

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen • Überwachen • Zertifizieren

Zertifikat der Leistungsbeständigkeit

0432-CPR-00082-01

Version 12

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

BMH Notausgangsverschlüsse

Notausgangsverschlüsse mit Drücker oder Stoßplatte für 1- und 2-flügelige Türen in Rettungswegen gemäß der Zusammenstellung und Klassifikation in der Anlage 2, sowie den wesentlichen Eigenschaften gemäß Anlage 4, in Verkehr gebracht unter dem Namen oder der Marke von

Beyer & Müller GmbH & Co. KG

Am Lindenkamp 55
42549 Velbert

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 15.07.2015 ausgestellt und bleibt bis zum 09.07.2025 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, 21.09.2023



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-00082-01 vom 10.08.2023,
Version 11.



BMH Notausgangsverschlüsse

Herstellwerke

| Produkt | Hersteller & Herstellwerk |
|-----------------------|---|
| Schlösser/Verschlüsse | Beyer & Müller GmbH & Co. KG Am Lindenkamp 55 D-42549 Velbert DO 5.3 |
| Drücker | ECO Schulte GmbH & Co. KG Iserlohner Landstraße 117 D-58706 Menden DO 20.1 |
| | FSB Franz Schneider Brakel GmbH Nieheimer Straße 38 D-33034 Brakel DO 20.3 |
| | Grundmann Beschlagtechnik GmbH Wilhelm Grundmann Str. 24 A-3163 Rohrbach/Gölsen DO 20.26 |
| | HEWI Heinrich Wilke GmbH Hagenstraße 2 D-34454 Bad Arolsen-Mengershausen VE 30-26 |
| | HOPPE AG Havelstraße 31 D-35620 Stadtallendorf DO 20.7, DO 20.20 |
| | Vieler Architectural Hardware GmbH Breslauer Straße 34 D-58642 Iserlohn |
| | OGRO Beschlagtechnik GmbH Donnenbergerstr. 2 42553 Velbert DO 20.4 |
| | HAFI Beschläge GmbH Weissinger Straße 16 D-89275 Elchingen DO 20.32 |

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

| | |
|---------------------|---|
| Drücker | <p>Häfele GmbH & Co.KG Adolf-Häfele-Str. 1 72202 Nagold DO 20.4, ift 230 70 46426</p> <p>-----</p> <p>BKS GmbH Heidestraße 71 D-42549 Velbert DO 20.10</p> <p>-----</p> <p>Erich Dieckmann GmbH Beschlagfabrik Grüner Talstraße 18 – 22 58644 Iserlohn DO 20.16</p> <p>-----</p> <p>HERMAT Metallwaren GmbH Frohnbergstraße 23 92256 Hahnbach ift 235 8000244</p> |
| Sonderschließbleche | <p>ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH Bildstockstr. 20 D-72458 Albstadt DO 22.0</p> |

