



**SP 80**

ALUMINIUM  
ALUMINIUM  
ALUMINIUM

Negativlage  
Position negative  
Negative position

KALZIP®

**SP80/830**

TRAPEZPROFILPLATTEN FÜR DÄCHER,  
DECKEN UND FASSADEN

PLAQUES PROFILÉES POUR TOITURES,  
PLANCHERS ET FACADES

TRAPEZOIDAL SHEETS FOR ROOFING,  
DECKING AND FACADE CLADDING

**BEMESSUNGSTABELLEN**

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

Zwischenaufleger = 160 mm  
Endaufleger = 90 mm  
Gebrauchssicherheit: 1.26  
Tragsicherheit: 1.65

Streckgrenze : 165 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 = 160 mm  
Appuis aux extrémités = 90 mm  
Facteur de sécurité pour garantir l'aptitude au service: 1.26  
Facteur de sécurité structurale: 1.65  
Limite élastique : 165 N/mm<sup>2</sup>

**LOAD TABLES**

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

Intermediate supports = 160 mm  
Supports at the ends = 90 mm  
Safety factor to ensure a perfectly serviceable state: 1.26  
Safety factor against failure: 1.65  
Yield strength : 165 N/mm<sup>2</sup>

Spannweite Portée / Span		m		1.40	1.60	1.80	2.00	2.20	2.40	2.60	2.80	3.00	3.20	3.40	3.60	3.80	4.00	4.20
t	kg/m <sup>2</sup>		Y	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>
0.70	2.90		I/150	3.30	2.89	2.57	2.29	1.89	1.59	1.36	1.17	1.02	0.89	0.77	0.65	0.55	0.47	0.41
			I/300	3.30	2.89	2.57	1.89	1.42	1.09	0.86	0.69	0.56	0.46	0.38	0.32	0.28	0.24	0.20
0.80	3.31		I/150	2.05	1.80	1.60	1.44	1.31	1.20	1.10	1.03	0.96	0.90	0.84	0.76	0.65	0.56	0.48
			I/300	2.05	1.80	1.60	1.44	1.31	1.20	1.01	0.81	0.66	0.54	0.45	0.38	0.32	0.28	0.24
0.90	3.73		I/150	5.70	4.98	4.32	3.50	2.90	2.43	2.07	1.79	1.52	1.25	1.04	0.88	0.75	0.64	0.55
			I/300	5.70	4.98	3.51	2.56	1.92	1.48	1.16	0.93	0.76	0.62	0.52	0.44	0.37	0.32	0.28
1.00	4.14		I/150	7.14	6.25	5.13	4.16	3.44	2.89	2.46	2.11	1.72	1.42	1.18	0.99	0.85	0.72	0.63
			I/300	7.14	5.66	3.98	2.90	2.18	1.68	1.32	1.06	0.86	0.71	0.59	0.50	0.42	0.36	0.31

Spannweite Portée / Span		m		1.40	1.60	1.80	2.00	2.20	2.40	2.60	2.80	3.00	3.20	3.40	3.60	3.80	4.00	4.20
t	kg/m <sup>2</sup>		Y	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>
0.70	2.90		I/150	2.44	2.02	1.71	1.46	1.26	1.10	0.97	0.86	0.77	0.69	0.62	0.56	0.51	0.47	0.43
			I/300	2.44	2.02	1.71	1.46	1.26	1.10	0.97	0.86	0.77	0.69	0.62	0.56	0.51	0.47	0.43
0.80	3.31		I/150	2.74	2.39	2.13	1.92	1.66	1.44	1.27	1.12	1.00	0.90	0.81	0.73	0.67	0.61	0.56
			I/300	2.74	2.39	2.13	1.92	1.66	1.44	1.27	1.12	1.00	0.90	0.81	0.73	0.67	0.61	0.56
0.90	3.73		I/150	4.11	3.40	2.86	2.44	2.10	1.83	1.61	1.43	1.27	1.14	1.03	0.93	0.84	0.77	0.71
			I/300	4.11	3.40	2.86	2.44	2.10	1.83	1.61	1.43	1.27	1.14	1.03	0.93	0.84	0.77	0.67
1.00	4.14		I/150	5.10	4.22	3.54	3.02	2.60	2.26	1.99	1.76	1.57	1.40	1.26	1.14	1.04	0.95	0.87
			I/300	5.10	4.22	3.54	3.02	2.60	2.26	1.99	1.76	1.57	1.40	1.26	1.14	1.02	0.87	0.75

Spannweite Portée / Span		m		1.40	1.60	1.80	2.00	2.20	2.40	2.60	2.80	3.00	3.20	3.40	3.60	3.80	4.00	4.20
t	kg/m <sup>2</sup>		Y	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>
0.70	2.90		I/150	2.87	2.39	2.03	1.74	1.51	1.32	1.17	1.04	0.93	0.83	0.75	0.69	0.63	0.57	0.53
			I/300	2.87	2.39	2.03	1.74	1.51	1.32	1.17	1.04	0.93	0.83	0.73	0.61	0.52	0.45	0.39
0.80	3.31		I/150	2.56	2.24	1.99	1.80	1.63	1.50	1.38	1.28	1.20	1.09	0.99	0.89	0.82	0.75	0.68
			I/300	2.56	2.24	1.99	1.80	1.63	1.50	1.38	1.28	1.20	1.02	0.85	0.72	0.61	0.52	0.45
0.90	3.73		I/150	4.85	4.02	3.40	2.91	2.52	2.20	1.94	1.72	1.54	1.38	1.25	1.13	1.03	0.94	0.86
			I/300	4.85	4.02	3.40	2.91	2.52	2.20	1.94	1.72	1.43	1.18	0.98	0.83	0.70	0.60	0.52
1.00	4.14		I/150	6.02	5.00	4.21	3.60	3.12	2.72	2.40	2.13	1.90	1.70	1.54	1.39	1.27	1.16	1.06
			I/300	6.02	5.00	4.21	3.60	3.12	2.72	2.40	2.00	1.62	1.34	1.11	0.94	0.80	0.68	0.59

Belastungstabellen nach DIN 18807

Tableaux de charge selon DIN 18807

Load tables in accordance with DIN 18807