

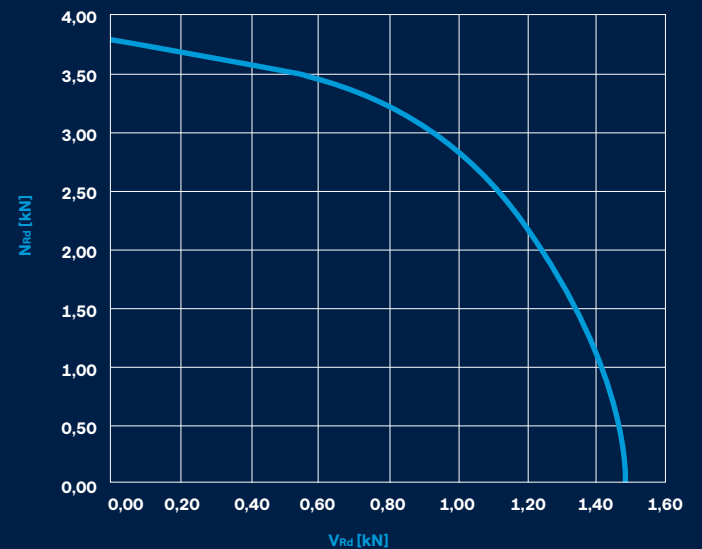
Traglasten

Aufdachmodulhalter 7300

Tabelle: Traglasten Aufdachmodulhalter 7300

Dachneigung α [°]	DIN CEN/TR 16999:2021		
	Zulässiger Widerstand F_{Rd} [kN]	b Kraft Gleitrichtung $V_{Rd} (\sin \alpha)$ [kN]	a Kraft Vertikalrichtung $N_{Rd} (\cos \alpha)$ [kN]
10	3,52	0,61	3,46
15	3,24	0,84	3,13
20	2,95	1,01	2,78
25	2,69	1,14	2,44
30	2,45	1,23	2,13
35	2,25	1,29	1,85
40	2,09	1,34	1,60
45	1,95	1,38	1,38
50	1,84	1,41	1,18
55	1,74	1,43	1,00
60	1,67	1,44	0,83

Grafik: Traglasten Aufdachmodulhalter 7300



Lastrichtungen Aufdachmodulhalter 7300

- a** Last nach unten, senkrecht zum Dach
- b** Last entlang des Daches, nach unten (Vom First zur Traufe)
- c** Last nach oben, senkrecht zum Dach. Wert in Lastrichtung ist unabhängig von der Dachneigung 2,43 kN.



Traglasten

Aufdachmodulhalter 7300

Dachneigung α [°]	DIN CEN/TR 16999:2021		
	Zulässiger Widerstand F_{Rd} [kN]	b Kraft Gleitrichtung $V_{Rd} (\sin \alpha)$ [kN]	a Kraft Vertikalrichtung $N_{Rd} (\cos \alpha)$ [kN]
10	3,52	0,61	3,46
11	3,46	0,66	3,40
12	3,41	0,71	3,34
13	3,35	0,75	3,27
14	3,30	0,80	3,20
15	3,24	0,84	3,13
16	3,18	0,88	3,06
17	3,13	0,91	2,99
18	3,07	0,95	2,92
19	3,01	0,98	2,85
20	2,95	1,01	2,78
21	2,90	1,04	2,71
22	2,84	1,07	2,64
23	2,79	1,09	2,57
24	2,74	1,11	2,50
25	2,69	1,14	2,44
26	2,64	1,16	2,37
27	2,59	1,18	2,31
28	2,54	1,19	2,25
29	2,50	1,21	2,18
30	2,45	1,23	2,13
31	2,41	1,24	2,07
32	2,37	1,26	2,01
33	2,33	1,27	1,95
34	2,29	1,28	1,90
35	2,25	1,29	1,85
36	2,22	1,30	1,80
37	2,18	1,31	1,74
38	2,15	1,32	1,70
39	2,12	1,33	1,65
40	2,09	1,34	1,60
41	2,06	1,35	1,55
42	2,03	1,36	1,51
43	2,00	1,37	1,46
44	1,98	1,37	1,42
45	1,95	1,38	1,38
46	1,93	1,39	1,34
47	1,90	1,39	1,30
48	1,88	1,40	1,26
49	1,86	1,40	1,22
50	1,84	1,41	1,18

Dachneigung α [°]	DIN CEN/TR 16999:2021		
	Zulässiger Widerstand F_{Rd} [kN]	b Kraft Gleitrichtung $V_{Rd} (\sin \alpha)$ [kN]	a Kraft Vertikalrichtung $N_{Rd} (\cos \alpha)$ [kN]
51	1,82	1,41	1,14
52	1,80	1,42	1,11
53	1,78	1,42	1,07
54	1,76	1,42	1,03
55	1,74	1,43	1,00
56	1,73	1,43	0,97
57	1,71	1,43	0,93
58	1,70	1,44	0,90
59	1,68	1,44	0,87
60	1,67	1,44	0,83
61	1,65	1,45	0,80
62	1,64	1,45	0,77
63	1,63	1,45	0,74
64	1,62	1,45	0,71
65	1,61	1,46	0,68
66	1,60	1,46	0,65
67	1,59	1,46	0,62
68	1,58	1,46	0,59
69	1,57	1,46	0,56
70	1,56	1,47	0,53
71	1,55	1,47	0,51
72	1,54	1,47	0,48
73	1,54	1,47	0,45
74	1,53	1,47	0,42
75	1,52	1,47	0,39
76	1,52	1,47	0,37
77	1,51	1,47	0,34
78	1,51	1,47	0,31
79	1,50	1,48	0,29
80	1,50	1,48	0,26
81	1,50	1,48	0,23
82	1,49	1,48	0,21
83	1,49	1,48	0,18
84	1,49	1,48	0,16
85	1,48	1,48	0,13
86	1,48	1,48	0,10
87	1,48	1,48	0,08
88	1,48	1,48	0,05
89	1,48	1,48	0,03
90	1,48	1,48	0,00