

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen • Überwachen • Zertifizieren

Zertifikat der Leistungsbeständigkeit

0432-CPR-00099-01

Version 05

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

ECO Notausgangsverschlüsse

Notausgangsverschlüsse mit Drücker oder Stoßplatte für 1- und 2-flügelige Türen in Rettungswegen gemäß der Zusammenstellung und Klassifizierung in der Anlage 2, sowie den wesentlichen Eigenschaften gemäß Anlage 3,

in Verkehr gebracht unter dem Namen oder der Marke von

ECO Schulte GmbH & Co. KG

Iserlohner Landstraße 89
58706 Menden
Deutschland

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 179:2008

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

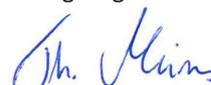
sicherzustellen.

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 21.05.2014 ausgestellt und bleibt bis zum 10.05.2024 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, 04.01.2021



Im Auftrag



RBA T. Meinks

stellv. Leiter der Fachzertifizierungsstelle

Dieses Zertifikat umfasst 1 Seite und 3 Anlagen.

Dieses Zertifikat ersetzt das Zertifikat Nr. 0432-CPR-00099-01 vom 10.05.2019, Version 04.



ECO Notausgangsverschlüsse

Herstellwerke

Produkt	Hersteller & Herstellwerk
Schlösser/Verschlüsse	<p>ECO Schulte GmbH & Co. KG Iserlohner Landstraße 117 D-58706 Menden DO 20.1, DO 25.21</p>
Drücker	<p>ECO Schulte GmbH & Co. KG Iserlohner Landstraße 117 D-58706 Menden DO 20.1, DO 2.17, DO 25.21</p> <p>-----</p> <p>Grundmann Beschlagtechnik GmbH Wilhelm-Grundmann-Straße 24 A-3170 Hainfeld Österreich DO 20.26</p> <p>-----</p> <p>FSB Franz Schneider Brakel GmbH & Co. KG Nieheimer Straße 38 D-33034 Brakel DO 20.3</p> <p>-----</p> <p>HOPPE Holding AG Müstair Palü Daint CH-7537 Müstair Schweiz DO 20.7, DO 20.20</p> <p>-----</p> <p>OGRO Beschlagtechnik GmbH Sonnenberger Straße 2 D-42553 Velbert DO 20.4</p> <p>-----</p> <p>HEWI Heinrich Wilke GmbH Hagenstraße 2 D-34454 Bad Arolsen-Mengershausen VE 30-26</p> <p>-----</p> <p>dormakaba Austria GmbH Wiener Straße 41 - 43 A-3130 Herzogenburg Österreich DO 20.31</p>

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Produkt	Hersteller & Herstellwerk
Drücker	GLUTZ AG Segetzstrasse 13 CH-4502 Solothurn Schweiz
	Schlossfabrik Heusser AG Murgstrasse 11 CH-4853 Murgenthal Schweiz
	CISA S.p.A Via G. Oberdan 42 IT-48018 Faenza Italien
	Randi A/S Mirabellevej 3 DK-8930 Randers Dänemark DO 20.28
	Salto Systems S.L. Arkotz 9, Pol. Lanbarren ESP-20180 Oiartzun Spanien DO 20.52
	MEGA GOSSAU AG Langfeldstrasse 6 CH-9201 Gossau Schweiz
	Süd-Metall Beschläge GmbH Sägewerkstrasse 5 D-83404 Ainring / Hammerau
Uhlmann & Zacher GmbH Gutenbergstraße 2-4 D-97297 Waldbüttelbrunn	



Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Sonderschließbleche	<p>ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH Bildstockstr. 20 D-72458 Albstadt DO 22.0</p> <p>-----</p> <p>GEZE GmbH Reinhold-Vöster-Str. 21-29 D-71229 Leonberg DO 22.1</p> <p>-----</p> <p>dormakaba Deutschland GmbH DORMA Platz 1 D- 58256 Ennepetal DO 22.3</p>
---------------------	---

