

AIRSLIDE EINBAUSPEZIFIKATIONEN

Technische Daten des elektrischen Dachschiebefensters - SF 07-16



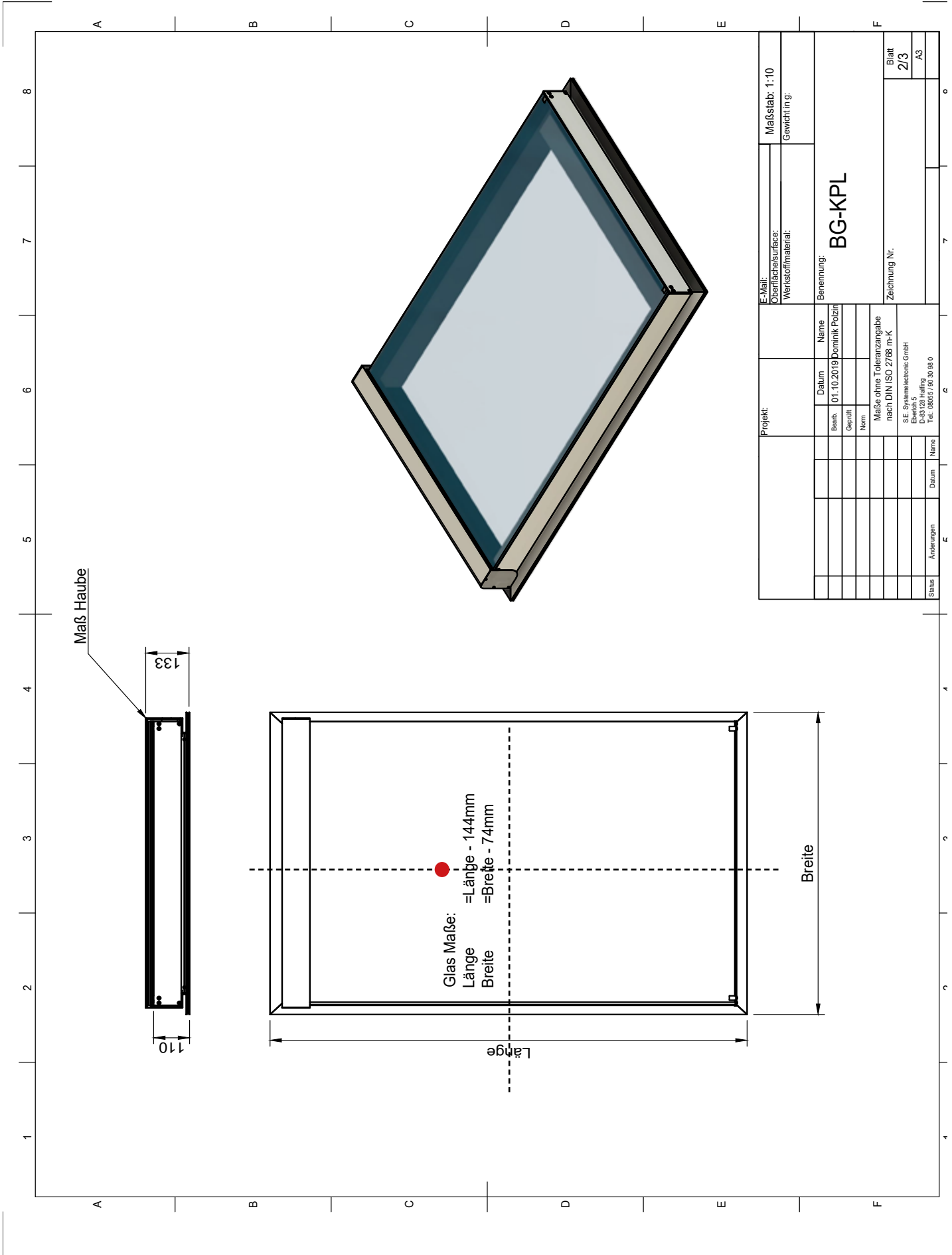
Zur Konfiguration beachten Sie bitte das Bestellformular.

