

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Zertifikat der Leistungsbeständigkeit

0432-CPR-00099-06

Version 08

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

Schließfolgeregelungen mit und ohne integrierte elektrisch betriebene Feststellvorrichtungen
ECO SR-R III, ECO SR-EF-2, ECO SR-EF Kompakt, ECO SR-EF-1S,
ECO SR III, ECO SR-EF III, ECO SR-EFR III, ECO SR-EF-1S III, ECO SR-EFR-1S III,
ECO SR-R BG III, ECO SR-EF BG, ECO SR-EF BG III, ECO SR-EFR BG III,
ECO IS SR, ECO IS-SR-EF, ECO SR BG III, ECO SR-EF-1S BG, ECO SR-EF-1S BG III, ECO SR-EFR-1S BG III

Schließfolgeregelungen mit und ohne integrierter elektrisch betriebener Feststellvorrichtung für 2-flügelige Drehflügeltüren gemäß der Zusammenstellung und Klassifikation in der Anlage 1

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

DO 2.17

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

EN 1158: 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 28.01.2019 ausgestellt und bleibt bis zum 28.01.2029 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, 15.05.2024



Im Auftrag

RBA Th. Meinks

stellv. Leiter der Fachzertifizierungsstelle

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

Dieses Zertifikat ersetzt das Zertifikat Nr. 0432-CPR-00099-06 vom 21.03.2024, Version 07.



Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Liste der Produkte

Typenbezeichnung :	ECO SR-R III
Beschreibung :	Mechanische Schließfolgeregelung ECO SR für zweiflügelige Türen
Gestänge :	Gleitschienengestänge
verwendete Türschließer:	ECO TS-31 EN 1-3, ECO TS-33 EN 3, ECO TS-41 EN 1-4, ECO TS-51 EN 1-4, ECO TS-52 EN 2-5, ECO TS-61 EN 2-5, ECO TS-61 EN 5-6, ECO TS-61 EN 3-6, ECO TS-62 EN 2-5, ECO FTS III EN 3-6, ECO FTS III EN 4
Anschlagart :	Türblattmontage auf der Öffnungsseite gemäß Herstellerangaben (Normalmontage)
Größe :	3 - 6
Klassifikation :	3 5 3-6 1 1 0
Herstellwerk :	DO 2.17
Bemerkungen :	Wahlweise mit oder ohne Montageplatte, wahlweise mit Hebelarm 6*336 mm, 4*336 mm oder 4*358mm. Die Mitnehmerklappe ECO MK Basis 1 und ECO MK Basis 3 ist immer erforderlich, wenn die korrekte Schließfolge beider Türflügel nicht erzielt wird. ECO SR-R III: Variante mit zusätzlichem Rauchmelder. Die Variante ist nur in Verbindung mit nach EN 1155 geprüften und zertifizierten Feststellvorrichtungen zulässig. Die Verwendung in Verbindung mit einer Feststellvorrichtung nur auf dem Standflügel ist nicht zulässig.
Typenbezeichnung :	ECO SR III
Beschreibung :	Mechanische Schließfolgeregelung ECO SR für zweiflügelige Türen
Gestänge :	Gleitschienengestänge
verwendete Türschließer:	ECO TS-31 EN 1-3, ECO TS-33 EN 3, ECO TS-41 EN 1-4, ECO TS-51 EN 1-4, ECO TS-52 EN2-5, ECO TS-61 EN 2-5, ECO TS-61 EN 5-6, ECO TS-61 EN 3-6, ECO TS-62 EN 2-5, ECO FTS III EN 3-6, ECO FTS III EN 4
Anschlagart :	Türblattmontage auf der Öffnungsseite gemäß Herstellerangaben (Normalmontage)
Größe :	3 - 6
Klassifikation :	3 5 3-6 1 1 2
Herstellwerk :	DO 2.17
Bemerkungen :	Wahlweise mit oder ohne Montageplatte, wahlweise mit Hebelarm 6*336 mm, 4*336 mm oder 4*358mm. Die Mitnehmerklappe ECO MK Basis 1 und ECO MK Basis 3 ist immer erforderlich, wenn die korrekte Schließfolge beider Türflügel nicht erzielt wird. ECO SR III: Variante DIN rechts und DIN links verwendbar.

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Vorgesehene Verwendung:

An zweiflügeligen Feuerschutz und/oder Rauchschutz-Drehflügeltüren

Wesentliche Eigenschaft	Abschnitte mit Anforderungen in EN 1158:1997/A1:2002/AC:2006	Leistung des Produkts
selbstschließend	5.1.2 Vollständigkeit der Produkte 5.1.3 Korrekte Schließfolge 5.2.1 Allgemeines 5.2.2 Überlastverhalten in Schließrichtung 5.2.3 Manipulation 5.2.4 Widerstand der Warteposition 5.2.6 Beschädigung 5.2.8 Eignung für Feuer-/Rauchschutztüren	bestanden bestanden (Größe 3-6) bestanden (Größe 3-6) bestanden (Größe 3-6) bestanden (Größe 3-6) bestanden (Größe 3-6) bestanden (Größe 3-6) Klasse 1: bestanden
Dauerfunktion des Selbstschließens	5.2.5 Dauerfunktion ECO SR-R III 5.2.7 Korrosionsbeständigkeit 5.2.7.1 5.2.7.2 5.2.7.3 ECO SR III 5.2.7 Korrosionsbeständigkeit 5.2.7.1 5.2.7.2 5.2.7.3	Klasse 5 (500.000 Prüfzyklen):bestanden (Größe 3-6) Klasse 0: keine Anforderung Klasse 0: keine Anforderung Klasse 0: keine Anforderung Klasse 2 (48h): bestanden Klasse 2 (48h): bestanden Klasse 2 (48h): bestanden
Gefährliche Substanzen	Anhang ZA.3	Der Hersteller hat keine gefährlichen Stoffe deklariert.

