



Gutachtliche Stellungnahme

Nr. 45-64/22

Grundlagen

DIN EN 1627-1630:2011-09, RC 2
Prüf-/ Kurzbericht 45-21/21
DIN EN 1627-1630:2021-11, RC 2
Prüfbericht 45-36/22

Auftraggeber

dormakaba Deutschland GmbH
DORMA Platz 1
D-58256 Ennepetal

Produkt

ST PRO Green RC2 (Oberflur Variante)

In Erweiterung der o.g. Grundlagen werden folgende Komponenten/Varianten

Elementkombinationen
(1-flg. und 2-flg. Schiebetüranlagen mit und ohne festverglasten Seitenteilen, sowie mit und ohne mehrteiligem festverglastem Oberlicht)

Abmessungen
(gemäß Tabelle)

Beschläge
(der Firma CARL FUHR GmbH & Co. KG und dormakaba Deutschland GmbH)

Füllungen
(2-fach und 3-fach Isolierverglasungen)

Alternative Profilvariante
(Anschlussprofile 325536 mit 325546, 325578, 325567 oder 325534)

freigegeben. Vorausgesetzt wird die sonstige Baugleichheit des einbruchhemmenden Elements.

Datum des Gutachtens

29. November 2022

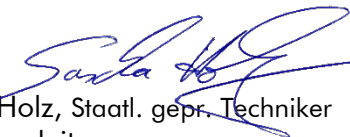
Umfang des Gutachtens

1 Seite Deckblatt,
5 Seiten Gutachten,
3 Seiten Anlagen


Zusatzbedingungen zu diesem Gutachten

Die gutachtliche Stellungnahme hat solange Gültigkeit, wie sich die angegebene Prüfungsgrundlage und/oder das geprüfte Produkt nicht ändern. Sie darf nicht verändert und nur als Ganzes veröffentlicht werden.

Unterschrift


S. Holz, Staatl. gepr. Techniker
Laborleitung




D. Hermann, Staatl. gepr. Techniker
Prüfer



Technische Bewertung

Zusätzlich zu den im Prüf-/ Kurzbericht 45-21/21 sowie in Erweiterung im Prüfbericht 45-36/22 beschriebenen 1-flg. und 2-flg. Schiebetüranlagen mit festverglasten Seitenteilen und Oberlichtern werden folgende Bauarten und Abweichungen gutachtlich freigegeben:

Elementkombinationen

Gegenüber der geprüften Schiebetüranlage werden alle Bauarten aus nachfolgender Tabelle freigegeben. Auf Basis der festgestellten Ergebnisse der Prüfungen und nach Überprüfung der Unterlagen kann davon ausgegangen werden, dass die unterschiedlichen Bauarten keinen negativen Einfluss auf die statische und dynamische Belastung und auch nicht auf den manuellen Werkzeugangriff haben.

Geprüfte Bauarten	Gutachtlich freigegebene Bauarten
<p>2-flg. mit Seitenteilen und 3-tlg. Oberlicht als Durchgangsmontage</p> <p>1-flg. ohne Seitenteile als Wandmontage</p>	<p>Ausführung der Elemente als 1-flg. und 2-flg. Schiebetüranlagen wahlweise</p> <p>mit und ohne festverglasten Seitenteilen (ein- und beidseitig)</p> <p>mit und ohne festverglasten Oberlichtern (2- bis 4-tlg.)</p> <p>mit und ohne Horizontalsprosse (sofern die Anbindung an die Rahmenprofile dem geprüften Zustand der Rahmeneckverbindung entspricht)</p> <p>mit Antriebshöhen 100 mm und 150 mm</p> <p>Montage ausgeführt als Wandmontage oder Durchgangsmontage</p> <p>Montage in Pfosten-Riegelkonstruktionen, geprüft als einbruchhemmendes Bauteil der Widerstandsklasse RC 2 oder höher mit Lage der Profile / Verschraubungen im Pfosten- bzw. Riegelbereich</p>



Elementabmessungen

Abweichend von den im Prüf- und Kurzbericht 45-21/21 bzw. Prüfbericht 45-36/22 ausgewiesenen Elementabmessungen werden Elementabmessungen nachfolgender freigegeben. Auf Basis der festgestellten Ergebnisse der Prüfungen und nach Überprüfung der Unterlagen kann davon ausgegangen werden, dass die abweichenden Größen keinen negativen Einfluss auf die statische und dynamische Belastung und auch nicht auf den manuellen Werkzeugangriff haben.

