

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

**Zertifikat der Leistungsbeständigkeit
0432-CPR-00026-64**

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

**Elektrisch betriebene Feststellvorrichtungen und elektrisch betriebene
Freilaufvorrichtungen integriert in einem Türschließer TS 73 EMF**

Elektrisch betriebene Feststellvorrichtungen für 1- und 2-flügelige Drehflügeltüren
gemäß der Zusammenstellung und Klassifikation in der Anlage 1,

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

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 1155: 1997/A1:2002/AC:2006

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 24.08.2021 ausgestellt und bleibt bis zum 24.08.2026 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, 24.08.2021



Im Auftrag

Dipl.-Ing. Friedrich

Leiterin der Bereichszertifizierungsstelle

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



Liste der Produkte

Typenbezeichnung :	„TS 73 EMF EN 4“
Beschreibung :	Im Türschließer integrierte elektrisch betriebene Feststellvorrichtung.
Gestänge:	Scherengestänge, optional mit 420mm langem Spansschloss
Anschlagart :	Türblattmontage auf der Öffnungsseite gemäß Herstellerangaben Kopfmontage auf der Schließseite gemäß Herstellerangaben
Größe :	4
Klassifikation :	3 8 4 1 1 3
Herstellwerk :	DO 2.1
Typenbezeichnung :	„TS 73 EMF EN 5“
Beschreibung :	Im Türschließer integrierte elektrisch betriebene Feststellvorrichtung.
Gestänge:	Scherengestänge, optional mit 420mm langem Spansschloss
Anschlagart :	Türblattmontage auf der Öffnungsseite gemäß Herstellerangaben Kopfmontage auf der Schließseite gemäß Herstellerangaben
Größe :	5
Klassifikation :	3 8 5 1 1 3
Herstellwerk :	DO 2.1
Typenbezeichnung :	„TS 73 EMF EN 6“
Beschreibung :	Im Türschließer integrierte elektrisch betriebene Feststellvorrichtung.
Gestänge:	Scherengestänge, optional mit 420mm langem Spansschloss
Anschlagart :	Türblattmontage auf der Öffnungsseite gemäß Herstellerangaben Kopfmontage auf der Schließseite gemäß Herstellerangaben
Größe :	6
Klassifikation :	3 8 6 1 1 3
Herstellwerk :	DO 2.1
Typenbezeichnung :	„TS 73 EMF EN 4“
Beschreibung :	Im Türschließer integrierte elektrisch betriebene Freilaufvorrichtung.
Gestänge:	Scherengestänge mit Freilauffunktion, optional mit 420mm langem Spansschloss
Anschlagart :	Türblattmontage auf der Öffnungsseite gemäß Herstellerangaben Kopfmontage auf der Schließseite gemäß Herstellerangaben
Größe :	4
Klassifikation :	3 8 4 1 1 3
Herstellwerk :	DO 2.1
Typenbezeichnung :	„TS 73 EMF EN 5“
Beschreibung :	Im Türschließer integrierte elektrisch betriebene Freilaufvorrichtung.
Gestänge:	Scherengestänge mit Freilauffunktion, optional mit 420mm langem Spansschloss
Anschlagart :	Türblattmontage auf der Öffnungsseite gemäß Herstellerangaben Kopfmontage auf der Schließseite gemäß Herstellerangaben
Größe :	5
Klassifikation :	3 8 5 1 1 3
Herstellwerk :	DO 2.1
Typenbezeichnung :	„TS 73 EMF EN 6“
Beschreibung :	Im Türschließer integrierte elektrisch betriebene Freilaufvorrichtung.
Gestänge:	Scherengestänge mit Freilauffunktion, optional mit 420mm langem Spansschloss
Anschlagart :	Türblattmontage auf der Öffnungsseite gemäß Herstellerangaben Kopfmontage auf der Schließseite gemäß Herstellerangaben
Größe :	6
Klassifikation :	3 8 6 1 1 3
Herstellwerk :	DO 2.1

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Vorgesehene Verwendung:

An Feuerschutz und/oder Rauchschutz-Drehflügeltüren

Wesentliche Eigenschaft	Abschnitte mit Anforderungen in EN 1155:1997/A1:2002/AC:2006	Leistung des Produkts
Fähigkeit auszulösen	<p>TS 73 EMF EN 4, TS 73 EMF EN 5, TS 73 EMF EN 6, mit Feststellvorrichtung</p> <p>5.1.2 Freigabe aus jedem Winkel</p> <p>5.1.3 Verhinderung der Freigabe</p> <p>5.1.4 Nennspannungsversorgung</p> <p>5.1.5 Externe elektrische Verbindung</p> <p>5.1.6 Einlass für externe Kabelführung</p> <p>5.2.1 Allgemein</p> <p>5.2.2 Elektrisches Auslösen</p> <p>5.2.4 Dauerfunktion</p> <p>5.2.5 Feststellwinkel</p> <p>5.2.6 Manuelles Ausrücken</p> <p>5.2.7 Dauerfeststellung</p> <p>5.2.8 Überlastverhalten</p> <p>5.2.9 Auslöseverzögerung</p> <p>5.2.10 Elektrische Leistung</p> <p>5.2.11 Temperaturanstieg</p> <p>5.2.12 Beschädigung</p> <p>5.2.13 Eignung für Feuer-/ Rauchschutztüren</p>	<p>Bestanden (Größe 4/ 5 / 6)</p> <p>Bestanden (Größe 4/ 5 / 6)</p> <p>Bestanden (Größe 4/ 5 / 6)</p> <p>Bestanden (Größe 4/ 5 / 6)</p> <p>Bestanden (Größe 4/ 5 / 6)</p> <p>bestanden</p> <p>bestanden (Größe 4/ 5 / 6)</p> <p>bestanden (Größe 4/ 5 / 6)</p> <p>bestanden (Größe 4/ 5 / 6)</p> <p>bestanden (Größe 4/ 5 / 6)</p> <p>bestanden (Größe 4/ 5 / 6)</p> <p>nicht anwendbar</p> <p>NPD/ nicht vorhanden</p> <p>bestanden(Größe 4/ 5 / 6)</p> <p>bestanden (Größe 4/ 5 / 6)</p> <p>bestanden (Größe 4/ 5 / 6)</p> <p>Klasse 1: bestanden</p>
Dauerfunktion der Fähigkeit auszulösen	<p>5.2.4 Dauerfunktion</p> <p>5.2.14 Korrosionsbeständigkeit</p> <p>TS 73 EMF EN 4, TS 73 EMF EN 5, TS 73 EMF EN 6,</p> <p>5.2.14.1</p> <p>5.2.14.2</p> <p>5.2.14.3</p>	<p>Klasse 8 (500 000 Zyklen) bestanden (Größe 4/ 5 / 6)</p> <p>Klasse 3 (96h): bestanden</p> <p>Klasse 3 (96h): bestanden</p> <p>Klasse 3 (96h): bestanden</p>
Gefährliche Substanzen	Anhang ZA.3	Der Hersteller hat keine gefährlichen Substanzen deklariert

