

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen • Überwachen • Zertifizieren

Zertifikat der Leistungsbeständigkeit

0432-CPR-00005-01.06

Version 03

Gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlamentes und des Rates vom 9. März 2011 (Bauproduktenverordnung – CPR), gilt dieses Zertifikat für das/die Bauprodukt/e

Forster Paniktürverschlüsse

Paniktürverschlüsse mit horizontaler Betätigungsstange für 1- und 2flügelige Türen in Rettungswegen gemäß der Zusammenstellung und Klassifikation in der Anlage 2, sowie den wesentlichen Eigenschaften in Anlage 4,

in Verkehr gebracht unter dem Namen oder der Marke von

Forster Profilsysteme AG

Hofstrasse 41
CH-8590 Romanshorn
Schweiz

und hergestellt im/in den Herstellwerk/en

gemäß Anlage 1

Dieses Zertifikat bescheinigt, dass alle Vorschriften über die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit beschrieben im Anhang ZA der harmonisierten Norm/en

EN 1125:2008

entsprechend **System 1** für die in diesem Zertifikat beschriebene Leistung angewendet werden und dass die durch den Hersteller durchgeführte werkseigene Produktionskontrolle bewertet wird um die

Leistungsbeständigkeit des Bauproduktes

sicherzustellen.

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 26.02.2021 ausgestellt und bleibt bis zum 10.05.2025 gültig, solange weder die harmonisierte Norm, das Bauprodukt, die AVCP-Methoden noch die Herstellbedingungen im Werk wesentlich geändert werden oder bis es durch die notifizierte Produktzertifizierungsstelle ausgesetzt oder zurückgezogen wird.

Dortmund, 03.06.2024



Im Auftrag



RBA T. Meinks

stellv. Leiter der Fachzertifizierungsstelle

Dieses Zertifikat umfasst 1 Seite und 4 Anlagen.

Dieses Zertifikat ersetzt das Zertifikat Nr. 0432-CPR-00005-01.6 vom 10.05.2024,
Version 02.



Forster Antipanikverschlüsse

Herstellwerke

Produkt	Hersteller & Herstellwerk
Schlösser/Verschlüsse	WILKA Schließtechnik GmbH Mettmanner Str. 56-64 D-42549 Velbert DO 9.10
Stangengriffe und Druckstangen	WILKA Schließtechnik GmbH Mettmanner Str. 56-64 D-42549 Velbert DO 20.1, DO 30.03, DO 2.17 ----- ECO Schulte GmbH & Co. KG Iserlohner Landstraße 117 D-58706 Menden DO 20.1, DO 30.03 ----- ESB Schulte Baubeschläge GmbH & Co. KG Industriestr. 2 D-14943 Luckenwalde DO 2.17 ----- FSB Franz Schneider Brakel GmbH & Co KG Nieheimer Straße 38 D-33034 Brakel DO 20.3 ----- HEWI Heinrich Wilke GmbH Hagenstrasse 2 D-34454 Bad Arolsen-Mengeringshausen ----- GfS – Gesellschaft für Sicherheitstechnik mbH Tempowerkring 15 21079 Hamburg



Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Elektromechanische Schließbleche/Türöffner	ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH Bildstockstr. 20 D-72458 Albstadt DO 22.0 ----- dormakaba Deutschland GmbH DORMA Platz 1 D-58256 Ennepetal DO 2.1 ----- GEZE GmbH Elemirski put 3 SRB-23000 Zrenjanin DO 22.2
---	---

