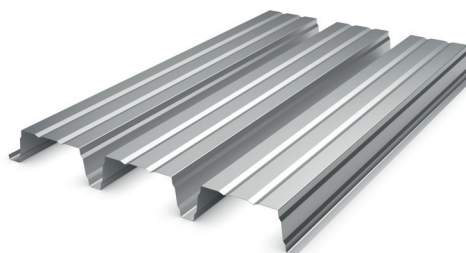
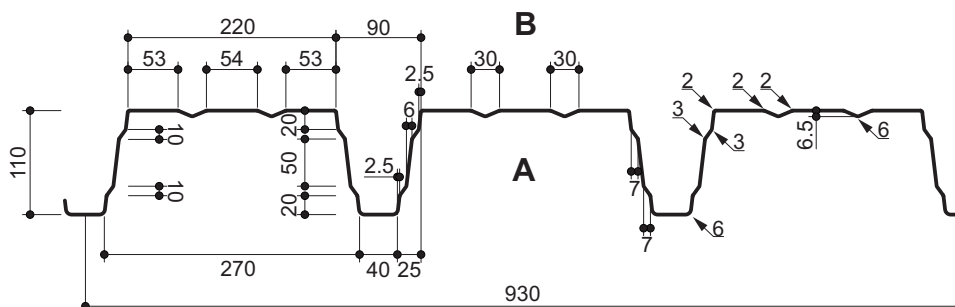


Hacierco 110 / 310

Toleranzen/Tolérance:	nach EN 508-1 und EPAQ-Richtlinien
Güteschutz/Contrôle qualité:	RAL - RG 617
Werkstoff/Matière:	S 350 GD+Z275 - DIN EN 10147
Korrosionsschutz/Protection:	nach DIN 55634 EN 10346 Organische Beschichtung / Revêtements organiques
Streckgrenze/Limite élastique :	350 N/mm ²
Tragsicherheit / Facteur de sécurité:	1.575 (1.05 x 1.50)



Querschnitt/coupe



Statische Kenn-
größen/
Caractéristiques
mécaniques:

Blechdicke Epaisseur t (mm)	Eigengewicht Masse g (kN/m ²)	Fläche Section A (cm ² /m)	Biegung Inertie I _{eff+} (cm ⁴ /m)	Biegung Inertie I _{eff-} (cm ⁴ /m)	Grenzstützweite Praticabilité L _{gr} (m)
0,75	0,0941	11,99	191,40	189,90	▲▲▲▲▲
0,88	0,1104	14,07	229,50	229,80	▲▲▲▲▲
1,00	0,1255	15,99	261,40	261,60	▲▲▲▲▲
1,25	0,1569	19,98	326,70	327,00	▲▲▲▲▲
1,50	0,1882	23,98	392,10	392,30	▲▲▲▲▲

Hacierco 110 / 310



kursiver Bereich: Profilüberstand 165mm massgebend

Gleichmäßig verteilte Belastung inkl. Eigengewicht der Profile in kN/m²
Charge uniformément répartie poids propre de la tôle en kN/m² inclus

Zulässige Flächenlast (kN/m²) bei einer Stützweite in m / Surcharge admissible (kN/m²) pour une portée en m:

