	2,38	2,13	1,91	1,72	1,55	1,41	1,28	1,17	1,07	0,98	0,90	0,83	0,76	0,71
1,25	0,176	>15,00	1	4,24	4,04	3,85	3,69	3,53	3,39	3,25	3,06	2,88	2,68	2,51	2,35	2,20	2,07	1,95	1,84	1,74	1,65	1,56	1,48
			2	**4,24**	**4,04**	**3,85**	**3,69**	**3,53**	**3,39**	**3,25**	**3,06**	**2,88**	**2,68**	**2,51**	**2,35**	**2,20**	**2,07**	**1,95**	**1,84**	**1,74**	**1,65**	**1,56**	**1,48**
			3	4,24	4,04	3,85	3,69	3,53	3,39	3,25	3,06	2,88	2,68	2,51	2,35	2,20	2,07	1,95	1,81	1,66	1,53	1,41	1,31
			4	4,24	4,04	3,85	3,69	3,36	2,98	2,65	2,36	2,12	1,91	1,72	1,56	1,42	1,29	1,18	1,08	1,00	0,92	0,85	0,78
1,50	0,212	>15,00	1	5,95	5,67	5,41	5,18	4,90	4,52	4,18	3,87	3,60	3,36	3,14	2,94	2,76	2,59	2,44	2,31	2,18	2,06	1,96	1,86
			2	**5,95**	**5,67**	**5,41**	**5,18**	**4,90**	**4,52**	**4,18**	**3,87**	**3,60**	**3,36**	**3,14**	**2,94**	**2,76**	**2,59**	**2,44**	**2,31**	**2,18**	**2,06**	**1,96**	**1,86**
			3	5,95	5,67	5,41	5,18	4,90	4,52	4,18	3,87	3,60	3,36	3,14	2,94	2,76	2,59	2,38	2,18	2,00	1,85	1,70	1,58
			4	5,95	5,67	5,27	4,61	4,06	3,59	3,19	2,85	2,56	2,30	2,08	1,88	1,71	1,56	1,43	1,31	1,20	1,11	1,02	0,95

Zeile 1 = Zulässige Belastung ohne Durchbiegungsbeschränkung
Zeile 2 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von f > L/150
Zeile 3 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von f < L/300
Zeile 4 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von f < L/500

Ablesebeispiel: Zweifeldträger, Blechdicke 0,75 mm, 7,00 m Stützweite, Zwischenauflage 200 mm (> 160 mm) Durchbiegungsbegrenzung > L/150 = 0,87 kN/m².
Lgr. = Grenzstützweite, bis zu der das Trapezprofil als tragendes Bauelement von Dach- und Deckensystemen verwendet werden darf.