

**Anzahl APAK Schneebremsen 20 je Laufmeter Module Vertikal bzw. Portrait (bis 1.85m Modullänge)**

Schneelast in kN/m <sup>2</sup>	Dachneigung in Grad																							
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
0.50	0.07	3	0.13	3	0.19	3	0.24	3	0.29	3	0.32	3	0.35	3	0.37	3	0.37	3	0.37	3	0.35	3	0.32	3
0.75	0.11	3	0.19	3	0.28	3	0.36	3	0.43	3	0.49	3	0.53	3	0.56	3	0.56	3	0.56	3	0.53	3	0.49	3
1.00	0.15	3	0.26	3	0.37	3	0.48	3	0.57	3	0.65	3	0.70	3	0.74	3	0.74	3	0.74	3	0.70	3	0.65	3
1.25	0.19	3	0.32	3	0.46	3	0.60	3	0.72	3	0.81	3	0.88	3	0.93	3	0.93	3	0.93	3	0.88	3	0.81	3
1.50	0.22	3	0.39	3	0.56	3	0.72	3	0.86	3	0.97	3	1.05	4	1.11	4	1.11	4	1.11	4	1.05	4	0.97	3
1.75	0.26	3	0.45	3	0.65	3	0.84	3	1.00	3	1.13	4	1.23	4	1.30	4	1.30	4	1.30	4	1.23	4	1.13	4
2.00	0.30	3	0.52	3	0.74	3	0.96	3	1.15	4	1.30	4	1.41	5	1.48	5	1.48	5	1.48	5	1.41	5	1.30	4
2.25	0.33	3	0.58	3	0.83	3	1.08	4	1.29	4	1.46	5	1.58	5	1.67	5	1.67	5	1.67	5	1.58	5	1.46	5
2.50	0.37	3	0.65	3	0.93	3	1.20	4	1.43	5	1.62	5	1.76	6	1.85	6	1.85	6	1.85	6	1.76	6	1.62	5
2.75	0.41	3	0.71	3	1.02	4	1.32	4	1.58	5	1.78	6	1.93	6	2.04	7	2.04	7	2.04	7	1.93	6	1.78	6
3.00	0.44	3	0.78	3	1.11	4	1.44	5	1.72	6	1.94	6	2.11	7	2.22	7	2.22	7	2.22	7	2.11	7	1.94	6
3.25	0.48	3	0.84	3	1.20	4	1.56	5	1.86	6	2.10	7	2.28	7	2.41	NO	2.41	NO	2.41	NO	2.28	7	2.10	7
3.50	0.52	3	0.91	3	1.30	4	1.68	6	2.01	6	2.27	7	2.46	NO	2.59	NO	2.59	NO	2.59	NO	2.46	NO	2.27	7
3.75	0.56	3	0.97	3	1.39	5	1.80	6	2.15	7	2.43	NO	2.64	NO	2.78	NO	2.78	NO	2.78	NO	2.64	NO	2.43	NO
4.00	0.59	3	1.04	4	1.48	5	1.92	6	2.29	7	2.59	NO	2.81	NO	2.96	NO	2.96	NO	2.96	NO	2.81	NO	2.59	NO
4.25	0.63	3	1.10	4	1.57	5	2.04	7	2.44	NO	2.75	NO	2.99	NO	3.15	NO	3.15	NO	3.15	NO	2.99	NO	2.75	NO
4.50	0.67	3	1.17	4	1.67	5	2.16	7	2.58	NO	2.91	NO	3.16	NO	3.33	NO	3.33	NO	3.33	NO	3.16	NO	2.91	NO
4.75	0.70	3	1.23	4	1.76	6	2.28	7	2.72	NO	3.08	NO	3.34	NO	3.52	NO	3.52	NO	3.52	NO	3.34	NO	3.08	NO
5.00	0.74	3	1.30	4	1.85	6	2.41	NO	2.87	NO	3.24	NO	3.52	NO	3.70	NO	3.70	NO	3.70	NO	3.52	NO	3.24	NO
5.25	0.78	3	1.36	5	1.94	6	2.53	NO	3.01	NO	3.40	NO	3.69	NO	3.89	NO	3.89	NO	3.89	NO	3.69	NO	3.40	NO
5.50	0.81	3	1.42	5	2.04	7	2.65	NO	3.15	NO	3.56	NO	3.87	NO	4.07	NO	4.07	NO	4.07	NO	3.87	NO	3.56	NO