t	max f	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75
		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
0.75	L/150	4.10	3.54	3.08	2.71	2.40	2.14	1.92	1.65	1.42	1.24	1.08	0.95	0.84	0.75	0.67
	L/200	4.10	3.54	2.93	2.41	2.01	1.69	1.44	1.23	1.07	0.93	0.81	0.71	0.63	0.56	0.50
	L/300	3.00	2.40	1.95	1.61	1.34	1.13	0.96	0.82	0.71	0.62	0.54	0.48	0.42	0.37	0.33
0.88	L/150	5.17	4.46	3.88	3.41	3.02	2.70	2.30	1.97	1.71	1.48	1.30	1.14	1.01	0.90	0.80
	L/200	5.17	4.32	3.51	2.89	2.41	2.03	1.73	1.48	1.28	1.11	0.97	0.86	0.76	0.67	0.60
	L/300	3.59	2.88	2.34	1.93	1.61	1.35	1.15	0.99	0.85	0.74	0.65	0.57	0.51	0.45	0.40
1.00	L/150	6.20	5.34	4.66	4.09	3.62	3.08	2.62	2.25	1.94	1.69	1.48	1.30	1.15	1.02	0.91
	L/200	6.14	4.92	4.00	3.29	2.75	2.31	1.97	1.69	1.46	1.27	1.11	0.98	0.86	0.77	0.69
	L/300	4.09	3.28	2.66	2.20	1.83	1.54	1.31	1.12	0.97	0.84	0.74	0.65	0.58	0.51	0.46
1.25	L/150	8.43	7.27	6.33	5.49	4.58	3.86	3.28	2.81	2.43	2.11	1.85	1.63	1.44	1.28	1.14
	L/200	7.68	6.15	5.00	4.12	3.43	2.89	2.46	2.11	1.82	1.58	1.39	1.22	1.08	0.96	0.86
	L/300	5.12	4.10	3.33	2.74	2.29	1.93	1.64	1.41	1.21	1.06	0.92	0.81	0.72	0.64	0.57
1.50	L/150	10.67	9.20	7.99	6.59	5.49	4.63	3.93	3.37	2.91	2.53	2.22	1.95	1.73	1.54	1.37
	L/200	9.21	7.37	6.00	4.94	4.12	3.47	2.95	2.53	2.19	1.90	1.66	1.46	1.30	1.15	1.03
	L/300	6.14	4.92	4.00	3.29	2.75	2.31	1.97	1.69	1.46	1.27	1.11	0.98	0.86	0.77	0.69

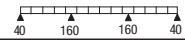


kursiver Bereich: Profilüberstand 165mm massgebend

Gleichmäßig verteilte Belastung inkl. Eigengewicht der Profile in kN/m²
Charge uniformément répartie poids propre de la tôle en kN/m² inclus

Zulässige Flächenlast (kN/m²) bei einer Stützweite in m / Surcharge admissible (kN/m²) pour une portée en m:

t	max f	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75
		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
0.75	L/150	4.10	3.54	3.08	2.71	2.40	2.14	1.92	1.73	1.57	1.43	1.31	1.20	1.11	1.03	0.95
	L/200	4.10	3.54	3.08	2.71	2.40	2.14	1.92	1.73	1.57	1.43	1.31	1.20	1.11	1.03	0.95
	L/300	4.10	3.54	3.08	2.71	2.40	2.14	1.92	1.73	1.57	1.43	1.30	1.14	1.01	0.90	0.80
0.88	L/150	5.17	4.46	3.88	3.41	3.02	2.70	2.42	2.18	1.98	1.80	1.65	1.52	1.40	1.29	1.20
	L/200	5.17	4.46	3.88	3.41	3.02	2.70	2.42	2.18	1.98	1.80	1.65	1.52	1.40	1.29	1.20
	L/300	5.17	4.46	3.88	3.41	3.02	2.70	2.42	2.18	1.98	1.78	1.56	1.37	1.21	1.08	0.96
1.00	L/150	6.20	5.34	4.66	4.09	3.62	3.23	2.90	2.62	2.38	2.16	1.98	1.82	1.68	1.55	1.44
	L/200	6.20	5.34	4.66	4.09	3.62	3.23	2.90	2.62	2.38	2.16	1.98	1.82	1.68	1.55	1.44
	L/300	6.20	5.34	4.66	4.09	3.62	3.23	2.90	2.62	2.33	2.03	1.78	1.56	1.38	1.23	1.10
1.25	L/150	8.43	7.27	6.33	5.57	4.93	4.40	3.95	3.56	3.23	2.94	2.69	2.47	2.28	2.11	1.95
	L/200	8.43	7.27	6.33	5.57	4.93	4.40	3.95	3.56	3.23	2.94	2.69	2.47	2.28	2.11	1.95
	L/300	8.43	7.27	6.33	5.57	4.93	4.40	3.94	3.38	2.92	2.54	2.22	1.95	1.73	1.54	1.37
1.50	L/150	10.67	9.20	8.02	7.05	6.24	5.57	5.00	4.57	4.21	3.89	3.61	3.35	3.13	2.92	2.74
	L/200	10.67	9.20	8.02	7.05	6.24	5.57	5.00	4.57	4.21	3.89	3.61	3.35	3.11	2.77	2.47
	L/300	10.67	9.20	8.02	7.05	6.24	5.56	4.72	4.05	3.50	3.04	2.66	2.34	2.07	1.84	1.65



