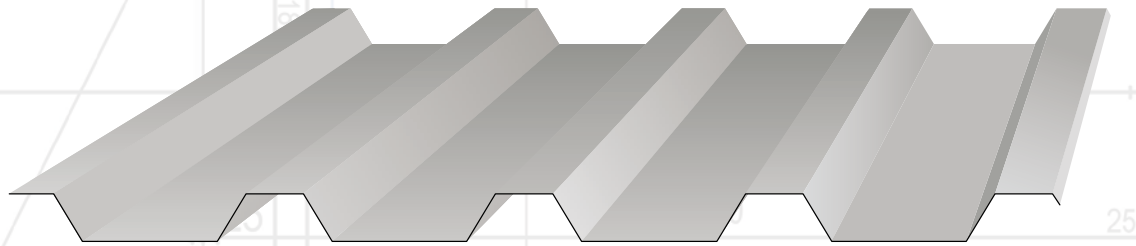
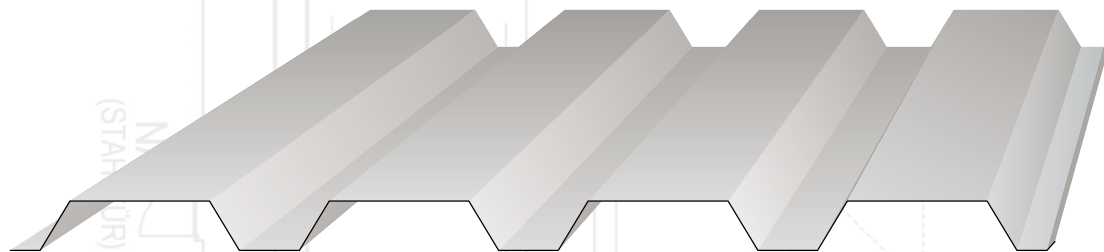
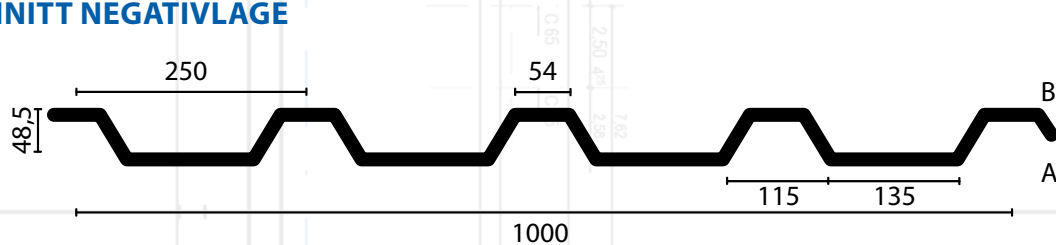
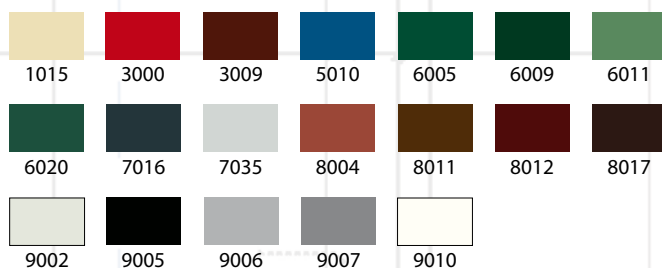


**B = NEGATIVLAGE (B-SEITE/DACH)\*****A = POSITIVLAGE (A-SEITE/WAND)\***

\*Die obere Seite ist der Witterung zugewandt

**QUERSCHNITT NEGATIVLAGE****RAL FARBEN STAHL**

Verfügbarkeit bitte anfragen!

