

**Zertifikat der Leistungsbeständigkeit****0432-CPR-00005-01.01**

(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

**systemQ Paniktürverschluss****Paniktürverschlüsse mit horizontaler Betätigungsstange für Türen in Rettungswegen**

gemäß der Zusammenstellung und Klassifikation in der Anlage 2,

in Verkehr gebracht unter dem Namen oder der Marke von

**esco Metallbausysteme GmbH****Dieselstraße 2****71254 Ditzingen****Deutschland**

und hergestellt im/in den Herstellwerk/en

**siehe 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 04.07.2014 ausgestellt und bleibt bis zum 04.07.2019 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, 06.06.2016

  
Dipl.-Ing. J. Jessen  
Leiter der Zertifizierungsstelle Dezernat 22

Dieses Zertifikat umfasst 1 Seite und 4 Anlage(n).  
Dieses Zertifikat ersetzt das Zertifikat Nr. 0432-CPR-00005-01.1  
vom 14.04.2016, Version 02.



# Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen



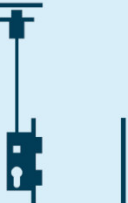
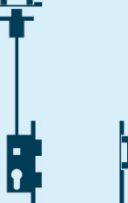
Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

## Herstellwerke

Produkt	Hersteller & Herstellwerk
Schlösser/Verschlüsse	<p>WILKA Schließtechnik GmbH Mettmanner Str. 56-64 D-42549 Velbert DO 9.10</p>
Stangengriffe und Druckstangen	<p>ECO Schulte GmbH &amp; Co. KG Iserlohner Landstraße 117 D-58706 Menden DO 20.1</p> <p>-----</p> <p>ESB Schulte Baubeschläge GmbH &amp; Co. KG Industriestr. 2 D-14943 Luckenwalde DO 2.17</p> <p>-----</p> <p>FSB Franz Schneider Brakel GmbH &amp; Co KG Nieheimer Straße 38 D-33034 Brakel DO 20.3</p> <p>-----</p> <p>HEWI Heinrich Wilke GmbH Hagenstrasse 2 D-34454 Bad Arolsen-Mengershausen DO 20.14</p> <p>-----</p> <p>GfS – Gesellschaft für Sicherheitstechnik mbH Tempowerkring 15 21079 Hamburg</p> <p>-----</p> <p>Glutz Deutschland GmbH Mettmanner Straße 94 D-42549 Velbert DO 5.7</p>
Sonderschließbleche	<p>ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH Bildstockstr. 20 D-72458 Albstadt DO 22.0</p> <p>-----</p> <p>IST Systems GmbH Kohlmeisenweg 5 D-72458 Albstadt DO 22.1</p> <p>-----</p> <p>DORMA Deutschland GmbH DORMA Platz 1 D- 58256 Ennepetal DO 22.3 und DO 22.1</p>