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Wesentliche Eigenschaft	Abschnitte mit Anforderungen in EN 1154:1996/A1:2002/AC:2006	Leistung des Produkts
selbstschließend	ECO TS-31 5.2.1 Allgemeines 5.2.3 Schließmoment 5.2.4 Öffnungsmoment 5.2.5 Wirkungsgrad 5.2.6 Schließzeit 5.2.7 Öffnungswinkel Türblattmontage Öffnungsseite 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	bestanden bestanden (Größe 1-3) bestanden (Größe 1-3) bestanden (Größe 1-3) bestanden (Größe 1-3) bestanden (Klasse 4) bestanden (Größe 1-3) bestanden (Größe 1-3) bestanden (Größe 1-3) bestanden (Größe 1-3) bestanden (Größe 1-3) bestanden (Größe 1-3) nicht zutreffend bestanden (Größe 1-3) nicht zutreffend Klasse 1: bestanden
Dauerfunktion selbstschließend	5.2.2 Dauerfunktion 5.2.17.1 Korrosionsbeständigkeit 5.2.17.2 Korrosionsbeständigkeit 5.2.17.3 Korrosionsbeständigkeit	Klasse 8 (500 000 Zyklen): bestanden Klasse 3 (96h): bestanden Klasse 3 (96h): bestanden Klasse 3 (96h): bestanden
Gefährliche Substanzen	Anhang ZA.3	Der Hersteller hat keine gefährlichen Stoffe deklariert.

Wesentliche Eigenschaft	Abschnitte mit Anforderungen in EN 1154:1996/A1:2002/AC:2006	Leistung des Produkts
selbstschließend	ECO TS-33 5.2.1 Allgemeines 5.2.3 Schließmoment 5.2.4 Öffnungsmoment 5.2.5 Wirkungsgrad 5.2.6 Schließzeit 5.2.7 Öffnungswinkel Türblattmontage Öffnungsseite 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	bestanden bestanden (Größe 3) bestanden (Größe 3) bestanden (Größe 3) bestanden (Größe 3) bestanden (Klasse 4) bestanden (Größe 3) bestanden (Größe 3) bestanden (Größe 3) bestanden (Größe 3) bestanden (Größe 3) bestanden (Größe 3) bestanden (Größe 3) nicht zutreffend bestanden (Größe 3) nicht zutreffend Klasse 1: bestanden
Dauerfunktion selbstschließend	5.2.2 Dauerfunktion 5.2.17.1 Korrosionsbeständigkeit 5.2.17.2 Korrosionsbeständigkeit 5.2.17.3 Korrosionsbeständigkeit	Klasse 8 (500 000 Zyklen): bestanden Klasse 3 (96h): bestanden Klasse 3 (96h): bestanden Klasse 3 (96h): bestanden
Gefährliche Substanzen	Anhang ZA.3	Der Hersteller hat keine gefährlichen Stoffe deklariert.

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Wesentliche Eigenschaft	Abschnitte mit Anforderungen in EN 1154:1996/A1:2002/AC:2006	Leistung des Produkts
selbstschließend	ECO TS-41 5.2.1 Allgemeines 5.2.3 Schließmoment 5.2.4 Öffnungsmoment 5.2.5 Wirkungsgrad 5.2.6 Schließzeit 5.2.7 Öffnungswinkel Türblattmontage Öffnungsseite 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	bestanden bestanden (Größe 1-4) bestanden (Größe 1-4) bestanden (Größe 1-4) bestanden (Größe 1-4) bestanden (Klasse 4) bestanden (Größe 1-4) bestanden (Größe 1-4) bestanden (Größe 1-4) bestanden (Größe 1-4) bestanden (Größe 1-4) bestanden (Größe 1-4) nicht zutreffend bestanden (Größe 1-4) nicht zutreffend Klasse 1: bestanden
Dauerfunktion selbstschließend	5.2.2 Dauerfunktion 5.2.17.1 Korrosionsbeständigkeit 5.2.17.2 Korrosionsbeständigkeit 5.2.17.3 Korrosionsbeständigkeit	Klasse 8 (500 000 Zyklen): bestanden Klasse 3 (96h): bestanden Klasse 3 (96h): bestanden Klasse 3 (96h): bestanden
Gefährliche Substanzen	Anhang ZA.3	Der Hersteller hat keine gefährlichen Stoffe deklariert.

Wesentliche Eigenschaft	Abschnitte mit Anforderungen in EN 1154:1996/A1:2002/AC:2006	Leistung des Produkts
selbstschließend	ECO TS-51 5.2.1 Allgemeines 5.2.3 Schließmoment 5.2.4 Öffnungsmoment 5.2.5 Wirkungsgrad 5.2.6 Schließzeit 5.2.7 Öffnungswinkel Türblattmontage Öffnungsseite 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	bestanden bestanden (Größe 1-4) bestanden (Größe 1-4) bestanden (Größe 1-4) bestanden (Größe 1-4) bestanden (Klasse 4) bestanden (Größe 1-4) bestanden (Größe 1-4) bestanden (Größe 1-4) bestanden (Größe 1-4) bestanden (Größe 1-4) bestanden (Größe 1-4) bestanden (Größe 1-4) nicht zutreffend bestanden (Größe 1-4) nicht zutreffend Klasse 1: bestanden
Dauerfunktion selbstschließend	5.2.2 Dauerfunktion 5.2.17.1 Korrosionsbeständigkeit 5.2.17.2 Korrosionsbeständigkeit 5.2.17.3 Korrosionsbeständigkeit	Klasse 8 (500 000 Zyklen): bestanden Klasse 3 (96h): bestanden Klasse 3 (96h): bestanden Klasse 3 (96h): bestanden
Gefährliche Substanzen	Anhang ZA.3	Der Hersteller hat keine gefährlichen Stoffe deklariert.

