

Zertifikat der Leistungsbeständigkeit**0432-CPR-00026-06**

Version 01

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

Türöffner DORMA Serien Fire und Smoke

Elektromechanische Schließbleche für Türen
gemäß der Zusammenstellung und Klassifizierung in der Anlage 2

in Verkehr gebracht unter dem Namen oder der Marke von

dormakaba Deutschland GmbH

DORMA Platz 1
58256 Ennepetal
Deutschland

und hergestellt im/in den Herstellwerk/en

dormakaba Deutschland GmbH

DORMA Platz 1
58256 Ennepetal
Deutschland
Do 2.1

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

EN 14846:2008

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

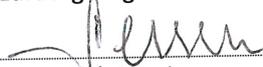
Leistungsbeständigkeit des Bauproduktes

sicherzustellen.

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 16.11.2016 ausgestellt und bleibt bis zum 16.11.2021 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, 16.11.2016




Dipl.-Ing. Jessen
Leiter der Bereichszertifizierungsstelle

Dieses Zertifikat umfasst 1 Seite und 3 Anlage(n).

Dieses Zertifikat ersetzt das Zertifikat Nr.0432-CPD-0173 vom 01.03.2013.



Türöffner DORMA Serien Fire und Smoke**Herstellwerke**

| Produkt | Hersteller & Herstellwerk |
|-----------|--|
| Türöffner | dormakaba Deutschland GmbH DORMA Platz 1 D-58256 Ennepetal DO 2.1 |

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Elektromechanische Schließbleche (Türöffner) DORMA Serien Fire und Smoke

Modellreihe Fire 447 (Gleich- und Wechselstrombetrieb)

Klassifikation:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | C | 8 | E | 0 | L | 2 | 0 | 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

Varianten:

| | |
|-----------------------|--|
| Einbaulage: | Lageunabhängig |
| Easy Adapt: | Führung für die Schlossfalle |
| Ausführung: | Universal (DIN L oder DIN R anwendbar) |
| Betriebsnennspannung: | 6-12 V AC/DC, 12 V DC, 24 V DC |

Modellreihe Fire 447 (Gleich- und Wechselstrombetrieb mit Rückmeldekontakt)

Klassifikation:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | C | 8 | E | 0 | L | 2 | 1 | 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

Varianten:

| | |
|-----------------------|--|
| Einbaulage: | Lageunabhängig |
| Easy Adapt: | Führung für die Schlossfalle |
| Ausführung: | Universal (DIN L oder DIN R anwendbar) |
| Betriebsnennspannung: | 6-12 V AC/DC, 12 V DC, 24 V DC |

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Modellreihe Smoke (Gleich- und Wechselstrombetrieb)

Klassifikation:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | C | 8 | A | 0 | L | 2 | 0 | 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

Varianten:

| | |
|-----------------------|--|
| Einbaulage: | Lageunabhängig |
| Easy Adapt: | Führung für die Schlossfalle |
| Ausführung: | Universal (DIN L oder DIN R anwendbar) |
| Betriebsnennspannung: | 6-12 V AC/DC, 12 V DC, 24 V DC |

Modellreihe Smoke (Gleich- und Wechselstrombetrieb mit Rückmeldekontakt)

Klassifikation:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | C | 8 | A | 0 | L | 2 | 1 | 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

Varianten:

| | |
|-----------------------|--|
| Einbaulage: | Lageunabhängig |
| Easy Adapt: | Führung für die Schlossfalle |
| Ausführung: | Universal (DIN L oder DIN R anwendbar) |
| Betriebsnennspannung: | 6-12 V AC/DC, 12 V DC, 24 V DC |

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Modellreihe Fire 448 (Gleich- und Wechselstrombetrieb)

Klassifikation:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | S | 8 | D | 0 | L | 2 | 0 | 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

Varianten:

| | |
|-----------------------|---|
| Einbaulage: | Lageunabhängig |
| GL-Modul: | Gleichrichtungsmodul |
| Easy Adapt: | Führung für die Schlossfalle |
| Ausführung: | Universal (DIN L oder DIN R anwendbar). |
| Betriebsnennspannung: | 12-24 V DC, 12-24 V AC/DC |

Modellreihe Fire 448 (Gleich- und Wechselstrombetrieb mit Rückmeldekontakt)