Forster Antipanikverschlüsse

Verschluss

Nr.	Artikel Nr.	Vs-Typ	Funktion	Dornmaß	Entfernung	Stulp	Zubehör	Klassifikation	Kmb	Stg
1	FO678 Z mit FO4686 FO4687	A	Funktion IV	30 - 45mm	92mm PZ 94mm RZ	≥ 22 mm	1*	3 7 7 x 1 3 2 w A/B ^d A	13, 14, 15, 24	1, 3, 5, 7, 9, 11, 13
2	FO677 Z mit FO4686 FO4687	B	Funktion IV	30 - 45mm	92mm PZ 94mm RZ	≥ 22 mm	3*	3 7 7 x 1 3 2 w A/B ^d B	-	1, 3, 5, 7, 9, 11, 13
3	FO668 Z mit FO4686 FO4687	A	Funktion I	30 - 45mm	92mm PZ 94mm RZ	≥ 22 mm	1*	3 7 7 x 1 3 2 w A/B ^d A	13, 14, 15, 24	1, 3, 5, 7, 9, 11, 13
4	FO667 Z mit FO4686 FO4687	B	Funktion I	30 - 45mm	92mm PZ 94mm RZ	≥ 22 mm	3*	3 7 7 x 1 3 2 w A/B ^d B	-	1, 3, 5, 7, 9, 11, 13
5	FO658 Z mit FO4686 FO4687	A	Funktion III	30 - 45mm	92mm PZ 94mm RZ	≥ 22 mm	1*	3 7 7 x 1 3 2 w A/B ^d A	13, 14, 15, 24	1, 3, 5, 7, 9, 11, 13
6	FO657 Z mit FO4686 FO4687	B	Funktion III	30 - 45mm	92mm PZ 94mm RZ	≥ 22 mm	3*	3 7 7 x 1 3 2 w A/B ^d B	-	1, 3, 5, 7, 9, 11, 13
7	FO6678	A	Funktion IV	30 - 45mm	92mm PZ 94mm RZ	≥ 22 mm	1*	3 7 7 x 1 3 2 w A/B ^d A	13, 14, 15, 24	1, 3, 5, 7, 9, 11, 13
8	FO6677	B	Funktion IV	30 - 45mm	92mm PZ 94mm RZ	≥ 22 mm	3*	3 7 7 x 1 3 2 w A/B ^d B	-	1, 3, 5, 7, 9, 11, 13
9	FO6668	A	Funktion I	30 - 45mm	92mm PZ 94mm RZ	≥ 22 mm	1*	3 7 7 x 1 3 2 w A/B ^d A	13, 14, 15, 24	1, 3, 5, 7, 9, 11, 13
10	FO6667	B	Funktion I	30 - 45mm	92mm PZ 94mm RZ	≥ 22 mm	3*	3 7 7 x 1 3 2 w A/B ^d B	-	1, 3, 5, 7, 9, 11, 13
11	FO6658	A	Funktion III	30 - 45mm	92mm PZ 94mm RZ	≥ 22 mm	1*	3 7 7 x 1 3 2 w A/B ^d A	13, 14, 15, 24	1, 3, 5, 7, 9, 11, 13

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Nr.	Artikel Nr.	Vs-Typ	Funktion	Dornmaß	Entfernung	Stulp	Zubehör	Klassifikation	Kmb	Stg
12	FO6657	B	Funktion III	30 - 45mm	92mm PZ 94mm RZ	≥ 22 mm	3*	3 7 7 x 1 3 2 w A/B ^d B	-	1, 3, 5, 7, 9, 11, 13
13	FO6663 mit FO4685	C	Funktion Ia	35 – 70 & 80mm	-	≥ 22 mm	4*	3 7 7 x 1 3 2 w A/B ^d C	1, 3, 5, 7, 9, 11	2, 4, 6, 8, 10, 12, 14
14	FO663E/ FO664E mit Türöffner ET 30/ ET 40 und FO4685/ FO4687	C	Funktion Ia	30 - 70mm	-	≥ 22 mm	4*	3 7 7 x 1 3 2 w A/B ^d C	1, 3, 5, 7, 9, 11	2, 4, 6, 8, 10, 12, 14
15	FO7664 mit FO4685	C	Funktion Ia	30 – 85mm	-	≥ 22 mm	4	3 7 7 x 1 3 2 w A/B ^d C	1, 3, 5, 7, 9, 11, 18, 19, 22, 23	2, 4, 6, 8, 10, 12, 14
16	FO7607	B	Funktion II	35 – 45mm	92mm PZ 94mm RZ	≥ 22 mm	3*	3 7 7 x 1 3 2 w A/B ^d B	-	1, 3, 5, 7, 9, 11, 13
17	FO707Z	B	Funktion II	35 – 45mm	92mm PZ 94mm RZ	≥ 22 mm	3*	3 7 7 x 1 3 2 w A/B ^d B	-	1, 3, 5, 7, 9, 11, 13
18	FO7608	A	Funktion II	35 – 45mm	92mm PZ 94mm RZ	≥ 22 mm	1*	3 7 7 x 1 3 2 w A/B ^d A	15	1, 3, 5, 7, 9, 11, 13
19	FO708Z	A	Funktion II	35 – 45mm	92mm PZ 94mm RZ	≥ 22 mm	1*	3 7 7 x 1 3 2 w A/B ^d A	15	1, 3, 5, 7, 9, 11, 13
20	FO7697	B	Funktion II	35 – 45mm	92mm PZ 94mm RZ	≥ 22 mm	3*	3 7 7 x 1 3 2 w A/B ^d B	-	1, 3, 5, 7, 9, 11, 13
21	FO797Z	B	Funktion II	35 – 45mm	92mm PZ 94mm RZ	≥ 22 mm	3*	3 7 7 x 1 3 2 w A/B ^d B	-	1, 3, 5, 7, 9, 11, 13
22	FO7698	A	Funktion II	35 – 45mm	92mm PZ 94mm RZ	≥ 22 mm	1*	3 7 7 x 1 3 2 w A/B ^d A	15	1, 3, 5, 7, 9, 11, 13
23	FO798Z	A	Funktion II	35 – 45mm	92mm PZ 94mm RZ	≥ 22 mm	1*	3 7 7 x 1 3 2 w A/B ^d A	15	1, 3, 5, 7, 9, 11, 13
24	FO765M mit FO7665 und FO4685	C	Funktion Ia	35 – 85mm	-	≥ 22 mm	4*	3 7 7 x 1 3 2 w A/B ^d C	1, 3, 5, 7, 9, 11	2, 4, 6, 8, 10, 12, 14