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Wesentliche Eigenschaft	Abschnitte mit Anforderungen in EN 1154:1996/A1:2002/AC:2006	Leistung des Produkts
selbstschließend	ECO TS-52 5.2.1 Allgemeines 5.2.3 Schließmoment 5.2.4 Öffnungsmoment 5.2.5 Wirkungsgrad 5.2.6 Schließzeit 5.2.7 Öffnungswinkel Türblattmontage Öffnungsseite 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	bestanden bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Klasse 4) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) nicht zutreffend nicht zutreffend bestanden (Größe 2-5) nicht zutreffend Klasse 1: bestanden
Dauerfunktion selbstschließend	5.2.2 Dauerfunktion 5.2.17.1 Korrosionsbeständigkeit 5.2.17.2 Korrosionsbeständigkeit 5.2.17.3 Korrosionsbeständigkeit	Klasse 8 (500 000 Zyklen): bestanden Klasse 4 (240h): bestanden Klasse 4 (240h): bestanden Klasse 4 (240h): bestanden
Gefährliche Substanzen	Anhang ZA.3	Der Hersteller hat keine gefährlichen Stoffe deklariert.

Wesentliche Eigenschaft	Abschnitte mit Anforderungen in EN 1154:1996/A1:2002/AC:2006	Leistung des Produkts
selbstschließend	ECO TS-61 5.2.1 Allgemeines 5.2.3 Schließmoment 5.2.4 Öffnungsmoment 5.2.5 Wirkungsgrad 5.2.6 Schließzeit 5.2.7 Öffnungswinkel Türblattmontage Öffnungsseite 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	Bestanden bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Klasse 4) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) nicht zutreffend bestanden (Größe 2-5) nicht zutreffend Klasse 1: bestanden
Dauerfunktion selbstschließend	5.2.2 Dauerfunktion 5.2.17.1 Korrosionsbeständigkeit 5.2.17.2 Korrosionsbeständigkeit 5.2.17.3 Korrosionsbeständigkeit	Klasse 8 (500 000 Zyklen): bestanden Klasse 4 (240h): bestanden Klasse 4 (240h): bestanden Klasse 4 (240h): bestanden
Gefährliche Substanzen	Anhang ZA.3	Der Hersteller hat keine gefährlichen Stoffe 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>ECO TS 61</p> <p>5.2.1 Allgemeines</p> <p>5.2.3 Schließmoment</p> <p>5.2.4 Öffnungsmoment</p> <p>5.2.5 Wirkungsgrad</p> <p>5.2.6 Schließzeit</p> <p>5.2.7 Öffnungswinkel</p> <p>Türblattmontage Öffnungsseite</p> <p>Kopfmontage Schließseite</p> <p>5.2.8 Überlastverhalten</p> <p>5.2.9 Temperaturabhängigkeit</p> <p>5.2.10 Flüssigkeitsaustritt</p> <p>5.2.11 Beschädigung</p> <p>5.2.12 Endschlagregulierung</p> <p>5.2.13 Öffnungsdämpfung</p> <p>5.2.14 Schließzeitverzögerung</p> <p>5.2.15 einstellbare Schließkraft</p> <p>5.2.16 Spiel in der Nulllage</p> <p>5.2.18 Eignung für Feuer-/ Rauchschutztüren</p>	<p>bestanden</p> <p>bestanden (Größe 3-6)</p> <p>bestanden (Größe 3-6)</p> <p>bestanden (Größe 3-6)</p> <p>bestanden (Größe 3-6)</p> <p>bestanden (Klasse 4)</p> <p>bestanden (Klasse 3)</p> <p>bestanden (Größe 3-6)</p> <p>bestanden (Größe 3-6)</p> <p>bestanden (Größe 3-6)</p> <p>bestanden (Größe 3-6)</p> <p>bestanden (Größe 3-6)</p> <p>bestanden (Größe 3-6)</p> <p>bestanden (Größe 3-6)</p> <p>bestanden (Größe 3-6)</p> <p>bestanden (Größe 3-6)</p> <p>nicht zutreffend</p> <p>bestanden (Klasse 1)</p>
Dauerfunktion selbstschließend	<p>5.2.2 Dauerfunktion</p> <p>mit Gleitschiene GS-B, GS-H, GS-HF</p> <p>5.2.17.1 Korrosionsbeständigkeit</p> <p>5.2.17.2 Korrosionsbeständigkeit</p> <p>5.2.17.3 Korrosionsbeständigkeit</p>	<p>bestanden Klasse 8 (500 000 Zyklen)</p> <p>bestanden Klasse 4 (240h)</p> <p>bestanden Klasse 4 (240h)</p> <p>bestanden Klasse 4 (240h)</p>
Gefährliche Substanzen	Anhang ZA.3	Der Hersteller hat keine gefährlichen Stoffe deklariert.
Wesentliche Eigenschaft	Abschnitte mit Anforderungen in EN 1154:1996/A1:2002/AC:2006	Leistung des Produkts
selbstschließend	<p>ECO TS 61</p> <p>5.2.1 Allgemeines</p> <p>5.2.3 Schließmoment</p> <p>5.2.4 Öffnungsmoment</p> <p>5.2.5 Wirkungsgrad</p> <p>5.2.6 Schließzeit</p> <p>5.2.7 Öffnungswinkel</p> <p>Türblattmontage Öffnungsseite</p> <p>5.2.8 Überlastverhalten</p> <p>5.2.9 Temperaturabhängigkeit</p> <p>5.2.10 Flüssigkeitsaustritt</p> <p>5.2.11 Beschädigung</p> <p>5.2.12 Endschlagregulierung</p> <p>5.2.13 Öffnungsdämpfung</p> <p>5.2.14 Schließzeitverzögerung</p> <p>5.2.15 einstellbare Schließkraft</p> <p>5.2.16 Spiel in der Nulllage</p> <p>5.2.18 Eignung für Feuer-/ Rauchschutztüren</p>	<p>bestanden</p> <p>bestanden (Größe 5-6)</p> <p>bestanden (Größe 5-6)</p> <p>bestanden (Größe 5-6)</p> <p>bestanden (Größe 5-6)</p> <p>bestanden (Klasse 4)</p> <p>bestanden (Größe 5-6)</p> <p>bestanden (Größe 5-6)</p> <p>bestanden (Größe 5-6)</p> <p>bestanden (Größe 5-6)</p> <p>bestanden (Größe 5-6)</p> <p>bestanden (Größe 5-6)</p> <p>bestanden (Größe 5-6)</p> <p>bestanden (Größe 5-6)</p> <p>nicht zutreffend</p> <p>bestanden (Größe 5-6)</p> <p>nicht zutreffend</p> <p>Klasse 1: bestanden</p>
Dauerfunktion selbstschließend	<p>5.2.2 Dauerfunktion</p> <p>5.2.17.1 Korrosionsbeständigkeit</p> <p>5.2.17.2 Korrosionsbeständigkeit</p> <p>5.2.17.3 Korrosionsbeständigkeit</p>	<p>Klasse 8 (500 000 Zyklen): bestanden</p> <p>Klasse 4 (240h): bestanden</p> <p>Klasse 4 (240h): bestanden</p> <p>Klasse 4 (240h): bestanden</p>
Gefährliche Substanzen	Anhang ZA.3	Der Hersteller hat keine gefährlichen Stoffe deklariert.