BMH Notausgangsverschluss-Kombinationen

Verschlüsse

| Nr. | Artikel Nr. | Vs-Typ | Funktion | Entfernung [mm] | Dornmaß [mm] | Stulp | Zubehör | Klassifikation | Kmb | Drk |
|-----|------------------------------|--------|----------|-----------------|------------------|--------|---|-----------------------|------------|------|
| 1 | 799 ^{b)} | B/D | IVb | 72, 74 | 55 bis 100 | ≥ 20mm | | 3 7 7 B 1 3 5 2 A B/D | | 1-12 |
| 2 | 800 ^{b)c)} | B/D | I | 72, 74 | 55 bis 100 | ≥ 20mm | | 3 7 7 B 1 3 5 2 A B/D | | 1-12 |
| 3 | 801 ^{b)} | B/D | I | 72, 74 | 55 bis 100 | ≥ 20mm | | 3 7 7 B 1 3 5 2 A B/D | | 1-12 |
| 4 | 810 ^{b)c)} | B/D | IIIa | 72, 74 | 55 bis 100 | ≥ 20mm | | 3 7 7 B 1 3 5 2 A B/D | | 1-12 |
| 5 | 1013 PZW ^{a)c)} | B/D | I | 72, 74, 76 | 55 bis 100 | ≥ 20mm | | 3 7 7 B 1 3 5 2 A B/D | | 1-12 |
| 6 | 1013 STA-PZW ^{a)c)} | B/D | I | 72, 74, 76 | 65 bis 100 | ≥ 20mm | | 3 7 7 B 1 3 5 2 A B/D | | 1-12 |
| 7 | 1013 STA-PZ ^{a)c)} | B/D | IIIa | 72, 74, 76 | 65 bis 100 | ≥ 20mm | | 3 7 7 B 1 3 5 2 A B/D | | 1-12 |
| 8 | 1040 ^{a)} | B/D | I | 72, 74, 76 | 65 bis 100 | ≥ 20mm | | 3 7 7 0 1 3 5 2 A B/D | | 1-12 |
| 9 | 1140 ^{a)} | A | I | 72, 74, 76 | 65 bis 100 | ≥ 20mm | | 3 7 7 0 1 3 5 2 A A | 42, 43, 44 | 1-12 |
| 10 | 1018 PZW ^{a)} | B/D | I | 72, 74 | 40/80 bis 65/120 | ≥ 20mm | | 3 7 7 B 1 3 5 2 A B/D | | 1-12 |
| 11 | 1018 PZ ^{a)} | B/D | IIIa | 72, 74 | 40/80 bis 65/120 | ≥ 20mm | | 3 7 7 B 1 3 5 2 A B/D | | 1-12 |
| 12 | 1019 PZW ^{a)c)} | B/D | I | 72, 74, 76 | 32/65 bis 67/100 | ≥ 20mm | | 3 7 7 B 1 3 5 2 A B/D | | 1-12 |
| 13 | 1019 PZ ^{a)c)} | B/D | IIIa | 72, 74, 76 | 32/65 bis 67/100 | ≥ 20mm | | 3 7 7 B 1 3 5 2 A B/D | | 1-12 |
| 14 | 1019 STA-PZW ^{a)c)} | B/D | I | 72, 74 | 65/100 | ≥ 20mm | | 3 7 7 B 1 3 5 2 A B/D | | 1-12 |
| 15 | 1019 STA-PZ ^{a)c)} | B | IIIa | 72, 74 | 65/100 | ≥ 20mm | | 3 7 7 B 1 3 5 2 A B | | 1-12 |
| 16 | 1022 ^{a)c)} | B/D | IV | 72, 74, 76 | 65 bis 100 | ≥ 20mm | Zusatzfallenschloss 1030 oder 1032 Verbindungsstange 1106 | 3 7 7 B 1 3 5 2 A B/D | | 1-12 |
| 17 | 1023 ^{a)} | B/D | I | 72, 74 | 65 bis 100 | ≥ 20mm | Zusatzschloss 1024 Verbindungsstange 1105 | 3 7 7 B 1 3 5 2 A B/D | | 1-12 |
| 18 | 1025 ^{b)c)} | B/D | IVa | 72, 74 | 65 bis 100 | ≥ 20mm | Zusatzfallenschloss 1030 oder 1032 Verbindungsstange 1106 | 3 7 7 B 1 3 5 2 A B/D | | 1-12 |
| 19 | 1026 ^{b)c)} | B/D | IVb | 72, 74 | 65 bis 100 | ≥ 20mm | Zusatzfallenschloss 1030 oder 1032 Verbindungsstange 1106 | 3 7 7 B 1 3 5 2 A B/D | | 1-12 |
| 20 | 1027 ^{a)c)} | B/D | IIIa | 72, 74 | 65 bis 100 | ≥ 20mm | Zusatzfallenschloss 1030 oder 1032 Verbindungsstange 1106 | 3 7 7 B 1 3 5 2 A B/D | | 1-12 |
| 21 | 1028 ^{a)c)} | B/D | IV | 72, 74, 76 | 55 bis 100 | ≥ 20mm | | 3 7 7 B 1 3 5 2 A B/D | | 1-12 |
| 22 | 1034 ^{a)} | B/D | IIIa | 72, 74, 76 | 65 | ≥ 20mm | Zusatzriegelschloss 1033 Verbindungsstange 1108 | 3 7 7 B 1 3 5 2 A B/D | | 1-12 |