Maximales Türflügelgewicht: 400 kg
Maximale Türflügelhöhe: 3500 mm
Maximale Türflügelbreite: 1600 mm

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

x	x	x	x	x	x	x	x	w	x	x
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

W : siehe Tabelle Stangengriffe und Druckstangen

Vs-Typ A: Verschluss für den Gangflügel 2flügeliger Türen & 1flügelige Türen
 Vs-Typ B: Verschluss für 1flügelige Türen nach außen öffnend
 Vs-Typ C: Verschluss für den Standflügel 2flügeliger Türen

Stg: Gibt an mit welchen Stangengriffen die Verschlüsse ausgestattet werden dürfen.

Kmb: Gibt den jeweils zugehörigen Verschluss für den anderen Türflügel an. Nur bei Verschlüssen für 2flügelige Türen.

c) Klassifikation „B“ bei Verwendung der Druckstangen 5, 6, 11 und 12, 13, 14.

1* Standardschließbleche gemäß Anlage 3 dürfen in Verkehr gebracht werden.

2* wahlweise Ausstattung mit einem gesicherten Fallenfeststeller.

Notwendige Änderung in Klassifikation:

x	x	x	0	x	x	x	x	x	x
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

3* Sonderschließbleche gemäß Anlage 3 dürfen in Verkehr gebracht werden.

4* Treibriegelstangen 9647 bis 9650, 9656, Führungsplatte 9653, Bodenschließmulde 9651, 9652, Steinbüchse 9685, Stangenführung 9644. Optional ohne untere Verriegelungsstange 9647

Funktion I (E): Einteilige Schlossnuss, ständig wirkende Fluchttürfunktion. Von innen ist das Öffnen über den Beschlag immer möglich. Von außen kann mit dem Schlüssel über den Wechsel geöffnet werden.

Funktion Ia (Geg.): Einteilige Schlossnuss, ständig wirkende Fluchttürfunktion. Von innen ist das Öffnen beider Türflügel über den Standflügel mittels des Beschlags immer möglich.

Funktion II (C): Geteilte Schlossnuss, ständig wirkende Fluchttürfunktion von innen. Von innen ist das Öffnen über den Innenbeschlag immer möglich. Der Außenbeschlag, bzw. die Außennusshälfte wird elektronisch geregelt ein- oder ausgekuppelt. Es wird ein Spezial-Beschlag mit geteiltem Stift benötigt.

Funktion III (D): Geteilte Schlossnuss, ständig wirkende Fluchttürfunktion von innen. Von innen ist das Öffnen über den Innenbeschlag immer möglich. Der Außenbeschlag wird mittels Schlüssel ständig eingekuppelt oder ständig ausgekuppelt. Der Riegel wird von außen nur durch den Schlüssel betätigt. Nach einer Beschlagbetätigung von innen ist die Tür auch von außen bis zur manuellen Wiederverriegelung zu öffnen.

