

Eurorib E500 Stehfalzdachprofil aus Aluminium Blechstärke 0.90mm

Veränderliche Einwirkungen (charakteristische Werte) in kN/m^2

Actions variables (valeurs caractéristiques) en kN/m^2

Azioni variabili (valori caratteristici) in kN/m^2

Variable actions (characteristic values) in kN/m^2

		 Spannweiten / Portées / Spans / Portata [m]																
		1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00
D,P		6.17	3.94	2.72	1.99	1.52	1.19	0.96	0.79	0.66	0.55	0.47	0.41	0.35	0.31	0.27	0.24	0.21
L/150		ok	ok	2.28	1.42	0.94	0.65	0.47	0.34	0.26	0.19	0.15	0.11	0.09	0.07	0.05	0.04	0.03
L/200		5.82	2.96	1.70	1.06	0.70	0.48	0.34	0.25	0.18	0.14	0.10	0.08	0.06	0.04	0.03	0.02	0.01
L/250		4.65	2.36	1.35	0.84	0.55	0.38	0.27	0.19	0.14	0.10	0.08	0.06	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00
L/300		3.87	1.96	1.12	0.69	0.45	0.31	0.22	0.15	0.11	0.08	0.06	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00	0.00
S		4.93	3.31	2.31	1.70	1.31	1.04	0.85	0.70	0.60	0.51	0.44	0.39	0.35	0.31	0.28	0.25	0.23

	Spannweiten / Portées / Spans / Portata [m]																
	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00
D,P	3.36	2.67	1.91	1.42	1.10	0.88	0.71	0.59	0.49	0.42	0.35	0.30	0.26	0.23	0.20	0.18	0.16
L/150	ok	ok	ok	ok	ok	ok	0.69	0.51	0.39	0.30	0.24	0.19	0.15	0.12	0.10	0.08	0.07
L/200	ok	ok	ok	ok	1.02	0.71	0.51	0.38	0.29	0.22	0.17	0.14	0.11	0.09	0.07	0.06	0.05
L/250	ok	ok	ok	1.22	0.81	0.56	0.40	0.30	0.23	0.17	0.13	0.11	0.08	0.07	0.05	0.04	0.03
L/300	ok	ok	1.62	1.01	0.67	0.47	0.33	0.25	0.18	0.14	0.11	0.09	0.07	0.05	0.04	0.03	0.02
S	1.56	1.25	1.04	0.89	0.78	0.69	0.62	0.57	0.52	0.45	0.39	0.34	0.30	0.27	0.24	0.22	0.20

	Spannweiten / Portées / Spans / Portata [m]																
	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00
D,P	3.50	2.79	2.03	1.52	1.18	0.94	0.76	0.63	0.53	0.45	0.38	0.33	0.28	0.25	0.22	0.19	0.17
L/150	ok	ok	ok	ok	ok	0.88	0.63	0.47	0.36	0.28	0.22	0.17	0.14	0.11	0.09	0.07	0.06
L/200	ok	ok	ok	1.41	0.94	0.65	0.47	0.35	0.26	0.20	0.16	0.12	0.10	0.08	0.06	0.05	0.04
L/250	ok	ok	1.80	1.13	0.75	0.52	0.37	0.27	0.21	0.16	0.12	0.09	0.07	0.06	0.04	0.03	0.03
L/300	ok	2.60	1.50	0.93	0.62	0.43	0.31	0.22	0.17	0.13	0.10	0.07	0.06	0.04	0.03	0.02	0.02
S	1.62	1.30	1.09	0.93	0.81	0.72	0.65	0.59	0.54	0.48	0.41	0.36	0.32	0.29	0.26	0.24	0.22

		Spannweiten / Portées / Spans / Portata [m]																
		1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00
D,P		3.44	2.74	1.97	1.47	1.14	0.91	0.74	0.61	0.51	0.43	0.37	0.32	0.27	0.24	0.21	0.18	0.16
L/150		ok	ok	ok	ok	ok	0.90	0.65	0.48	0.37	0.28	0.22	0.18	0.14	0.11	0.09	0.08	0.06
L/200		ok	ok	ok	1.44	0.96	0.67	0.48	0.36	0.27	0.21	0.16	0.13	0.10	0.08	0.06	0.05	0.04
L/250		ok	ok	1.84	1.15	0.76	0.53	0.38	0.28	0.21	0.16	0.12	0.10	0.08	0.06	0.05	0.04	0.03
L/300		ok	2.66	1.53	0.95	0.63	0.44	0.31	0.23	0.17	0.13	0.10	0.08	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02
S		1.59	1.28	1.07	0.91	0.80	0.71	0.64	0.58	0.53	0.46	0.40	0.35	0.31	0.28	0.25	0.23	0.21

D: Druck, P: Pression, Pressione, Pressure

P: Pression, Pressione, Pressure

S: Sog, Succion, Risucchio, suction

ok: Die betreffende Durchbiegungsbeschränkung ist bei den angegebenen Drucklasten eingehalten.

Zwischenauflegerbreite mind. 60 mm.

Profilüberstand am Endauflager mind. 100 mm.

Zusätzlich sind Traufenwinkel gem. Produktebeschrieb anzuordnen.

Für die Bemessungstabellen für das Stehfalzdach Eurorib E500 Aluminium 0.90mm wurden die Eingangswerte aus den Resultaten der bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-14.1-450 des Deutschen Instituts für Bautechnik in Berlin interpoliert.

Es gilt das in DIN 18 800-1:1990-11 angegebene Nachweiskonzept.