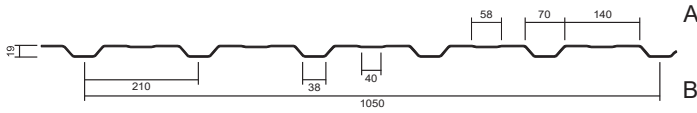


M 20KD/210 positive position



Load table according to EN 1993-1-3 for pressing distributed load.

Münker test report no.: T18-007 extended by T23-041 from 16/03/2023.

Static system: 1-field

Bearing widths [mm]: 40/40



tN [mm]	g [kN/m ²]	L _{grenz} [m]	perm.f [-]	Permissible distributed load q (kN/m ²) with a span L (m):																				
				1.00	1.10	1.20	1.30	1.40	1.50	1.60	1.70	1.80	1.90	2.00	2.10	2.20	2.30	2.40	2.50	2.60	2.70	2.80	2.90	3.00
0.50	0.05	0.18	free	2.28	1.88	1.58	1.35	1.16	1.01	0.89	0.79	0.70	0.63	0.57	0.52	0.47	0.43	0.40	0.36	0.34	0.31	0.29	0.27	0.25
			L/150	2.06	1.55	1.19	0.94	0.75	0.61	0.50	0.42	0.35	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.08
			L/200	1.55	1.16	0.90	0.70	0.56	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.19	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06
			L/300	1.03	0.78	0.60	0.47	0.38	0.31	0.25	0.21	0.18	0.15	0.13	0.11	0.10	0.08	0.07	0.07	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04
0.63	0.06	0.41	free	3.35	2.76	2.32	1.98	1.71	1.49	1.31	1.16	1.03	0.93	0.84	0.76	0.69	0.63	0.58	0.54	0.49	0.46	0.43	0.40	0.37
			L/150	2.97	2.23	1.72	1.35	1.08	0.88	0.72	0.60	0.51	0.43	0.37	0.32	0.28	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11
			L/200	2.23	1.67	1.29	1.01	0.81	0.66	0.54	0.45	0.38	0.32	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08
			L/300	1.48	1.11	0.86	0.68	0.54	0.44	0.36	0.30	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08	0.08	0.07	0.06	0.06
0.75	0.07	0.64	free	4.41	3.65	3.06	2.61	2.25	1.96	1.72	1.53	1.36	1.22	1.10	1.00	0.91	0.83	0.77	0.71	0.65	0.61	0.56	0.52	0.49
			L/150	3.86	2.90	2.23	1.76	1.41	1.14	0.94	0.79	0.66	0.56	0.48	0.42	0.36	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14
			L/200	2.89	2.18	1.68	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	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11
			L/300	1.93	1.45	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	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07
0.88	0.08	0.88	free	5.53	4.57	3.84	3.27	2.82	2.46	2.16	1.91	1.71	1.53	1.38	1.25	1.14	1.04	0.96	0.88	0.82	0.76	0.71	0.66	0.61
			L/150	4.86	3.65	2.81	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	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18
			L/200	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	0.21	0.19	0.17	0.15	0.13
			L/300	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	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09
1.00	0.09	1.06	free	6.59	5.45	4.58	3.90	3.36	2.93	2.58	2.28	2.04	1.83	1.65	1.50	1.36	1.25	1.14	1.06	0.98	0.90	0.84	0.78	0.73
			L/150	5.73	4.31	3.32	2.61	2.09	1.70	1.40	1.17	0.98	0.84	0.72	0.62	0.54	0.47	0.41	0.37	0.33	0.29	0.26	0.23	0.21
			L/200	4.30	3.23	2.49	1.96	1.57	1.27	1.05	0.87	0.74	0.63	0.54	0.46	0.40	0.35	0.31	0.28	0.24	0.22	0.20	0.18	0.16
			L/300	2.87	2.15	1.66	1.30	1.04	0.85	0.70	0.58	0.49	0.42	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11