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

ECO Notausgangsverschlüsse Serie GBS 8x

Nr.	Bezeichnung	VS-Typ	Funktion	Dornmaß	Entfernung	Stulp	Zubehör / Bemerkung	Klassifikation	Kmb	Drk
1	GBS 81 Falle	A/B/D		55-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm	Gerades-, Lappen- und Winkelschließblech; Gerades-, Lappen- und Winkelschließblech für E-Öffner	3 7 7 B 1 3 5 2 A z		D1 – D14

Maximales Türflügelgewicht: 300 kg
Maximale Türflügelhöhe: 4500 mm
Maximale Türflügelbreite: 1500 mm

ECO Notausgangsverschlüsse Serie GBS 9x

Nr.	Bezeichnung	VS-Typ	Funktion	Dornmaß	Entfernung	Stulp	Zubehör / Bemerkung	Klassifikation	Kmb	Drk
1	GBS 90A ^{b)}	B, D	I, III d c)	55–65 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm	Lappenschließblech Typ R und Typ C Selbstverriegelndes Panikschloss	3 7 7 B 1 3 5 2 A z		D1 – D15
2	GBS 91A ^{b)}	B, D	I, III d c)	55–65 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm		3 7 7 B 1 3 5 2 A z		D1 – D15
3	GBS 92 x ^{a)}	B, D	I, III, IV, V	55-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm	Gerades-, Lappen- und Winkelschließblech; Gerades-, Lappen- und Winkelschließblech für E-Öffner	3 7 7 B 1 3 5 2 A z		D1 – D14
4	GBS 93 x ^{a)}	A	I, III, IV, V	55-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm		3 7 7 B 1 3 5 2 A z	5	D1 – D14
5	GBS 94 x	C	-	65-125 mm		≥ 20 mm	Bodenschließmulde, Bodenschließmulde verstellbar, Verriegelungsstangen, Schaltschloss, Schnappriegelschloss E-Öffner GEZE FT 505 GEZE FT 305/306	3 7 * 7 B 1 3 5 2 A C	4	D1 – D14

c) - Sonderfunktionen GBS 90A und GBS 91A

- 02 Mikroschalter für Riegelabfrage oder Schaltfunktion
- 05 Drückersperrung einseitig, stromlos frei, B* (Bandseite) oder G* (Bandgegenseite)
- 06 Drückersperrung einseitig, stromlos gesperrt, B* (Bandseite) oder G* (Bandgegenseite)
- 08 24-Volt Ausführung
- 10 Mikroschalter für Nuss- bzw. Drückerabfrage, B* (Bandseite) oder G* (Bandgegenseite)

Maximales Türflügelgewicht: 300 kg
Maximale Türflügelhöhe: 4500 mm
Maximale Türflügelbreite: 1500 mm

ECO Notausgangsverschlüsse Serie ECO/GBS 1xx

Nr.	Bezeichnung	VS-Typ	Funktion	Dornmaß	Entfernung	Stulp	Zubehör / Bemerkung	Klassifikation	Kmb	Drk
1	ECO/GBS 109	A/B/D		55-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm	Gerades-, Lappen- und Winkelschließblech; Gerades-, Lappen- und Winkelschließblech für E-Öffner	3 7 7 B 1 3 5 2 A z		D1 – D14
2	ECO/GBS 111 ^{a)}	B, D	I	55-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm	Gerades-, Lappen- und Winkelschließblech; Gerades-, Lappen- und Winkelschließblech für E-Öffner	3 7 7 B 1 3 5 2 A z		D1 – D14
3	ECO/GBS 112 ^{a)}	B	III	55-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm		3 7 7 B 1 3 5 2 A B		D1 – D14
4	ECO/GBS 113 ^{a)}	B	IV	55-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm		3 7 7 B 1 3 5 2 A B		D1 – D14
5	ECO/GBS 114 ^{a)}	B	V	55-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm		3 7 7 B 1 3 5 2 A B		D1 – D14
6	ECO/GBS 115 ^{a)}	D	III	55-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm		3 7 7 B 1 3 5 2 A D		D1 – D14
7	ECO/GBS 116 ^{a)}	D	IV	55-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm		3 7 7 B 1 3 5 2 A D		D1 – D14
8	ECO/GBS 117 ^{a)}	D	V	55-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm		3 7 7 B 1 3 5 2 A D		D1 – D14
9	ECO/GBS 121 ^{a)}	A	I	55-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm		3 7 7 B 1 3 5 2 A A	30	D1 – D14
10	ECO/GBS 122 ^{a)}	A	III	55-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm	3 7 7 B 1 3 5 2 A A	30	D1 – D14	
11	ECO/GBS 123 ^{a)}	A	IV	55-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm	3 7 7 B 1 3 5 2 A A	30	D1 – D14	
12	ECO/GBS 124 ^{a)}	A	V	55-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm	3 7 7 B 1 3 5 2 A A	30	D1 – D14	
13	ECO/GBS 125 ^{a)}	A	III	55-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm	3 7 7 B 1 3 5 2 A A	30	D1 – D14	
14	ECO/GBS 126 ^{a)}	A	IV	55-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm	3 7 7 B 1 3 5 2 A A	30	D1 – D14	
15	ECO/GBS 127 ^{a)}	A	V	55-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm	3 7 7 B 1 3 5 2 A A	30	D1 – D14	
16	ECO/GBS 131 ^{a)}	B, D	I	65-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm	Gerades-, Lappen- und Winkelschließblech; Treibriegelstange oben; Schnappriegelschloss; Schließblech	3 7 7 B 1 3 5 2 A z		D1 – D14
17	ECO/GBS 132 ^{a)}	B	III	65-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm		3 7 7 B 1 3 5 2 A B		D1 – D14
18	ECO/GBS 133 ^{a)}	B	IV	65-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm		3 7 7 B 1 3 5 2 A B		D1 – D14