Klassifikation:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | S | 8 | D | 0 | L | 2 | 1 | 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

Varianten:

| | |
|-----------------------|---|
| Einbaulage: | Lageunabhängig |
| GL-Modul: | Gleichrichtungsmodul |
| Easy Adapt: | Führung für die Schlossfalle |
| Ausführung: | Universal (DIN L oder DIN R anwendbar). |
| Betriebsnennspannung: | 12-24 V DC, 12-24 V AC/DC |

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Modellreihe Smoke 448 (Gleich- und Wechselstrombetrieb)

Klassifikation:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | S | 8 | A | 0 | L | 2 | 0 | 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

Varianten:

| | |
|-----------------------|---|
| Einbaulage: | Lageunabhängig |
| GL-Modul: | Gleichrichtungsmodul |
| Easy Adapt: | Führung für die Schlossfalle |
| Ausführung: | Universal (DIN L oder DIN R anwendbar). |
| Betriebsnennspannung: | 12-24 V DC, 12-24 V AC/DC |

Modellreihe Smoke 448 (Gleich- und Wechselstrombetrieb mit Rückmeldekontakt)

Klassifikation:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | S | 8 | A | 0 | L | 2 | 1 | 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

Varianten:

| | |
|-----------------------|---|
| Einbaulage: | Lageunabhängig |
| GL-Modul: | Gleichrichtungsmodul |
| Easy Adapt: | Führung für die Schlossfalle |
| Ausführung: | Universal (DIN L oder DIN R anwendbar). |
| Betriebsnennspannung: | 12-24 V DC, 12-24 V AC/DC |

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Modellreihe Fire 449 (Gleich- und Wechselstrombetrieb)

Klassifikation:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | S | 8 | E | 0 | L | 4 | 0 | 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

Varianten:

| | |
|-----------------------|---|
| Einbaulage: | Lageunabhängig |
| GL-Modul: | Gleichrichtungsmodul |
| Easy Adapt: | Führung für die Schlossfalle |
| Ausführung: | Universal (DIN L oder DIN R anwendbar). |
| Betriebsnennspannung: | 12-24 V DC, 12-24 V AC/DC |

Modellreihe Fire 449 (Gleich- und Wechselstrombetrieb mit Rückmeldekontakt)

Klassifikation:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | S | 8 | E | 0 | L | 4 | 1 | 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

Varianten:

| | |
|-----------------------|---|
| Einbaulage: | Lageunabhängig |
| GL-Modul: | Gleichrichtungsmodul |
| Easy Adapt: | Führung für die Schlossfalle |
| Ausführung: | Universal (DIN L oder DIN R anwendbar). |
| Betriebsnennspannung: | 12-24 V DC, 12-24 V AC/DC |

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Vorgesehene Verwendung:

An Feuerschutz- und/oder Rauchschutztüren

| Wesentliche Eigenschaft | Abschnitte mit Anforderungen in EN 14846:2008 | Leistung des Produkts |
|--|--|--|
| Fähigkeit zum selbsttätigen Schließen | 5.4 Türmasse und Schließkraft Schwellenwerte nach Tabelle 2, Anhang A Masse der Tür Schließkraft Fallenrückstellkraft | Klasse 8 (Türmasse 200 kg): bestanden Klasse 8 (max. 15N): bestanden F ₂ ≥ 2,5 N: bestanden |
| Dauerfunktionstüchtigkeit hinsichtlich des selbsttätigen Schließens | 5.3.2 Schwellenwerte nach Tabelle 6 Dauerfunktionstüchtigkeit | <u>Modell Fire 447 und Smoke:</u> 200.000 Zyklen; keine Belastung der Falle : Klasse C: bestanden <u>Modell Fire 448, Smoke 448 und Fire 449:</u> 200.000 Zyklen; Belastung der Falle von 50 N: Klasse S: bestanden |
| Feuerwiderstandsfähigkeiten E (Raumabschluss) und I (Wärmedämmung) (von Feuerschutztüren in Fluchtwegen) | 5.5 Schwellenwerte nach Tabelle 1, Anhang B | <u>Modell Smoke und Smoke 448:</u> Klasse A: bestanden <u>Modell Fire 448:</u> Klasse D: bestanden <u>Modell Fire 447 und Fire 449:</u> Klasse E: bestanden |