5.75	0.85	3	1.49	5	2.13	7	2.77	NO	3.30	NO	3.72	NO	4.04	NO	4.26	NO	4.26	NO	4.26	NO	4.04	NO	3.72	NO
6.00	0.89	3	1.55	5	2.22	7	2.89	NO	3.44	NO	3.89	NO	4.22	NO	4.44	NO	4.44	NO	4.44	NO	4.22	NO	3.89	NO
6.25	0.93	3	1.62	5	2.31	7	3.01	NO	3.58	NO	4.05	NO	4.39	NO	4.63	NO	4.63	NO	4.63	NO	4.39	NO	4.05	NO
6.50	0.96	3	1.68	6	2.41	NO	3.13	NO	3.73	NO	4.21	NO	4.57	NO	4.81	NO	4.81	NO	4.81	NO	4.57	NO	4.21	NO
6.75	1.00	3	1.75	6	2.50	NO	3.25	NO	3.87	NO	4.37	NO	4.75	NO	5.00	NO	5.00	NO	5.00	NO	4.75	NO	4.37	NO
Resultierende Belastung in kN, in Abhängigkeit von Schneelast in kN/m <sup>2</sup> und Dachneigung nach DIN EN 1991-1-3.																								
3 Schneebremsen je Laufmeter bei 1.85m Modulfläche vertikal												4 Schneebremsen je Laufmeter bei 1.85m Modulfläche vertikal												
5 Schneebremsen je Laufmeter bei 1.85m Modulfläche vertikal												6 Schneebremsen je Laufmeter bei 1.85m Modulfläche vertikal												
7 Schneebremsen je Laufmeter bei 1.85m Modulfläche vertikal												NO = Keine Schneebremsen zulässig												

Anzahl APAK Schneebremsen 20 je Laufmeter Module Horizontal bzw. Landscape (bis 1.2m Modulbreite)																								
Schneelast in kN/m <sup>2</sup>	Dachneigung in Grad																							
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
0.50	0.05	3	0.08	3	0.12	3	0.16	3	0.19	3	0.21	3	0.23	3	0.24	3	0.24	3	0.24	3	0.23	3	0.21	3
0.75	0.07	3	0.13	3	0.18	3	0.23	3	0.28	3	0.32	3	0.34	3	0.36	3	0.36	3	0.36	3	0.34	3	0.32	3
1.00	0.10	3	0.17	3	0.24	3	0.31	3	0.37	3	0.42	3	0.46	3	0.48	3	0.48	3	0.48	3	0.46	3	0.42	3
1.25	0.12	3	0.21	3	0.30	3	0.39	3	0.47	3	0.53	3	0.57	3	0.60	3	0.60	3	0.60	3	0.57	3	0.53	3
1.50	0.14	3	0.25	3	0.36	3	0.47	3	0.56	3	0.63	3	0.68	3	0.72	3	0.72	3	0.72	3	0.68	3	0.63	3
1.75	0.17	3	0.29	3	0.42	3	0.55	3	0.65	3	0.74	3	0.80	3	0.84	3	0.84	3	0.84	3	0.80	3	0.74	3
2.00	0.19	3	0.34	3	0.48	3	0.62	3	0.74	3	0.84	3	0.91	3	0.96	3	0.96	3	0.96	3	0.91	3	0.84	3
2.25	0.22	3	0.38	3	0.54	3	0.70	3	0.84	3	0.95	3	1.03	4	1.08	4	1.08	4	1.08	4	1.03	4	0.95	3
2.50	0.24	3	0.42	3	0.60	3	0.78	3	0.93	3	1.05	4	1.14	4	1.20	4	1.20	4	1.20	4	1.14	4	1.05	4