**TECHNISCHE DATEN**

Polyesterbeschichtung 25 µm (RAL Farben s. S. 5)

Basic, mit Kondensschutz oder als Lichtplatte

Wahlweise auch mit Schutzfolie

**Stärke** 0,63 / 0,75 / 0,88 / 1,00mm**Plattenbreite** 1.050 mm | **Deckbreite** 1.000 mm

Lieferbar in Individuallängen bis zu 15.000 mm

**UNSER TIPP!**

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



# Belastungstabelle Nordblech 50 - Negativlage (Positivlage auf Anfrage möglich)

Einfeldträger																			Endauflagerbreite a ≥ 40 mm								
Blechdicke t [mm]	Eigen-gewicht g [kN/m²]	Grenz-stützweite L <sub>g</sub> [m]	Stützweite	Zulässige Belastung q [kN/m²] einschl. Bleicheigengewicht 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	
0,63	0,060	-	1	9,20	6,90	5,52	4,60	3,94	3,45	2,80	2,27	1,88	1,58	1,34	1,16	1,01	0,89	0,79	0,70	0,63	0,57	0,51	0,47	0,43	0,39	0,36	
			2	9,20	6,90	5,52	4,60	3,94	3,45	2,80	2,27	1,88	1,58	1,34	1,16	1,01	0,89	0,79	0,70	0,63	0,57	0,51	0,47	0,43	0,39	0,36	
			3	9,20	6,90	5,52	4,60	3,94	3,45	2,80	2,27	1,88	1,58	1,34	1,16	1,01	0,89	0,79	0,70	0,63	0,57	0,51	0,47	0,43	0,39	0,36	
			4	9,20	6,90	5,52	4,60	3,94	3,45	2,11	1,54	1,15	0,89	0,70	0,56	0,46	0,38	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,14	0,13	0,11	0,10	
0,75	0,080	1,55	1	13,34	10,01	8,00	6,67	5,72	4,82	3,81	3,09	2,55	2,14	1,83	1,58	1,37	1,21	1,07	0,95	0,86	0,77	0,70	0,64	0,58	0,54	0,49	
			2	13,34	10,01	8,00	6,67	5,72	4,82	3,81	3,09	2,55	2,14	1,83	1,58	1,37	1,21	1,07	0,95	0,86	0,77	0,70	0,64	0,58	0,54	0,49	
			3	13,34	10,01	8,00	6,67	5,72	4,82	3,81	2,93	2,20	1,70	1,33	1,07	0,87	0,72	0,60	0,50	0,43	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21	0,19	
			4	13,34	10,01	8,00	6,67	5,69	3,81	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	
0,88	0,090	2,15	1	18,57	13,93	11,14	9,29	7,95	6,09	4,81	3,90	3,22	2,71	2,31	1,99	1,73	1,52	1,35	1,20	1,08	0,97	0,88	0,81	0,74	0,68	0,62	
			2	18,57	13,93	11,14	9,29	7,95	6,09	4,81	3,90	3,22	2,71	2,21	1,77	1,44	1,19	0,99	0,83	0,71	0,61	0,52	0,46	0,40	0,35	0,31	
			3	18,57	13,93	11,14	9,29	7,95	6,09	4,81	3,64	2,74	2,11	1,66	1,33	1,08	0,89	0,74	0,62	0,53	0,46	0,39	0,34	0,30	0,26	0,23	
			4	18,57	13,93	11,14	9,29	7,08	4,75	3,33	2,43	1,83	1,41	1,11	0,89	0,72	0,59	0,49	0,42	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18	0,16	
1,00	0,100	2,70	1	24,08	18,06	14,45	12,04	9,58	7,33	5,79	4,69	3,88	3,26	2,78	2,39	2,09	1,83	1,62	1,45	1,30	1,17	1,06	0,97	0,89	0,81	0,75	
			2	24,08	18,06	14,45	12,04	9,58	7,33	5,79	4,69	3,88	3,26	2,78	2,39	2,11	1,71	1,41	1,18	0,99	0,84	0,72	0,62	0,54	0,47	0,42	0,37
			3	24,08	18,06	14,45	12,04	9,58	7,33	5,79	4,33	3,26	2,51	1,97	1,58	1,28	1,06	0,88	0,74	0,63	0,54	0,47	0,41	0,36	0,31	0,28	
			4	24,08	18,06	14,45	12,04	8,42	5,64	3,96	2,89	2,27	1,67	1,32	1,05	0,86	0,71	0,59	0,50	0,42	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21	0,18	

