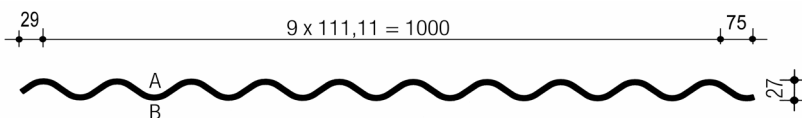


SWISS PANEL® SP27/1000



WELLBAND FÜR DÄCHER,
 DECKEN UND FASSADEN

PROFILS ONDULÉES POUR TOITURES,
 PLANCHERS ET FACADE

CORRUGATED SHEETS FOR ROOFING,
 DECKING AND FACADE CLADDING

SP 27

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
 incl. self weight of sheet
 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	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	
0.70	2.41	0.40	I/150	2.09	1.57	1.21	0.95	0.76	0.62	0.51	0.42	0.36	0.30	0.26	0.23	0.20	0.17	0.15	
			I/300	1.04	0.78	0.60	0.47	0.38	0.31	0.25	0.21	0.18	0.15	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08	
0.80	2.75	0.53	I/150	2.41	1.81	1.39	1.10	0.88	0.71	0.59	0.49	0.41	0.35	0.30	0.26	0.23	0.20	0.17	
			I/300	1.20	0.90	0.70	0.55	0.44	0.36	0.29	0.25	0.21	0.18	0.15	0.13	0.11	0.10	0.09	
0.90	3.09	0.67	I/150	2.73	2.05	1.58	1.24	1.00	0.81	0.67	0.56	0.47	0.40	0.34	0.29	0.26	0.22	0.20	
			I/300	1.37	1.03	0.79	0.62	0.50	0.40	0.33	0.28	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10	
1.00	3.44	0.80	I/150	3.05	2.29	1.77	1.39	1.11	0.90	0.75	0.62	0.52	0.45	0.38	0.33	0.29	0.25	0.22	
			I/300	1.53	1.15	0.88	0.69	0.56	0.45	0.37	0.31	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.13	0.11	

Spannweite Portée / Span				m															
t	kg/m ²	Lgr [m]	Y	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	
0.70	2.41	0.50	I/150	2.87	2.60	2.22	1.89	1.63	1.42	1.23	1.02	0.86	0.73	0.63	0.54	0.47	0.41	0.36	
			I/300	2.51	1.89	1.45	1.14	0.92	0.74	0.61	0.51	0.43	0.37	0.31	0.27	0.24	0.21	0.18	
0.80	2.75	0.66	I/150	3.48	3.16	2.79	2.38	2.05	1.72	1.42	1.18	0.99	0.85	0.73	0.63	0.54	0.48	0.42	
			I/300	2.90	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	
0.90	3.09	0.84	I/150	4.08	3.71	3.33	2.84	2.40	1.95	1.61	1.34	1.13	0.96	0.82	0.71	0.62	0.54	0.48	
			I/300	3.29	2.47	1.90	1.50	1.20	0.97	0.80	0.67	0.56	0.48	0.41	0.36	0.31	0.27	0.24	
1.00	3.44	1.00	I/150	4.69	4.27	3.91	3.33	2.68	2.18	1.80	1.50	1.26	1.07	0.92	0.79	0.69	0.60	0.53	
			I/300	3.68	2.76	2.13	1.67	1.34	1.09	0.90	0.75	0.63	0.54	0.46	0.40	0.35	0.30	0.27	

Spannweite Portée / Span				m															
t	kg/m ²	Lgr [m]	Y	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	
0.70	2.41	0.50	I/150	3.26	2.96	2.28	1.79	1.44	1.17	0.96	0.80	0.68	0.57	0.49	0.43	0.37	0.32	0.28	
			I/300	1.97	1.48	1.14	0.90	0.72	0.58	0.48	0.40	0.34	0.29	0.25	0.21	0.18	0.16	0.14	
0.80	2.75	0.66	I/150	3.95	3.42	2.63	2.07	1.66	1.35	1.11	0.93	0.78	0.66	0.57	0.49	0.43	0.37	0.33	
			I/300	2.27	1.71	1.32	1.03	0.83	0.67	0.56	0.46	0.39	0.33	0.28	0.25	0.21	0.19	0.16	
0.90	3.09	0.84	I/150	4.64	3.87	2.98	2.35	1.88	1.53	1.26	1.05	0.88	0.75	0.64	0.56	0.48	0.42	0.37	
			I/300	2.58	1.94	1.49	1.17	0.94	0.76	0.63	0.52	0.44	0.38	0.32	0.28	0.24	0.21	0.19	
1.00	3.44	1.00	I/150	5.33	4.33	3.34	2.62	2.10	1.71	1.41	1.17	0.99	0.84	0.72	0.62	0.54	0.47	0.42	
			I/300	2.88	2.17	1.67	1.31	1.05	0.85	0.70	0.59	0.49	0.42	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	

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