Geprüfte Elementabmessungen	Gutachtlich freigegebene Elementabmessungen
<p>2-flügelig mit den Flügelabmessungen 1408,50 mm x 2798 mm und 683,50 mm x 2798 mm als Durchgangsmontage</p>	<p>2-flg. mit den Flügelabmessungen 558,50 mm bis 1558,50 mm Breite 2048,00 mm bis 3098,00 mm Höhe</p> <p>mit den Seitenteilabmessungen 598,50 mm bis 1600 mm Breite 2060,00 mm bis 3110 mm Höhe</p> <p>mit den Oberlichtgrößen bis zu 3146 mm Breite bis zu 1500 mm Höhe (in Abhängigkeit der Herstellbarkeit der Gläser)</p> <p>Anlagenabmessungen 1000 mm bis 3000 mm lichte Weite 2050 mm bis 3100 lichte Höhe 2197 mm bis 6200 mm Gesamtanlagenbreite (geprüfte Konstruktionsfugen und Maße der Verriegelungspunkte aus den Ecken (+10% / -20 %) bis Mitte Verriegelungspunkt gemessen sind einzuhalten.)</p> <p>Maximales Flügelgewicht je Fahrflügel 200 kg</p>
<p>1-flügelig mit den Flügelabmessungen 817 mm x 2798 mm als Wandmontage</p>	<p>1-flg. mit den Flügelabmessungen 767 mm bis 3067 mm Breite 2048 mm bis 3098 mm Höhe</p> <p>mit den Seitenteilabmessungen 807 mm bis 3079 mm Breite 2060 mm bis 3110 mm Höhe</p> <p>mit den Oberlichtgrößen bis zu 3146 mm Breite bis zu 1500 mm Höhe (in Abhängigkeit der Herstellbarkeit der Gläser)</p>
<p>1-flügelig mit den Flügelabmessungen 817 mm x 2798 mm als Wandmontage</p>	<p>Anlagenabmessungen 700 mm bis 3000 mm lichte Weite 2050 mm bis 3100 lichte Höhe 1628 mm bis 6200 mm Gesamtanlagenbreite (geprüfte Konstruktionsfugen und Maße der Verriegelungspunkte aus den Ecken (+10 % / -20 %) bis Mitte Verriegelungspunkt gemessen sind einzuhalten. Bei lichten Öffnungsweiten > 1500 mm mit 3. Laufwagen auf Fahrflügelmitte)</p> <p>Maximales Flügelgewicht 250 kg</p>



Beschläge

Alternativ zu den geprüften Beschlägen werden Beschläge aus nachfolgender Tabelle gutachtlich freigegeben. Auf Basis der festgestellten Ergebnisse der Prüfungen und nach Überprüfung der Unterlagen kann davon ausgegangen werden, dass die alternativen Einsteckschlösser mit Zusatzverriegelung oben, den Panik-Gegenkästen mit Zusatzverriegelung oben und unten, den Schließblechen und den Zusatzkomponenten keinen negativen Einfluss auf die statische und dynamische Belastung und auch nicht auf den manuellen Werkzeugangriff haben.

Geprüfte Beschläge	Gutachtlich freigegebene Beschläge
<p>multitronic 881 Mehrfachverriegelung mit 5 Schwenkhaken (Typ 5-00-794-02) der Firma CARL FUHR GmbH & Co. KG</p> <p>2-flügelig mit den Beschlägen Schließblechgrundkörper 25719701140 Schlosskasten 25713301150 Verhakungsleiste 32556600120 Führungsschiene 32543101120 Aushebelsicherung 25818001140 Handentriegelung über Bowdenzug dormakaba Art. Nr. 258200 der Firma dormakaba Deutschland GmbH</p> <p>1-flügelig mit den Beschlägen Schließblechgrundkörper 25719701140 Schlosskasten 25713301150 Verhakungsleiste 32556600120 Führungsschiene 32543101120 Aushebelsicherung (oben flügelseitig) 25818100140 Aushebelsicherung (oben antriebsseitig) 25818201140 der Firma dormakaba Deutschland GmbH</p>	<p>Mehrfachverriegelung System FUHR multitronic 881 mit 5xSchwenkriegeln Typ 5-00-794-02</p> <p>mit Handentriegelung dormakaba Art.Nr. 258133 mit Rohrahmeneinsteckschloss 299 und Profilzylinder nach DIN 18252 (Stelle 3: Klasse 4, Stelle 4 Klasse C);</p> <p>Handentriegelung über Bowdenzug dormakaba Art. Nr. 258200;</p> <p>durchlaufende Schließleiste; durchlaufende Verhakungsleiste</p> <p>4 St. Aushebelsicherungen pro Fahrflügel (2 St. pro Laufwagen)</p>



Füllungen

Es werden gutachtlich alle Füllungen entsprechend nachfolgender Tabelle freigegeben. Auf Basis der festgestellten Ergebnisse der Prüfungen und nach Überprüfung der Unterlagen kann davon ausgegangen werden, dass die alternativen Füllungen keinen negativen Einfluss auf die statische und dynamische Belastung und auch nicht auf den manuellen Werkzeugangriff haben.