Weitere technische Informationen unter der

Tel.: +49 8055 903098 0

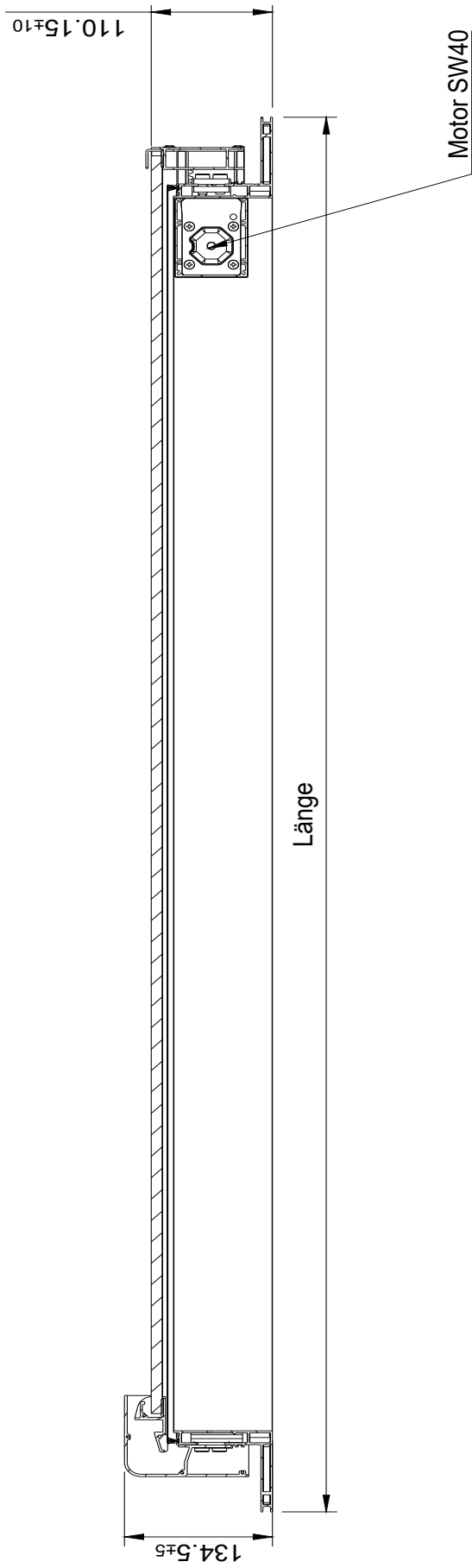
Länge	Standard			Sonderlänge: 700 - 1500 mm
	800 mm	1250 mm	1500 mm	
Breite	von 650 mm bis 1100 mm breite (Solar von 730 mm bis 1100 mm)			
Rahmenverbreiterung oben	optional 80 mm			
Einbauklemmstärke Rahmen	10 mm (Optional 12 mm, weitere Klemmstärken auf Anfrage)			
Glasmaße Das Glasmaß beinhaltet ca. 4 -5 mm Spaltmaß für die Verklebung	Maß Länge - 144 mm vom Außenrahmen			
	Maß Breite - 76 mm vom Außenrahmen			
Einbauneigung	Mindestens 2° bis Maximal 35°			
Öffnungsbereich	bis zu max. 70%, abhängig von der Rahmengröße			
Verfahrgeschwindigkeit	11/12 Umdrehungen 1,3 m/Min.			
Glaseinbau	VSG/TVG 10,76 mm, 12,76 mm oder 25,76 mm Isolierglas ESG/TVG			
Rahmeneinspannmaß	10,76 mm, 12,76 mm oder nach Anforderung			
Maßtoleranzen Außenmaße	+/- 3 mm			
Betriebsspannung	Netzbetrieb 230 V AC / 50Hz		Solar 12 V DC	
Anschlusskabel bei Netzbetrieb	3 x 0,75 mm ² + PE, 3500 mm - Länge Dachschiebefenster Der Schutzleiterschluss ist über die Schutzhaube zu erstellen.			
Motorantrieb	Netzbetrieb Type Nice 10 Nm		Solar Type Somfy 10 Nm	
Farben	Pulverbeschichtet mit Tiger & IGP Pulver nach Vorgabe			
Oberflächenvorbehandlung	voranodisierung optional möglich			
Insektenschutz Neher optional	Maß Länge - 261 mm		Maß Breite - 177 mm	
	Neher Type SP1/43 Winkellasche 5mm, Abzugsmaße sind Ausschnittsmaße!!			
Steuerung Netzbetrieb	Somfy IO, Elsner, Warema, manueller Schalter, Anforderungen der KB.01:2017-07 im automatikbetrieb beachten!			
Solarantrieb mit Steuerung	mit Somfy IO, Hochleistungs Solarpanele mit Ladeinheit, Energiespeicher im Innenbereich integriert, kann in allen Himmelsrichtungen eingebaut werden, Akku jederzeit tauschbar, kann in bestehenden 230 V/AC Dachschiebefenstern nachgerüstet werden			
Luftdurchlässigkeit DIN EN 1026	Klasse 1 nach DIN EN 12207			
Schlagregendichtheit DIN EN 1027	Dachneigung > 2°		Klasse 6A DIN EN 12208	
	Dachneigung > 10°		Klasse 8A DIN EN 12208	
	Dachneigung < 25°		Klasse E750 DIN EN 12208	
Widerstand gegen Windlast nach DIN EN 12211	Windzone B4 nach DIN EN 12210			
Standicherheit	siehe Tabelle			
Die Prüfzertifikate stellen wir gerne nach Anforderung zur Verfügung.				