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 = 0,63 mm, 3,20 m Stützweite.  
 Durchbiegungsbeschränkung ≤ L/150: zul q = 0,75 kN/m²

L<sub>g</sub> = Grenzstützweite, bis zu der das Trapezprofil ohne lastverteilende Maßnahmen begangen werden darf

Zweifeldträger																			Zwischenauflegerbreite: b ≥ 60 mm			Endauflagerbreite: a ≥ 40 mm					
Blechdicke t [mm]	Eigen-gewicht g [kN/m²]	Grenz-stützweite L <sub>g</sub> [m]	Stützweite	Zulässige Belastung q [kN/m²] einschl. Bleicheigengewicht 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	
0,63	0,060	-	1	9,20	6,90	5,52	4,60	3,77	3,10	2,60	2,21	1,88	1,58	1,34	1,16	1,01	0,89	0,79	0,70	0,63	0,57	0,51	0,47	0,43	0,39	0,36	
			2	9,20	6,90	5,52	4,60	3,77	3,10	2,60	2,21	1,88	1,58	1,34	1,16	1,01	0,89	0,79	0,70	0,63	0,57	0,51	0,47	0,43	0,39	0,36	
			3	9,20	6,90	5,52	4,60	3,77	3,10	2,60	2,21	1,88	1,58	1,34	1,16	1,01	0,89	0,79	0,70	0,63	0,57	0,51	0,47	0,43	0,39	0,36	
			4	9,20	6,90	5,52	4,60	3,77	3,10	2,60	2,21	1,88	1,58	1,34	1,16	1,01	0,89	0,75	0,63	0,54	0,46	0,40	0,35	0,30	0,27	0,24	
0,75	0,080	1,95	1	13,34	10,01	8,00	6,51	5,20	4,26	3,56	3,03	2,55	2,14	1,83	1,58	1,37	1,21	1,07	0,95	0,86	0,77	0,70	0,64	0,58	0,54	0,49	
			2	13,34	10,01	8,00	6,51	5,20	4,26	3,56	3,03	2,55	2,14	1,83	1,58	1,37	1,21	1,07	0,95	0,86	0,77	0,70	0,64	0,58	0,54	0,49	
			3	13,34	10,01	8,00	6,51	5,20	4,26	3,56	3,03	2,55	2,14	1,83	1,58	1,37	1,21	1,07	0,95	0,86	0,77	0,70	0,64	0,58	0,54	0,45	
			4	13,34	10,01	8,00	6,51	5,20	4,26	3,56	3,03	2,55	2,14	1,83	1,58	1,37	1,15	0,96	0,80	0,68	0,59	0,51	0,44	0,39	0,34	0,30	
0,88	0,090	2,70	1	18,57	13,93	11,14	8,72	6,95	5,68	4,74	3,90	3,22	2,71	2,31	1,99	1,73	1,52	1,35	1,20	1,08	0,97	0,88	0,81	0,74	0,68	0,62	
			2	18,57	13,93	11,14	8,72	6,95	5,68	4,74	3,90	3,22	2,71	2,31	1,99	1,73	1,52	1,35	1,20	1,08	0,97	0,88	0,81	0,74	0,68	0,62	
			3	18,57	13,93	11,14	8,72	6,95	5,68	4,74	3,90	3,22	2,71	2,31	1,99	1,73	1,52	1,35	1,20	1,08	0,97	0,88	0,81	0,72	0,63	0,56	
			4	18,57	13,93	11,14	8,72	6,95	5,68	4,74	3,90	3,22	2,71	2,31	1,99	1,73	1,43	1,19	1,00	0,85	0,73	0,63	0,55	0,48	0,42	0,37	
1,00	0,100	3,40	1	24,08	18,06	14,30	10,99	8,74	7,13	5,79	4,69	3,88	3,26	2,78	2,39	2,09	1,83	1,62	1,45	1,30	1,17	1,06	0,97	0,89	0,81	0,75	
			2	24,08	18,06	14,30	10,99	8,74	7,13	5,79	4,69	3,88	3,26	2,78	2,39	2,09	1,83	1,62	1,45	1,30	1,17	1,06	0,97	0,89	0,81	0,75	
			3	24,08	18,06	14,30	10,99	8,74	7,13	5,79	4,69	3,88	3,26	2,78	2,39	2,09	1,83	1,62	1,45	1,30	1,17	1,06	0,97	0,86	0,75	0,67	
			4	24,08	18,06	14,30	10,99	8,74	7,13	5,79	4,69	3,88	3,26	2,78	2,39	2,06	1,70	1,41	1,19	1,01	0,87	0,75	0,65	0,57	0,50	0,44	
Zwischenauflegerbreite b = 40 mm [Zulässige Belastung einschließlich Sicherheitsbeiwerte in kN/m²]																											
0,63	0,060	-	1	9,20	6,90	5,51	4,30	3,47	2,87	2,41	2,06	1,79	1,56	1,34	1,16	1,01	0,89	0,79	0,70	0,63	0,57	0,51	0,47	0,43	0,39	0,36	
0,75	0,080	1,95	1	13,34	10,01	7,71	5,99	4,82	3,97	3,33	2,84	2,45	2,14	1,83	1,58	1,37	1,21	1,07	0,95	0,86	0,77	0,70	0,64	0,58	0,54	0,49	
0,88	0,090	2,70	1	18,57	13,93	10,41	8,07	6,46	5,31	4,44	3,84	3,22	2,71	2,31	1,99	1,73	1,52	1,35	1,20	1,08	0,97	0,88	0,81	0,74	0,68	0,62	
1,00	0,100	3,40	1	24,08	17,90	13,20	10,20	8,15	6,68	5,59	4,69	3,88	3,26	2,78	2,39	2,09	1,83	1,62	1,45	1,30	1,17	1,06	0,97	0,89	0,81	0,75	