Geprüfte Füllungen	Gutachtlich freigegebene Füllungen
2-fach Isolierglas GEWE-therm P4A VSG 9,52 - SZR 20 - ESG 6	Alle 2-fach-Isolierverglasungen mit einer Glasstärke von 34 mm (34,28 mm) und einem Nachweis in der Klasse P4A nach EN 356
3-fach Isolierglas GEWE-therm P4A VSG 8,76 - SZR 14 - ESG 5 – SZR 14 - ESG 5	
2-fach Isolierglas HERO-TOP S P4A VSG 9,52 - SZR 20 - ESG 6	Alle 3-fach-Isolierverglasungen mit Stärken von 46 bis 50 mm und einem Nachweis in der Klasse P4A nach EN 356 (46,28 mm bis 50,28 mm)
3-fach Isolierglas HERO-TOP S P4A VSG 9,52 mm - SZR 12 - ESG 6 - SZR 14 - ESG 6	Umlaufend vollflächig mit Sikaflex-221 verklebt
3-fach Isolierglas GEWE-therm P4A VSG 9,52 mm - SZR 12 - ESG 6 - SZR 14 - ESG 6	
Umlaufend vollflächig mit Sikaflex-221 verklebt	

Alternative Profilvariante

Es werden gutachtlich alle Profilvarianten entsprechend nachfolgender Tabelle freigegeben. Auf Basis der festgestellten Ergebnisse der Prüfungen und nach Überprüfung der Unterlagen kann davon ausgegangen werden, dass die alternativen Füllungen keinen negativen Einfluss auf die statische und dynamische Belastung und auch nicht auf den manuellen Werkzeugangriff haben.

Geprüfte Profilvariante	Gutachtlich freigegebene Profilvarianten
2-flg. mit Wandanschlussprofil 325536 in Verbindung mit Clipsprofil 325546	Wandanschlussprofil 325536 in Verbindung mit Clipsprofil 325546 oder Wandanschlussprofil einteilig 325578
1-flügelig mit seitlichem Baukörperanschluss des Pfostenprofils 325567	
	Ausführung mit folgenden Profilen für den Baukörperanschluss des Festelementes Pfosten 1-flügelig: Pfostenprofil 325567 oder 325534