2. EINBAUSCHNITTE

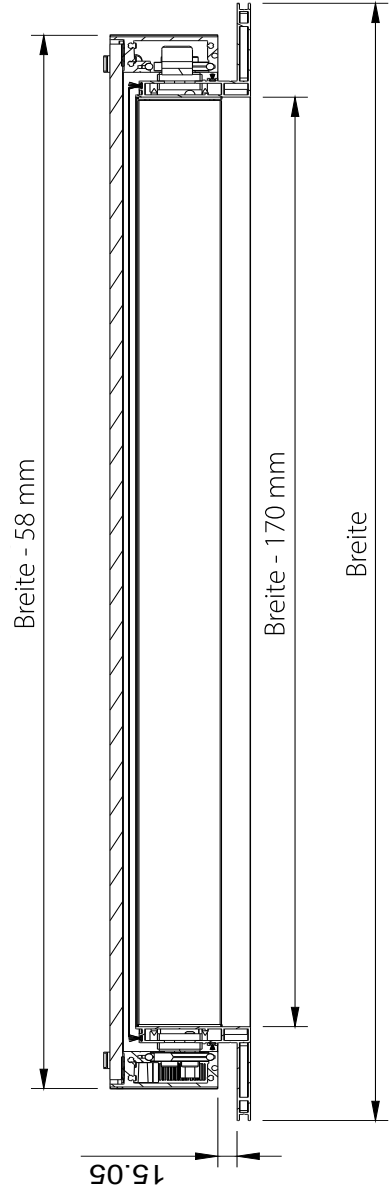


Projekt:		E-Mail:		Maßstab: 1:10	
		Oberflächensurface:		Gewicht in g:	
		Werkstoffmaterial:			
		Benennung:		BG-KPL	
Bearb.	Datum	Name			
01.10.2019		Dominik Polzin			
Geprüft					
Norm					
Maße ohne Toleranzangabe nach DIN ISO 2768 Th-K			Zeichnung Nr.		Blatt 2/3
S.E. Systemelectronic GmbH D-83728 Halling Tel. 08052178 99 0					A3
Status	Änderungen	Datum	Name		

