Prüfinstitut der Gütegemeinschaft Schlösser und Beschläge e.V. · PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert · Wallstraße 41
D-42551 Velbert · Telefon: +49 (0) 2051 / 9506-5 · Fax: +49 (0) 2051 / 9506-69 · www.piv-velbert.de · info@piv-velbert.de

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

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
2-flügelig mit den Flügelabmessungen 1408,50 mm x 2798 mm und 683,50 mm x 2798 mm als Durchgangsmontage	2-flg. mit den Flügelabmessungen 558,50 mm bis 1558,50 mm Breite 2048,00 mm bis 3098,00 mm Höhe mit den Seitenteilabmessungen 598,50 mm bis 1600 mm Breite 2060,00 mm bis 3110 mm Höhe mit den Oberlichtgrößen bis zu 3146 mm Breite bis zu 1500 mm Höhe (in Abhängigkeit der Herstellbarkeit der Gläser) 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.) Maximales Flügelgewicht je Fahrflügel 200 kg
1-flügelig mit den Flügelabmessungen 817 mm x 2798 mm als Wandmontage	1-flg. mit den Flügelabmessungen 767 mm bis 3067 mm Breite 2048 mm bis 3098 mm Höhe mit den Seitenteilabmessungen 807 mm bis 3079 mm Breite 2060 mm bis 3110 mm Höhe mit den Oberlichtgrößen bis zu 3146 mm Breite bis zu 1500 mm Höhe (in Abhängigkeit der Herstellbarkeit der Gläser)
1-flügelig mit den Flügelabmessungen 817 mm x 2798 mm als Wandmontage	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) Maximales Flügelgewicht 250 kg

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
multitronic 881 Mehrfachverriegelung mit 5 Schwenkhaken (Typ 5-00-794-02) der Firma CARL FUHR GmbH & Co. KG 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 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	Mehrfachverriegelung System FUHR multitronic 881 mit 5xSchwenkriegeln Typ 5-00-794-02 mit Handentriegelung dormakaba Art.Nr. 258133 mit Rohrahmeneinsteckschloss 299 und Profilzylinder nach DIN 18252 (Stelle 3: Klasse 4, Stelle 4 Klasse C); Handentriegelung über Bowdenzug dormakaba Art. Nr. 258200; durchlaufende Schließleiste; durchlaufende Verhakungsleiste 4 St. Aushebesicherungen pro Fahrflügel (2 St. pro Laufwagen)

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 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 3-fach Isolierglas HERO-TOP S P4A VSG 9,52 mm - SZR 12 - ESG 6 - SZR 14 - ESG 6 3-fach Isolierglas GEWE-therm P4A VSG 9,52 mm - SZR 12 - ESG 6 - SZR 14 - ESG 6 Umlaufend vollflächig mit Sikaflex-221 verklebt	Alle 2-fach-Isolierverglasungen mit einer Glasstärke von 34 mm (34,28 mm) und einem Nachweis in der Klasse P4A nach EN 356 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) 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 1-flügelig mit seitlichem Baukörperanschluss des Pfostenprofils 325567	Wandanschlussprofil 325536 in Verbindung mit Clipsprofil 325546 oder Wandanschlussprofil einteilig 325578 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