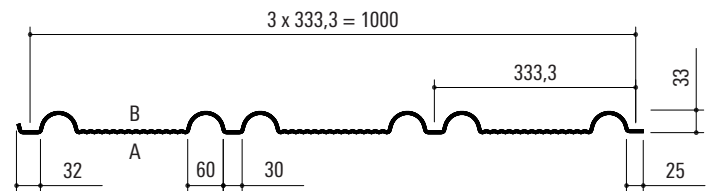


MONTATWIN® MT 33/1000

Stahl **Negativlage**
Acier **Position negative**
Acciaio **Posizione negativa**
Steel **Negative position**



Belastungstabellen

Gleichmässig verteilte Auflast
einschliesslich Profileigenlast

Werte in kN/m²

Zwischenauflegerbreite	40 mm
Endauflegerbreite	40 mm
Gebrauchssicherheit γ	1.26
Tragsicherheit γ	1.65

Min. Streckgrenze	320 N/mm ²
Belastungstabellen nach	DIN 18807

Tableaux de charge

Charge uniformément répartie
poids de la tôle inclu

Valeurs en kN/m²

Appuis intermédiaires	50 mm
Appuis aux extrémités	40 mm
Facteur de sécurité pour garantir l'aptitude au service γ	1.26
Facteur de sécurité structural γ	1.65

Limite élastique	320 N/mm ²
Tableaux de charge selon	DIN 18807

Tabelle di carico

Carico uniformemente ripartito
compreso il peso proprio

Valori in kN/m²

Largh. dell'appoggio intermedio	50 mm
Largh. dell'appoggio all'estremità	40 mm
Fattore di sicurezza di servizio γ	1.26
Fattore di sicurezza strutturale γ	1.65

Limite d'elasticità minimo	320 N/mm ²
Tabelle di carico secondo	DIN 18807

Load tables

Uniformly distributed load
including self weight of profile

Values in kN/m²

Intermediate support	50 mm
Supports at the ends	40 mm
Safety factor in use γ	1.26
Safety factor against failure γ	1.65

Yield strength	320 N/mm ²
Load tables according to	DIN 18807

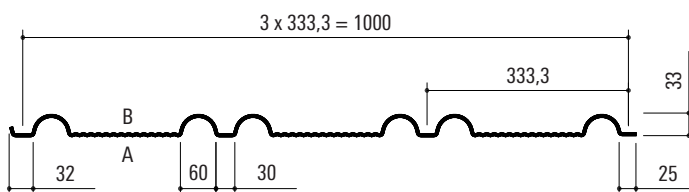
Span / Luce	Spanweite / Portée		max f	m															
	t	kg/m ²		1.00	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00	2.20	2.40	2.60	2.80	3.00	3.20	3.40	3.60	3.80	
0.70	7.00	L/150	9.88	5.72	3.60	2.41	1.69	1.24	0.93	0.71	0.56	0.45	0.37	0.30	0.25	0.21	0.18	0.18	
		L/300	4.94	2.86	1.80	1.21	0.85	0.62	0.46	0.36	0.28	0.23	0.18	0.15	0.13	0.11	0.09	0.09	
0.75	7.50	L/150	11.42	6.61	4.16	2.79	1.96	1.43	1.07	0.83	0.65	0.52	0.42	0.35	0.29	0.24	0.21	0.21	
		L/300	5.71	3.30	2.08	1.39	0.98	0.71	0.54	0.41	0.32	0.26	0.21	0.17	0.15	0.12	0.10	0.10	
0.80	8.00	L/150	12.95	7.49	4.72	3.16	2.22	1.62	1.22	0.94	0.74	0.59	0.48	0.40	0.33	0.28	0.24	0.24	
		L/300	6.47	3.75	2.36	1.58	1.11	0.81	0.61	0.47	0.37	0.29	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12	0.12	
0.88	8.80	L/150	14.24	8.24	5.19	3.48	2.44	1.78	1.34	1.03	0.81	0.65	0.53	0.43	0.36	0.31	0.26	0.26	
		L/300	7.12	4.12	2.59	1.74	1.22	0.89	0.67	0.51	0.40	0.32	0.26	0.22	0.18	0.15	0.13	0.13	
1.00	10.00	L/150	16.32	9.45	5.95	3.98	2.80	2.04	1.53	1.18	0.93	0.74	0.60	0.50	0.42	0.35	0.30	0.30	
		L/300	8.16	4.72	2.97	1.99	1.40	1.02	0.77	0.59	0.46	0.37	0.30	0.25	0.21	0.17	0.15	0.15	

