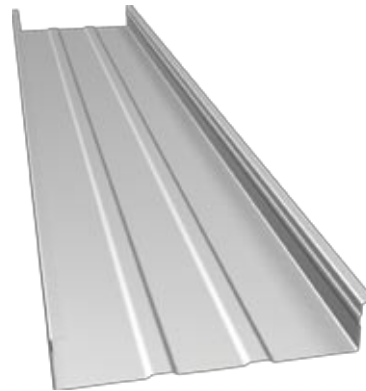


100/500



Toleranzen/Tolérance:	DIN 18807 - RAL RG 617
Werkstoff/Matière:	Stahl /acier S 320 GD
Korrosionsschutz/Protection:	DIN 10147
Streckgrenze/Limite élastique :	320 N/mm ²
Tragsicherheit / Facteur de sécurité:	1,65



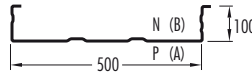
Querschnitt



Statische Kenngrößen/
Caractéristiques
mécaniques:

Blechdicke Epaisseur t (mm)	Eigengewicht Mass g (kN/m ²)	Fläche Section A (cm ² /m)	Biegung Inertie I ₊ (cm ⁴ /m)	Biegung Inertie I ₋ (cm ⁴ /m)	Grenzstützwerte Practicabilité L _{gr} (m)
0,75	0,0883	10,20	85,0		
0,88	0,1037	12,00	119,0		
1,00	0,1177	14,00	145,0		

100/500



Zeile 1 / Ligne 1:

q zul. mit Durchbiegungsbeschränkung l/150

q avec flèche l/150

Zeile 2 / Ligne 2:

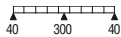
q zul. mit Durchbiegungsbeschränkung l/300

q avec flèche l/300



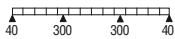
Gleichmäßig verteilte Belastung inkl. Eigengewicht der Profile in kN/m²
Charge uniformément répartie poids propre de la tôle en kN/m² inclus

t (mm)	g (kN/m ²)	Z	Zulässige Flächenlast (kN/m ²) bei einer Stützweite in m / Surcharge admissible (kN/m ²) pour une portée en m:									
			3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	6,00	
0,75	0,0883	1	1,42	1,24	1,04	0,91	0,80	0,70	0,63	0,55	0,35	
		2	1,42	1,24	1,04	0,85	0,72	0,58	0,50	0,41	0,19	
0,88	0,1037	1	2,20	1,90	1,61	1,40	1,25	1,13	1,01	0,88	0,55	
		2	2,20	1,88	1,50	1,20	1,00	0,82	0,70	0,59	0,28	
1,00	0,1177	1	2,93	2,51	2,15	1,90	1,65	1,45	1,35	1,18	0,73	
		2	2,93	2,33	1,89	1,52	1,25	1,05	0,88	0,74	0,35	



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

t (mm)	g (kN/m ²)	Z	Zulässige Flächenlast (kN/m ²) bei einer Stützweite in m / Surcharge admissible (kN/m ²) pour une portée en m:									
			3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	6,00	
0,75	0,0883	1	2,15	1,82	1,58	1,38	1,20	1,10	0,97	0,85	0,53	
		2	2,15	1,82	1,58	1,38	1,20	1,10	0,97	0,85	0,50	
0,88	0,1037	1	3,05	2,60	2,24	1,95	1,72	1,51	1,34	1,20	0,75	
		2	3,05	2,60	2,24	1,95	1,72	1,51	1,34	1,20	0,70	
1,00	0,1177	1	3,88	3,30	2,84	2,47	2,17	1,93	1,71	1,53	0,94	
		2	3,88	3,30	2,84	2,47	2,17	1,93	1,71	1,53	0,90	