Dreifeldträger																			Zwischenauflegerbreite: b ≥ 60 mm			Endauflagerbreite: a ≥ 40 mm				
Blechdicke t [mm]	Eigen-gewicht g [kN/m²]	Grenz-stützweite L <sub>g</sub> [m]	Stützweite	Zulässige Belastung q [kN/m²] einschl. Bleicheigengewicht 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
0,63	0,060	-	1	9,20	6,90	5,52	4,60	3,94	3,45	2,80	2,27	1,88	1,58	1,34	1,16	1,01	0,89	0,79	0,70	0,63	0,58	0,54	0,50	0,46	0,43	0,40
			2	9,20	6,90	5,52	4,60	3,94	3,45	2,80	2,27	1,88	1,58	1,34	1,16	1,01	0,89	0,79	0,70	0,63	0,58	0,54	0,50	0,46	0,42	0,37
			3	9,20	6,90	5,52	4,60	3,94	3,45	2,80	2,27	1,88	1,58	1,34	1,16	1,01	0,89	0,79	0,70	0,63	0,54	0,47	0,41	0,36	0,32	0,28
			4	9,20	6,90	5,52	4,60	3,94	3,45	2,80	2,27	1,88	1,58	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
0,75	0,080	1,95	1	13,34	10,01	8,00	6,67	5,72	4,82	3,81	3,09	2,55	2,14	1,83	1,58	1,37	1,21	1,07	0,95	0,86	0,79	0,72	0,67	0,61	0,53	0,47
			2	13,34	10,01	8,00	6,67	5,72	4,82	3,81	3,09	2,55	2,14	1,83	1,58	1,37	1,21	1,07	0,95	0,86	0,79	0,72	0,67	0,61	0,53	0,47
			3	13,34	10,01	8,00	6,67	5,72	4,82	3,81	3,09	2,55	2,14	1,83	1,58	1,37	1,21	1,07	0,95	0,81	0,69	0,60	0,52	0,46	0,40	0,35
			4	13,34	10,01	8,00	6,67	5,72	4,82	3,81	3,09	2,55	2,14	1,68	1,35	1,09	0,90	0,75	0,63	0,54	0,46	0,40	0,35	0,30	0,27	0,24
0,88	0,090	2,70	1	18,57	13,93	11,14	9,29	7,95	6,09	4,81	3,90	3,22	2,71	2,31	1,99	1,73	1,52	1,36	1,23	1,13	1,					