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Wesentliche Eigenschaft	Abschnitte mit Anforderungen in EN 1154:1996/A1:2002/AC:2006	Leistung des Produkts
selbstschließend	ECO TS-62 5.2.1 Allgemeines 5.2.3 Schließmoment 5.2.4 Öffnungsmoment 5.2.5 Wirkungsgrad 5.2.6 Schließzeit 5.2.7 Öffnungswinkel Türblattmontage Öffnungsseite 5.2.8 Überlastverhalten 5.2.9 Temperaturabhängigkeit 5.2.10 Flüssigkeitsaustritt 5.2.11 Beschädigung 5.2.12 Endschlagregulierung 5.2.13 Öffnungsämpfung 5.2.14 Schließzeitverzögerung 5.2.15 einstellbare Schließkraft 5.2.16 Spiel in der Nulllage 5.2.18 Eignung für Feuer-/ Rauchschutztüren	bestanden bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Klasse 4) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) nicht zutreffend Klasse 1: bestanden
Dauerfunktion selbstschließend	5.2.2 Dauerfunktion 5.2.17.1 Korrosionsbeständigkeit 5.2.17.2 Korrosionsbeständigkeit 5.2.17.3 Korrosionsbeständigkeit	Klasse 8 (500 000 Zyklen): bestanden Klasse 4 (240h): bestanden Klasse 4 (240h): bestanden Klasse 4 (240h): bestanden
Gefährliche Substanzen	Anhang ZA.3	Der Hersteller hat keine gefährlichen Stoffe deklariert.

Wesentliche Eigenschaft	Abschnitte mit Anforderungen in EN 1154:1996/A1:2002/AC:2006	Leistung des Produkts
selbstschließend	ECO FTS III 5.2.1 Allgemeines 5.2.3 Schließmoment 5.2.4 Öffnungsmoment 5.2.5 Wirkungsgrad 5.2.6 Schließzeit 5.2.7 Öffnungswinkel Türblattmontage Öffnungsseite 5.2.8 Überlastverhalten 5.2.9 Temperaturabhängigkeit 5.2.10 Flüssigkeitsaustritt 5.2.11 Beschädigung 5.2.12 Endschlagregulierung 5.2.13 Öffnungsämpfung 5.2.14 Schließzeitverzögerung 5.2.15 einstellbare Schließkraft 5.2.16 Spiel in der Nulllage 5.2.18 Eignung für Feuer-/ Rauchschutztüren	bestanden bestanden (Größe 3-6) bestanden (Größe 3-6) bestanden (Größe 3-6) bestanden (Größe 3-6) bestanden (Klasse 4) bestanden (Größe 3-6) bestanden (Größe 3-6) bestanden (Größe 3-6) bestanden (Größe 3-6) bestanden (Größe 3-6) nicht zutreffend nicht zutreffend bestanden (Größe 3-6) nicht zutreffend Klasse 1: bestanden
Dauerfunktion selbstschließend	5.2.2 Dauerfunktion 5.2.17.1 Korrosionsbeständigkeit 5.2.17.2 Korrosionsbeständigkeit 5.2.17.3 Korrosionsbeständigkeit	Klasse 8 (500 000 Zyklen): bestanden Klasse 2 (48h): bestanden Klasse 2 (48h): bestanden Klasse 2 (48h): bestanden
Gefährliche Substanzen	Anhang ZA.3	Der Hersteller hat keine gefährlichen Stoffe deklariert.

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Wesentliche Eigenschaft	Abschnitte mit Anforderungen in EN 1154:1996/A1:2002/AC:2006	Leistung des Produkts
<i>selbstschließend</i>	ECO FTS III 5.2.1 Allgemeines 5.2.3 Schließmoment 5.2.4 Öffnungsmoment 5.2.5 Wirkungsgrad 5.2.6 Schließzeit 5.2.7 Öffnungswinkel Türblattmontage Öffnungsseite 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	<i>bestanden</i> <i>bestanden (Größe 4)</i> <i>bestanden (Größe 4)</i> <i>bestanden (Größe 4)</i> <i>bestanden (Größe 4)</i> <i>bestanden (Klasse 4)</i> <i>bestanden (Größe 4)</i> <i>bestanden (Größe 4)</i> <i>bestanden (Größe 4)</i> <i>bestanden (Größe 4)</i> <i>bestanden (Größe 4)</i> <i>nicht zutreffend</i> <i>nicht zutreffend</i> <i>bestanden (Größe 4)</i> <i>nicht zutreffend</i> <i>Klasse 1: bestanden</i>
<i>Dauerfunktion selbstschließend</i>	5.2.2 Dauerfunktion 5.2.17.1 Korrosionsbeständigkeit 5.2.17.2 Korrosionsbeständigkeit 5.2.17.3 Korrosionsbeständigkeit	<i>Klasse 8 (500 000 Zyklen): bestanden</i> <i>Klasse 4 (240h): bestanden</i> <i>Klasse 4 (240h): bestanden</i> <i>Klasse 4 (240h): bestanden</i>
<i>Gefährliche Substanzen</i>	Anhang ZA.3	<i>Der Hersteller hat keine gefährlichen Stoffe deklariert.</i>

