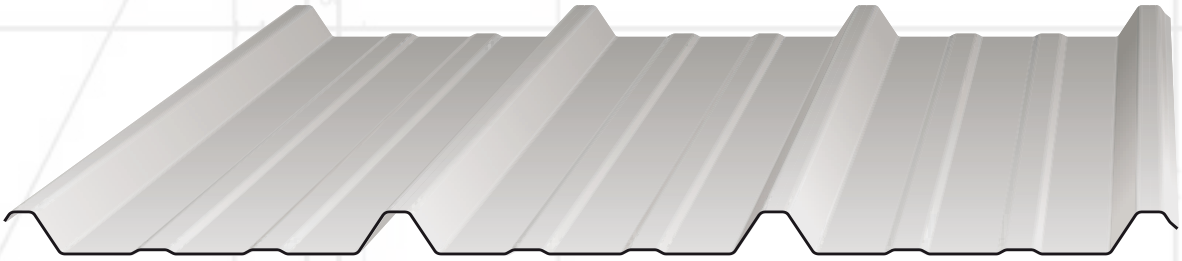
TRAPEZBLECHE

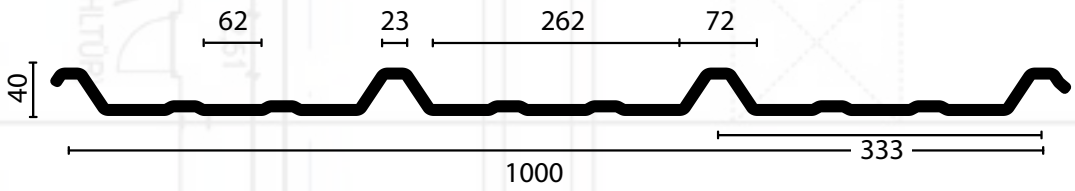
40/333 (40.333.3)

B = NEGATIVLAGE (B-SEITE/DACH)*



*Die obere Seite ist der Witterung zugewandt

QUERSCHNITT NEGATIVLAGE



RAL FARBEN

Verfügbarkeit bitte anfragen!



Aus drucktechnischen Gründen sind Farbtonabweichungen vom Original möglich.

TECHNISCHE DATEN

- Polyesterbeschichtung 25 µm
- Basic, mit Kondensschutz oder als Lichtplatte
- **Stärke** 0,50 / 0,63 / 0,75 mm
- **Plattenbreite** 1050 mm
- **Deckbreite** 1000 mm
- Lieferbar auf Zuschnitt von 24.300 mm

UNSER TIPP!

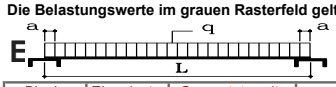
Denken Sie auch an Montageschrauben, Ersatzfarbe, Dichtungsband, etc.



Belastungstabelle NB 40/333 - Negativlage

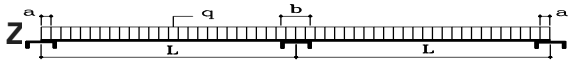
Belastungstabellen nach DIN 18807

Die Belastungswerte im grauen Rasterfeld gelten nur für Wand- und nichttragende Dachprofile.