**Produktbeschreibung**

**systemeQ Paniktürverschlüsse**

Kombination	Bezeichnung	Klassifikation										
<b>1</b> 	Paniktürverschluss Kombination 1  Rohrrahmenschloss systemeQ-S-20-ESC 6667 (E) <sup>a)1*2*</sup> Rohrrahmenschloss systemeQ-S-20-ESC 6677 (B) <sup>a)1*</sup> Rohrrahmenschloss systemeQ-S20-SL-ESC 7667 (E) <sup>1*2*</sup> Rohrrahmenschloss systemeQ-S20-SL-ESC 7677 (B) <sup>1*</sup>	<table border="1"> <tr> <td>3</td><td>7</td><td>7</td><td>B</td><td>1</td><td>3</td><td>2</td><td>w</td><td>A/B<sup>cl</sup></td><td>B</td> </tr> </table>	3	7	7	B	1	3	2	w	A/B <sup>cl</sup>	B
3	7	7	B	1	3	2	w	A/B <sup>cl</sup>	B			
<b>1 E</b> 	Paniktürverschluss Kombination 1E  Rohrrahmenschloss systemeQ-S-20-ESC 6667 (E) <sup>a)2*3*</sup> Rohrrahmenschloss systemeQ-S-20-ESC 6677 (B) <sup>a)3*</sup>	<table border="1"> <tr> <td>3</td><td>7</td><td>7</td><td>B</td><td>1</td><td>3</td><td>2</td><td>w</td><td>A/B<sup>cl</sup></td><td>B</td> </tr> </table>	3	7	7	B	1	3	2	w	A/B <sup>cl</sup>	B
3	7	7	B	1	3	2	w	A/B <sup>cl</sup>	B			
<b>1 T</b> 	Paniktürverschluss Kombination 1T  Rohrrahmenschloss systemeQ-S-20-ESC 667Z (E) <sup>a)1*2*</sup> Rohrrahmenschloss systemeQ-S-20-ESC 677Z (B) <sup>a)1*</sup> Rohrrahmenschloss systemeQ-S20-SL-ESC 767 Z (E) <sup>1*2*</sup> Rohrrahmenschloss systemeQ-S20-SL-ESC 777 Z (B) <sup>1*</sup>  mit 4686	<table border="1"> <tr> <td>3</td><td>7</td><td>7</td><td>B</td><td>1</td><td>3</td><td>2</td><td>w</td><td>A/B<sup>cl</sup></td><td>B</td> </tr> </table>	3	7	7	B	1	3	2	w	A/B <sup>cl</sup>	B
3	7	7	B	1	3	2	w	A/B <sup>cl</sup>	B			
<b>1 TE</b> 	Paniktürverschluss Kombination 1TE  Rohrrahmenschloss systemeQ-S-20-ESC 667Z (E) <sup>a)2*3*</sup> Rohrrahmenschloss systemeQ-S-20-ESC 677Z (B) <sup>a)3*</sup>  mit 4687	<table border="1"> <tr> <td>3</td><td>7</td><td>7</td><td>B</td><td>1</td><td>3</td><td>2</td><td>w</td><td>A/B<sup>cl</sup></td><td>B</td> </tr> </table>	3	7	7	B	1	3	2	w	A/B <sup>cl</sup>	B
3	7	7	B	1	3	2	w	A/B <sup>cl</sup>	B			