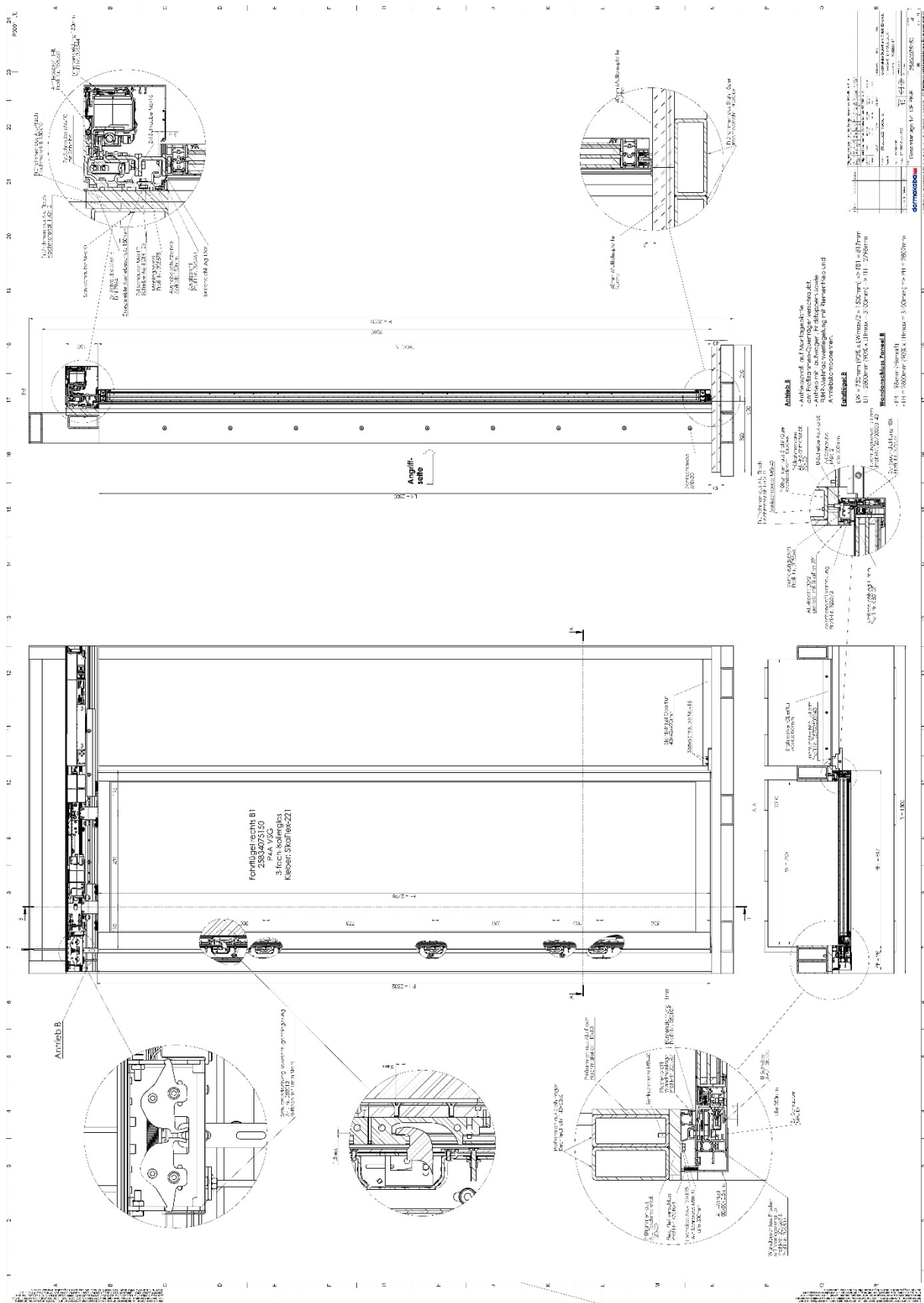


Mitgeltende Bedingungen

Vorausgesetzt wird die sonstige Baugleichheit der Elemente wie in den o.g. Grundlagen beschrieben.

Die gutachtliche Stellungnahme hat solange Gültigkeit, wie sich die angegebene Prüfungsgrundlage und/oder das geprüfte Produkt nicht ändern. Sie darf nicht verändert und nur als Ganzes veröffentlicht werden.

D-42551 Velbert, 29. November 2022



MAS, 04.10.2022

ST PRO Green RC2 OF: Übersicht Anlagen- und Elementmaße für GAS

Zweiflügelig			Einflügelig		
LWmin	1000	mm	LWmin	700	mm
LWmax	3000	mm	LWmax	3000	mm
LHmin	2050	mm	LHmin	2050	mm
LHmax	3100	mm	LHmax	3100	mm
Bmin	2197	mm	Bmin	1628	mm
Bmax	6200	mm	Bmax	6200	mm
Fahrflügel			Fahrflügel		
FBmin	558,5	mm	FBmin	767	mm
FBmax	1558,5	mm	FBmax	3067	mm
FHmin	2048	mm	FHmin	2048	mm
FHmax	3098	mm	FHmax	3098	mm
Seitenteil			Seitenteil		
SBmin	598,5	mm	SBmin	807	mm
SBmax	1600	mm	SBmax	3079	mm
SHmin	2060	mm	SHmin	2060	mm
SHmax	3110	mm	SHmax	3110	mm

Oberlicht		
OBmin	nicht limitiert*	mm
OBmax	3146	mm
OHmin	nicht limitiert*	mm
OHmax	1500	mm

* Abhängig von der Herstellbarkeit der benötigten Gläser, die auf ein gewisses Höhen-/Breitenverhältnis beschränkt sind.

Abkürzungen:

B Anlagenbreite, entspricht auch der Gesamtbreite des 2- bis 4-teiligen Oberlichts
 LW Durchgangswerte
 LH Durchgangshöhe
 FB Türflügelbreite
 FH Türflügelhöhe
 SB Seitenteilbreite
 SH Seitenteilhöhe
 OB Breite eines Oberlichtelements
 OH Oberlichthöhe