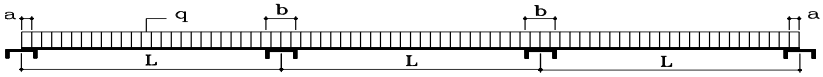
Endauflagerbreite a > 40 mm

Blechdicke t (mm)	Eigenlast g (kN/m²)	Grenzstützweite Lgr. (m)		Zulässige Belastung q (kN/m²) bei einer Stützweite L (m)												
				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
0,63	0,059	1,00	1	4,46	2,85	1,98	1,46	1,12	0,88	0,71	0,59	0,50	0,42	0,36	0,32	0,28
			2	**4,46**	**2,85**	**1,98**	**1,46**	**1,12**	**0,88**	**0,71**	**0,58**	**0,44**	**0,35**	**0,28**	**0,23**	**0,19**
			3	4,46	2,85	1,78	1,12	0,75	0,53	0,38	0,29	0,22	0,17	0,14	0,11	0,09
			4	3,60	1,84	1,07	0,67	0,45	0,32	0,23	0,17	0,13	0,10	0,08	0,07	0,06
0,75	0,071	2,50	1	6,25	4,00	2,78	2,04	1,56	1,24	1,00	0,83	0,69	0,59	0,51	0,44	0,39
			2	**6,25**	**4,00**	**2,78**	**2,04**	**1,56**	**1,24**	**0,92**	**0,69**	**0,54**	**0,42**	**0,34**	**0,27**	**0,23**
			3	6,25	3,70	2,14	1,35	0,90	0,63	0,46	0,35	0,27	0,21	0,17	0,14	0,11
			4	4,34	2,22	1,28	0,81	0,54	0,38	0,28	0,21	0,16	0,13	0,10	0,08	0,07
0,88	0,082	3,00	1	7,47	4,78	3,32	2,44	1,87	1,47	1,19	0,99	0,83	0,71	0,61	0,53	0,47
			2	**7,47**	**4,78**	**3,32**	**2,44**	**1,87**	**1,47**	**1,09**	**0,82**	**0,63**	**0,50**	**0,40**	**0,32**	**0,27**
			3	7,47	4,38	2,53	1,59	1,07	0,75	0,55	0,41	0,32	0,25	0,20	0,16	0,13
			4	5,13	2,63	1,52	0,96	0,64	0,45	0,33	0,25	0,19	0,15	0,12	0,10	0,08
1,00	0,094	3,30	1	8,53	5,46	3,79	2,79	2,13	1,69	1,37	1,13	0,95	0,81	0,70	0,61	0,53
			2	**8,53**	**5,46**	**3,79**	**2,79**	**2,13**	**1,69**	**1,25**	**0,94**	**0,72**	**0,57**	**0,46**	**0,37**	**0,31**
			3	8,53	5,00	2,89	1,82	1,22	0,86	0,63	0,47	0,36	0,28	0,23	0,19	0,15
			4	5,86	3,00	1,74	1,09	0,73	0,51	0,38	0,28	0,22	0,17	0,14	0,11	0,09



Zwischenauflagerbreite b > 120 mm
Endauflagerbreite a > 40 mm

Blechdicke t (mm)	Eigenlast g (kN/m²)	Grenzstützweite Lgr. (m)		Zulässige Belastung q (kN/m²) bei einer Stützweite L (m)												
				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
0,63	0,059	1,00	1	4,46	2,85	2,12	1,64	1,30	1,06	0,88	0,74	0,63	0,54	0,47	0,41	0,36
			2	**4,46**	**2,85**	**2,12**	**1,64**	**1,30**	**1,06**	**0,88**	**0,74**	**0,63**	**0,54**	**0,47**	**0,41**	**0,36**
			3	4,46	2,85	2,12	1,64	1,30	1,06	0,88	0,70	0,54	0,42	0,34	0,27	0,23
			4	4,46	2,85	2,12	1,62	1,08	0,76	0,56	0,42	0,32	0,25	0,20	0,16	0,14
0,75	0,071	3,13	1	6,25	4,00	2,78	2,14	1,69	1,37	1,13	0,95	0,81	0,69	0,60	0,53	0,47
			2	**6,25**	**4,00**	**2,78**	**2,14**	**1,69**	**1,37**	**1,13**	**0,95**	**0,81**	**0,69**	**0,60**	**0,53**	**0,47**
			3	6,25	4,00	2,78	2,14	1,69	1,37	1,11	0,84	0,64	0,51	0,41	0,33	0,27
			4	6,25	4,00	2,78	1,95	1,31	0,92	0,67	0,50	0,39	0,30	0,24	0,20	0,16
0,88	0,082	3,75	1	7,47	4,81	3,55	2,71	2,14	1,73	1,42	1,19	1,01	0,87	0,75	0,66	0,58
			2	**7,47**	**4,81**	**3,55**	**2,71**	**2,14**	**1,73**	**1,42**	**1,19**	**1,01**	**0,87**	**0,75**	**0,66**	**0,58**
			3	7,47	4,81	3,55	2,71	2,14	1,73	1,32	0,99	0,76	0,60	0,48	0,39	0,32
			4	7,47	4,81	3,55	2,31	1,54	1,08	0,79	0,59	0,46	0,36	0,29	0,23	0,19
1,00	0,094	4,12	1	8,53	5,82	4,27	3,26	2,56	2,07	1,70	1,42	1,20	1,03	0,90	0,78	0,69
			2	**8,53**	**5,82**	**4,27**	**3,26**	**2,56**	**2,07**	**1,70**	**1,42**	**1,20**	**1,03**	**0,90**	**0,78**	**0,69**
			3	8,53	5,82	4,27	3,26	2,56	2,07	1,51	1,13	0,87	0,69	0,55	0,45	0,37
			4	8,53	5,82	4,18	2,63	1,76	1,24	0,90	0,68	0,52	0,41	0,33	0,27	0,22