Liste der Produkte

Typenbezeichnung :	ECO SR-EF-2, ECO SR-EF Kompakt, ECO SR-EFR III
Beschreibung :	Mechanische Schließfolgeregelung für zweiflügelige Türen und Feststellvorrichtung ECO EF in Gang und Standflügelgleitschiene.
Gestänge :	Gleitschienengestänge
verwendete Türschließer:	ECO TS-31 EN 1-3, ECO TS-33 EN 3, ECO TS-41 EN 1-4, ECO TS-51 EN 1-4, ECO TS-52 EN 2-5, ECO TS-61 EN 2-5, ECO TS-61 EN 5-6, ECO TS-61 EN 3-6, ECO FTS III EN 3-6, ECO FTS III EN 4, ECO TS-62 EN 2-5
Anschlagart :	Türblattmontage auf der Öffnungsseite gemäß Herstellerangaben (Normalmontage)
Größe :	3 - 6
Klassifikation :	3 5 3-6 1 1 0
Herstellwerk :	DO 2.17
Bemerkungen :	Wahlweise mit oder ohne Montageplatte, wahlweise mit Hebelarm 6*336 mm, 4*336 mm oder 4*358mm. Die Mitnehmerklappe ECO MK Basis 1 und ECO MK Basis 3 ist immer erforderlich, wenn die korrekte Schließfolge beider Türflügel nicht erzielt wird. ECO SR-EFR III: zusätzlich mit einstellbarer Haltekraft und integriertem Rauchmelder
Typenbezeichnung :	ECO SR-EF-1S, ECO SR-EFR-1S III
Beschreibung :	Mechanische Schließfolgeregelung ECO SR-EF-1S für zweiflügelige Türen und Feststellvorrichtung ECO EF in Standflügelgleitschiene.
Gestänge :	Gleitschienengestänge
verwendete Türschließer:	ECO TS-31 EN 1-3, ECO TS-33 EN 3, ECO TS-41 EN 1-4, ECO TS-51 EN 1-4, ECO TS-52 EN 2-5, ECO TS-61 EN 2-5, ECO TS-61 EN 5-6, ECO TS-61 EN 3-6, ECO FTS III EN 3-6, ECO FTS III EN 4, ECO TS-62 EN 2-5
Anschlagart :	Türblattmontage auf der Öffnungsseite gemäß Herstellerangaben (Normalmontage)
Größe :	3 - 6
Klassifikation :	3 5 3-6 1 1 0
Herstellwerk :	DO 2.17
Bemerkungen :	Wahlweise mit oder ohne Montageplatte, wahlweise mit Hebelarm 6*336 mm, 4*336 mm oder 4*358mm. Die Mitnehmerklappe ECO MK Basis 1 und ECO MK Basis 3 ist immer erforderlich, wenn die korrekte Schließfolge beider Türflügel nicht erzielt wird. ECO SR-EFR-1S III: zusätzlich mit einstellbarer Haltekraft und integriertem Rauchmelder
Typenbezeichnung :	ECO SR-EF III
Beschreibung :	Mechanische Schließfolgeregelung für zweiflügelige Türen und Feststellvorrichtung ECO EF in Gang und Standflügelgleitschiene.
Gestänge :	Gleitschienengestänge
verwendete Türschließer:	ECO TS-31 EN 1-3, ECO TS-33 EN 3, ECO TS-41 EN 1-4, ECO TS-51 EN 1-4, ECO TS-52 EN 2-5, ECO TS-61 EN 2-5, ECO TS-61 EN 5-6, ECO TS-61 EN 3-6, ECO FTS III EN 3-6, ECO FTS III EN 4, ECO TS-62 EN 2-5
Anschlagart :	Türblattmontage auf der Öffnungsseite gemäß Herstellerangaben (Normalmontage)
Größe :	3 - 6
Klassifikation :	3 5 3-6 1 1 2
Herstellwerk :	DO 2.17
Bemerkungen :	Wahlweise mit oder ohne Montageplatte, wahlweise mit Hebelarm 6*336 mm, 4*336 mm oder 4*358mm. Die Mitnehmerklappe ECO MK Basis 1 und ECO MK Basis 3 ist immer erforderlich, wenn die korrekte Schließfolge beider Türflügel nicht erzielt wird. ECO SR-EF III: zusätzlich mit einstellbarer Haltekraft

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Typenbezeichnung :	ECO SR-EF-1S III
Beschreibung :	Mechanische Schließfolgeregelung ECO SR-EF-1S für zweiflügelige Türen und Feststellvorrichtung ECO EF in Standflügelgleitschiene.
Gestänge :	Gleitschienengestänge
verwendete Türschließer:	ECO TS-31 EN 1-3, ECO TS-33 EN 3, ECO TS-41 EN 1-4, ECO TS-51 EN 1-4, ECO TS-52 EN 2-5, ECO TS-61 EN 2-5, ECO TS-61 EN 5-6, ECO TS-61 EN 3-6, ECO FTS III EN 3-6, ECO FTS III EN 4, ECO TS-62 EN 2-5
Anschlagart :	Türblattmontage auf der Öffnungsseite gemäß Herstellerangaben (Normalmontage)
Größe :	3 - 6
Klassifikation :	3 5 3-6 1 1 2
Herstellwerk :	DO 2.17
Bemerkungen :	Wahlweise mit oder ohne Montageplatte, wahlweise mit Hebelarm 6*336 mm, 4*336 mm oder 4*358mm. Die Mitnehmerklappe ECO MK Basis 1 und ECO MK Basis 3 ist immer erforderlich, wenn die korrekte Schließfolge beider Türflügel nicht erzielt wird. ECO SR-EFR-1S III: mit einstellbarer Haltekraft