2.75	0.26	3	0.46	3	0.66	3	0.86	3	1.02	4	1.16	4	1.25	4	1.32	4	1.32	4	1.32	4	1.25	4	1.16	4
3.00	0.29	3	0.50	3	0.72	3	0.94	3	1.12	4	1.26	4	1.37	5	1.44	5	1.44	5	1.44	5	1.37	5	1.26	4
3.25	0.31	3	0.55	3	0.78	3	1.01	4	1.21	4	1.37	5	1.48	5	1.56	5	1.56	5	1.56	5	1.48	5	1.37	5
3.50	0.34	3	0.59	3	0.84	3	1.09	4	1.30	4	1.47	5	1.60	5	1.68	5	1.68	5	1.68	5	1.60	5	1.47	5
3.75	0.36	3	0.63	3	0.90	3	1.17	4	1.40	5	1.58	5	1.71	6	1.80	6	1.80	6	1.80	6	1.71	6	1.58	5
4.00	0.38	3	0.67	3	0.96	3	1.25	4	1.49	5	1.68	5	1.82	6	1.92	6	1.92	6	1.92	6	1.82	6	1.68	5
4.25	0.41	3	0.71	3	1.02	4	1.33	4	1.58	5	1.79	6	1.94	6	2.04	7	2.04	7	2.04	7	1.94	6	1.79	6
4.50	0.43	3	0.76	3	1.08	4	1.40	5	1.67	5	1.89	6	2.05	7	2.16	7	2.16	7	2.16	7	2.05	7	1.89	6
4.75	0.46	3	0.80	3	1.14	4	1.48	5	1.77	6	2.00	6	2.17	7	2.28	7	2.28	7	2.28	7	2.17	7	2.00	6
5.00	0.48	3	0.84	3	1.20	4	1.56	5	1.86	6	2.10	7	2.28	7	2.40	NO	2.40	NO	2.40	NO	2.28	7	2.10	7
5.25	0.50	3	0.88	3	1.26	4	1.64	5	1.95	6	2.21	7	2.39	NO	2.52	NO	2.52	NO	2.52	NO	2.39	NO	2.21	7
5.50	0.53	3	0.92	3	1.32	4	1.72	6	2.05	7	2.31	7	2.51	NO	2.64	NO	2.64	NO	2.64	NO	2.51	NO	2.31	7
5.75	0.55	3	0.97	3	1.38	5	1.79	6	2.14	7	2.42	NO	2.62	NO	2.76	NO	2.76	NO	2.76	NO	2.62	NO	2.42	NO
6.00	0.58	3	1.01	3	1.44	5	1.87	6	2.23	7	2.52	NO	2.74	NO	2.88	NO	2.88	NO	2.88	NO	2.74	NO	2.52	NO
6.25	0.60	3	1.05	4	1.50	5	1.95	6	2.33	7	2.63	NO	2.85	NO	3.00	NO	3.00	NO	3.00	NO	2.85	NO	2.63	NO
6.50	0.62	3	1.09	4	1.56	5	2.03	7	2.42	NO	2.73	NO	2.96	NO	3.12	NO	3.12	NO	3.12	NO	2.96	NO	2.73	NO
6.75	0.65	3	1.13	4	1.62	5	2.11	7	2.51	NO	2.84	NO	3.08	NO	3.24	NO	3.24	NO	3.24	NO	3.08	NO	2.84	NO
Resultierende Belastung in kN, in Abhängigkeit von Schneelast in kN/m <sup>2</sup> und Dachneigung nach DIN EN 1991-1-3.																								
3 Schneebremsen je Laufmeter bei 1.85m Modulfläche vertikal												4 Schneebremsen je Laufmeter bei 1.85m Modulfläche vertikal												
5 Schneebremsen je Laufmeter bei 1.85m Modulfläche vertikal												6 Schneebremsen je Laufmeter bei 1.85m Modulfläche vertikal												
7 Schneebremsen je Laufmeter bei 1.85m Modulfläche vertikal												NO = Keine Schneebremsen zulässig												