Funktion IV (B): Geteilte Schlossnuss, ständig wirkende Fluchttürfunktion von innen. Von innen ist das Öffnen über den Innenbeschlag immer möglich. Der Außenbeschlag wird mittels Schlüssel ständig eingekuppelt oder ständig ausgekuppelt. Der Riegel wird von außen nur durch den Schlüssel betätigt. Nach einer Beschlagbetätigung von innen ist die Tür auch von außen mittels des Beschlags nicht zu öffnen.

Stangengriffe und Druckstangen

Stg	Typ Nr.	Kodierung	Entfernung	Grifflänge	Griffrohr	Hebelarm	Abdeckkappen	Klassifikation w=	Klassifikation x=
1	FSB 0 7980 11.... FSB 0 7980 21....	DO 20.3	92 mm PZ 94 mm RZ	≤ 1450 mm	Edelstahl, Aluminium		Edelstahl, Aluminium	1	0
2	FSB 0 7980 33.... FSB 0 7980 43....	DO 20.3	-	≤ 1450 mm	Edelstahl, Aluminium		Edelstahl, Aluminium	1	0
3	ECO-EPN 2000 II 30° WILKA 4921 30°	DO 2.17	-	≤ 1450 mm	Edelstahl	-	Edelstahl	2	B
4	ECO-EPN 2000 II 40°-45° WILKA 4921 40 – 45°	DO 2.17	-	≤ 1450 mm	Edelstahl	-	Edelstahl	2	B
5	HEWI PS 160XA 30° HEWI PS 111XA 30°	VE 30-26	-	≤ 1450 mm	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	2	B
6	HEWI PS 160XA 40°-45° HEWI PS 111XA 40°-45°	VE 30-26	-	≤ 1450 mm	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	2	B
7	ECO EPN 900 III ER 30° WILKA 4900 30°	DO 30.03	92 mm PZ 94 mm RZ	≤ 1450 mm	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl, Kunststoff	1	B
8	ECO EPN 900 III ER 40°-45° WILKA 4901 40 – 45°	DO 30.03	-	≤ 1450 mm	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl, Kunststoff	1	B
9	GFS e-Bar 700 730, 30° GFS e-Bar 700 733, 30° GFS e-Bar 700 735, 30° GFS e-Bar 700 740, 30° GFS e-Bar 700 743, 30° GFS e-Bar 700 745, 30°	-	-	≤ 1290 mm	Edelstahl		Edelstahl	2	0
10	GFS e-Bar 700 730, 40° - 45° GFS e-Bar 700 733, 40° - 45° GFS e-Bar 700 735, 40° - 45° GFS e-Bar 700 740, 40° - 45° GFS e-Bar 700 743, 40° - 45° GFS e-Bar 700 745, 40° - 45°	-	-	≤ 1290 mm	Edelstahl		Edelstahl	2	0
11	ECO EPN 950 ER 30° WILKA 4904 30°	DO 20.1	-	≤ 1450 mm	Edelstahl Aluminium	Edelstahl	Edelstahl,	1	B
12	ECO EPN 950 ER 40° - 45° WILKA 4905 40 – 45°	DO 20.1	-	≤ 1450 mm	Edelstahl Aluminium	Edelstahl	Edelstahl	1	B
13	ECO EPN 900 IV 30° WILKA 4906 30°	DO 20.1	92 mm PZ 94 mm RZ	≤ 1450 mm	Edelstahl Aluminium	Edelstahl	Edelstahl	1	B
14	ECO EPN 900 IV 40° - 45° WILKA 4907 40 – 45°	DO 20.1	92 mm PZ 94 mm RZ	≤ 1450 mm	Edelstahl Aluminium	Edelstahl	Edelstahl	1	B

Aussenbeschlag

Hersteller	Kodierung
ECO	DO 20.1 DO 2.17 DO 25.21

Alternative Außenbeschläge siehe Anlage 3.

Alternative Ausstattung und Sonderbauteile

1. Außenbeschläge

Außenbeschläge gemäß DIN 18273:1997-12 oder die nachfolgend aufgeführten Außenbeschläge mit gültiger allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung mit Übereinstimmungsnachweis dürfen verwendet werden.

Bei den Verschlüssen Typ A oder Typ B dürfen auch die mechatronischen Türbeschläge „Salto XS4 One“, „Salto XS4 Mini“ gemäß allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-6.100-2624, sowie die Mechatronischen Beschläge „XS4 Original“, „XS4 Original+“ bzw. „XS4 One S“ gemäß allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-6.100-2629 der Fa. SALTO Systems S.L. Die Beschläge müssen die Kodierung DO 20.52 tragen.