Span / Luce	Spanweite / Portée		max f	m															
	t	kg/m ²		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	
0.70	7.00	L/150	9.93	7.12	5.32	4.07	3.22	2.61	2.15	1.72	1.35	1.08	0.88	0.73	0.61	0.51	0.43	0.43	
		L/300	9.93	6.89	4.34	2.91	2.04	1.49	1.12	0.86	0.68	0.54	0.44	0.36	0.30	0.26	0.22	0.22	
0.75	7.50	L/150	11.75	8.35	6.13	4.70	3.71	3.01	2.48	1.99	1.56	1.25	1.02	0.84	0.70	0.59	0.50	0.50	
		L/300	11.75	7.96	5.01	3.36	2.36	1.72	1.29	0.99	0.78	0.63	0.51	0.42	0.35	0.29	0.25	0.25	
0.80	8.00	L/150	13.59	9.46	6.95	5.32	4.21	3.41	2.81	2.26	1.77	1.42	1.15	0.95	0.79	0.67	0.57	0.57	
		L/300	13.59	9.02	5.68	3.81	2.67	1.95	1.46	1.13	0.89	0.71	0.58	0.48	0.40	0.33	0.28	0.28	
0.88	8.80	L/150	13.18	10.54	7.74	5.93	4.68	3.79	3.14	2.48	1.95	1.56	1.27	1.05	0.87	0.73	0.62	0.62	
		L/300	13.18	9.92	6.25	4.19	2.94	2.14	1.61	1.24	0.98	0.78	0.64	0.52	0.44	0.37	0.31	0.31	
1.00	10.00	L/150	12.57	10.48	8.91	6.82	5.39	4.36	3.61	2.84	2.24	1.79	1.46	1.20	1.00	0.84	0.72	0.72	
		L/300	12.57	10.48	7.16	4.80	3.37	2.46	1.85	1.42	1.12	0.90	0.73	0.60	0.50	0.42	0.36	0.36	

Span / Luce	Spanweite / Portée		max f	m															
	t	kg/m ²		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	
0.70	7.00	L/150	10.42	7.24	5.32	4.07	3.20	2.33	1.75	1.35	1.06	0.85	0.69	0.57	0.47	0.40	0.34	0.34	
		L/300	9.33	5.40	3.40	2.28	1.60	1.17	0.88	0.67	0.53	0.42	0.35	0.28	0.24	0.20	0.17	0.17	
0.75	7.50	L/150	12.02	8.35	6.13	4.70	3.70	2.69	2.02	1.56	1.23	0.98	0.80	0.66	0.55	0.46	0.39	0.39	
		L/300	10.78	6.24	3.93	2.63	1.85	1.35	1.01	0.78	0.61	0.49	0.40	0.33	0.27	0.23	0.20	0.20	
0.80	8.00	L/150	13.62	9.46	6.95	5.37	4.19	3.06	2.30	1.77	1.39	1.11	0.91	0.75	0.62	0.52	0.45	0.45	
		L/300	12.22	7.07	4.45	2.98	2.10	1.53	1.15	0.88	0.70	0.56	0.45	0.37	0.31	0.26	0.22	0.22	
0.88	8.80	L/150	14.98	10.54	8.10	6.20	4.61	3.36	2.52	1.94	1.53	1.22	1.00	0.82	0.68	0.58	0.49	0.49	
		L/300	13.44	7.78	4.90	3.28	2.30	1.68	1.26	0.97	0.76	0.61	0.50	0.41	0.34	0.29	0.24	0.24	
1.00	10.00	L/150	14.29	11.91	8.91	6.87	5.28	3.85	2.89	2.23	1.75	1.40	1.14	0.94	0.78	0.66	0.56	0.56	
		L/300	14.29	8.92	5.62	3.76	2.64	1.93	1.45	1.11	0.88	0.70	0.57	0.47	0.39	0.33	0.28	0.28	

MONTATWIN® MT 33/1000

Aluminium **Negativlage**
 Aluminium **Position negative**
 Alluminio **Posizione negativa**
 Aluminium **Negative position**



Belastungstabellen

Gleichmässig verteilte Auflast
 einschliesslich Profileigenlast

Werte in kN/m²

Zwischenauflegerbreite	40 mm
Endauflegerbreite	40 mm
Gebrauchssicherheit γ	1.26
Tragsicherheit γ	1.65

