

Welle 17/76

WELLBAND FÜR DÄCHER
DECKEN UND FASSADEN

PROFILS ONDULÉES POUR TOITURES
PLANCHERS ET FACADE

CORRUGATED SHEETS FOR ROOFING
DECKING AND FACADE CLADDING

STAHL
ACIER
STEEL

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 : 350 N/mm²

TABLEAUX DE CHARGE

Charge uniformément répartie
poids de la tôle inclu

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

Limité élastique : 350 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 : 350 N/mm²

Spannweite Portée / Span		m		0.60	0.80	1.00	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00	2.20	2.40	2.60	2.80	3.00	3.20	3.40
t	kg/m ²	Lgr [m]	Y	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²
0.70	6.600	1.12	I/150	10.00	6.07	3.11	1.80	1.13	0.76	0.53	0.39	0.29	0.22	0.18	0.14	0.12	0.09	0.08
			I/300	7.19	3.03	1.55	0.90	0.57	0.38	0.27	0.19	0.15	0.11	0.09	0.07	0.06	0.05	0.04
0.75	7.100	1.30	I/150	11.58	7.03	3.60	2.08	1.31	0.88	0.62	0.45	0.34	0.26	0.20	0.16	0.13	0.11	0.09
			I/300	8.34	3.52	1.80	1.04	0.66	0.44	0.31	0.23	0.17	0.13	0.10	0.08	0.07	0.05	0.05
0.88	8.300	1.87	I/150	13.78	8.32	4.26	2.46	1.55	1.04	0.73	0.53	0.40	0.31	0.24	0.19	0.16	0.13	0.11
			I/300	9.86	4.16	2.13	1.23	0.78	0.52	0.37	0.27	0.20	0.15	0.12	0.10	0.08	0.06	0.05
1.00	9.400	2.40	I/150	15.82	9.51	4.87	2.82	1.78	1.19	0.84	0.61	0.46	0.35	0.28	0.22	0.18	0.15	0.12
			I/300	11.27	4.76	2.44	1.41	0.89	0.59	0.42	0.30	0.23	0.18	0.14	0.11	0.09	0.07	0.06
1.25	11.700	2.80	I/150	19.94	11.99	6.14	3.55	2.24	1.50	1.05	0.77	0.58	0.44	0.35	0.28	0.23	0.19	0.16
			I/300	14.21	6.00	3.07	1.78	1.12	0.75	0.53	0.38	0.29	0.22	0.17	0.14	0.11	0.09	0.08

Spannweite Portée / Span		m		0.60	0.80	1.00	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00	2.20	2.40	2.60	2.80	3.00	3.20	3.40
t	kg/m ²	Lgr [m]	Y	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²
0.70	6.600	1.12	I/150	10.00	7.50	6.00	4.33	2.73	1.83	1.28	0.94	0.70	0.54	0.43	0.34	0.28	0.23	0.19
			I/300	10.00	7.31	3.74	2.17	1.36	0.91	0.64	0.47	0.35	0.27	0.21	0.17	0.14	0.11	0.10
0.75	7.100	1.30	I/150	11.58	8.68	6.95	5.02	3.16	2.12	1.49	1.08	0.81	0.63	0.49	0.40	0.32	0.26	0.22
			I/300	11.58	8.47	4.34	2.51	1.58	1.06	0.74	0.54	0.41	0.31	0.25	0.20	0.16	0.13	0.11
0.88	8.300	1.87	I/150	13.79	10.34	8.27	5.94	3.74	2.50	1.76	1.28	0.96	0.74	0.58	0.47	0.38	0.31	0.26
			I/300	13.79	10.02	5.13	2.97	1.87	1.25	0.88	0.64	0.48	0.37	0.29	0.23	0.19	0.16	0.13
1.00	9.400	2.40	I/150	15.82	11.87	9.49	6.79	4.28	2.86	2.01	1.47	1.10	0.85	0.67	0.53	0.43	0.36	0.30
			I/300	15.82	11.46	5.87	3.39	2.14	1.43	1.01	0.73	0.55	0.42	0.33	0.27	0.22	0.18	0.15
1.25	11.700	2.80	I/150	19.94	14.96	11.97	8.56	5.39	3.61	2.54	1.85	1.39	1.07	0.84	0.67	0.55	0.45	0.38
			I/300	19.94	14.44	7.39	4.28	2.69	1.81	1.27	0.92	0.69	0.53	0.42	0.34	0.27	0.23	0.19