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Nr.	Bezeichnung	VS-Typ	Funktion	Dornmaß	Entfernung	Stulp	Zubehör / Bemerkung	Klassifikation	Kmb	Drk
19	ECO/GBS 134 ^{a)}	B	V	65-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm	Gerades-, Lappen- und Winkelschließblech; Treibriegelstange oben; Schnappriegelschloss; Schließblech	3 7 7 B 1 3 5 2 A B		D1 – D14
20	ECO/GBS 135 ^{a)}	D	III	65-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm		3 7 7 B 1 3 5 2 A D		D1 – D14
21	ECO/GBS 136 ^{a)}	D	IV	65-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm		3 7 7 B 1 3 5 2 A D		D1 – D14
22	ECO/GBS 137 ^{a)}	D	V	65-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm		3 7 7 B 1 3 5 2 A D		D1 – D14
23	ECO/GBS 141 ^{a)}	A	I	65-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm	Gerades-, Lappen- und Winkelschließblech; Treibriegelstange oben; Schnappriegelschloss; Schließblech	3 7 7 B 1 3 5 2 A A	30	D1 – D14
24	ECO/GBS 142 ^{a)}	A	III	65-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm		3 7 7 B 1 3 5 2 A A	30	D1 – D14
25	ECO/GBS 143 ^{a)}	A	IV	65-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm		3 7 7 B 1 3 5 2 A A	30	D1 – D14
26	ECO/GBS 144 ^{a)}	A	V	65-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm		3 7 7 B 1 3 5 2 A A	30	D1 – D14
27	ECO/GBS 145 ^{a)}	A	III	65-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm		3 7 7 B 1 3 5 2 A A	30	D1 – D14
28	ECO/GBS 146 ^{a)}	A	IV	65-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm		3 7 7 B 1 3 5 2 A A	30	D1 – D14
29	ECO/GBS 147 ^{a)}	A	V	65-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm		3 7 7 B 1 3 5 2 A A	30	D1 – D14
30	ECO/GBS 150 ECO/GBS 152	C	-	65-125 mm		≥ 20 mm	Treibriegelschloss, gesichertes Treibriegelschloss, wahlweise ohne untere Treibriegelstange, Treibriegelstange oben, Treibriegelstange unten, Schaltschloss, Schnappriegelschloss, Bodenschließmulde, Bodenhülse, Steinbuchse, Schließblech, Stangenführungsplatte E-Öffner GEZE FT 505 GEZE FT 305/306	3 7 * 7 B 1 3 5 2 A C	9 – 15, 23 – 29	D1 – D14
31	ECO/GBS 181 ^{a)}	B, D	I	60, 100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm	Gerades-, Lappen- und Winkelschließblech; Gerades-, Lappen- und Winkelschließblech für E-Öffner	3 7 7 B 1 3 5 2 A z		D1 – D14
32	ECO/GBS 182 ^{a)}	B	III	60, 100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm		3 7 7 B 1 3 5 2 A B		D1 – D14
33	ECO/GBS 185 ^{a)}	D	III	60, 100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm		3 7 7 B 1 3 5 2 A D		D1 – D14
34	ECO/GBS 191 ^{a)}	B, D	I	65-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm	ECO/GBS 198 Zusatzfallenschloss ECO/GBS 199 Zusatzschloss für Drückerbetätigung	3 7 7 B 1 3 5 2 A z		D1 – D14
35	ECO/GBS 192 ^{a)}	B	III	65-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm		3 7 7 B 1 3 5 2 A B		D1 – D14
36	ECO/GBS 193 ^{a)}	B	IV	65-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm		3 7 7 B 1 3 5 2 A B		D1 – D14

