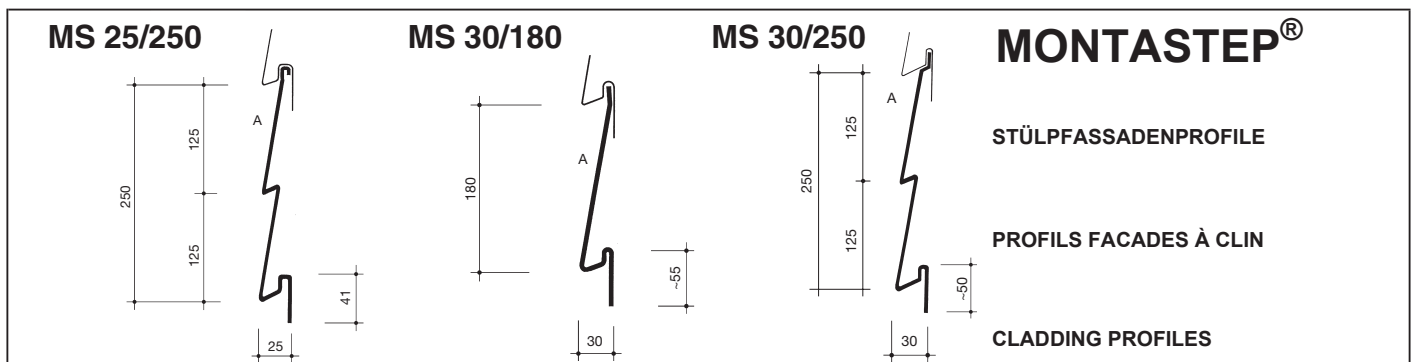


MONTASTEP® Bemessungstabellen Tableaux de charge



MONTASTEP®

STÜLPFASSADENPROFILE

PROFILS FACADES À CLIN

CLADDING PROFILES

BEMESSUNGSTABELLEN		TABLEAUX DE CHARGE		LOAD TABLES	
Gleichmässig verteilte Belastung einschliesslich Profileigenlast		Charge uniformément répartie poids de la tôle inclu		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'aptitude 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
30/180	9.49	0.70		1.27	1.20	1.12				
	10.84	0.80	I/150	1.41	1.35	1.28				
	13.56	1.00		1.68	1.64	1.59				
25/250	8.33	0.70		1.20	0.90	0.70	0.55	0.44		
	9.52	0.80	I/150	1.60	1.20	0.93	0.73	0.58	0.47	
	11.90	1.00		2.60	1.95	1.50	0.95	0.77	0.63	
30/250	8.96	0.70		1.20	0.90	0.70	0.55	0.44		
	10.24	0.80	I/150	1.60	1.20	0.93	0.73	0.58	0.47	
	12.80	1.00		2.60	1.95	1.50	0.95	0.77	0.63	

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
30/180	3.73	0.80	I/150	0.70	0.67	0.64				
	4.66	1.00		1.00	0.96	0.91				
	2.86	0.70		0.62	0.47					
25/250	3.27	0.80	I/150	0.82	0.61	0.47				
	4.09	1.00		1.27	0.96	0.74	0.58	0.46		
	3.08	0.70		0.62	0.47					
30/250	3.52	0.80	I/150	0.82	0.61	0.47				
	4.40	1.00		1.27	0.96	0.74	0.58	0.46		

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
30/180	9.49	0.70		1.41	1.35	1.25				
	10.84	0.80	I/150	1.57	1.51	1.42				
	13.56	1.00		1.88	1.82	1.76				
25/250	8.33	0.70		2.43	2.07	1.68	1.32	1.06	0.86	0.71
	9.52	0.80	I/150	3.22	2.74	2.23	1.76	1.41	1.14	0.94
	11.90	1.00		3.79	3.28	2.88	2.54	2.26	1.85	1.53
30/250	8.96	0.70		2.43	2.07	1.68	1.32	1.06	0.86	0.71
	10.24	0.80	I/150	3.22	2.74	2.23	1.76	1.41	1.14	0.94
	12.80	1.00		3.79	3.28	2.88	2.54	2.26	1.85	1.53

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
30/180	3.73	0.80	I/150	1.00	0.96	0.91				
	4.66	1.00		1.44	1.37	1.30				
	2.86	0.70		1.14	0.97	0.83	0.68	0.55	0.45	
25/250	3.27	0.80	I/150	1.49	1.26	1.09	0.90	0.72	0.58	0.48
	4.09	1.00		2.33	1.97	1.70	1.40	1.12	0.91	0.75
	3.08	0.70		1.14	0.97	0.83	0.68	0.55	0.45	
30/250	3.52	0.80	I/150	1.49	1.26	1.09	0.90	0.72	0.58	0.48
	4.40	1.00		2.33	1.97	1.70	1.40	1.12	0.91	0.75

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
30/180	9.49	0.70		1.41	1.35	1.25				
	10.84	0.80	I/150	1.57	1.51	1.42				
	13.56	1.00		1.88	1.82	1.76				
25/250	8.33	0.70		2.27	1.71	1.32	1.03	0.83	0.67	0.56
	9.52	0.80	I/150	3.02	2.27	1.75	1.38	1.10	0.90	0.74
	11.90	1.00		4.51	3.68	2.84	2.23	1.79	1.45	1.20
30/250	8.96	0.70		2.27	1.71	1.32	1.03	0.83	0.67	0.56
	10.24	0.80	I/150	3.02	2.27	1.75	1.38	1.10	0.90	0.74
	12.80	1.00		4.51	3.68	2.84	2.23	1.79	1.45	1.20

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
30/180	3.73	0.80	I/150	1.00	0.96	0.91				
	4.66	1.00		1.44	1.38	1.30				
	2.86	0.70		1.18	0.88	0.68	0.54	0.43		
25/250	3.27	0.80	I/150	1.54	1.16	0.89	0.70	0.56	0.46	
	4.09	1.00		2.41	1.81	1.39	1.10	0.88	0.71	0.59
	3.08	0.70		1.18	0.88	0.68	0.54	0.43		
30/250	3.52	0.80	I/150	1.54	1.16	0.89	0.70	0.56	0.46	
	4.40	1.00		2.41	1.81	1.39	1.10	0.88	0.71	0.59