kursiver Bereich: Profilüberstand 165mm massgebend

Gleichmäßig verteilte Belastung inkl. Eigengewicht der Profile in kN/m²
Charge uniformément répartie poids propre de la tôle en kN/m² inclus

Zulässige Flächenlast (kN/m²) bei einer Stützweite in m / Surcharge admissible (kN/m²) pour une portée en m:

t	max f	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75
		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
0.75	L/150	4.10	3.54	3.08	2.73	2.47	2.24	2.04	1.87	1.72	1.59	1.47	1.37	1.27	1.19	1.11
	L/200	4.10	3.54	3.08	2.73	2.47	2.24	2.04	1.87	1.72	1.59	1.47	1.37	1.22	1.08	0.97
	L/300	4.10	3.54	3.08	2.73	2.47	2.17	1.85	1.58	1.37	1.19	1.04	0.92	0.81	0.72	0.64
0.88	L/150	5.17	4.46	3.88	3.46	3.12	2.83	2.58	2.36	2.17	2.00	1.85	1.72	1.60	1.49	1.39
	L/200	5.17	4.46	3.88	3.46	3.12	2.83	2.58	2.36	2.17	2.00	1.85	1.65	1.46	1.30	1.16
	L/300	5.17	4.46	3.88	3.46	3.09	2.60	2.21	1.90	1.64	1.43	1.25	1.10	0.97	0.86	0.77
1.00	L/150	6.20	5.34	4.66	4.17	3.76	3.41	3.10	2.83	2.60	2.40	2.21	2.05	1.91	1.77	1.64
	L/200	6.20	5.34	4.66	4.17	3.76	3.41	3.10	2.83	2.60	2.40	2.13	1.88	1.66	1.48	1.32
	L/300	6.20	5.34	4.66	4.17	3.52	2.97	2.52	2.16	1.87	1.62	1.42	1.25	1.11	0.98	0.88
1.25	L/150	8.65	7.63	6.79	6.07	5.47	4.95	4.50	4.11	3.77	3.47	3.20	2.96	2.73	2.46	2.20
	L/200	8.65	7.63	6.79	6.07	5.47	4.95	4.50	4.05	3.50	3.05	2.67	2.35	2.08	1.85	1.65
	L/300	8.65	7.63	6.41	5.28	4.40	3.71	3.15	2.70	2.33	2.03	1.78	1.56	1.38	1.23	1.10
1.50	L/150	11.16	9.93	8.90	8.03	7.28	6.63	6.06	5.57	5.13	4.75	4.26	3.75	3.32	2.95	2.64
	L/200	11.16	9.93	8.90	8.03	7.28	6.63	6.06	5.57	5.13	4.20	3.65	3.20	2.81	2.49	2.21
	L/300	11.16	9.45	7.69	6.33	5.28	4.45	3.78	3.24	2.80	2.44	2.13	1.88	1.66	1.48	1.32

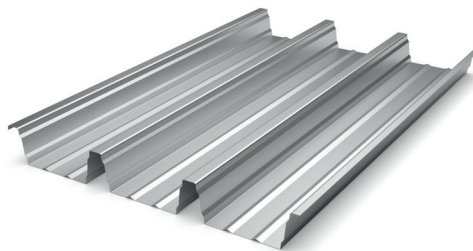
t - Blechdicke / épaisseur de tôle
g - Gewicht / poids

Rasterbereiche / Zone grises: Die Werte gelten für nichttragende Dach- und Deckenkonstruktionen nach der DIN 18807. Valeurs admissibles en couverture et toitures non portantes selon DIN 18807.