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Nr.	Bezeichnung	VS-Typ	Funktion	Dornmaß	Entfernung	Stulp	Zubehör / Bemerkung	Klassifikation								Kmb	Drk		
								3	7	7	B	1	3	5	2			A	B
37	ECO/GBS 194 ^{a)}	B	V	65-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm	ECO/GBS 198 Zusatzfallenschloss	3	7	7	B	1	3	5	2	A	B		D1 – D14
38	ECO/GBS 195 ^{a)}	D	III	65-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm		3	7	7	B	1	3	5	2	A	D		D1 – D14
39	ECO/GBS 196 ^{a)}	D	IV	65-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm	ECO/GBS 199 Zusatzschloss für Drückerbetätigung	3	7	7	B	1	3	5	2	A	D		D1 – D14
40	ECO/GBS 197 ^{a)}	D	V	65-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm		3	7	7	B	1	3	5	2	A	D		D1 – D14

Maximales Türflügelgewicht: 300 kg
Maximale Türflügelhöhe: 4500 mm
Maximale Türflügelbreite: 1500 mm

Drückergarnituren

Nr.	Hersteller	Kodierung
D1	ECO	DO 20.1 DO 2.17 DO 25.21
D2	Grundmann	DO 20.26
D3	FSB	DO 20.3
D4	HOPPE	DO 20.7 DO 20.20
D5	OGRO Beschlagtechnik	DO 20.4
D6	HEWI	VE 30-26
D7	dormakaba Austria	DO 20.31
D8	GLUTZ	--
D9	Schlossfabrik Heusser AG	ift
D10	Randi A/S	DO 20.28
D11	Salto Systems	DO 20.52
D12	MEGA GLOSSAU AG	--
D13	Süd-Metall	ift 2308008783-4-5
D14	Uhlmann & Zacher	--
D15	CISA S.p.A	--