Vorgesehene Verwendung:

An zweiflügeligen Feuerschutz und/oder Rauchschutz-Drehflügeltüren

Wesentliche Eigenschaft	Abschnitte mit Anforderungen in EN 1158:1997/A1:2002/AC:2006	Leistung des Produkts
selbstschließend	5.1.2 Vollständigkeit der Produkte 5.1.3 Korrekte Schließfolge 5.2.1 Allgemeines 5.2.2 Überlastverhalten in Schließrichtung 5.2.3 Manipulation 5.2.4 Widerstand der Warteposition 5.2.6 Beschädigung 5.2.8 Eignung für Feuer-/Rauchschutztüren	bestanden bestanden (Größe 3-6) bestanden (Größe 3-6) bestanden (Größe 3-6) bestanden (Größe 3-6) bestanden (Größe 3-6) bestanden (Größe 3-6) Klasse 1: bestanden
Dauerfunktion des Selbstschließens	5.2.5 Dauerfunktion ECO SR-EF 2, ECO SR-EF Kompakt, ECO SR-EFR III, ECO SR-EF 1S, ECO SR-EFR-1S III 5.2.7 Korrosionsbeständigkeit 5.2.7.1 5.2.7.2 5.2.7.3 ECO SR-EF III, ECO SR-EF 1S III 5.2.7 Korrosionsbeständigkeit 5.2.7.1 5.2.7.2 5.2.7.3	Klasse 5 (500.000 Prüfzyklen):bestanden (Größe 3-6) Klasse 0: keine Anforderung Klasse 0: keine Anforderung Klasse 0: keine Anforderung Klasse 2 (48h): bestanden Klasse 2 (48h): bestanden Klasse 2 (48h): bestanden
Gefährliche Substanzen	Anhang ZA.3	Der Hersteller hat keine gefährlichen Stoffe deklariert.

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>ECO SR-EF-2, ECO SR EF Kompakt, ECO SR-EF III, ECO SR-EFR-2</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 5.2.5 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-/ Rauchschutztüren</p>	<p>bestanden (Größe 3-6) bestanden (Größe 3-6) 24 V/ DC; Restwelligkeit 30 % bestanden bestanden bestanden bestanden bestanden (Größe 3-6) bestanden (Größe 3-6) bestanden (Größe 3-6) bestanden (Größe 3-6) bestanden (Größe 3-6) NPD/ nicht vorhanden bestanden (Größe 3-6) bestanden (Größe 3-6) bestanden (Größe 3-6) Klasse 1: bestanden</p>
Dauerfunktion der Fähigkeit auszulösen	<p>5.2.4 Dauerfunktion ECO SR-EF-2, ECO SR EF Kompakt, ECO SR-EF III</p> <p>5.2.14 Korrosionsbeständigkeit 5.2.14.1 5.2.14.2 5.2.14.3</p> <p>ECO SR-EFR-2, ECO SR-EFR III, ECO SR-EFR-1S III</p> <p>5.2.14 Korrosionsbeständigkeit 5.2.14.1 5.2.14.2 5.2.14.3</p>	<p>Klasse 5 (500 000 Zyklen) bestanden (Größe 3-6)</p> <p>Klasse 2 (48h): bestanden Klasse 2 (48h): bestanden Klasse 2 (48h): bestanden</p> <p>keine Anforderung Klasse 0 keine Anforderung Klasse 0 keine Anforderung Klasse 0</p>
Gefährliche Substanzen	Anhang ZA.3	Der Hersteller hat keine gefährlichen Stoffe 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>ECO TS-33</p> <p>5.2.1 Allgemeines</p> <p>5.2.3 Schließmoment</p> <p>5.2.4 Öffnungsmoment</p> <p>5.2.5 Wirkungsgrad</p> <p>5.2.6 Schließzeit</p> <p>5.2.7 Öffnungswinkel</p> <p>Türblattmontage Öffnungsseite</p> <p>5.2.8 Überlastverhalten</p> <p>5.2.9 Temperaturabhängigkeit</p> <p>5.2.10 Flüssigkeitsaustritt</p> <p>5.2.11 Beschädigung</p> <p>5.2.12 Endschlagregulierung</p> <p>5.2.13 Öffnungsdämpfung</p> <p>5.2.14 Schließzeitverzögerung</p> <p>5.2.15 einstellbare Schließkraft</p> <p>5.2.16 Spiel in der Nulllage</p> <p>5.2.18 Eignung für Feuer-/ Rauchschtüren</p>	<p>bestanden</p> <p>bestanden (Größe 3)</p> <p>bestanden (Größe 3)</p> <p>bestanden (Größe 3)</p> <p>bestanden (Größe 3)</p> <p>bestanden (Klasse 4)</p> <p>bestanden (Größe 3)</p> <p>bestanden (Größe 3)</p> <p>bestanden (Größe 3)</p> <p>bestanden (Größe 3)</p> <p>bestanden (Größe 3)</p> <p>bestanden (Größe 3)</p> <p>bestanden (Größe 3)</p> <p>nicht zutreffend</p> <p>bestanden (Größe 3)</p> <p>nicht zutreffend</p> <p>Klasse 1: bestanden</p>
Dauerfunktion selbstschließend	<p>5.2.2 Dauerfunktion</p> <p>5.2.17.1 Korrosionsbeständigkeit</p> <p>5.2.17.2 Korrosionsbeständigkeit</p> <p>5.2.17.3 Korrosionsbeständigkeit</p>	<p>Klasse 8 (500 000 Zyklen): bestanden</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 Stoffe deklariert.