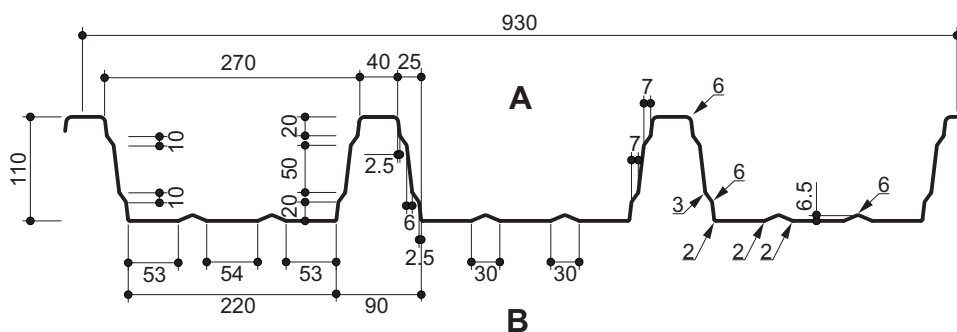
kursiver Bereich: Profilüberstand 165mm massgebend

Hacierco 110 / 310

Toleranzen/Tolérance:	nach EN 508-1 und EPAQ-Richtlinien
Güteschutz/Contrôle qualité:	RAL - RG 617
Werkstoff/Matière:	S 350 GD+Z275 - DIN EN 10147
Korrosionsschutz/Protection:	nach DIN 55634 EN 10346 Organische Beschichtung / Revêtements organiques
Streckgrenze/Limite élastique :	350 N/mm ²
Tragsicherheit / Facteur de sécurité:	1.575 (1.05 x 1.50)



Querschnitt/coupe

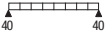


Statische Kenn-
größen/
Caractéristiques
mécaniques:

Blechdicke Epaisseur t (mm)	Eigengewicht Masse g (kN/m ²)	Fläche Section A (cm ² /m)	Biegung Inertie I _{eff+} (cm ⁴ /m)	Biegung Inertie I _{eff-} (cm ⁴ /m)	Grenzstützweite Praticabilité Lgr (m)
0,75	0,0941	11,99	189,90	191,40	▲▲
0,88	0,1104	14,07	229,80	229,50	▲▲▲▲
1,00	0,1255	15,99	261,60	261,40	▲▲▲▲
1,25	0,1569	19,98	327,00	326,70	▲▲▲▲
1,50	0,1882	23,98	392,30	392,10	▲▲▲▲



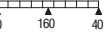
Hacierco 110 / 310

 kursiver Bereich: Profilüberstand 165mm massgebend

Gleichmäßig verteilte Belastung inkl. Eigengewicht der Profile in kN/m²
Charge uniformément répartie poids propre de la tôle en kN/m² inclus

Zulässige Flächenlast (kN/m²) bei einer Stützweite in m / Surcharge admissible (kN/m²) pour une portée en m:

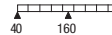
t	max f	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75
		kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²
0.75	L/150	4.02	3.46	3.02	2.65	2.35	2.10	1.88	1.63	1.41	1.23	1.07	0.95	0.84	0.74	0.66
	L/200	4.02	3.46	2.90	2.39	2.00	1.68	1.43	1.23	1.06	0.92	0.81	0.71	0.63	0.56	0.50
	L/300	2.97	2.38	1.94	1.60	1.33	1.12	0.95	0.82	0.71	0.61	0.54	0.47	0.42	0.37	0.33
0.88	L/150	4.87	4.20	3.66	3.21	2.85	2.54	2.28	1.98	1.71	1.48	1.30	1.14	1.01	0.90	0.80
	L/200	4.87	4.20	3.51	2.90	2.41	2.03	1.73	1.48	1.28	1.11	0.97	0.86	0.76	0.67	0.60
	L/300	3.60	2.88	2.34	1.93	1.61	1.36	1.15	0.99	0.85	0.74	0.65	0.57	0.51	0.45	0.40
1.00	L/150	5.67	4.89	4.26	3.75	3.32	2.96	2.62	2.25	1.94	1.69	1.48	1.30	1.15	1.02	0.91
	L/200	5.67	4.89	4.00	3.30	2.75	2.31	1.97	1.69	1.46	1.27	1.11	0.98	0.86	0.77	0.69
	L/300	4.10	3.28	2.67	2.20	1.83	1.54	1.31	1.12	0.97	0.85	0.74	0.65	0.58	0.51	0.46
1.25	L/150	8.07	6.96	6.06	5.33	4.58	3.86	3.28	2.81	2.43	2.11	1.85	1.63	1.44	1.28	1.14
	L/200	7.68	6.15	5.00	4.12	3.43	2.89	2.46	2.11	1.82	1.58	1.39	1.22	1.08	0.96	0.86
	L/300	5.12	4.10	3.33	2.75	2.29	1.93	1.64	1.41	1.21	1.06	0.92	0.81	0.72	0.64	0.57
1.50	L/150	12.29	9.84	8.00	6.59	5.50	4.63	3.94	3.37	2.92	2.54	2.22	1.95	1.73	1.54	1.37
	L/200	9.22	7.38	6.00	4.94	4.12	3.47	2.95	2.53	2.19	1.90	1.66	1.46	1.30	1.15	1.03
	L/300	6.14	4.92	4.00	3.30	2.75	2.31	1.97	1.69	1.46	1.27	1.11	0.98	0.86	0.77	0.69

 kursiver Bereich: Profilüberstand 165mm massgebend

Gleichmäßig verteilte Belastung inkl. Eigengewicht der Profile in kN/m²
Charge uniformément répartie poids propre de la tôle en kN/m² inclus

Zulässige Flächenlast (kN/m²) bei einer Stützweite in m / Surcharge admissible (kN/m²) pour une portée en m:

t	max f	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75
		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
0.75	L/150	4.02	3.46	3.02	2.65	2.35	2.10	1.88	1.70	1.54	1.40	1.28	1.18	1.09	1.00	0.93
	L/200	4.02	3.46	3.02	2.65	2.35	2.10	1.88	1.70	1.54	1.40	1.28	1.18	1.09	1.00	0.93
	L/300	4.02	3.46	3.02	2.65	2.35	2.10	1.88	1.70	1.54	1.40	1.28	1.14	1.00	0.89	0.80
0.88	L/150	4.87	4.20	3.66	3.21	2.85	2.54	2.28	2.06	1.87	1.70	1.56	1.43	1.32	1.23	1.15
	L/200	4.87	4.20	3.66	3.21	2.85	2.54	2.28	2.06	1.87	1.70	1.56	1.43	1.32	1.23	1.15
	L/300	4.87	4.20	3.66	3.21	2.85	2.54	2.28	2.06	1.87	1.70	1.56	1.37	1.22	1.08	0.96
1.00	L/150	5.67	4.89	4.26	3.75	3.32	2.96	2.66	2.40	2.17	2.00	1.85	1.72	1.60	1.49	1.40
	L/200	5.67	4.89	4.26	3.75	3.32	2.96	2.66	2.40	2.17	2.00	1.85	1.72	1.60	1.49	1.40
	L/300	5.67	4.89	4.26	3.75	3.32	2.96	2.66	2.40	2.17	2.00	1.78	1.56	1.38	1.23	1.10
1.25	L/150	8.07	6.96	6.06	5.33	4.72	4.21	3.78	3.41	3.09	2.82	2.60	2.42	2.25	2.09	1.95
	L/200	8.07	6.96	6.06	5.33	4.72	4.21	3.78	3.41	3.09	2.82	2.60	2.42	2.25	2.09	1.95
	L/300	8.07	6.96	6.06	5.33	4.72	4.21	3.78	3.38	2.92	2.54	2.22	1.95	1.73	1.54	1.37
1.50	L/150	12.70	10.95	9.54	8.38	7.42	6.62	5.94	5.36	4.87	4.43	4.06	3.73	3.43	3.17	2.94
	L/200	12.70	10.95	9.54	8.38	7.42	6.62	5.94	5.36	4.87	4.43	4.00	3.52	3.11	2.77	2.47
	L/300	12.70	10.95	9.54	7.92	6.60	5.56	4.73	4.05	3.50	3.05	2.67	2.35	2.08	1.85	1.65