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Legende

VS-Typ A	Verschluss für 1-flügelige Türen & Gangflügel 2-flügelige Türen	Klassifikation z=A
VS-Typ B	nach außen öffnender Verschluss für 1-flügeliger Türen:	Klassifikation z=B
VS-Typ C	Verschluss für den Standflügel 2-flügeliger Türen	Klassifikation z=C
VS-Typ D	nach innen öffnender Verschluss für 1-flügeliger Türen:	Klassifikation z=D
*) Bei Verschlüssen des Typs C – Verschlüsse ausschließlich für den Standflügel 2flügeliger Türen – wurden gemäß EN 179 für den Nachweis der Klasse 7 der Dauerfunktionstüchtigkeit (2. Zeichen) nur 20.000 Prüfzyklen durchgeführt.		
a)	Bei Schließzylindern (PZ/RZ) als Standard- oder Halbzylinder ist die Fluchttürfunktion des Schlosses nur bei abgezogenem Schlüssel gewährleistet.	
b)	Alle Bauarten von Schließzylindern haben keinen Einfluss auf die einwandfreie Fluchttürfunktion. Schließzylinder mit federunterstütztem oder schwergängigem Mitnehmer können Einfluss auf die Selbstverriegelungsfunktion der Schlösser haben. Die Kompatibilität sollte vom Hersteller geprüft werden.	
Kmb:	Gibt den jeweils zugehörigen Verschluss für den anderen Türflügel an. Nur bei Verschlüssen für 2flügelige Türen.	
Drk:	Gibt an mit welchen Drückern die Verschlüsse ausgestattet werden dürfen.	
Funktion I:	Einteilige Schlossnuss, ständig wirkende Fluchttürfunktion. Von innen ist das Öffnen über den Beschlag immer möglich. Von außen kann mit den Schlüssel über den Wechsel geöffnet werden. Wechselfunktion E.	
Funktion III:	Geteilte Schlossnuss, ständig wirkende Fluchttürfunktion von innen. Von innen ist das Öffnen über den Innenbeschlag immer möglich. Der Außenbeschlag wird mittels des Schlüssels ständig eingekuppelt oder ständig ausgekuppelt. Der Riegel wird von außen <u>nur</u> durch den Schlüssel betätigt. Nach einer Beschlagbetätigung von innen ist die Tür auch von außen bis zur manuellen Widerverriegelung zu öffnen. Durchgangsfunktion D.	
Funktion III d:	Geteilte Schlossnuss, ständig wirkende Fluchttürfunktion von innen. Von innen ist das Öffnen über den Innenbeschlag immer möglich. Der Außenbeschlag wird elektrisch ständig gesperrt oder zur Betätigung freigegeben. Der Riegel kann durch den Schlüssel immer betätigt werden.	
Funktion IV:	Geteilte Schlossnuss, ständig wirkende Fluchttürfunktion von innen. Von innen ist das Öffnen über den Innenbeschlag immer möglich. Der Außenbeschlag wird mittels des Schlüssels ständig eingekuppelt oder ständig ausgekuppelt. Der Riegel wird von außen <u>nur</u> durch den Schlüssel betätigt. Nach einer Beschlagbetätigung von innen ist die Tür auch von außen mittels des Beschlags nicht zu öffnen. Umschaltfunktion B.	
Funktion V:	Geteilte Schlossnuss, ständig wirkende Fluchttür von innen. Von innen ist das Öffnen über den Innenbeschlag immer möglich. Standardmäßig ist der Außenbeschlag ausgekuppelt. Nur durch eine bestimmte Schlüsselposition kann der Außenbeschlag eingekuppelt werden. Nach Abzug des Schlüssels ist der Außenbeschlag wieder ausgekuppelt. Schließzwangfunktion C.	
Hinweis: In Übereinstimmung mit den Bestimmungen des deutschen Bauordnungsrechts kann ein Verschluss des VS-Typs B nach DIN EN 179 (Verschluss nur für 1-flügelige Türen) auch im Gangflügel einer 2-flügeligen Tür verwendet werden, wenn:		
a)	der Standflügelverschluss gegen Fehlbedienung gesichert ist, und	
b)	die Durchgangsbreite des Gangflügels als Fluchtwegbreite ausreicht.	

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Vorgesehene Verwendung und wesentliche Eigenschaften:

Verwendung: an ein- und zweiflügeligen Türen in Rettungswegen

Wesentliche Eigenschaft	Abschnitte mit Anforderungen in EN 179: 2008	Leistung des Produkts
Fähigkeit zur Freigabe (verriegelter Türen in Rettungswegen)	4.2.1 Schwellenwerte nach Tabelle 1 Gebrauchstauglichkeit des Drückers Maße und Masse der Tür Freigabekräfte Anforderung an die Sicherheit (Einbruchschutz)	bestanden 1500 mm Breite, 4500 mm Höhe, (Klasse 7, 300 kg) bestanden (≤ 70N) bestanden (Klasse 5, 5000 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	(Betätigungsart Typ A) bestanden Klasse 3 (96h, ≤ 100N) bestanden (-10°C bis +60°C, ≤ 105N) bestanden (≤ 50 N) bestanden (Anwendungsbereich der Tür Klasse A, B, D: 200.000 Zyklen, Klasse 7) bestanden (Anwendungsbereich der Tür Klasse C: 20.000 Zyklen, Klasse 7) bestanden (500N, 1000N) bestanden (Freigabekraft ≤ 70N) 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, D: 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 und 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.