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

| Nr. | Artikel Nr. | Typ | Funktion | Entfernung [mm] | Dornmaß [mm] | Stulp | Zubehör | Klassifikation | Kmb | Drk |
|-----|-------------------------------|-----|----------|-----------------|--------------|--------|--|-----------------------|------------------|------|
| 23 | 1035 ^{a)} | B/D | I | 72, 74, 76 | 65 | ≥ 20mm | Zusatzriegelschloss 1033 Verbindungsstange 1108 | 3 7 7 B 1 3 5 2 A B/D | | 1-12 |
| 24 | 1113 PZW ^{a) c)} | A | I | 72, 74 | 65 bis 100 | ≥ 20mm | | 3 7 7 B 1 3 5 2 A A | 42, 43, 44 | 1-12 |
| 25 | 1113 PZ ^{a) c)} | A | IIIa | 72, 74 | 65 bis 100 | ≥ 20mm | | 3 7 7 B 1 3 5 2 A A | 42, 43, 44 | 1-12 |
| 26 | 1113 STA-PZW ^{a) c)} | A | I | 72, 74 | 65 bis 100 | ≥ 20mm | | 3 7 7 B 1 3 5 2 A A | 42, 43, 44 | 1-12 |
| 27 | 1113 STA-PZ ^{a) c)} | A | IIIa | 72, 74 | 65 bis 100 | ≥ 20mm | | 3 7 7 B 1 3 5 2 A A | 42, 43, 44 | 1-12 |
| 28 | 1122 ^{a) c)} | A | IV | 72, 74 | 65 bis 100 | ≥ 20mm | Zusatzfallenschloss 1030 Verbindungsstange 1106 | 3 7 7 B 1 3 5 2 A A | 42, 43, 44 | 1-12 |
| 29 | 1128 ^{a) c)} | A | IV | 72, 74, 76 | 65 bis 100 | ≥ 20mm | | 3 7 7 B 1 3 5 2 A A | 42, 43, 44 | 1-12 |
| 30 | 1758 ^{a) c)} | B | IIIa | 72, 74 | 65 | ≥ 20mm | | 3 7 7 B 1 3 5 2 A B | | 1-12 |
| 31 | 1759 ^{a) c)} | B/D | I | 72, 74 | 65 | ≥ 20mm | | 3 7 7 B 1 3 5 2 A B/D | | 1-12 |
| 32 | B 82 Panik PZW ^{a)} | B | I | 72, 74 | 65 | 24 mm | | 3 7 7 B 1 3 5 2 A B | | 1-12 |
| 33 | B 82 Panik PZ ^{a)} | B | IIIa | 72, 74 | 65 | 24 mm | | 3 7 7 B 1 3 5 2 A B | | 1-12 |
| 34 | 3013 PZW ^{a)} | B/D | I | 72, 74 | 65 bis 100 | ≥ 20mm | Treibriegelstange mit Verriegelungsfeder 1102 Schnappriegel 1195 oder 1196 Schließblech 1148 | 3 7 7 B 1 3 5 2 A B/D | | 1-12 |
| 35 | 3013 PZ ^{a)} | B/D | IIIa | 72, 74 | 65 bis 100 | ≥ 20mm | Treibriegelstange mit Verriegelungsfeder 1102 Schnappriegel 1195 oder 1196 Schließblech 1148 | 3 7 7 B 1 3 5 2 A B/D | | 1-12 |
| 36 | 3028 ^{a)} | B/D | IV | 72, 74 | 65 bis 100 | ≥ 20mm | Treibriegelstange mit Verriegelungsfeder 1102 Schnappriegel 1195 oder 1196 Schließblech 1148 | 3 7 7 B 1 3 5 2 A B/D | | 1-12 |
| 37 | 3113 PZW ^{a)} | A | I | 72, 74 | 65 bis 100 | ≥ 20mm | Treibriegelstange mit Verriegelungsfeder 1102 Schnappriegel 1195 oder 1196 Schließblech 1148 | 3 7 7 B 1 3 5 2 A A | 42, 43, 44 | 1-12 |
| 38 | 3113 PZ ^{a)} | A | IIIa | 72, 74 | 65 bis 100 | ≥ 20mm | Treibriegelstange mit Verriegelungsfeder 1102 Schnappriegel 1195 oder 1196 Schließblech 1148 | 3 7 7 B 1 3 5 2 A A | 42, 43, 44 | 1-12 |
| 39 | 3128 ^{a)} | A | IV | 72, 74 | 65 bis 100 | ≥ 20mm | Treibriegelstange mit Verriegelungsfeder 1102 Schnappriegel 1195 oder 1196 Schließblech 1148 | 3 7 7 B 1 3 5 2 A A | 42, 43, 44 | 1-12 |

