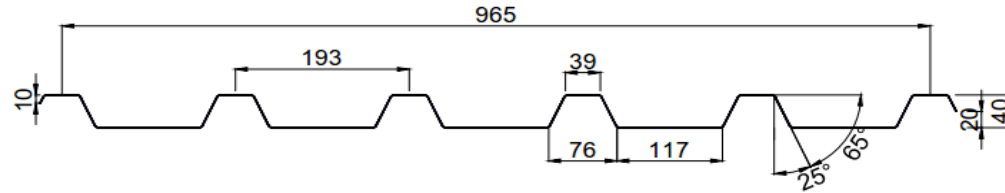




Brühlstrasse 15a, Postfach 108, CH-4416 Bubendorf
 Tel. 061 811 55 45, Fax 061 811 55 47
 www.ridem.ch, info@ridem.ch
 CHE-106.298.459 MWST

Belastungstabellen

Belastungstabellen nach	EN 1993-3-1:2006 +AC:2009
Stahlqualität	S250GD
Minimal Streckgrenze	250 N/mm ²
Nutzlasten	gleichmässig verteilt
Gebrauchssicherheitsfaktor	$\gamma=1.10$
Tragsicherheitsfaktor	$\gamma=1.65$
Abstand zum Auflagerende	Mindestens 61 mm
Auflagerbreite	La
Blechstärke	t
Verformungen	u



Primäre Lage

Massangaben in mm

La (mm)	Zulässige Traglasten in kN/m ²			Spannweite in m										
	t (mm)	max u		1.20	1.40	1.50	1.60	1.80	2.00	2.20	2.40	2.60	2.80	3.00
60	0.70	L/150	11.24	8.24	7.17	6.16	4.30	3.12	2.32	1.77	1.37	1.08	0.87	
		L/300	7.32	4.58	3.71	3.04	2.11	1.52	1.12	0.84	0.65	0.50	0.39	
	0.75	L/150	12.04	8.83	7.68	6.71	4.68	3.39	2.53	1.93	1.50	1.18	0.95	
		L/300	7.96	4.98	4.04	3.31	2.30	1.65	1.22	0.92	0.71	0.55	0.43	

La (mm)	Zulässige Traglasten in kN/m ²			Spannweite in m										
	t (mm)	max u		1.20	1.40	1.50	1.60	1.80	2.00	2.20	2.40	2.60	2.80	3.00
60	0.70	L/150	5.90	4.70	4.23	3.84	3.19	2.57	2.08	1.72	1.44	1.22	1.04	
		L/300	5.90	4.70	4.23	3.84	3.19	2.35	1.75	1.33	1.03	0.81	0.64	
	0.75	L/150	6.65	5.29	4.76	4.32	3.59	2.96	2.40	1.98	1.66	1.41	1.21	
		L/300	6.65	5.29	4.76	4.32	3.48	2.52	1.87	1.42	1.10	0.86	0.69	

La (mm)	Zulässige Traglasten in kN/m ²			Spannweite in m										
	t (mm)	max u		1.20	1.40	1.50	1.60	1.80	2.00	2.20	2.40	2.60	2.80	3.00
60	0.70	L/150	7.00	5.60	5.05	4.59	3.83	3.25	2.69	2.22	1.86	1.58	1.35	
		L/300	7.00	5.60	5.05	4.59	3.83	3.12	2.32	1.77	1.38	1.09	0.87	
	0.75	L/150	7.88	6.30	5.69	5.16	4.31	3.65	3.10	2.56	2.14	1.82	1.56	
		L/300	7.88	6.30	5.69	5.16	4.31	3.34	2.49	1.90	1.47	1.16	0.93	