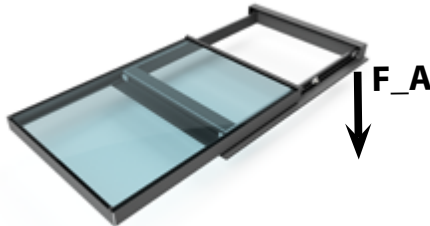
A-A (1:5)



B-B (1:5)



3. KRÄFTE BEI AUSGEFAHRENEM FLÜGEL

Kräfteberechnung für Dachneigung 0° Dachschiebefenster 70% geöffnet. Beidseitig vorzusehende Auflagerkräfte mit einer formschlüssigen Befestigung, wie Klammer oder Schraube.						
	Breite	700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm	1100 mm
Länge	Gewichtsangaben und auftretende Kräfte bei 70% ausgefahrenem Dachschiebefenster.					
800 mm	Flügel / kg	14,92	16,74	18,56	20,37	22,19
	Rahmen / kg	8,58	9,23	9,89	10,54	11,20
	Gesamtgewicht	23,50	25,97	28,45	30,91	33,39
	F_A / N / N	-13,64	-16,57	-19,50	-22,43	-25,36
1250 mm	Flügel / kg	23,70	26,64	29,58	32,52	35,47
	Rahmen / kg	10,23	10,88	11,54	12,19	12,85
	Gesamtgewicht	33,93	37,52	41,12	44,71	48,32
	F_A / N	-25,85	-31,07	-36,30	-41,52	-46,75
1500 mm	Flügel / kg	28,58	32,14	35,71	39,27	42,84
	Rahmen / kg	11,14	11,80	12,46	13,11	13,77
	Gesamtgewicht	39,72	43,94	48,17	52,38	56,61
	F_A / N	-32,63	-39,13	-45,63	-52,13	-58,63
Die Kräfte sind Anhaltswerte und variieren je nach Größe, Scheibendimensionierung und Ausstattung. Die Angegebenen Werte wurden in der Standardausführung berechnet mit einer 10 mm VSG/TVG Glasscheibe. Das Gewicht ist abhängig von der Größe des Dachschiebefensters, dem Glas und der Ausstattung. Bitte achten Sie darauf, dass die Glashalteleiste die Kraft F_A aufnehmen kann.						

4. EINBAUBESCHRÄNKUNGEN

Maximale Einbaugröße in Bezug auf die Dachneigung

Um die Dauergebrauchstauglichkeit zu gewährleisten ist bei einem bestimmungsgemäßen Einbau die maximale Größe des Dachschiebefensters (Länge x Breite), in Abhängigkeit der Dachneigung zwingend zu berücksichtigen. Es sind nur folgende Spezifikationen zulässig:

Dachneigung bis	max. Größe Dachschiebefenster	
	Länge bis	Breite bis
5°	1500 mm	1100 mm
10°	1500 mm	1100 mm
15°	1250 mm	1000 mm
	1500 mm	900 mm
20°	1500 mm	800 mm
25°	800 mm	800 mm
	1500 mm	700 mm
30°	800 mm	800 mm
	1250 mm	700 mm
35°	800 mm	800 mm

5. STATIK

Zur Statikberechnung wurde der Scheibenaufbau 10 mm VSG/TVG sowie die Dachneigung herangezogen. Gerne liefern wir Ihnen die Originaldokumente des Statikbüros.