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Wesentliche Eigenschaft	Abschnitte mit Anforderungen in EN 1155:1997/A1:2002/AC:2006	Leistung des Produkts
Fähigkeit auszulösen	<p>TS 73 EMF EN 4, TS 73 EMF EN 5, TS 73 EMF EN 6 mit Freilaufvorrichtung</p> <p>5.1.2 Freigabe aus jedem Winkel 5.1.3 Verhinderung der Freigabe 5.1.4 Nennspannungsversorgung 5.1.5 Externe elektrische Verbindung 5.1.6 Einlass für externe Kabelführung</p> <p>5.2.1 Allgemein 5.2.2 Elektrisches Auslösen 5.2.4 Dauerfunktion 5.2.5 Feststellwinkel 5.2.6 Manuelles Ausrücken 5.2.7 Dauerfeststellung 5.2.8 Überlastverhalten 5.2.9 Auslöseverzögerung 5.2.10 Elektrische Leistung 5.2.11 Temperaturanstieg 5.2.12 Beschädigung 5.2.13 Eignung für Feuer-/ Rauchschtüren</p>	<p>Bestanden (Größe 4/ 5 / 6) Bestanden (Größe 4/ 5 / 6) Bestanden (Größe 4/ 5 / 6) Bestanden (Größe 4/ 5 / 6) Bestanden(Größe 4/ 5 / 6) bestanden bestanden (Größe 4/ 5 / 6) Bestanden für Freilaufvorrichtung (Größe 4/ 5 / 6) nicht anwendbar nicht anwendbar bestanden (Größe 4/ 5 / 6) nicht anwendbar NPD/ nicht vorhanden bestanden(Größe 4/ 5 / 6) bestanden (Größe 4/ 5 / 6) bestanden (Größe 4/ 5 / 6) Klasse 1: bestanden</p>
Dauerfunktion der Fähigkeit auszulösen	<p>5.2.4 Dauerfunktion</p> <p>5.2.14 Korrosionsbeständigkeit TS 73 EMF EN 4, TS 73 EMF EN 5, TS 73 EMF EN 6,</p> <p>5.2.14.1 5.2.14.2 5.2.14.3</p>	<p>Klasse 8 (500 000 Zyklen) bestanden (Größe 4/ 5 / 6)</p> <p>Klasse 3 (96h): bestanden Klasse 3 (96h): bestanden Klasse 3 (96h): bestanden</p>
Gefährliche Substanzen	Anhang ZA.3	Der Hersteller hat keine gefährlichen Substanzen deklariert

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Wesentliche Eigenschaft	Abschnitte mit Anforderungen in EN 1154:1996/A1:2002/AC:2006	Leistung des Produkts
selbstschließend	<p>TS 73 EMF EN 4, TS 73 EMF EN 5, TS 73 EMF EN 6 mit Scherengestänge oder Freilaufgestänge</p> <p>5.2.1 Allgemeines 5.2.3 Schließmoment 5.2.4 Öffnungsmoment 5.2.5 Wirkungsgrad 5.2.6 Schließzeit 5.2.7 Öffnungswinkel 5.2.8 Überlastverhalten 5.2.9 Temperaturabhängigkeit 5.2.10 Flüssigkeitsaustritt 5.2.11 Beschädigung 5.2.12 Endschlagregulierung 5.2.13 Öffnungsdämpfung 5.2.14 Schließzeitverzögerung 5.2.15 einstellbare Schließkraft 5.2.16 Spiel in der Nulllage 5.2.18 Eignung für Feuer-/ Rauchschutztüren</p>	<p>bestanden bestanden (Größe 4/ 5 / 6) bestanden (Größe 4/ 5 / 6) bestanden (Größe 4/ 5 / 6) bestanden bestanden (Klasse 4) bestanden (Größe 4/ 5 / 6) bestanden (Größe 4/ 5 / 6) bestanden (Größe 4/ 5 / 6) bestanden (Größe 4/ 5 / 6) bestanden (Größe 4/ 5 / 6) nicht zutreffend nicht zutreffend bestanden (Größe 4/ 5 / 6) nicht zutreffend Klasse 1: bestanden</p>
Dauerfunktion selbstschließend	<p>5.2.2 Dauerfunktion</p> <p>TS 73 EMF EN 4, TS 73 EMF EN 5, TS 73 EMF EN 6 5.2.17.1 Korrosionsbeständigkeit 5.2.17.2 Korrosionsbeständigkeit 5.2.17.3 Korrosionsbeständigkeit</p>	<p>bestanden Klasse 8 (500 000 Zyklen) (Größe 4/ 5 / 6) Klasse 3 (96h): bestanden Klasse 3 (96h): bestanden Klasse 3 (96h): bestanden</p>
Gefährliche Substanzen	Anhang ZA.3	Der Hersteller hat keine gefährlichen Substanzen deklariert