Spannweite Portée / Span		m		0.60	0.80	1.00	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00	2.20	2.40	2.60	2.80	3.00	3.20	3.40
t	kg/m ²	Lgr [m]	Y	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²
0.70	6.600	1.12	I/150	11.37	8.53	5.87	3.40	2.14	1.43	1.01	0.73	0.55	0.42	0.33	0.27	0.22	0.18	0.15
			I/300	11.37	5.73	2.93	1.70	1.07	0.72	0.50	0.37	0.28	0.21	0.17	0.13	0.11	0.09	0.07
0.75	7.100	1.30	I/150	13.16	9.87	6.80	3.94	2.48	1.66	1.17	0.85	0.64	0.49	0.39	0.31	0.25	0.21	0.17
			I/300	13.16	6.64	3.40	1.97	1.24	0.83	0.58	0.43	0.32	0.25	0.19	0.15	0.13	0.10	0.09
0.88	8.300	1.87	I/150	15.67	11.75	8.04	4.65	2.93	1.96	1.38	1.00	0.75	0.58	0.46	0.37	0.30	0.25	0.20
			I/300	15.67	7.85	4.02	2.33	1.46	0.98	0.69	0.50	0.38	0.29	0.23	0.18	0.15	0.12	0.10
1.00	9.400	2.40	I/150	17.98	13.48	9.20	5.32	3.35	2.25	1.58	1.15	0.86	0.67	0.52	0.42	0.34	0.28	0.23
			I/300	17.98	8.98	4.60	2.66	1.68	1.12	0.79	0.57	0.43	0.33	0.26	0.21	0.17	0.14	0.12
1.25	11.700	2.80	I/150	22.66	17.00	11.59	6.71	4.22	2.83	1.99	1.45	1.09	0.84	0.66	0.53	0.43	0.35	0.29
			I/300	22.66	11.32	5.80	3.35	2.11	1.41	0.99	0.72	0.54	0.42	0.33	0.26	0.21	0.18	0.15

Belastungstabellen nach DIN 18807

Lgr [m] = Grenzstützweite für tragende Dachsysteme

Kursiv

Diese Werte gelten für

Wand- und nichttragende Dachsysteme

Tableaux de charge selon DIN 18807

Lgr [m] = Long. limites correspondants pour toitures

Italique

Ces valeurs s'appliquent aux

systèmes de parois et de toitures non portantes

Load tables in accordance with DIN 18807

Lgr = Limited spans for load-bearing roofs

In italics

These values apply to wall

and non-load-bearing roof systems

Änderungen vorbehalten

Sous réserve de modifications

We reserve the right to alter specifications

Welle 17/76

WELLBAND FÜR DÄCHER
DECKEN UND FASSADEN

PROFILS ONDULÉES POUR TOITURES
PLANCHERS ET FACADE

CORRUGATED SHEETS FOR ROOFING
DECKING AND FACADE CLADDING

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

TABLEAUX DE CHARGE

Charge uniformément répartie
poids de la tôle inclu

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

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

Spannweite Portée / Span		m		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
t	kg/m ²	Lgr [m]	Y	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²
0.70	2.300	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	2.600	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	2.900	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	3.200	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
1.25	4.000	1.00	I/150	9.57	6.03	4.04	2.84	2.07	1.55	1.20	0.94	0.75	0.61	0.50	0.42	0.35	0.30	0.26
			I/300	4.79	3.01	2.02	1.42	1.03	0.78	0.60	0.47	0.38	0.31	0.25	0.21	0.18	0.15	0.13

Spannweite Portée / Span		m		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
t	kg/m ²	Lgr [m]	Y	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²
0.70	2.300	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	2.600	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	2.900	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	3.200	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
1.25	4.000	1.25	I/150	10.59	9.07	7.94	6.83	4.98	3.74	2.88	2.27	1.82	1.48	1.22	1.01	0.85	0.73	0.62
			I/300	10.59	7.26	4.86	3.42	2.49	1.87	1.44	1.13	0.91	0.74	0.61	0.51	0.43	0.36	0.31

Spannweite Portée / Span		m		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
t	kg/m ²	Lgr [m]	Y	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²
0.70	2.300	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	2.600	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	2.900	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	3.200	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
1.25	4.000	1.25	I/150	12.03	10.31	7.63	5.36	3.90	2.93	2.26	1.78	1.42	1.16	0.95	0.79	0.67	0.57	0.49
			I/300	9.04	5.69	3.81	2.68	1.95	1.47	1.13	0.89	0.71	0.58	0.48	0.40	0.33	0.28	0.24

Belastungstabellen nach DIN 18807

Lgr [m] = Grenzstützweite für tragende Dachsysteme
Kursiv

Diese Werte gelten für
Wand- und nichttragende Dachsysteme

Änderungen vorbehalten

Tableaux de charge selon DIN 18807

Lgr [m] = Long. limites correspondants pour toitures
Italique

Ces valeurs s'appliquent aux
systèmes de parois et de toitures non portantes

Sous réserve de modifications

Load tables in accordance with DIN 18807

Lgr = Limited spans for load-bearing roofs
In italics

These values apply to wall
and non-load-bearing roof systems

We reserve the right to alter specifications