Dachneigung 2° 10 mm VSG/TVG entsprechend werksseitiger Glaslieferung											
Berechnung 04 004701 Standsicherheit gegenüber Eigengewicht, Wind- und Schneelast gem. DIN											
Tab. 3		maximale charakteristische Last aus Wind und Schnee [kN/m²]									kmod= 0,7
a\	b [mm]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	555	20,39	17,25	15,10	13,41	12,21	11,32	10,59	9,92	9,36	9,13
2	597	19,06	16,14	13,84	12,26	10,98	10,03	9,32	8,72	8,21	7,75
3	639	17,54	15,18	13,05	11,35	10,13	9,12	8,38	7,81	7,32	6,88
4	681	15,69	14,41	12,35	10,75	9,46	8,49	7,70	7,10	6,63	6,23
5	723	14,10	13,00	11,81	10,23	8,99	7,99	7,22	6,58	6,08	5,70
6	766	12,70	11,74	11,05	9,85	8,60	7,60	6,83	6,21	5,68	5,27
7	808	11,63	10,68	9,99	9,47	8,31	7,32	6,54	5,91	5,41	4,96
8	850	10,75	9,75	9,11	8,65	8,01	7,09	6,32	5,68	5,17	4,74
9	892	9,99	9,01	8,36	7,93	7,53	6,85	6,13	5,51	4,98	4,56
10	934	9,32	8,38	7,71	7,28	6,95	6,65	5,94	5,36	4,84	4,41
11	976	8,83	7,83	7,18	6,73	6,42	6,12	5,82	5,20	4,72	4,29
12	1018	8,41	7,34	6,71	6,25	5,95	5,69	5,50	5,11	4,61	4,19
13	1060	8,03	6,96	6,29	5,85	5,53	5,31	5,10	4,96	4,52	4,11
14	1102	7,68	6,65	5,93	5,50	5,17	4,95	4,75	4,63	4,44	4,03
15	1144	7,36	6,36	5,63	5,18	4,86	4,63	4,46	4,33	4,21	3,98
16	1187	7,07	6,09	5,38	4,89	4,58	4,34	4,18	4,04	3,94	3,87
17	1229	6,81	5,85	5,15	4,64	4,33	4,10	3,93	3,80	3,70	3,63
18	1271	6,64	5,63	4,95	4,45	4,12	3,88	3,71	3,58	3,50	3,41
19	1313	6,53	5,42	4,77	4,27	3,91	3,68	3,51	3,39	3,29	3,22
20	1355	6,44	5,22	4,60	4,11	3,75	3,50	3,34	3,21	3,11	3,04

Dachneigung 2° 10 mm VSG/TVG entsprechend werksseitiger Glaslieferung											
Berechnung 04 004701 Standsicherheit gegenüber Eigengewicht, Wind- und Schneelast gem. DIN											
Tab. 4		minimale charakteristische Last aus Wind und Schnee [kN/m²]									kmod= 0,7
a\	b [mm]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	555	-28,98	-26,95	-25,33	-23,59	-21,94	-20,33	-18,65	-17,13	-15,92	-14,98
2	597	-27,06	-25,23	-23,61	-22,50	-21,41	-20,39	-19,38	-18,39	-16,74	-15,37
3	639	-25,39	-23,59	-22,16	-20,95	-20,01	-19,13	-18,33	-17,60	-16,91	-16,14
4	681	-24,26	-22,32	-20,89	-19,62	-18,61	-17,87	-17,17	-16,48	-15,82	-15,22
5	723	-23,23	-21,30	-19,83	-18,65	-17,59	-16,74	-16,10	-15,51	-14,93	-14,34
6	766	-22,24	-20,35	-18,87	-17,69	-16,74	-15,83	-15,13	-14,58	-14,07	-13,56
7	808	-21,44	-19,50	-18,12	-16,82	-15,91	-15,07	-14,33	-13,77	-13,28	-12,82
8	850	-20,76	-18,73	-17,41	-16,18	-15,16	-14,36	-13,66	-13,02	-12,56	-12,15
9	892	-20,13	-18,18	-16,74	-15,58	-14,56	-13,75	-13,06	-12,44	-11,88	-11,51
10	934	-19,55	-17,69	-16,12	-15,03	-14,03	-13,21	-12,54	-11,94	-11,39	-10,91
11	976	-18,98	-17,21	-15,70	-14,52	-13,55	-12,75	-12,03	-11,48	-10,95	-10,48
12	1018	-18,41	-16,76	-15,30	-14,06	-13,10	-12,32	-11,60	-11,01	-10,53	-10,08
13	1060	-17,88	-16,29	-14,93	-13,71	-12,68	-11,91	-11,23	-10,63	-10,14	-9,70
14	1102	-17,38	-15,83	-14,56	-13,37	-12,33	-11,53	-10,89	-10,29	-9,82	-9,37
15	1144	-16,67	-15,41	-14,18	-13,05	-12,06	-11,17	-10,56	-9,98	-9,50	-9,07
16	1187	-15,82	-15,00	-13,78	-12,74	-11,79	-10,88	-10,23	-9,68	-9,21	-8,78
17	1229	-14,96	-14,71	-13,43	-12,44	-11,52	-10,65	-9,94	-9,41	-8,94	-8,52
18	1271	-14,16	-14,44	-13,10	-12,12	-11,27	-10,44	-9,72	-9,15	-8,68	-8,27
19	1313	-13,50	-14,14	-12,80	-11,81	-11,02	-10,23	-9,53	-8,90	-8,44	-8,04
20	1355	-12,89	-13,81	-12,66	-11,52	-10,74	-10,03	-9,34	-8,72	-8,22	-7,83