Min. Streckgrenze	165 N/mm ²
Belastungstabellen nach	DIN 18807

Tableaux de charge

Charge uniformément répartie
 poids de la tôle inclu

Valeurs en kN/m²

Appuis intermédiaires	40 mm
Appuis aux extrémités	40 mm
Facteur de sécurité pour garantir l'aptitude au service γ	1.26
Facteur de sécurité structural γ	1.65

Limite élastique	165 N/mm ²
Tableaux de charge selon	DIN 18807

Table di carico

Carico uniformemente ripartito
 compreso il peso proprio

Valori in kN/m²

Largh. dell'appoggio intermedio	40 mm
Largh. dell'appoggio all'estremità	40 mm
Fattore di sicurezza di servizio γ	1.26
Fattore di sicurezza strutturale γ	1.65

Limite d'elasticità minimo	165 N/mm ²
Table di carico secondo	DIN 18807

Load tables

Uniformly distributed load
 including self weight of profile

Values in kN/m²

Intermediate support	40 mm
Supports at the ends	40 mm
Safety factor in use γ	1.26
Safety factor against failure γ	1.65

Yield strength	165 N/mm ²
Load tables according to	DIN 18807

Spannweite / Portée Span / Luce	m	0.80	0.90	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		
																	t	kg/m ²
0.70	2.41		L/150	6.73	4.73	3.45	2.59	2.00	1.57	1.26	1.02	0.84	0.70	0.59	0.50	0.43	0.37	0.32
			L/300	3.37	2.36	1.72	1.30	1.00	0.78	0.63	0.51	0.42	0.35	0.30	0.25	0.22	0.19	0.16
0.80	2.75		L/150	8.47	5.95	4.34	3.26	2.51	1.97	1.58	1.28	1.06	0.88	0.74	0.63	0.54	0.47	0.41
			L/300	4.24	2.97	2.17	1.63	1.25	0.99	0.79	0.64	0.53	0.44	0.37	0.32	0.27	0.23	0.20
1.00	3.44		L/150	11.69	8.21	5.99	4.50	3.46	2.72	2.18	1.77	1.46	1.22	1.03	0.87	0.75	0.65	0.56
			L/300	5.85	4.11	2.99	2.25	1.73	1.36	1.09	0.89	0.73	0.61	0.51	0.44	0.37	0.32	0.28

Spannweite / Portée Span / Luce	m	0.80	0.90	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		
																	t	kg/m ²
0.70	2.41		L/150	4.33	3.85	3.44	2.84	2.39	2.04	1.76	1.53	1.34	1.19	1.06	0.95	0.86	0.78	0.71
			L/300	4.33	3.85	3.44	2.84	2.39	1.89	1.51	1.23	1.01	0.85	0.71	0.61	0.52	0.45	0.39
0.80	2.75		L/150	5.65	5.03	4.51	3.73	3.13	2.67	2.30	2.00	1.76	1.56	1.39	1.25	1.13	1.02	0.93
			L/300	5.65	5.03	4.51	3.73	3.02	2.38	1.90	1.55	1.28	1.06	0.90	0.76	0.65	0.56	0.49
1.00	3.44		L/150	8.24	7.33	6.59	5.49	4.61	3.93	3.39	2.95	2.59	2.30	2.05	1.84	1.66	1.51	1.35
			L/300	8.24	7.33	6.59	5.42	4.17	3.28	2.63	2.14	1.76	1.47	1.24	1.05	0.90	0.78	0.68

Spannweite / Portée Span / Luce	m	0.80	0.90	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		
																	t	kg/m ²
0.70	2.41		L/150	4.92	4.37	3.93	3.56	2.99	2.55	2.20	1.91	1.59	1.32	1.12	0.95	0.81	0.70	0.61
			L/300	4.92	4.37	3.25	2.45	1.88	1.48	1.19	0.96	0.79	0.66	0.56	0.47	0.41	0.35	0.31
0.80	2.75		L/150	6.43	5.71	5.14	4.66	3.91	3.34	2.88	2.43	2.00	1.67	1.40	1.19	1.02	0.88	0.77
			L/300	6.43	5.62	4.09	3.08	2.37	1.86	1.49	1.21	1.00	0.83	0.70	0.60	0.51	0.44	0.38
1.00	3.44		L/150	9.37	8.33	7.49	6.81	5.77	4.91	4.12	3.35	2.76	2.30	1.94	1.65	1.41	1.22	1.06
			L/300	9.37	7.75	5.65	4.25	3.27	2.57	2.06	1.67	1.38	1.15	0.97	0.82	0.71	0.61	0.53