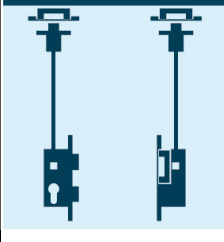
# Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Kombination	Bezeichnung	Klassifikation																				
<b>2</b>	<p>Paniktürverschluss Kombination 2</p> <p>Rohrrahmenschloss systeQ-S-20-ESC 6668 (E) <sup>a)1*2*</sup>                      Rohrrahmenschloss systeQ-S-20-ESC 6678 (B) <sup>a)1*</sup>                      Rohrrahmenschloss systeQ-S20-SL-ESC 7668 (E) <sup>1*2*</sup>                      Rohrrahmenschloss systeQ-S20-SL-ESC 7678 (B) <sup>1*</sup></p> <p>Panikgegenkasten systeQ-S-20-ESC 6663 <sup>4*</sup>                      mit 4685                      Panikgegenkasten systeQ-S-20-ESC 7663 <sup>4*</sup>                      mit 4685</p>	<table border="1"> <tr> <td>3</td><td>7</td><td>7</td><td>B</td><td>1</td><td>3</td><td>2</td><td>w</td><td>A/B<sup>c)</sup></td><td>B</td> </tr> <tr> <td>3</td><td>7<sup>1)</sup></td><td>7</td><td>B</td><td>1</td><td>3</td><td>2</td><td>w</td><td>A/B<sup>c)</sup></td><td>C</td> </tr> </table>	3	7	7	B	1	3	2	w	A/B <sup>c)</sup>	B	3	7 <sup>1)</sup>	7	B	1	3	2	w	A/B <sup>c)</sup>	C
3	7	7	B	1	3	2	w	A/B <sup>c)</sup>	B													
3	7 <sup>1)</sup>	7	B	1	3	2	w	A/B <sup>c)</sup>	C													
<b>2 E</b>	<p>Paniktürverschluss Kombination 2E</p> <p>Rohrrahmenschloss systeQ-S-20-ESC 6668 (E) <sup>a)1*2*</sup>                      Rohrrahmenschloss systeQ-S-20-ESC 6678 (B) <sup>a)1*</sup>                      mit 4686</p> <p>Panikgegenkasten systeQ-S-20-ESC 663E/664E <sup>4*</sup>                      mit Türöffner ET 30 / ET40 und 4685</p>	<table border="1"> <tr> <td>3</td><td>7</td><td>7</td><td>B</td><td>1</td><td>3</td><td>2</td><td>w</td><td>A/B<sup>c)</sup></td><td>B</td> </tr> <tr> <td>3</td><td>7<sup>1)</sup></td><td>7</td><td>B</td><td>1</td><td>3</td><td>2</td><td>w</td><td>A/B<sup>c)</sup></td><td>C</td> </tr> </table>	3	7	7	B	1	3	2	w	A/B <sup>c)</sup>	B	3	7 <sup>1)</sup>	7	B	1	3	2	w	A/B <sup>c)</sup>	C
3	7	7	B	1	3	2	w	A/B <sup>c)</sup>	B													
3	7 <sup>1)</sup>	7	B	1	3	2	w	A/B <sup>c)</sup>	C													
<b>2 EE</b>	<p>Paniktürverschluss Kombination 2EE</p> <p>Rohrrahmenschloss systeQ-S-20-ESC 6668 (E) <sup>a)1*2*</sup>                      Rohrrahmenschloss systeQ-S-20-ESC 6678 (B) <sup>a)1*</sup></p> <p>Panikgegenkasten systeQ-S-20-ESC 663E/664E <sup>4*</sup>                      mit Türöffner ET 30 / ET40 und 4687</p>	<table border="1"> <tr> <td>3</td><td>7</td><td>7</td><td>B</td><td>1</td><td>3</td><td>2</td><td>w</td><td>A/B<sup>c)</sup></td><td>B</td> </tr> <tr> <td>3</td><td>7<sup>1)</sup></td><td>7</td><td>B</td><td>1</td><td>3</td><td>2</td><td>w</td><td>A/B<sup>c)</sup></td><td>C</td> </tr> </table>	3	7	7	B	1	3	2	w	A/B <sup>c)</sup>	B	3	7 <sup>1)</sup>	7	B	1	3	2	w	A/B <sup>c)</sup>	C
3	7	7	B	1	3	2	w	A/B <sup>c)</sup>	B													
3	7 <sup>1)</sup>	7	B	1	3	2	w	A/B <sup>c)</sup>	C													
<b>2 T</b>	<p>Paniktürverschluss Kombination 2T</p> <p>Rohrrahmenschloss systeQ-S-20-ESC 668Z (E) <sup>a)1*2*</sup>                      Rohrrahmenschloss systeQ-S-20-ESC 678Z (B) <sup>a)1*</sup>                      Rohrrahmenschloss systeQ-S20-SL-ESC 768 Z (E) <sup>1*2*</sup>                      Rohrrahmenschloss systeQ-S20-SL-ESC 778 Z (B) <sup>1*2*</sup>                      Mit 4686</p> <p>Panikgegenkasten systeQ-S-20-ESC 6663 <sup>4*</sup>                      mit 4685                      Panikgegenkasten systeQ-S-20-ESC 7663 <sup>4*</sup>                      mit 4685</p>	<table border="1"> <tr> <td>3</td><td>7</td><td>7</td><td>B</td><td>1</td><td>3</td><td>2</td><td>w</td><td>A/B<sup>c)</sup></td><td>B</td> </tr> <tr> <td>3</td><td>7<sup>1)</sup></td><td>7</td><td>B</td><td>1</td><td>3</td><td>2</td><td>w</td><td>A/B<sup>c)</sup></td><td>C</td> </tr> </table>	3	7	7	B	1	3	2	w	A/B <sup>c)</sup>	B	3	7 <sup>1)</sup>	7	B	1	3	2	w	A/B <sup>c)</sup>	C
3	7	7	B	1	3	2	w	A/B <sup>c)</sup>	B													
3	7 <sup>1)</sup>	7	B	1	3	2	w	A/B <sup>c)</sup>	C													
<b>2 TE</b>	<p>Paniktürverschluss Kombination 2TE</p> <p>Rohrrahmenschloss systeQ-S-20-ESC 668Z (E) <sup>a)1*2*</sup>                      Rohrrahmenschloss systeQ-S-20-ESC 678Z (B) <sup>a)1*</sup>                      mit 4687</p> <p>Panikgegenkasten systeQ-S-20-ESC 663E/664E <sup>4*</sup>                      mit Türöffner ET 30 / ET40 und 4685</p>	<table border="1"> <tr> <td>3</td><td>7</td><td>7</td><td>B</td><td>1</td><td>3</td><td>2</td><td>w</td><td>A/B<sup>c)</sup></td><td>B</td> </tr> <tr> <td>3</td><td>7<sup>1)</sup></td><td>7</td><td>B</td><td>1</td><td>3</td><td>2</td><td>w</td><td>A/B<sup>c)</sup></td><td>C</td> </tr> </table>	3	7	7	B	1	3	2	w	A/B <sup>c)</sup>	B	3	7 <sup>1)</sup>	7	B	1	3	2	w	A/B <sup>c)</sup>	C
3	7	7	B	1	3	2	w	A/B <sup>c)</sup>	B													
3	7 <sup>1)</sup>	7	B	1	3	2	w	A/B <sup>c)</sup>	C													

# Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Kombination	Bezeichnung	Klassifikation										
	Paniktürverschluss Kombination 2TEE  Rohrrahmenschloss systeQ-S-20-ESC 668Z (E) <sup>a)1*2*</sup> Rohrrahmenschloss systeQ-S-20-ESC 678Z (B) <sup>a)1*</sup> mit 4687	<table border="1"> <tr> <td>3</td><td>7</td><td>7</td><td>B</td><td>1</td><td>3</td><td>2</td><td>w</td><td>A/B<sup>c)</sup></td><td>B</td> </tr> </table>	3	7	7	B	1	3	2	w	A/B <sup>c)</sup>	B
	3	7	7	B	1	3	2	w	A/B <sup>c)</sup>	B		
Panikgegenkasten systeQ-S-20-ESC 663E/664E <sup>4*</sup> mit Türöffner ET 30 / ET40 und 4687	<table border="1"> <tr> <td>3</td><td>7<sup>*)</sup></td><td>7</td><td>B</td><td>1</td><td>3</td><td>2</td><td>w</td><td>A/B<sup>c)</sup></td><td>C</td> </tr> </table>	3	7 <sup>*)</sup>	7	B	1	3	2	w	A/B <sup>c)</sup>	C	
3	7 <sup>*)</sup>	7	B	1	3	2	w	A/B <sup>c)</sup>	C			

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

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

w: siehe Tabelle Griffstangen und Druckstangen

- \*) Bei Verschlüssen des Typs C - Verschlüsse für den Standflügel 2-flügeliger Türen - wurden gemäß EN 179 für den Nachweis der Klasse 7 der Dauerfunktionstüchtigkeit (2. Zeichen) nur 20.000 Prüfzyklen durchgeführt.
- a) Halb-, Doppel- oder Knaufzylinder haben keinen Einfluss auf die Panikfunktion des Schlosses (auch bei steckendem Schlüssel). Der Knauf eines mechanischen Knaufzylinders kann in Abhängigkeit von der Knaufform und -größe die Funktion der Stange griffe beeinträchtigen. Bei einigen Griffstangen ist die Gefahr durch Quetsch- oder Scherstellen gegeben.
- c) Klassifikation siehe Tabelle Griffstangen und Druckstangen
- Funktion 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 B: Geteilte Schlossnuss, ständig wirkende Fluchttürfunktion. Von innen ist das Öffnen über den Beschlag immer möglich. Der Außenbeschlag wird mittels des Schlüssels 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.
- 1\* Sonderschließbleche gemäß Anlage 3 dürfen ebenfalls verwendet werden.
- 2\* Ab 35 mm Dornmaß wahlweise Ausstattung mit einem gesicherten Fallenfeststeller.
- 3\* Schließbleche Serie Pxxx, Sonderschließbleche gemäß Anlage 3 dürfen ebenfalls verwendet werden.
- 4\* Treibriegelstangen 9647 bis 9650, 9656, Führungsplatte 9653, oberes Schließblech Pxxx, Bodenschließmulde 9651, 9652, Steinbüchse 9685, Stangenführung 9644. Optional ohne untere Verriegelungsstange 9647, Sonderschließbleche gemäß Anlage 3 dürfen ebenfalls verwendet werden.

# Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

## Stangengriffe und Druckstangen

Stg	Typ Nr.	Kodierung	Entfernung	Grifflänge	Griffrohr	Hebelarm	Abdeckkappen	Klassifikation w=
3	FSB 0 7980 11.... FSB 0 7980 21....	DO 20.3	92 mm PZ 94 mm RZ	≤ 1450 mm	Edelstahl, Aluminium		Edelstahl, Aluminium	1
4	FSB 0 7980 33.... FSB 0 7980 43....	DO 20.3	-	≤ 1450 mm	Edelstahl, Aluminium		Edelstahl, Aluminium	1
5	ECO-EPN 2000 II 30°	DO 2.17	-	≤ 1450 mm	Edelstahl	-	Edelstahl	2
6	ECO-EPN 2000 II 40°-45°	DO 2.17	-	≤ 1450 mm	Edelstahl	-	Edelstahl	2
7	HEWI PS 160XA 30° HEWI PS 111XA 30°	DO 20.13	-	≤ 1450 mm	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	2
8	HEWI PS 160XA 40°-45° HEWI PS 111XA 40°-45°	DO 20.13	-	≤ 1450 mm	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	2
9	ECO EPN 900 III ER 30°	DO 20.1	92 mm PZ 94 mm RZ	≤ 1450 mm	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl, Kunststoff	1
10	ECO EPN 900 III ER 40°-45°	DO 20.1	-	≤ 1450 mm	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl, Kunststoff	1
11	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
12	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
13	Druckstange BD 02 Gangfl. 1500mm	DO 5.7	-	≤ 1500mm	Aluminium		Zink Druckguß	2
14	Druckstange BD 02 Standfl. 1500mm	DO 5.7	-	≤ 1500mm	Aluminium		Zink Druckguß	2
15	ECO EPN 950 ER 30°	DO 20.1	-	≤ 1450 mm	Edelstahl Aluminium	Edelstahl	Edelstahl,	1
16	ECO EPN 950 ER 40° - 45°	DO 20.1	-	≤ 1450 mm	Edelstahl Aluminium	Edelstahl	Edelstahl	1
17	ECO EPN 900 IV	DO 20.1	92 mm PZ 94 mm RZ	≤ 1450 mm	Edelstahl Aluminium	Edelstahl	Edelstahl	1

### Aussenbeschlag

Hersteller	Kodierung
ECO	DO 20.1

Alternative Außenbeschläge siehe Anlage 3.



## Alternative Ausstattung und Sonderbauteile

### 1. Außenbeschläge

Außenbeschläge gemäß DIN 18273 oder Sonderbeschläge mit gültigem allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis mit Übereinstimmungsnachweis dürfen verwendet werden.

Bei den Verschlüssen Typ A oder Typ B dürfen auch die Sonderbeschläge Modellreihe SALTO XS4, Baureihen Ei4xx... und Ei6xx... gemäß P-120003012 der Fa. SALTO Systems S.L. als Außenbeschläge verwendet werden. Die Beschläge müssen die Kodierung DO 20.52 tragen.

Als äußere Zugangsvorrichtung kann in Verbindung mit Schlössern mit Funktion I das Dialock Türterminal DT 600 FH oder der elektr. Außenbeschlag Serie ISEO Zero1 „ISEO Aries“ verwendet werden.

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 der Paniktürverschlüsse mit dem GFS-Türwächter „GfS-Tag-Alarm“, bestehen keine Bedenken.

Hersteller: GfS Gesellschaft für Sicherheitstechnik mbH  
Tempowerkring 15  
21079 Hamburg

### 3. Sonderschließbleche/Türöffner

Alternativ zu den Standardschließblechen dürfen die Verschlüsse mit Sonderschließblechen Serie Pxxx<sup>\*)</sup> und elektrischen Arbeitsstromtüröffnern der Serien

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

oder wahlweise mit auf den jeweiligen Türöffner angepassten Austauschstücken ausgestattet werden.

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

\*) Nur in Verbindung mit gefedertem Schnappschloss 4687.

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