Dachneigung 2° 10 mm VSG/TVG entsprechend werksseitiger Glaslieferung											
Berechnung 04 004701 Standsicherheit gegenüber Eigengewicht, Wind- und Schneelast gem. DIN											
Tab. 5		maximale charakteristische Last aus Schnee [kN/m²]									kmod= 0,4
a\	b [mm]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	555	14,63	12,91	11,71	10,74	9,93	9,24	8,63	8,14	7,75	7,52
2	597	14,35	13,01	11,68	10,70	9,85	9,10	8,47	7,93	7,43	6,99
3	639	13,61	12,65	11,73	10,83	9,94	9,12	8,38	7,81	7,32	6,88
4	681	12,91	11,95	11,25	10,58	9,46	8,49	7,70	7,10	6,63	6,23
5	723	12,21	11,43	10,64	10,04	8,99	7,99	7,22	6,58	6,08	5,70
6	766	11,48	10,97	10,14	9,53	8,60	7,60	6,83	6,21	5,68	5,27
7	808	10,76	10,53	9,76	9,04	8,31	7,32	6,54	5,91	5,41	4,96
8	850	10,17	9,75	9,11	8,65	8,01	7,09	6,32	5,68	5,17	4,74
9	892	9,65	9,01	8,36	7,93	7,53	6,85	6,13	5,51	4,98	4,56
10	934	9,13	8,38	7,71	7,28	6,95	6,65	5,94	5,36	4,84	4,41
11	976	8,65	7,83	7,18	6,73	6,42	6,12	5,82	5,20	4,72	4,29
12	1018	8,22	7,34	6,71	6,25	5,95	5,69	5,50	5,11	4,61	4,19
13	1060	7,84	6,96	6,29	5,85	5,53	5,31	5,10	4,96	4,52	4,11
14	1102	7,50	6,65	5,93	5,50	5,17	4,95	4,75	4,63	4,44	4,03
15	1144	7,19	6,36	5,63	5,18	4,86	4,63	4,46	4,33	4,21	3,98
16	1187	6,88	6,09	5,38	4,89	4,58	4,34	4,18	4,04	3,94	3,87
17	1229	6,60	5,85	5,15	4,64	4,33	4,10	3,93	3,80	3,70	3,63
18	1271	6,39	5,63	4,95	4,45	4,12	3,88	3,71	3,58	3,50	3,41
19	1313	6,23	5,42	4,77	4,27	3,91	3,68	3,51	3,39	3,29	3,22
20	1355	6,09	5,22	4,60	4,11	3,75	3,50	3,34	3,21	3,11	3,04