Bei den Verschlüssen Typ A oder Typ B dürfen auch die Beschläge der Modellreihe c-lever pro und c-lever compact gemäß allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-6.100-2616 als Außenbeschläge verwendet werden. Die Beschläge müssen die Kodierung DO 20.61 (c-lever compact) oder DO 6.21 (c-lever pro) tragen.

Bei den Verschlüssen Typ A oder Typ B dürfen auch die mechatronischen Beschläge der Modellreihe „DOM ENiQ Guard“, „DOM ELS Guard“ und „DOM TapKey Guard“ gemäß allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-6.100-2554 der Firma DOM Sicherheitstechnik GmbH & Co. KG verwendet werden.

Bei den Verschlüssen Typ A oder Typ B dürfen auch die mechatronischen Beschläge "CES OMEGA FLEX ILS", " CES OMEGA FLEX SMARTSCHILD SIS" bzw. " CES OMEGA ILS-I" gemäß allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-6.100-2586 der Firma C.Ed. Schulte GmbH Zylinderschlossfabrik. Die Beschläge müssen die Kodierung DO 5.6 tragen.

Bei Verwendung der o.a. Sonderbeschläge ist die möglicherweise notwendige Anpassung der Brandschutzklassifikation (4. Stelle des Klassifikationsschlüssels) der Verschlüsse zu beachten.

2. Sicherungseinrichtungen

Gegen die Sicherung von Türen in Rettungswegen mit dem GFS-Türwächter „Gfs-Tag-Alarm“ bestehen hinsichtlich der Funktion der Verschlusssysteme grundsätzlich keine Bedenken:

Hersteller: GFS Gesellschaft für Sicherheitstechnik mbH
Tempowerkring 15
21079 Hamburg

Die Sicherungseinrichtung ist nicht als Teil der Paniktürverschlüsse gem. EN 1125:2008 anzusehen. Im Zweifel ist die Eignung separat nachzuweisen.

3. Standardschließbleche

Die nachfolgend aufgeführten Standardschließbleche dürfen als Teil der Verschlusssysteme in Verkehr gebracht werden:

- Schließbleche Hauptschloss: P616, P627, P641, P642, P643, P644, P650, P654, P655, P657, P659, P660, P661, P662, P663, P664, P665, P666, P678, P679, P680, P681, P685, P686, P688, P689, P701, P703, P704, P721, P730, P746, P747, P757, P760, P770, P772, P777, P785, P789, P793, P801, P802, P822
- Schließblech Nebenschloss (Multiriegel): P880, P881, P882, P883, P884
- Schließblech Zusatzfalle-oben: P604, P605, P608, P612, P617, P622, P645, P646, P651, P656, P667, P668, P669, P670, P677, P696, P707, P715, P719, P722, P723, P726, P727, P736, P738, P740, P745, P753, P754, P756, P763, P773, P774, P778, P781, P782, P784, P810, P817, P818, P819, P821

4. Elektromechanische Schließbleche/Türöffner

Die nachfolgend aufgeführten Sonderschließbleche dürfen in Kombination mit den aufgeführten elektrischen Türöffnern als elektromechanische Schließbleche als Teil der Verschlusssysteme in Verkehr gebracht werden.:

- Schließblech Hauptschloss in Kombination mit E-Öffner: P614, P615, P623, P624, P648, P652, P672, P673, P675, P684, P691, P692, P697, P698, P699, P700, P712, P713, P720, P725, P732, P733, P739, P748, P749, P750, P751, P755, P759, P768, P776, P786, P787, P788, P791, P792, P800, P804
- Schließblech Zusatzfalle-oben in Kombination mit E-Öffner: P600, P601, P602, P603, P609, P610, P613, P625, P649, P676, P687, P694, P695, P705, P706, P708, P709, P710, P711, P717, P718, P735, P737, P742, P743, P744, P752, P764, P767, P775, P790, P805, P806, P807, P808, P811, P812, P813, P814, P815, P816, P820, P823, P824, P827, P828, P829

effeff Modellreihe: 142, 143, 131, 111, 19, 116, 118 und 119,

dormakaba Modellreihe: Fire 447, Smoke 117

GEZE GmbH Modellreihe: FT 200, FT 201, FT 500, FT 501

Bei Verwendung der oben aufgeführten elektromechanischen Schließbleche oder Türöffner ist die möglicherweise notwendige Anpassung der Brandschutzklassifikation (4. Stelle des Klassifikationsschlüssels) der Verschlüsse zu beachten.