Zwischenauflagerbreite b > 120 mm
Endauflagerbreite a > 40 mm

Blechdicke t (mm)	Eigenlast g (kN/m²)	Grenzstützweite Lgr. (m)		Zulässige Belastung q (kN/m²) bei einer Stützweite L (m)												
				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
0,63	0,059	1,00	1	4,74	3,40	2,55	1,99	1,59	1,29	1,07	0,90	0,77	0,66	0,57	0,50	0,44
			2	**4,74**	**3,40**	**2,55**	**1,99**	**1,59**	**1,29**	**1,07**	**0,90**	**0,77**	**0,66**	**0,53**	**0,43**	**0,35**
			3	4,74	3,40	2,55	1,99	1,42	1,00	0,73	0,55	0,42	0,33	0,26	0,21	0,18
			4	4,74	3,40	2,02	1,27	0,85	0,60	0,44	0,33	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11
0,75	0,071	3,13	1	6,32	4,50	3,36	2,60	2,06	1,68	1,39	1,17	0,99	0,86	0,74	0,65	0,58
			2	**6,32**	**4,50**	**3,36**	**2,60**	**2,06**	**1,68**	**1,39**	**1,17**	**0,99**	**0,79**	**0,64**	**0,52**	**0,43**
			3	6,32	4,50	3,36	2,55	1,71	1,20	0,87	0,66	0,51	0,40	0,32	0,26	0,21
			4	6,32	4,19	2,43	1,53	1,02	0,72	0,52	0,39	0,30	0,24	0,19	0,16	0,13
0,88	0,082	3,75	1	8,21	5,80	4,30	3,31	2,62	2,12	1,75	1,47	1,25	1,08	0,93	0,82	0,72
			2	**8,21**	**5,80**	**4,30**	**3,31**	**2,62**	**2,12**	**1,75**	**1,47**	**1,20**	**0,94**	**0,75**	**0,61**	**0,50**
			3	8,21	5,80	4,30	3,01	2,02	1,42	1,03	0,78	0,60	0,47	0,38	0,31	0,25
			4	8,21	4,96	2,87	1,81	1,21	0,85	0,62	0,47	0,36	0,28	0,23	0,18	0,15
1,00	0,094	4,12	1	10,03	7,04	5,20	3,99	3,15	2,54	2,09	1,75	1,48	1,26	1,09	0,95	0,83
			2	**10,03**	**7,04**	**5,20**	**3,99**	**3,15**	**2,54**	**2,09**	**1,75**	**1,37**	**1,07**	**0,86**	**0,70**	**0,58**
			3	10,03	7,04	5,20	3,44	2,31	1,62	1,18	0,89	0,68	0,54	0,43	0,35	0,29
			4	10,03	5,67	3,28	2,06	1,38	0,97	0,71	0,53	0,41	0,32	0,26	0,21	0,17

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 1,00 mm, 3,50 m Stützweite, Zwischenauflage > 120 mm Durchbiegungsbegrenzung > L/150 = 0,90 kN/m².
Lgr. = Grenzstützweite, bis zu der das Trapezprofil als tragendes Bauelement von Dach- und Deckensystemen verwendet werden darf.