Dachneigung 2° 10 mm VSG/TVG entsprechend werksseitiger Glaslieferung											
Berechnung 04 004701 Standsicherheit gegenüber Eigengewicht, Wind- und Schneelast gem. DIN											
Tab. 6		minimale charakteristische Last aus Schnee [kN/m²]									kmod= 0,4
a\	b [mm]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
555	625	-14,26	-12,53	-11,34	-10,36	-9,56	-8,87	-8,25	-7,76	-7,38	-7,15
597	686	-13,97	-12,64	-11,31	-10,33	-9,48	-8,73	-8,10	-7,56	-7,06	-6,62
639	747	-13,23	-12,27	-11,36	-10,45	-9,57	-8,84	-8,16	-7,55	-7,03	-6,60
681	808	-12,53	-11,57	-10,88	-10,21	-9,58	-8,88	-8,26	-7,69	-7,17	-6,70
723	869	-11,83	-11,06	-10,27	-9,66	-9,13	-8,67	-8,22	-7,73	-7,29	-6,86
766	931	-11,10	-10,59	-9,76	-9,15	-8,66	-8,21	-7,84	-7,54	-7,21	-6,90
808	992	-10,38	-10,15	-9,39	-8,67	-8,23	-7,81	-7,43	-7,14	-6,89	-6,65
850	1053	-9,80	-9,72	-9,02	-8,36	-7,81	-7,42	-7,07	-6,77	-6,53	-6,30
892	1114	-9,27	-9,30	-8,68	-8,07	-7,51	-7,11	-6,75	-6,44	-6,16	-5,97
934	1175	-8,75	-8,86	-8,37	-7,79	-7,24	-6,83	-6,49	-6,19	-5,91	-5,67
976	1236	-8,27	-8,41	-8,13	-7,53	-7,00	-6,60	-6,24	-5,95	-5,69	-5,44
1018	1297	-7,85	-8,01	-7,88	-7,29	-6,78	-6,38	-6,02	-5,72	-5,47	-5,25
1060	1358	-7,47	-7,65	-7,62	-7,11	-6,58	-6,17	-5,83	-5,51	-5,26	-5,04
1102	1419	-7,12	-7,28	-7,36	-6,93	-6,40	-5,98	-5,66	-5,34	-5,07	-4,86
1144	1480	-6,81	-6,95	-7,10	-6,77	-6,26	-5,80	-5,49	-5,18	-4,91	-4,69
1187	1541	-6,51	-6,63	-6,85	-6,61	-6,12	-5,65	-5,32	-5,04	-4,77	-4,54
1229	1602	-6,23	-6,33	-6,61	-6,44	-5,98	-5,53	-5,17	-4,90	-4,64	-4,41
1271	1663	-6,01	-6,06	-6,37	-6,29	-5,85	-5,42	-5,05	-4,77	-4,51	-4,29
1313	1724	-5,86	-5,81	-6,09	-6,15	-5,72	-5,31	-4,95	-4,65	-4,40	-4,18
1355	1785	-5,71	-5,59	-5,79	-6,01	-5,59	-5,20	-4,86	-4,55	-4,29	-4,07

