



# SWISS PANEL® SP42/960

WELLBAND FÜR DÄCHER,  
DECKEN UND FASSADEN

PROFILS ONDULÉES POUR TOITURES,  
PLANCHERS ET FACADE

CORRUGATED SHEETS FOR ROOFING,  
DECKING AND FACADE CLADDING

## SP 42

STAHL  
ACIER  
STEEL

Positivlage  
Position positive  
Positive position

### BEMESSUNGSTABELLEN

Gleichmässig verteilte Belastung  
einschliesslich Profileigenlast  
Werte in kN / m<sup>2</sup>

Zwischenaufleger = 60 mm  
Endaufleger = 60 mm  
Gebrauchssicherheit: 1.26  
Tragsicherheit: 1.65

Streckgrenze : 320 N/mm<sup>2</sup>

### TABLEAUX DE CHARGE

Charge uniformément répartie  
poids de la tôle inclu  
Valeurs en kN / m<sup>2</sup>

Appuis intermédiaires = 60 mm  
Appuis aux extrémités = 60 mm  
Facteur de sécurité pour garantir l'aptitude au service: 1.26  
Facteur de sécurité structurale: 1.65  
Limite élastique : 320 N/mm<sup>2</sup>

### LOAD TABLES

Uniformly distributed  
incl. self weight of sheet  
Values in kN / m<sup>2</sup>

Intermediate supports = 60 mm  
Supports at the ends = 60 mm  
Safety factor to ensure a perfectly serviceable state: 1.26  
Safety factor against failure: 1.65  
Yield strength : 320 N/mm<sup>2</sup>

Spannweite Portée / Span				m															
t	kg/m <sup>2</sup>	Lgr [m]	Y	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	
0.70	7.29	1.18	I/150	5.00	3.15	2.11	1.48	1.08	0.81	0.63	0.49	0.39	0.32	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	
			I/300	2.50	1.57	1.06	0.74	0.54	0.41	0.31	0.25	0.20	0.16	0.13	0.11	0.09	0.08	0.07	
0.75	7.81	1.36	I/150	5.67	3.57	2.39	1.68	1.22	0.92	0.71	0.56	0.45	0.36	0.30	0.25	0.21	0.18	0.15	
			I/300	2.84	1.79	1.20	0.84	0.61	0.46	0.35	0.28	0.22	0.18	0.15	0.12	0.11	0.09	0.08	
0.88	9.17	2.07	I/150	7.42	4.67	3.13	2.20	1.60	1.20	0.93	0.73	0.58	0.48	0.39	0.33	0.27	0.23	0.20	
			I/300	3.71	2.34	1.57	1.10	0.80	0.60	0.46	0.36	0.29	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12	0.10	
1.00	10.42	2.85	I/150	9.40	5.92	3.96	2.78	2.03	1.53	1.17	0.92	0.74	0.60	0.50	0.41	0.35	0.30	0.25	
			I/300	4.70	2.96	1.98	1.39	1.01	0.76	0.59	0.46	0.37	0.30	0.25	0.21	0.17	0.15	0.13	
1.25	13.02	3.56	I/150	11.82	7.44	4.99	3.50	2.55	1.92	1.48	1.16	0.93	0.76	0.62	0.52	0.44	0.37	0.32	
			I/300	5.91	3.72	2.49	1.75	1.28	0.96	0.74	0.58	0.47	0.38	0.31	0.26	0.22	0.19	0.16	

Spannweite Portée / Span				m															
t	kg/m <sup>2</sup>	Lgr [m]	Y	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	
0.70	7.29	1.48	I/150	4.70	3.56	2.79	2.24	1.84	1.54	1.30	1.11	0.95	0.77	0.64	0.53	0.45	0.38	0.33	
			I/300	4.70	3.56	2.54	1.78	1.30	0.98	0.75	0.59	0.47	0.39	0.32	0.26	0.22	0.19	0.16	
0.75	7.81	1.69	I/150	5.55	4.19	3.28	2.64	2.17	1.81	1.53	1.31	1.08	0.87	0.72	0.60	0.51	0.43	0.37	
			I/300	5.55	4.19	2.88	2.02	1.48	1.11	0.85	0.67	0.54	0.44	0.36	0.30	0.25	0.22	0.18	
0.88	9.17	2.58	I/150	7.77	5.86	4.58	3.68	3.02	2.52	2.14	1.76	1.41	1.14	0.94	0.79	0.66	0.56	0.48	
			I/300	7.77	5.63	3.77	2.65	1.93	1.45	1.12	0.88	0.70	0.57	0.47	0.39	0.33	0.28	0.24	
1.00	10.42	3.56	I/150	10.07	7.58	5.91	4.74	3.88	3.24	2.75	2.23	1.78	1.45	1.19	1.00	0.84	0.71	0.61	
			I/300	10.07	7.13	4.78	3.35	2.44	1.84	1.41	1.11	0.89	0.72	0.60	0.50	0.42	0.36	0.31	
1.25	13.02	4.45	I/150	12.70	9.56	7.46	5.98	4.90	4.09	3.46	2.80	2.24	1.82	1.50	1.25	1.05	0.90	0.77	
			I/300	12.70	8.96	6.01	4.22	3.07	2.31	1.78	1.40	1.12	0.91	0.75	0.63	0.53	0.45	0.38	

Spannweite Portée / Span				m															
t	kg/m <sup>2</sup>	Lgr [m]	Y	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	
0.70	7.29	1.48	I/150	5.76	4.37	3.43	2.76	2.04	1.53	1.18	0.93	0.74	0.60	0.50	0.42	0.35	0.30	0.25	
			I/300	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	0.13	
0.75	7.81	1.69	I/150	6.80	5.15	4.04	3.17	2.31	1.74	1.34	1.05	0.84	0.69	0.56	0.47	0.40	0.34	0.29	
			I/300	5.35	3.37	2.26	1.59	1.16	0.87	0.67	0.53	0.42	0.34	0.28	0.24	0.20	0.17	0.14	
0.88	9.17	2.58	I/150	9.54	7.21	5.65	4.15	3.03	2.27	1.75	1.38	1.10	0.90	0.74	0.62	0.52	0.44	0.38	
			I/300	7.01	4.41	2.96	2.08	1.51	1.14	0.88	0.69	0.55	0.45	0.37	0.31	0.26	0.22	0.19	
1.00	10.42	3.56	I/150	12.38	9.33	7.29	5.26	3.83	2.88	2.22	1.74	1.40	1.14	0.94	0.78	0.66	0.56	0.48	
			I/300	8.87	5.59	3.74	2.63	1.92	1.44	1.11	0.87	0.70	0.57	0.47	0.39	0.33	0.28	0.24	
1.25	13.02	4.45	I/150	15.61	11.78	9.20	6.61	4.82	3.62	2.79	2.19	1.76	1.43	1.18	0.98	0.83	0.70	0.60	
			I/300	11.16	7.03	4.71	3.31	2.41	1.81	1.39	1.10	0.88	0.71	0.59	0.49	0.41	0.35	0.30	

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