Wesentliche Eigenschaft	Abschnitte mit Anforderungen in EN 1154:1996/A1:2002/AC:2006	Leistung des Produkts
selbstschließend	<p>ECO TS-41</p> <p>5.2.1 Allgemeines</p> <p>5.2.3 Schließmoment</p> <p>5.2.4 Öffnungsmoment</p> <p>5.2.5 Wirkungsgrad</p> <p>5.2.6 Schließzeit</p> <p>5.2.7 Öffnungswinkel</p> <p>Türblattmontage Öffnungsseite</p> <p>5.2.8 Überlastverhalten</p> <p>5.2.9 Temperaturabhängigkeit</p> <p>5.2.10 Flüssigkeitsaustritt</p> <p>5.2.11 Beschädigung</p> <p>5.2.12 Endschlagregulierung</p> <p>5.2.13 Öffnungsdämpfung</p> <p>5.2.14 Schließzeitverzögerung</p> <p>5.2.15 einstellbare Schließkraft</p> <p>5.2.16 Spiel in der Nulllage</p> <p>5.2.18 Eignung für Feuer-/ Rauchschtüren</p>	<p>bestanden</p> <p>bestanden (Größe 1-4)</p> <p>bestanden (Größe 1-4)</p> <p>bestanden (Größe 1-4)</p> <p>bestanden (Größe 1-4)</p> <p>bestanden (Klasse 4)</p> <p>bestanden (Größe 1-4)</p> <p>bestanden (Größe 1-4)</p> <p>bestanden (Größe 1-4)</p> <p>bestanden (Größe 1-4)</p> <p>bestanden (Größe 1-4)</p> <p>bestanden (Größe 1-4)</p> <p>nicht zutreffend</p> <p>bestanden (Größe 1-4)</p> <p>nicht zutreffend</p> <p>Klasse 1: bestanden</p>
Dauerfunktion selbstschließend	<p>5.2.2 Dauerfunktion</p> <p>5.2.17.1 Korrosionsbeständigkeit</p> <p>5.2.17.2 Korrosionsbeständigkeit</p> <p>5.2.17.3 Korrosionsbeständigkeit</p>	<p>Klasse 8 (500 000 Zyklen): bestanden</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 Stoffe deklariert.

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Wesentliche Eigenschaft	Abschnitte mit Anforderungen in EN 1154:1996/A1:2002/AC:2006	Leistung des Produkts
<i>selbstschließend</i>	ECO TS-51 5.2.1 Allgemeines 5.2.3 Schließmoment 5.2.4 Öffnungsmoment 5.2.5 Wirkungsgrad 5.2.6 Schließzeit 5.2.7 Öffnungswinkel Türblattmontage Öffnungsseite 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-/ Rauchschtüren	bestanden bestanden (Größe 1-4) bestanden (Größe 1-4) bestanden (Größe 1-4) bestanden (Größe 1-4) bestanden (Klasse 4) bestanden (Größe 1-4) bestanden (Größe 1-4) bestanden (Größe 1-4) bestanden (Größe 1-4) bestanden (Größe 1-4) nicht zutreffend bestanden (Größe 1-4) nicht zutreffend Klasse 1: bestanden
<i>Dauerfunktion selbstschließend</i>	5.2.2 Dauerfunktion 5.2.17.1 Korrosionsbeständigkeit 5.2.17.2 Korrosionsbeständigkeit 5.2.17.3 Korrosionsbeständigkeit	Klasse 8 (500 000 Zyklen): bestanden Klasse 3 (96h): bestanden Klasse 3 (96h): bestanden Klasse 3 (96h): bestanden
<i>Gefährliche Substanzen</i>	Anhang ZA.3	Der Hersteller hat keine gefährlichen Stoffe deklariert.

Wesentliche Eigenschaft	Abschnitte mit Anforderungen in EN 1154:1996/A1:2002/AC:2006	Leistung des Produkts
<i>selbstschließend</i>	ECO TS-52 5.2.1 Allgemeines 5.2.3 Schließmoment 5.2.4 Öffnungsmoment 5.2.5 Wirkungsgrad 5.2.6 Schließzeit 5.2.7 Öffnungswinkel Türblattmontage Öffnungsseite 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-/ Rauchschtüren	bestanden bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Klasse 4) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) nicht zutreffend nicht zutreffend bestanden (Größe 2-5) nicht zutreffend Klasse 1: bestanden
<i>Dauerfunktion selbstschließend</i>	5.2.2 Dauerfunktion 5.2.17.1 Korrosionsbeständigkeit 5.2.17.2 Korrosionsbeständigkeit 5.2.17.3 Korrosionsbeständigkeit	Klasse 8 (500 000 Zyklen): bestanden Klasse 4 (240h): bestanden Klasse 4 (240h): bestanden Klasse 4 (240h): bestanden
<i>Gefährliche Substanzen</i>	Anhang ZA.3	Der Hersteller hat keine gefährlichen Stoffe deklariert.

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Wesentliche Eigenschaft	Abschnitte mit Anforderungen in EN 1154:1996/A1:2002/AC:2006	Leistung des Produkts
<i>selbstschließend</i>	ECO TS-61 5.2.1 Allgemeines 5.2.3 Schließmoment 5.2.4 Öffnungsmoment 5.2.5 Wirkungsgrad 5.2.6 Schließzeit 5.2.7 Öffnungswinkel Türblattmontage Öffnungsseite 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-/ Rauchschtüren	Bestanden bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Klasse 4) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) nicht zutreffend bestanden (Größe 2-5) nicht zutreffend Klasse 1: bestanden
<i>Dauerfunktion selbstschließend</i>	5.2.2 Dauerfunktion 5.2.17.1 Korrosionsbeständigkeit 5.2.17.2 Korrosionsbeständigkeit 5.2.17.3 Korrosionsbeständigkeit	Klasse 8 (500 000 Zyklen): bestanden Klasse 4 (240h): bestanden Klasse 4 (240h): bestanden Klasse 4 (240h): bestanden
<i>Gefährliche Substanzen</i>	Anhang ZA.3	Der Hersteller hat keine gefährlichen Stoffe deklariert.