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

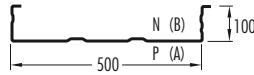
t (mm)	g (kN/m ²)	Z	Zulässige Flächenlast (kN/m ²) bei einer Stützweite in m / Surcharge admissible (kN/m ²) pour une portée en m:									
			3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	6,00	
0,75	0,0883	1	2,25	1,92	1,65	1,43	1,26	1,14	1,00	0,90	0,55	
		2	2,25	1,92	1,65	1,43	1,26	1,14	0,94	0,80	0,39	
0,88	0,1037	1	3,48	2,96	2,55	2,21	1,95	1,75	1,55	1,41	0,86	
		2	3,48	2,96	2,55	2,21	1,95	1,60	1,35	1,15	0,58	
1,00	0,1177	1	4,67	3,95	3,41	2,96	2,60	2,30	2,05	1,85	1,15	
		2	4,67	3,95	3,41	2,96	2,60	2,01	1,70	1,41	0,70	

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.

100/500
Akustik



Zeile 1 / Ligne 1:

q zul. mit Durchbiegungsbeschränkung l/150

q avec flèche l/150

Zeile 2 / Ligne 2:

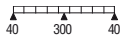
q zul. mit Durchbiegungsbeschränkung l/300

q avec flèche l/300



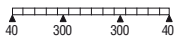
Gleichmäßig verteilte Belastung inkl. Eigengewicht der Profile in kN/m²
Charge uniformément répartie poids propre de la tôle en kN/m² inclus

t (mm)	g (kN/m ²)	Z	Zulässige Flächenlast (kN/m ²) bei einer Stützweite in m / Surcharge admissible (kN/m ²) pour une portée en m:									
			3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	6,00	
0,75	0,0883	1	1,46	1,23	1,05	0,91	0,80	0,70	0,64	0,57	0,30	
		2	1,29	1,00	0,80	0,64	0,51	0,43	0,37	0,31	0,14	
0,88	0,1037	1	2,08	1,77	1,52	1,33	1,15	1,05	0,91	0,82	0,45	
		2	1,91	1,47	1,18	0,96	0,77	0,68	0,54	0,46	0,21	
1,00	0,1177	1	2,67	2,28	1,97	1,71	1,50	1,35	1,17	1,05	0,59	
		2	2,45	1,91	1,53	1,25	1,01	0,88	0,71	0,60	0,30	



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

t (mm)	g (kN/m ²)	Z	Zulässige Flächenlast (kN/m ²) bei einer Stützweite in m / Surcharge admissible (kN/m ²) pour une portée en m:									
			3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	6,00	
0,75	0,0883	1	2,09	1,75	1,51	1,30	1,15	1,02	0,90	0,84	0,50	
		2	2,09	1,75	1,51	1,30	1,15	1,02	0,90	0,77	0,37	
0,88	0,1037	1	2,89	2,46	2,10	1,85	1,61	1,42	1,27	1,13	0,70	
		2	2,89	2,46	2,10	1,85	1,61	1,42	1,27	1,13	0,55	
1,00	0,1177	1	3,60	3,07	2,64	2,30	2,01	1,81	1,60	1,41	0,88	
		2	3,60	3,07	2,64	2,30	2,01	1,81	1,60	1,41	0,72	



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

t (mm)	g (kN/m ²)	Z	Zulässige Flächenlast (kN/m ²) bei einer Stützweite in m / Surcharge admissible (kN/m ²) pour une portée en m:									
			3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	6,00	
0,75	0,0883	1	2,29	1,93	1,65	1,45	1,29	1,10	1,00	0,90	0,55	
		2	2,29	1,89	1,50	1,23	1,03	0,83	0,70	0,60	0,28	
0,88	0,1037	1	3,28	2,77	2,40	2,09	1,83	1,60	1,45	1,30	0,81	
		2	3,28	2,77	2,27	1,81	1,50	1,24	1,05	0,91	0,46	
1,00	0,1177	1	4,19	3,55	3,10	2,67	2,35	2,10	1,85	1,69	1,02	
		2	4,19	3,55	2,95	2,37	1,95	1,65	1,36	1,16	0,55	

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.