MPA NRW.

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Zertifikat der Leistungsbeständigkeit
0432-CPR-00005-02.06

Version 04

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 Notausgangsverschlüsse

Notausgangsverschlüsse mit Türdrücker 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 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 26.02.2021 ausgestellt und bleibt bis zum 09.05.2030 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, 09.05.2025

Materialprüfungsamt MPA NRW 42 Nordrhein-Westfalen

Im Auftrag

Dipl.-Ing. T. Friedrich
Leiterin der Bereichszertifizierungsstelle

Dieses Zertifikat umfasst 1 Seite und 4 Anlagen.
Dieses Zertifikat ersetzt das Zertifikat Nr. 0432-CPR-00005-02.06 vom 03.06.2024, Version 03.

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-ZE-11142-01-00

Forster Notausgangsverschlüsse
Herstellwerke

Produkt	Herstellwerk
Schlösser/Verschlüsse	WILKA Schließtechnik GmbH Mettmanner Str. 58-64 42549 Velbert Deutschland DO 9.10
Drücker	WILKA Schließtechnik GmbH Herstellwerk: ECO Schulte GmbH & Co. KG Iserlohner Landstrasse 117 58706 Menden Deutschland DO 20.1 --- ECO Schulte GmbH & Co. KG Iserlohner Landstrasse 117 58706 Menden Deutschland DO 20.1 --- FSB Franz Schneider Brakel GmbH & Co. Nieheimer Straße 38 33034 Brakel Deutschland DO 20.3 --- HAFI Beschläge GmbH Weissinger Straße 16 89275 Elchingen Deutschland DO 20.32 --- HEWI Heinrich Wilke GmbH Hagenstrasse 2 34454 Bad Arolsen-Mengeringshausen Deutschland --- HOPPE AG Werk N4 Scheibenberger Straße 33A 09474 Crottendorf Deutschland DO 20.20

Drücker	Vieler Architectural Hardware GmbH Zur Helle 28 D58638 Iserlohn Deutschland DO 20.12 --- OGRO + DENI GmbH Donnenberger Straße 2 42553 Velbert Deutschland DO 20.4 --- Glutz AG Segetzstrasse 13 4502 Solothurn Schweiz --- HERMAT Metallwaren B.Prost GmbH Frohnbergstraße 23 92256 Hahnbach Deutschland --- Meesenburg GmbH & Co. KG Herstellwerk: HERMAT Metallwaren B.Prost GmbH Frohnbergstraße 23 92256 Hahnbach Deutschland --- Erich Dieckmann GmbH Beschlagfabrik Grüner Talstraße 18 – 22 58644 Iserlohn Deutschland DO 20.16 --- Wilhelm May GmbH Gießereistraße 3 42551 Velbert Deutschland --- Süd-Metall Beschläge GmbH Herstellwerk: ALMAR S.p.A. Località Merlaro 9 25078 Vestone (Brescia) Italien

Drücker	SALTO Systems S.L. Pol. Lanbarren, C/Arkotz, 9 20180 Oiartzun Spanien DO 20.52 --- DOM Sicherheitstechnik GmbH & Co. KG Wesselinger Straße 10-16 50321 Brühl Deutschland DO 20.56 --- MEGA Gossau AG Langfeldstrasse 6 9201 Gossau Schweiz --- Karcher GmbH Raiffeisenstrasse 32 74906 Bad Rappenau Deutschland

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

Notausgangsverschlüsse nach DIN EN 179 für 1- und 2flügelige Türen
Bezeichnung:

Forster Notausgangsverschlüsse

Verschluss

Nr.	Artikel Nr.	Vs-Typ	Funktion	Dornmaß	Entfernung	Stulp	Zubehör	Klassifikation	Kmb	Drk
1	FO678 Z mit FO4686 FO4687	A	Funktion IV	30 - 45mm	92mm PZ 94mm RZ	≥ 22 mm	1*	3 7 7 x 1 3 5 2 A A	13 – 17, 26	1-15
2	FO677 Z mit FO4686 FO4687	B	Funktion IV	30 - 45mm	92mm PZ 94mm RZ	≥ 22 mm	1*	3 7 7 x 1 3 5 2 A B	-	1-18
3	FO668 Z mit FO4686 FO4687	A/D	Funktion I	30 - 45mm	92mm PZ 94mm RZ	≥ 22 mm	1*	3 7 7 x 1 3 5 2 A A/D	13 – 17, 26	1-15
4	FO667 Z mit FO4686 FO4687	B/D	Funktion I	30 - 45mm	92mm PZ 94mm RZ	≥ 22 mm	1*	3 7 7 x 1 3 5 2 A B/D	-	1-18
5	FO658 Z mit FO4686 FO4687	A	Funktion III	30 - 45mm	92mm PZ 94mm RZ	≥ 22 mm	1*	3 7 7 x 1 3 5 2 A A	13 – 17, 26	1-15
6	FO657 Z mit FO4686 FO4687	B	Funktion III	30 - 45mm	92mm PZ 94mm RZ	≥ 22 mm	1*	3 7 7 x 1 3 5 2 A B	-	1-18
7	FO6678	A	Funktion IV	30 - 45mm	92mm PZ 94mm RZ	≥ 22 mm	1*	3 7 7 x 1 3 5 2 A A	13 – 17, 26	1-15
8	FO6677	B	Funktion IV	30 - 45mm	92mm PZ 94mm RZ	≥ 22 mm	1*	3 7 7 x 1 3 5 2 A B	-	1-18
9	FO6668	A	Funktion I	30 - 45mm	92mm PZ 94mm RZ	≥ 22 mm	1*	3 7 7 x 1 3 5 2 A A	13 – 17, 26	1-15
10	FO6667	B/D	Funktion I	30 - 45mm	92mm PZ 94mm RZ	≥ 22 mm	1*	3 7 7 x 1 3 5 2 A B/D	-	1-18
11	FO6658	A	Funktion III	30 - 45mm	92mm PZ 94mm RZ	≥ 22 mm	1*	3 7 7 x 1 3 5 2 A A	13 – 17, 26	1-15
12	FO6657	B	Funktion III	30 - 45mm	92mm PZ 94mm RZ	≥ 22 mm	1*	3 7 7 x 1 3 5 2 A B	-	1-18
13	FO6663 mit FO4685	C	Funktion Ia	35 – 70mm	-	≥ 22 mm	3*	3 7 7 x 1 3 5 2 A C	1, 3, 5, 7, 9, 11	1-15

Nr.	Artikel Nr.	Vs-Typ	Funktion	Dornmaß	Entfernung	Stulp	Zube-hör	Klassifikation	Kmb	Drk
14	FO663E/ FO664E mit Türöffner ET 30/ ET 40 und FO4685/ FO4687	C	Funktion Ia	30 - 70mm	-	≥ 22 mm	3*	3 7* 7 x 1 3 5 2 A C	1, 3, 5, 7, 9, 11	1-15
15	FO661U mit FO6663 und FO4685	C	Funktion Ia	35 – 70mm	-	≥ 22 mm	3*	3 7* 7 x 1 3 5 2 A C	1, 3, 5, 7, 9, 11	1-15
16	FO661U mit FO663E mit Türöffner ET 30/ ET 40 und FO4685/ FO4687	C	Funktion Ia	35 – 70mm	-	≥ 22 mm	3*	3 7 7 x 1 3 5 2 A C	1, 3, 5, 7, 9, 11	1-15
17	FO7664 mit FO4685	C	Funktion Ia	30 – 85mm	-	≥ 22 mm	4	3 7 7 x 1 3 5 2 A C	1,3, 5,7, 9,11, 20,21, 24,25	1-15
18	FO7607	B	Funktion II	35 - 45mm	92mm PZ 94mm RZ	≥ 22 mm	1*	3 7 7 x 1 3 5 2 A B	-	1-18
19	FO707Z	B	Funktion II	35 - 45mm	92mm PZ 94mm RZ	≥ 22 mm	1*	3 7 7 x 1 3 5 2 A B	-	1-18
20	FO7608	A	Funktion II	35 - 45mm	92mm PZ 94mm RZ	≥ 22 mm	1*	3 7 7 x 1 3 5 2 A A	17	1-15
21	FO708Z	A	Funktion II	35 - 45mm	92mm PZ 94mm RZ	≥ 22 mm	1*	3 7 7 x 1 3 5 2 A A	17	1-15
22	FO7697	B	Funktion II	35 - 45mm	92mm PZ 94mm RZ	≥ 22 mm	1*	3 7 7 x 1 3 5 2 A B	-	1-18
23	FO797Z	B	Funktion II	35 - 45mm	92mm PZ 94mm RZ	≥ 22 mm	1*	3 7 7 x 1 3 5 2 A B	-	1-18
24	FO7698	A	Funktion II	35 - 45mm	92mm PZ 94mm RZ	≥ 22 mm	1*	3 7 7 x 1 3 5 2 A A	17	1-15
25	FO798Z	A	Funktion II	35 - 45mm	92mm PZ 94mm RZ	≥ 22 mm	1*	3 7 7 x 1 3 5 2 A A	17	1-15
26	FO765M mit FO7665 und FO4685	C	Funktion Ia	35 – 85mm	-	≥ 22 mm	3*	3 7 7 x 1 3 5 2 A C	1,3, 5,7, 9,11	1-15

