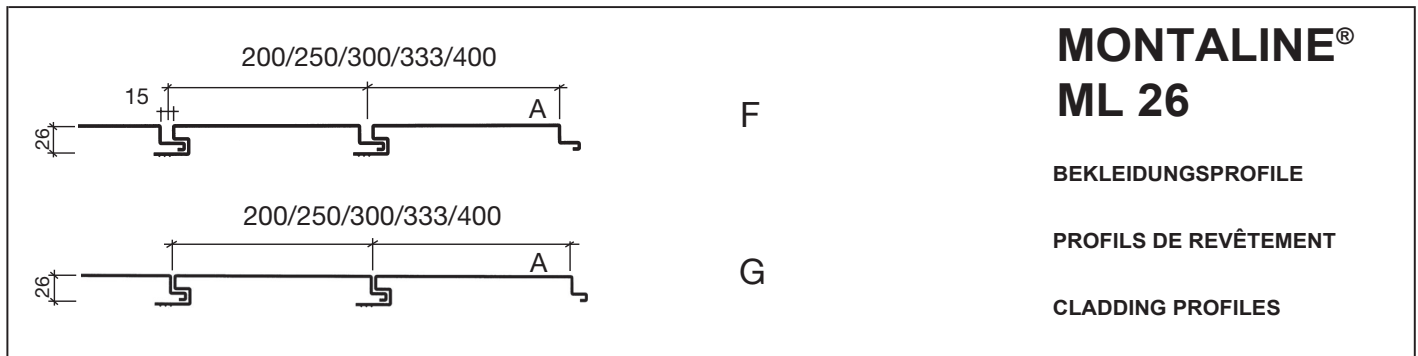


MONTALINE® Bemessungstabellen
Tableaux de charge



MONTALINE®
ML 26

BEKLEIDUNGSPROFILE

PROFILS DE REVÊTEMENT

CLADDING PROFILES

BEMESSUNGSTABELLEN		TABLEAUX DE CHARGE		LOAD TABLES	
Gleichmässig verteilte Belastung einschliesslich Profileigenlast		Charge uniformément répartie poids de la tôle inclú		Uniformly distributed incl. self weight of sheet	
Werte in kN / m ²		Valeurs en kN / m ²		Values in kN / m ²	
Zwischenauflegerbreite	40 mm	Appuis intermédiaires	40 mm	Intermediate supports width	40 mm
Endauflegerbreite	40 mm	Appuis aux extrémités	40 mm	Supports width at the ends	40 mm
Gebrauchssicherheit γ	1.26	Facteur de sécurité pour garantir l'apitude au service γ	1.26	Safety factor to ensure a perfectly serviceable state γ	1.26
Tragsicherheit γ	1.65	Facteur de sécurité structurale γ	1.65	Safety factor against failure γ	1.65
Stahl: Streckgrenze : 320 N/mm ²		Acier: Limité élastique : 320 N/mm ²		Steel: Yield strength : 320 N/mm ²	
Aluminium: Streckgrenze : 165 N/mm ²		Aluminium: Limité élastique : 165 N/mm ²		Aluminium: Yield strength : 165 N/mm ²	

Stahl / Acier / Steel

Spannweite Portée / Span		m		1.00	1.10	1.20	1.30	1.40	1.50	1.60
Profil	kg/m ²	t	max f	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²
200	8.54	0.70	l/150	1.41	1.06	0.82	0.64	0.51	0.42	
	9.76	0.80		1.86	1.40	1.08	0.85	0.68	0.55	0.45
250	7.95	0.70	l/150	1.20	0.90	0.70	0.55	0.44		
	9.09	0.80		1.60	1.20	0.93	0.73	0.58	0.47	
300	10.80	1.00	l/150	2.25	1.69	1.30	1.02	0.82	0.67	0.55
333	10.51	1.00	l/150	2.09	1.57	1.21	0.95	0.76	0.62	0.51
400	10.10	1.00	l/150	1.86	1.40	1.08	0.85	0.68	0.55	0.45