 kursiver Bereich: Profilüberstand 165mm massgebend

Gleichmäßig verteilte Belastung inkl. Eigengewicht der Profile in kN/m²
Charge uniformément répartie poids propre de la tôle en kN/m² inclus

Zulässige Flächenlast (kN/m²) bei einer Stützweite in m / Surcharge admissible (kN/m²) pour une portée en m:

t	max f	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75
		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
0.75	L/150	4.02	3.46	3.02	2.65	2.40	2.19	2.00	1.84	1.69	1.56	1.45	1.35	1.26	1.17	1.10
	L/200	4.02	3.46	3.02	2.65	2.40	2.19	2.00	1.84	1.69	1.56	1.45	1.35	1.21	1.07	0.96
	L/300	4.02	3.46	3.02	2.65	2.40	2.15	1.83	1.57	1.36	1.18	1.03	0.91	0.80	0.72	0.64
0.88	L/150	4.87	4.26	3.81	3.43	3.10	2.82	2.58	2.36	2.18	2.01	1.86	1.73	1.61	1.51	1.41
	L/200	4.87	4.26	3.81	3.43	3.10	2.82	2.58	2.36	2.18	2.01	1.86	1.65	1.46	1.30	1.16
	L/300	4.87	4.26	3.81	3.43	3.09	2.61	2.22	1.90	1.64	1.43	1.25	1.10	0.97	0.86	0.77
1.00	L/150	5.90	5.23	4.68	4.20	3.80	3.45	3.15	2.89	2.66	2.45	2.27	2.11	1.96	1.83	1.72
	L/200	5.90	5.23	4.68	4.20	3.80	3.45	3.15	2.89	2.66	2.44	2.13	1.88	1.66	1.48	1.32
	L/300	5.90	5.23	4.68	4.20	3.52	2.97	2.52	2.16	1.87	1.63	1.42	1.25	1.11	0.98	0.88
1.25	L/150	8.45	7.48	6.67	5.98	5.40	4.90	4.46	4.09	3.75	3.46	3.20	2.97	2.76	2.46	2.20
	L/200	8.45	7.48	6.67	5.98	5.40	4.90	4.46	4.06	3.50	3.05	2.67	2.35	2.08	1.85	1.65
	L/300	8.45	7.48	6.41	5.28	4.40	3.71	3.15	2.70	2.34	2.03	1.78	1.56	1.38	1.23	1.10
1.50	L/150	12.70	10.95	9.54	8.38	7.42	6.62	5.94	5.36	4.87	4.43	4.07	3.76	3.32	2.95	2.64
	L/200	12.70	10.95	9.54	8.38	7.42	6.62	5.68	4.87	4.20	3.66	3.20	2.82	2.49	2.22	1.98
	L/300	11.82	9.46	7.69	6.34	5.28	4.45	3.78	3.24	2.80	2.44	2.13	1.88	1.66	1.48	1.32

t - Blechdicke / épaisseur de tôle
g - Gewicht / poids

Rasterbereiche / Zone grises: Die Werte gelten für nichttragende Dach- und Deckenkonstruktionen nach der DIN 18807. Valeurs admissibles en couverture et toitures non portantes selon DIN 18807.

kursiver Bereich: Profilüberstand 165mm massgebend