Static system: 2-field

Bearing widths [mm]: 40/120/40



tN [mm]	g [kN/m ²]	L _{grenz} [m]	perm.f [-]	Permissible distributed load q (kN/m ²) with a span L (m):																				
				1.00	1.10	1.20	1.30	1.40	1.50	1.60	1.70	1.80	1.90	2.00	2.10	2.20	2.30	2.40	2.50	2.60	2.70	2.80	2.90	3.00
0.50	0.05	0.22	free	2.28	1.88	1.58	1.35	1.16	1.01	0.89	0.79	0.70	0.63	0.57	0.52	0.47	0.43	0.40	0.36	0.34	0.31	0.29	0.27	0.25
			L/150	2.28	1.88	1.58	1.35	1.16	1.01	0.89	0.79	0.70	0.63	0.57	0.52	0.47	0.41	0.36	0.32	0.28	0.25	0.23	0.20	0.18
			L/200	2.28	1.88	1.58	1.35	1.16	1.01	0.89	0.76	0.64	0.54	0.47	0.40	0.35	0.31	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14
			L/300	2.28	1.86	1.44	1.13	0.90	0.74	0.61	0.51	0.43	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09
0.63	0.06	0.51	free	3.35	2.76	2.32	1.98	1.71	1.49	1.31	1.16	1.03	0.93	0.84	0.76	0.69	0.63	0.58	0.54	0.49	0.46	0.43	0.40	0.37
			L/150	3.35	2.76	2.32	1.98	1.71	1.49	1.31	1.16	1.03	0.93	0.84	0.76	0.67	0.59	0.52	0.46	0.41	0.36	0.32	0.29	0.26
			L/200	3.35	2.76	2.32	1.98	1.71	1.49	1.31	1.09	0.92	0.78	0.67	0.58	0.50	0.44	0.39	0.34	0.30	0.27	0.24	0.22	0.20
			L/300	3.35	2.68	2.06	1.62	1.30	1.06	0.87	0.73	0.61	0.52	0.45	0.39	0.34	0.29	0.26	0.23	0.20	0.18	0.16	0.15	0.13
0.75	0.07	0.79	free	4.41	3.65	3.06	2.61	2.25	1.96	1.72	1.53	1.36	1.22	1.10	1.00	0.91	0.83	0.77	0.71	0.65	0.61	0.56	0.52	0.49
			L/150	4.41	3.65	3.06	2.61	2.25	1.96	1.72	1.53	1.36	1.22	1.10	1.00	0.87	0.76	0.67	0.59	0.53	0.47	0.42	0.38	0.34
			L/200	4.41	3.65	3.06	2.61	2.25	1.96	1.70	1.42	1.19	1.01	0.87	0.75	0.65	0.57	0.50	0.45	0.40	0.35	0.32	0.29	0.26
			L/300	4.41	3.49	2.69	2.11	1.69	1.37	1.13	0.94	0.80	0.68	0.58	0.50	0.44	0.38	0.34	0.30	0.26	0.24	0.21	0.19	0.17
0.88	0.08	1.10	free	5.53	4.57	3.84	3.27	2.82	2.46	2.16	1.91	1.71	1.53	1.38	1.25	1.14	1.04	0.96	0.88	0.82	0.76	0.71	0.66	0.61
			L/150	5.53	4.57	3.84	3.27	2.82	2.46	2.16	1.91	1.71	1.53	1.38	1.25	1.10	0.96	0.85	0.75	0.66	0.59	0.53	0.48	0.43
			L/200	5.53	4.57	3.84	3.27	2.82	2.46	2.14	1.78	1.50	1.28	1.10	0.95	0.82	0.72	0.63	0.56	0.50	0.45	0.40	0.36	0.32
			L/300	5.53	4.39	3.38	2.66	2.13	1.73	1.43	1.19	1.00	0.85	0.73	0.63	0.55	0.48	0.42	0.37	0.33	0.30	0.27	0.24	0.22
1.00	0.09	1.33	free	6.59	5.45	4.58	3.90	3.36	2.93	2.58	2.28	2.04	1.83	1.65	1.50	1.36	1.25	1.14	1.06	0.98	0.90	0.84	0.78	0.73
			L/150	6.59	5.45	4.58	3.90	3.36	2.93	2.58	2.28	2.04	1.83	1.65	1.49	1.29	1.13	1.00	0.88	0.78	0.70	0.63	0.56	0.51
			L/200	6.59	5.45	4.58	3.90	3.36	2.93	2.52	2.10	1.77	1.51	1.29	1.12	0.97	0.85	0.75	0.66	0.59	0.52	0.47	0.42	0.38
			L/300	6.59	5.18	3.99	3.14	2.51	2.04	1.68	1.40	1.18	1.00	0.86	0.74	0.65	0.57	0.50	0.44	0.39	0.35	0.31	0.28	0.25

Static system: 3-field

Bearing widths [mm]: 40/120/120/40



tN [mm]	g [kN/m ²]	L _{grenz} [m]	perm.f [-]	Permissible distributed load q (kN/m ²) with a span L (m):																				
				1.00	1.10	1.20	1.30	1.40	1.50	1.60	1.70	1.80	1.90	2.00	2.10	2.20	2.30	2.40	2.50	2.60	2.70	2.80	2.90	3.00
0.50	0.05	0.22	free	2.61	2.15	1.81	1.54	1.33	1.16	1.02	0.90	0.80	0.72	0.65	0.59	0.54	0.49	0.45	0.42	0.39	0.36	0.33	0.31	0.29
			L/150	2.61	2.15	1.81	1.54	1.33	1.16	0.95	0.79	0.67	0.57	0.49	0.42	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14
			L/200	2.61	2.15	1.69	1.33	1.07	0.87	0.71	0.60	0.50	0.43	0.37	0.32	0.28	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11
			L/300	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	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07
0.63	0.06	0.51	free	3.76	3.11	2.61	2.22	1.92	1.67	1.47	1.30	1.16	1.04	0.94	0.85	0.78	0.71	0.65	0.60	0.56	0.52	0.48	0.45	0.42
			L/150	3.76	3.11	2.61	2.22	1.92	1.66	1.37	1.14	0.96	0.82	0.70	0.61	0.53	0.46	0.41	0.36	0.32	0.29	0.26	0.23	0.21
			L/200	3.76	3.11	2.44	1.92	1.53	1.25	1.03	0.86	0.72	0.61	0.53	0.45	0.40	0.35	0.30	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.16
			L/300	2.81	2.11	1.62	1.28	1.02	0.83	0.69	0.57	0.48	0.41	0.35	0.30	0.26	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.10
0.75	0.07	0.79	free	4.97	4.11	3.45	2.94	2.54	2.21	1.94	1.72	1.53	1.38	1.24	1.13	1.03	0.94	0.86	0					