Türöffner mit Tagesfreigabefunktion sind nicht erlaubt.

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Vorgesehene Verwendung:

An ein- und zweiflügeligen Türen in Rettungswegen

Wesentliche Eigenschaft	Abschnitte mit Anforderungen in EN 1125: 2008	Leistung des Produkts
Fähigkeit zur Freigabe (verriegelter Türen in Rettungswegen)	<p>4.2.1 Schwellenwerte nach Tabelle 1 Freigabefunktion Design der Betätigungsstange</p> <p>Überstand der Betätigungsstange Anwendungsbereich der Tür Freie Bewegung der Tür Maße und Masse der Tür</p> <p>Äußere Zugangsvorrichtung Freigabekräfte</p> <p>Anforderung an die Sicherheit (Einbruchschutz)</p>	<p>≤ 1S: bestanden</p> <p>Typ A (Griffstange): bestanden</p> <p>Typ B (Druckstange): bestanden</p> <p>w ≤ 100mm oder 150mm je nach Modell</p> <p>Klasse A, B oder C: bestanden</p> <p>bestanden</p> <p>Klasse 7: (Türmasse 400 kg): bestanden (Abmessungen 1600 mm Breite, 3500 mm Höhe): bestanden</p> <p>bestanden</p> <p>(≤ 80 N, ≤ 220 N unter Druck): bestanden</p> <p>(Klasse 2, 1000 N) bestanden</p>
Dauerfunktionstüchtigkeit hinsichtlich der Fähigkeit zur Freigabe gegenüber Alterung und Qualitätsverlust (von Türen in Rettungswegen)	<p>4.2.1 Schwellenwerte nach Tabelle 1 Korrosionsbeständigkeit Temperaturbereich Verschlusskraft Dauerfunktionstüchtigkeit</p> <p>Widerstand des Bedienelements gegen Missbrauch Abschlussuntersuchung</p>	<p>bestanden</p> <p>Klasse 3 (96 h, ≤ 120 N) bestanden</p> <p>(-10 °C bis +60 °C, ≤ +50 %) bestanden</p> <p>(≤ 50 N) bestanden</p> <p>(Anwendungsbereich der Tür Klasse A, B: 200.000 Zyklen): Klasse 7: bestanden</p> <p>(Anwendungsbereich der Tür Klasse C: 20.000 Zyklen, Klasse 7) bestanden</p> <p>(500 N, 1000 N): bestanden</p> <p>(Freigabekraft (≤ 80 N, ≤ 220 N unter Druck): bestanden</p> <p>(Freiraum der Türflügeloberflächen R ≥ 25 mm): bestanden</p> <p>Freie Bewegung der Tür) bestanden</p>
Fähigkeit zum selbsttätigen Schließen C (von Feuerschutz-/Rauchschutztüren in Rettungswegen)	<p>4.2.1 Schwellenwerte nach Tabelle 1 Verschlusskraft</p>	<p>(≤ 50 N) bestanden</p>
Dauerfunktionstüchtigkeit hinsichtlich der Fähigkeit zum selbsttätigen Schließen C gegenüber Alterung und Qualitätsverlust (von Feuerschutz-/Rauchschutztüren in Fluchtwegen)	<p>4.2.1 Schwellenwerte nach Tabelle 1 Dauerfunktionstüchtigkeit</p> <p>Verschlusskraft</p>	<p>(Anwendungsbereich der Tür Klasse A, B: 200.000 Zyklen, Klasse 7): bestanden</p> <p>(Anwendungsbereich der Tür Klasse C: 20.000 Zyklen, Klasse 7) bestanden</p> <p>(≤ 50 N) bestanden</p>
Feuerwiderstandsfähigkeiten E (Raumabschluss) und I (Wärmedämmung) (von Feuerschutztüren in Fluchtwegen)	<p>4.2.1 Schwellenwerte nach Tabelle 1, Anhang B</p>	<p>Klasse 0: NPĐ</p> <p>Klasse B: bestanden</p>
Kontrolle gefährlicher Stoffe	<p>4.1.29 Anmerkung 2 in ZA.1</p>	<p>Nach Auskunft des Herstellers sind keine gefährlichen Stoffe enthalten oder werden freigesetzt, die oberhalb der in bestehenden europäischen oder nationalen Bestimmungen festgelegten Grenzwerte liegen.</p>