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

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.
x:	Eignung für die Verwendung an Feuerschutz-/Rauchschutztüren in Kombination mit Drückerhersteller

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.

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
Vs-Typ D:	Verschluss für 1flügelige Türen nach innen öffnend

1*	Standard- und Elektromechanische Schließbleche 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*	kann optional mit unterer Verriegelungsstange 9647 mit Stangenführungsplatte 9653 oder mit unterer Verriegelungsstange 9691 in Verkehr gebracht werden. Bodenschließmulden: 9651, 9652, 9656 oder 9685. Bei den Umlenkschlössern Nr. 15 und 16 können wahlweise noch die Treibriegelstangen 9671 und 9677 in Verkehr gebracht werden.

Drückergarnituren

Nr.	Herstellwerk	Kodierung / Modelle	Klassifikation 4. Stelle (Eignung für die Verwendung an Feuerschutz-/Rauchschutztüren)	Bemerkung
1	WILKA	DO 20.1	X = B	
2	ECO	DO 20.1	X = B	
3	HEWI	VE 30-26	X = 0	
4	HOPPE	DO 20.20	X = B	
5	FSB	DO 20.3	X = B	
6	VIELER	DO 20.12	X = 0	
7	OGRO + DENI	DO 20.4	X = B	
8	GLUTZ AG	5059 Oslo	X = 0	
9	HAFI	DO 20.32	X = B	
10	HERMAT	Modelle 1801, 1811, 1801.GK, 1805, 1808, 1808.GK, 1809, 1816, 1816.GK	X = 0	
11	Meesenburg	Modelle 9163904, 9163905, 9163906, 9163907, 9163908	X = 0	
12	Dieckmann	DO 20.16	X = B	Brandverhalten geprüft an einem einflügeligem Türsystem
13	Süd-Metall	Flensburg (Linear/oval), Hanna (SP), Katrin, Katy II, Korsika II, Madrid, Paula III (SP)	X = 0	
14	MEGA	Modelle 33.103, 33.104, 33.114, 33.203, 33.204, 33.236, 33.237, 33.253, 33.254, 33.603, 33.604, 33.623, 33.624	X = 0	
15	Karcher	Borkum, Kreta	X = 0	
16	Wilhelm May	HUECK U-Form HUECK U-Form gekröpft	X = 0	
17	Salto Systems	DO 20.52	X = 0	
18	DOM	DO 20.56	X = B	

Notausgangsverschlüsse nach DIN EN 179 für 1- und 2flügelige Türen
Bezeichnung:

Forster Notausgangsverschlüsse
Alternative Ausstattung

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

a) GFS-Türwächter, EN 179 Einhandausführung,

Hersteller: GfS Gesellschaft für Sicherheitstechnik mbH
Tempowerkring 15
21079 Hamburg

oder

b) „EXITalarm,

Hersteller: ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH
Bildstockstraße 20
72458 Albstadt

oder

c) Türwächter DENI Exit,

Hersteller: DENI
Niederhoff & Dellenbusch GmbH & Co. KG
Nordring 26-30
42579 Heiligenhaus

bestehen hinsichtlich der Funktion der Verschlusssysteme grundsätzlich keine Bedenken. Die Sicherungseinrichtungen sind nicht als Teil der Notausgangsverschlüsse gem. EN 179:2008 anzusehen. Die Eignung ist 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 Schließbleche dürfen nur in Kombination mit den aufgeführten elektrischen Türöffnern oder mit Fallenhalter 9715 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 und / oder Ruhestromausführung sind nur bei Verschlüssen ohne Brand- oder Rauchschutzanwendungen (Klassifikation 4. Stelle: 0) erlaubt.

Vorgesehene 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* *1600 mm Breite, 3500 mm Höhe,* *(Klasse 7, 400 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, ≤ 100 N) 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, Anhang B*	(Klasse 0) NPD (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.*