Aluminium

Spannweite Portée / Span		m		1.00	1.10	1.20	1.30	1.40	1.50	1.60
Profil	kg/m ²	t	max f	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²
200	2.94	0.70	l/150	0.72	0.54	0.42				
	3.36	0.80		0.95	0.71	0.55	0.43			
250	2.73	0.70	l/150	0.62	0.47					
	3.12	0.80		0.82	0.61	0.47				
300	3.71	1.00	l/150	1.12	0.84	0.65	0.51	0.41		
	4.45	1.20		1.34	1.01	0.78	0.61	0.49		
333	3.61	1.00	l/150	1.01	0.76	0.58	0.46			
	4.33	1.20		1.23	0.92	0.71	0.56	0.45		
400	3.47	1.00	l/150	0.84	0.63	0.49				
	4.16	1.20		1.05	0.79	0.61	0.48			

Spannweite Portée / Span		m		1.00	1.10	1.20	1.30	1.40	1.50	1.60
Profil	kg/m ²	t	max f	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²
200	8.54	0.70	l/150	2.81	2.39	2.06	1.80	1.58	1.40	1.25
	9.76	0.80		3.72	3.17	2.59	2.04	1.63	1.33	1.09
250	7.95	0.70	l/150	2.43	2.07	1.68	1.32	1.06	0.86	0.71
	9.09	0.80		3.22	2.74	2.23	1.76	1.41	1.14	0.94
300	10.80	1.00	l/150	5.41	4.07	3.13	2.46	1.97	1.60	1.32
333	10.51	1.00	l/150	3.89	3.32	2.86	2.29	1.83	1.49	1.23
400	10.10	1.00	l/150	2.94	2.52	2.18	1.91	1.63	1.33	1.09

Spannweite Portée / Span		m		1.00	1.10	1.20	1.30	1.40	1.50	1.60
Profil	kg/m ²	t	max f	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²
200	2.94	0.70	l/150	1.32	1.12	0.96	0.79	0.64	0.52	0.43
	3.36	0.80		1.72	1.46	1.26	1.04	0.83	0.68	0.56
250	2.73	0.70	l/150	1.14	0.97	0.83	0.68	0.55	0.45	
	3.12	0.80		1.49	1.26	1.09	0.90	0.72	0.58	0.48
300	3.71	1.00	l/150	2.04	1.73	1.49	1.23	0.98	0.80	0.66
	4.45	1.20		2.45	2.08	1.78	1.47	1.18	0.96	0.79
333	3.61	1.00	l/150	1.83	1.56	1.34	1.10	0.88	0.72	0.59
	4.33	1.20		2.21	1.88	1.61	1.35	1.08	0.88	0.72
400	3.47	1.00	l/150	1.53	1.30	1.12	0.92	0.74	0.60	0.49
	4.10	1.20		1.86	1.58	1.36	1.16	0.93	0.75	0.62

Spannweite Portée / Span		m		1.00	1.10	1.20	1.30	1.40	1.50	1.60
Profil	kg/m ²	t	max f	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²
200	8.54	0.70	l/150	2.66	2.00	1.54	1.21	0.97	0.79	0.65
	9.76	0.80		3.51	2.64	2.03	1.60	1.28	1.04	0.86
250	7.95	0.70	l/150	2.27	1.71	1.32	1.03	0.83	0.67	0.56
	9.09	0.80		3.02	2.27	1.75	1.38	1.10	0.90	0.74
300	10.80	1.00	l/150	4.24	3.19	2.46	1.93	1.55	1.26	1.04
333	10.51	1.00	l/150	3.94	2.96	2.28	1.79	1.44	1.17	0.96
400	10.10	1.00	l/150	3.51	2.64	2.03	1.60	1.28	1.04	0.86

Spannweite Portée / Span		m		1.00	1.10	1.20	1.30	1.40	1.50	1.60
Profil	kg/m ²	t	max f	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²
200	2.94	0.70	l/150	1.37	1.03	0.79	0.62	0.50	0.40	
	3.36	0.80		1.79	1.34	1.03	0.81	0.65	0.53	0.44
250	2.73	0.70	l/150	1.18	0.88	0.68	0.54	0.43		
	3.12	0.80		1.54	1.16	0.89	0.70	0.56	0.46	
300	3.71	1.00	l/150	2.11	1.59	1.22	0.96	0.77	0.63	0.52
	4.45	1.20		2.53	1.90	1.46	1.15	0.92	0.75	0.62
333	3.61	1.00	l/150	1.90	1.43	1.10	0.87	0.69	0.56	0.46
	4.33	1.20		2.32	1.74	1.34	1.06	0.85	0.69	0.57
400	3.47	1.00	l/150	1.58	1.19	0.92	0.72	0.58	0.47	
	4.10	1.20		1.99	1.49	1.15	0.91	0.73	0.59	0.49