Dachneigung 35° 10 mm VSG/TVG entsprechend werksseitiger Glaslieferung											
Berechnung 04 004702 Standsicherheit gegenüber Eigengewicht, Wind- und Schneelast gem. DIN											
Tab. 3		maximale charakteristische Last aus Wind und Schnee [kN/m²] kmod= 0,7				Tab. 4		minimale charakteristische Last aus Wind und Schnee [kN/m²] kmod= 0,7			
a\	b [mm]	1	2	3	4	a\	b [mm]	1	2	3	4
1	555	33,87	28,75	25,18	22,46	1	555	-38,69	-34,57	-31,35	-28,54
2	597	31,53	26,63	22,94	20,35	2	597	-36,83	-34,17	-31,53	-28,92
3	639	28,98	24,96	21,40	18,68	3	639	-34,63	-32,17	-30,18	-28,38
4	681	25,83	23,47	20,18	17,51	4	681	-33,07	-30,31	-28,47	-26,78
5	723	23,17	21,25	19,07	16,61	5	723	-31,63	-28,96	-26,85	-25,35
6	766	20,93	19,16	17,69	15,75	6	766	-30,13	-27,74	-25,49	-23,91
7	808	19,20	17,40	16,12	15,08	7	808	-28,74	-26,61	-24,53	-22,84

Tab. 5		maximale charakteristische Last aus Schnee [kN/m²] kmod= 0,4				Tab. 6		minimale charakteristische Last aus Schnee [kN/m²] kmod= 0,4			
a\	b [mm]	1	2	3	4	a\	b [mm]	1	2	3	4
1	555	19,29	16,77	15,24	13,98	1	555	-18,84	-16,32	-14,79	-13,53
2	597	18,90	16,69	14,72	13,56	2	597	-18,45	-16,24	-14,27	-13,11
3	639	18,12	16,51	14,77	13,25	3	639	-17,67	-16,06	-14,32	-12,80
4	681	16,73	16,14	14,73	13,32	4	681	-16,28	-15,69	-14,28	-12,87
5	723	15,45	15,24	14,35	13,33	5	723	-15,00	-14,79	-13,90	-12,88
6	766	14,23	14,28	13,71	12,89	6	766	-13,78	-13,83	-13,26	-12,44
7	808	13,33	13,34	13,11	12,29	7					

6. SICHERHEITSBESTIMMUNGEN

Einbaurichtlinien bezogen auf die Einbauhöhe der Schließkante über FFB unter Berücksichtigung der KB.01:2017-07					
Voraussetzung	Einbauhöhe der Schließkante >250 cm über FFB	Einbauhöhe der Schließkante < 250 cm über FFB			
Raumnutzungsart	Alle Raumnutzungsarten	Räume gewerblicher Nutzung, wo Nutzer in die Technik eingewiesen sind. z.B. Büro-, Industrieräume	Wohnräume, wo die Bewohner in die Technik eingewiesen sind. Räume, wo die Nutzer/Besucher die Gefahr einschätzen können oder beaufsichtigt sind.	Räume, die für den regelmäßigen Aufenthalt von Personen, die nicht in die sichere Nutzung eingewiesen werden können, vorgesehen sind. z.B. Verkaufs-, Versammlungsstätten	Räume, die für den regelmäßigen Aufenthalt von schutzbedürftigen Personen vorgesehen sind. z.B. Kindergärten, Schulen, Krankenhäuser
manueller Betrieb	Schutzklasse 0	Schutzklasse 0	Schutzklasse 1	Schutzklasse 2	Schutzklasse 4
	manueller Betrieb gegenseitig verriegelter Jalousie-Taster	manueller Betrieb gegenseitig verriegelter Jalousie-Taster	manueller Betrieb gegenseitig verriegelter Jalousie-Taster	manueller Betrieb gegenseitig verriegelter Jalousie-Taster	gegenseitig verriegelter Jalousie-Schlüsselschalter
Automatikbetrieb	Schutzklasse 0	Schutzklasse 2	Schutzklasse 3	Schutzklasse 4	
Maßnahme 1	keine Maßnahme erforderlich	Mit Sicherheitssteuerung ExtremeLine und Sicherheitsschaltleiste			
Maßnahme 2		Einbau eines festen werkseitig gelieferten Insektenschutzgitters			
FFB = Fertigfußboden Sie können die Maßnahme 1 oder Maßnahme 2 verwenden um die Schutzklasse zu erreichen.					