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

| Nr. | Artikel Nr. | Typ | Funktion | Entfernung [mm] | Dornmaß [mm] | Stulp | Zubehör | Klassifikation | Kmb | Drk |
|-----|-----------------------|-----|----------|-----------------|--------------|---|--|------------------------------|--|------|
| 40 | 1130 | C | - | - | 65 bis 125 | ≥ 20mm als Flach-, Winkel- oder Lappenstulp | Treibriegelstange oben 1101 Treibriegelstange unten 1100 oder 1104. Wahlweise auch ohne untere Verriegelungsstange. Schloss 1141 mit Flach- od. L-Stulp. BKS Schaltschloß 1895. Bodenschließmulde 1142, Planet BM 5x13. BKS Bodenbuchse 9028 FUHR Bodenbüchse 928 Bodenhülse 1192 Steinbüchse 1149 Falleneinschubklotz 1107 Schließblech 1146 Stangenschließblech 1143 Schnappriegel 1195 oder 1196 Stangenführungsplatte 1144 wahlweise mit Umlenkschloß 1150. | 3 7 * 7 B 1 3 5 2 A C | 19, 38, 41, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 66, 67, 68 | 1-12 |
| 41 | 1131 | C | - | - | 65 bis 125 | ≥ 20mm als Winkel- oder Lappenstulp | siehe Art. 1130 | 3 7 * 7 0 1 3 5 2 A C | 19, 38, 41, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 66, 67, 68 | 1-12 |
| 42 | 1138 | C | - | - | 65 bis 125 | ≥ 20mm als Winkel- oder Lappenstulp | siehe Art. 1130, Zusätzliche Ausführung mit Türöffner ET10, oder ET20. | 3 7 * 7 B 1 3 5 2 A C | 19, 38, 41, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 66, 67, 68 | 1-12 |
| 45 | 1013 PZ ^{c)} | B | I | 72, 74 | 65 bis 100 | ≥ 20mm | | 3 7 7 B 1 3 5 2 A B/D | | 1-12 |
| 46 | 7099 | B | IV | 72, 74 | 55 bis 80 | ≥ 20mm | | 3 7 7 B 1 3 5 2 A B | | 1-12 |

Max. Türblattgewicht: 400 kg
 Max. Türblattbreite: 1600mm
 Max. Türblatthöhe: 3500mm

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

- **)
- Kmb: Die Befestigungstechnik des Beschlages muss auf das Schloss abgestimmt sein. Es bedarf der besonderen Zusammenarbeit zwischen Schloß-, Beschlag- und Türenhersteller.
- Drk: Gibt den jeweils zugehörigen Verschluss für den anderen Türflügel an. Nur bei Verschlüssen für 2flügelige Türen.
- a) Bei Schließzylindern (PZ, RZ) als Standard- oder Halbzylinder ist die Fluchttürfunktion des Schlosses nur bei abgezogenem Schlüssel gewährleistet.
Alternativ können Knauf- oder Sonderzylinder gemäß Angabe des Herstellers (Inverkehrbringers) verwendet werden.
- b) Alle Bauarten von Schließzylindern haben keinen Einfluss auf die einwandfreie Fluchttürfunktion.
- c) Schlösser können wahlweise mit einer Stahl-/ Kunststoff-Verbundfalle ausgestattet werden.
- Funktion I: 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.
BMH Wechselfunktion E.
- Funktion IIIa: Geteilte Schlossnuss, ständig wirkende Fluchttürfunktion von innen.
Von innen ist das Öffnen über den Innenbeschlag immer möglich. Der Außenbeschlag ist ständig eingekuppelt. 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.
BMH Durchgangsfunktion D.
- 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 nur durch den Schlüssel betätigt. Nach einer Beschlagbetätigung von innen ist die Tür auch von außen mittels des Beschlags nicht zu öffnen.
BMH Umschaltfunktion B.
- Funktion IVa: 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. Schlüsselabzug nur bei ausgekuppeltem Außendrücker möglich. Schloss weist keinen Wechsel und keinen Riegel auf.
BMH Sonderfunktion Y.
- Funktion IVb: 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. Das Schloss weist keinen Riegel auf.
BMH Sonderfunktion Z.
- Vs-Typ B: Verschluss für nach außen öffnende 1flügelige Türen
Vs-Typ D: Verschluss für nach innen öffnende 1flügelige Türen
Vs-Typ A: Verschluss für den Gangflügel 2flügeliger Türen & 1flügelige Türen
Vs-Typ C: Verschluss für den Standflügel 2flügeliger Türen
- Hinweis 1: In Übereinstimmung mit den Bestimmungen des deutschen Bauordnungsrechts kann ein Verschluss des Vs-Typs A nach DIN EN 179 (Verschluss nur für 1flügelige Türen) auch im Gangflügel einer 2flügeligen Tür verwendet werden, wenn:
a) der Standflügelverschluss gegen Fehlbedienung gesichert ist, und
b) die Durchgangsbreite des Gangflügels als Fluchtwegbreite ausreicht.
- Hinweis 2: 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.

