



SWISS PANEL® SP18/1064

WELLBAND FÜR DÄCHER,
DECKEN UND FASSADEN

PROFILS ONDULÉES POUR TOITURES,
PLANCHERS ET FACADE

CORRUGATED SHEETS FOR ROOFING,
DECKING AND FACADE CLADDING

SP 18

ALUMINIUM
ALUMINIUM
ALUMINIUM

Positivlage
Position positive
Positive position

BEMESSUNGSTABELLEN

Gleichmässig verteilte Belastung
einschliesslich Profileigenlast
Werte in kN / m²
 Zwischenaufleger = 50 mm
 Endaufleger = 40 mm
 Gebrauchssicherheit: 1.26
 Tragsicherheit: 1.65

Streckgrenze : 165 N/mm²

TABLEAUX DE CHARGE

Charge uniformément répartie
poids de la tôle inclue
Valeurs en kN / m²
 Appuis intermédiaires = 50 mm
 Appuis aux extrémités = 40 mm
 Facteur de sécurité pour
garantir l'aptitude au service: 1.26
 Facteur de sécurité structurale: 1.65
 Limite élastique : 165 N/mm²

LOAD TABLES

Uniformly distributed
incl. self weight of sheet
Values in kN / m²
 Intermediate supports = 50 mm
 Supports at the ends = 40 mm
 Safety factor to ensure
a perfectly serviceable state: 1.26
 Safety factor against failure: 1.65
 Yield strength : 165 N/mm²

Spannweite Portée / Span				m															
t	kg/m ²	Lgr [m]	Y	0.60	0.70	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	
0.70	2.26	0.40	I/150	4.34	3.06	2.05	1.44	1.05	0.79	0.61	0.48	0.38	0.31	0.26	0.21	0.18	0.15	0.13	
			I/300	2.43	1.53	1.03	0.72	0.53	0.39	0.30	0.24	0.19	0.16	0.13	0.11	0.09	0.08	0.07	
0.80	2.58	0.53	I/150	5.72	4.09	2.74	1.92	1.40	1.05	0.81	0.64	0.51	0.42	0.34	0.29	0.24	0.20	0.18	
			I/300	3.24	2.04	1.37	0.96	0.70	0.53	0.41	0.32	0.26	0.21	0.17	0.14	0.12	0.10	0.09	
0.90	2.91	0.67	I/150	6.74	4.24	2.84	2.00	1.46	1.09	0.84	0.66	0.53	0.43	0.36	0.30	0.25	0.21	0.18	
			I/300	3.37	2.12	1.42	1.00	0.73	0.55	0.42	0.33	0.27	0.22	0.18	0.15	0.12	0.11	0.09	
1.00	3.23	0.80	I/150	7.67	4.83	3.23	2.27	1.66	1.24	0.96	0.75	0.60	0.49	0.40	0.34	0.28	0.24	0.21	
			I/300	3.83	2.41	1.62	1.14	0.83	0.62	0.48	0.38	0.30	0.25	0.20	0.17	0.14	0.12	0.10	

Spannweite Portée / Span				m															
t	kg/m ²	Lgr [m]	Y	0.60	0.70	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	
0.70	2.26	0.50	I/150	4.35	3.73	3.26	2.90	2.53	1.90	1.46	1.15	0.92	0.75	0.62	0.51	0.43	0.37	0.32	
			I/300	4.35	3.69	2.47	1.73	1.26	0.95	0.73	0.58	0.46	0.37	0.31	0.26	0.22	0.18	0.16	
0.80	2.58	0.66	I/150	5.72	4.90	4.29	3.81	3.38	2.54	1.95	1.54	1.23	1.00	0.82	0.69	0.58	0.49	0.42	
			I/300	5.72	4.90	3.30	2.32	1.69	1.27	0.98	0.77	0.62	0.50	0.41	0.34	0.29	0.25	0.21	
0.90	2.91	0.84	I/150	7.09	6.08	5.32	4.73	3.51	2.63	2.03	1.60	1.28	1.04	0.86	0.71	0.60	0.51	0.44	
			I/300	7.09	5.11	3.42	2.40	1.75	1.32	1.01	0.80	0.64	0.52	0.43	0.36	0.30	0.26	0.22	
1.00	3.23	1.00	I/150	8.47	7.26	6.35	5.47	3.99	3.00	2.31	1.82	1.45	1.18	0.97	0.81	0.68	0.58	0.50	
			I/300	8.47	5.81	3.90	2.74	1.99	1.50	1.15	0.91	0.73	0.59	0.49	0.41	0.34	0.29	0.25	

Spannweite Portée / Span				m															
t	kg/m ²	Lgr [m]	Y	0.60	0.70	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	
0.70	2.26	0.50	I/150	4.94	4.23	3.71	2.72	1.98	1.49	1.15	0.90	0.72	0.59	0.48	0.40	0.34	0.29	0.25	
			I/300	4.59	2.89	1.94	1.36	0.99	0.74	0.57	0.45	0.36	0.29	0.24	0.20	0.17	0.14	0.12	
0.80	2.58	0.66	I/150	6.50	5.57	4.88	3.63	2.65	1.99	1.53	1.20	0.96	0.78	0.65	0.54	0.45	0.39	0.33	
			I/300	6.12	3.86	2.58	1.81	1.32	0.99	0.77	0.60	0.48	0.39	0.32	0.27	0.23	0.19	0.17	
0.90	2.91	0.84	I/150	8.06	6.91	5.37	3.77	2.75	2.06	1.59	1.25	1.00	0.81	0.67	0.56	0.47	0.40	0.34	
			I/300	6.36	4.00	2.68	1.88	1.37	1.03	0.79	0.63	0.50	0.41	0.34	0.28	0.24	0.20	0.17	
1.00	3.23	1.00	I/150	9.62	8.25	6.11	4.29	3.13	2.35	1.81	1.42	1.14	0.93	0.76	0.64	0.54	0.46	0.39	
			I/300	7.24	4.56	3.05	2.14	1.56	1.17	0.90	0.71	0.57	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	

Belastungstabellen nach DIN 18807

Lgr [m] = Grenzstützweite für tragende Dachsysteme

Kursiv

Die Grenzstützweite ist überschritten

Tableaux de charge selon DIN 18807

Lgr [m] = Portées limites pour toitures

Italique

La portée limite est dépassée

Load tables in accordance with DIN 18807

Lgr [m] = Limited spans for load-bearing roofs

In italics

The limiting span length has been exceeded