Alternative & Sonder-Ausstattungen**Drückergarnituren**

| Nr. | Hersteller | Kodierung |
|-----|----------------------|---------------------------|
| 1 | ECO | DO 20.1 |
| 2 | HEWI | VE 30-26 |
| 3 | HOPPE | DO 20.7 DO 20.20 |
| 4 | Grundmann | DO 20.26 |
| 5 | FSB | DO 20.3 |
| 6 | Vieler | -- |
| 7 | OGRO Beschlagtechnik | DO 20.4 |
| 8 | HAFI | DO 20.32 |
| 9 | Häfele | DO 20.4 ift 2307046426 |
| 10 | HERMAT | ift 235 8000244 |
| 11 | BKS GmbH | DO 20.10 |
| 12 | edi | DO 20.16 |

3. Sonderschließbleche/Türöffner

Alternativ zu den Standardschließblechen dürfen die Verschlüsse mit elektrischen Arbeitsstromtüröffnern der Serien

effeff: 142, 131, 111, 19, 116, 119 und 611,

ausgestattet werden.

Bei Verwendung der Türöffner effeff 19, 116, 119, 611 ist in dem jeweiligen Klassifikationsschema an der 4. Stelle immer eine „0“ (Null) einzutragen.

Beispiel:

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 7 | 6 | 0 | 1 | 3 | 4 | 1 | A | B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

4. Sicherungseinrichtungen

Gegen die Sicherung von Türen in Rettungswegen mit dem GFS-Türwächter, EN 179 Einhandausführung, bestehen keine Bedenken.

Hersteller: GfS Gesellschaft für Sicherungstechnik mbH
Tempowerkring 15
21079 Hamburg

Die Sicherungseinrichtung ist nicht als Teil der Notausgangverschlüsse gem. EN 179:2008 anzusehen.

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 1300mm Breite, 2500mm Höhe, (Klasse 7, 250 kg) bestanden ($\leq 70N$) 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 (96 h, $\leq 100N$) bestanden (-10°C bis +60°C, $\leq 105N$) bestanden ($\leq 50 N$) bestanden (Anwendungsbereich der Tür Klasse A, B, D: 200.000 Zyklen, Klasse 7) bestanden (Anwendungsbereich der Tür Klasse C: 20.000 Zyklen) bestanden (500N, 1000N) bestanden (Freigabekraft $\leq 70N$) bestanden (Freie Bewegung der Tür) bestanden |
| Fähigkeit zum selbsttätigen Schließen C (von Feuerschutz-/Rauchschutztüren in Rettungswegen) | 4.2.1 Schwellenwerte nach Tabelle 1 Verschlusskraft | ($\leq 50N$) 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) bestanden ($\leq 50 N$) bestanden |
| Feuerwiderstandsfähigkeiten E (Raumabschluss) und I (Wärmedämmung) (von Feuerschutztüren in Fluchtwegen) | 4.2.1 Schwellenwerte nach Tabelle 1 und Anhang B | Leistung in Abhängigkeit der verwendeten Drückergarnituren. Klasse B: bestanden Klasse 0: NPD |
| 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. |