Wesentliche Eigenschaft	Abschnitte mit Anforderungen in EN 1154:1996/A1:2002/AC:2006	Leistung des Produkts
<i>selbstschließend</i>	ECO TS-61 5.2.1 Allgemeines 5.2.3 Schließmoment 5.2.4 Öffnungsmoment 5.2.5 Wirkungsgrad 5.2.6 Schließzeit 5.2.7 Öffnungswinkel Türblattmontage Öffnungsseite 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-/ Rauchschtüren	bestanden bestanden (Größe 3-6) bestanden (Größe 3-6) bestanden (Größe 3-6) bestanden (Größe 3-6) bestanden (Klasse 4) bestanden (Größe 3-6) bestanden (Größe 3-6) bestanden (Größe 3-6) bestanden (Größe 3-6) bestanden (Größe 3-6) bestanden (Größe 3-6) bestanden (Größe 3-6) bestanden (Größe 3-6) bestanden (Größe 3-6) nicht zutreffend Klasse 1: bestanden
<i>Dauerfunktion selbstschließend</i>	5.2.2 Dauerfunktion 5.2.17.1 Korrosionsbeständigkeit 5.2.17.2 Korrosionsbeständigkeit 5.2.17.3 Korrosionsbeständigkeit	Klasse 8 (500 000 Zyklen): bestanden Klasse 4 (240h): bestanden Klasse 4 (240h): bestanden Klasse 4 (240h): bestanden
<i>Gefährliche Substanzen</i>	Anhang ZA.3	Der Hersteller hat keine gefährlichen Stoffe deklariert.

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Wesentliche Eigenschaft	Abschnitte mit Anforderungen in EN 1154:1996/A1:2002/AC:2006	Leistung des Produkts
selbstschließend	ECO TS-61 5.2.1 Allgemeines 5.2.3 Schließmoment 5.2.4 Öffnungsmoment 5.2.5 Wirkungsgrad 5.2.6 Schließzeit 5.2.7 Öffnungswinkel Türblattmontage Öffnungsseite 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	bestanden bestanden (Größe 5-6) bestanden (Größe 5-6) bestanden (Größe 5-6) bestanden (Größe 5-6) bestanden (Klasse 4) bestanden (Größe 5-6) bestanden (Größe 5-6) bestanden (Größe 5-6) bestanden (Größe 5-6) bestanden (Größe 5-6) bestanden (Größe 5-6) bestanden (Größe 5-6) nicht zutreffend bestanden (Größe 5-6) nicht zutreffend Klasse 1: bestanden
Dauerfunktion selbstschließend	5.2.2 Dauerfunktion 5.2.17.1 Korrosionsbeständigkeit 5.2.17.2 Korrosionsbeständigkeit 5.2.17.3 Korrosionsbeständigkeit	Klasse 8 (500 000 Zyklen): bestanden Klasse 4 (240h): bestanden Klasse 4 (240h): bestanden Klasse 4 (240h): bestanden
Gefährliche Substanzen	Anhang ZA.3	Der Hersteller hat keine gefährlichen Stoffe deklariert.

Wesentliche Eigenschaft	Abschnitte mit Anforderungen in EN 1154:1996/A1:2002/AC:2006	Leistung des Produkts
selbstschließend	ECO TS-62 5.2.1 Allgemeines 5.2.3 Schließmoment 5.2.4 Öffnungsmoment 5.2.5 Wirkungsgrad 5.2.6 Schließzeit 5.2.7 Öffnungswinkel Türblattmontage Öffnungsseite 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	bestanden bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Klasse 4) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) nicht zutreffend Klasse 1: bestanden
Dauerfunktion selbstschließend	5.2.2 Dauerfunktion 5.2.17.1 Korrosionsbeständigkeit 5.2.17.2 Korrosionsbeständigkeit 5.2.17.3 Korrosionsbeständigkeit	Klasse 8 (500 000 Zyklen): bestanden Klasse 4 (240h): bestanden Klasse 4 (240h): bestanden Klasse 4 (240h): bestanden
Gefährliche Substanzen	Anhang ZA.3	Der Hersteller hat keine gefährlichen Stoffe deklariert.

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Wesentliche Eigenschaft	Abschnitte mit Anforderungen in EN 1154:1996/A1:2002/AC:2006	Leistung des Produkts
selbstschließend	ECO FTS III 5.2.1 Allgemeines 5.2.3 Schließmoment 5.2.4 Öffnungsmoment 5.2.5 Wirkungsgrad 5.2.6 Schließzeit 5.2.7 Öffnungswinkel Türblattmontage Öffnungsseite 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	bestanden bestanden (Größe 3-6) bestanden (Größe 3-6) bestanden (Größe 3-6) bestanden (Größe 3-6) bestanden (Klasse 4) bestanden (Größe 3-6) bestanden (Größe 3-6) bestanden (Größe 3-6) bestanden (Größe 3-6) bestanden (Größe 3-6) nicht zutreffend nicht zutreffend bestanden (Größe 3-6) nicht zutreffend Klasse 1: bestanden
Dauerfunktion selbstschließend	5.2.2 Dauerfunktion 5.2.17.1 Korrosionsbeständigkeit 5.2.17.2 Korrosionsbeständigkeit 5.2.17.3 Korrosionsbeständigkeit	Klasse 8 (500 000 Zyklen): bestanden Klasse 2 (48h): bestanden Klasse 2 (48h): bestanden Klasse 2 (48h): bestanden
Gefährliche Substanzen	Anhang ZA.3	Der Hersteller hat keine gefährlichen Stoffe deklariert.

Wesentliche Eigenschaft	Abschnitte mit Anforderungen in EN 1154:1996/A1:2002/AC:2006	Leistung des Produkts
selbstschließend	ECO FTS III 5.2.1 Allgemeines 5.2.3 Schließmoment 5.2.4 Öffnungsmoment 5.2.5 Wirkungsgrad 5.2.6 Schließzeit 5.2.7 Öffnungswinkel Türblattmontage Schließseite 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	bestanden bestanden (Größe 4) bestanden (Größe 4) bestanden (Größe 4) bestanden (Größe 4) bestanden (Größe 4) bestanden (Klasse 3) bestanden (Größe 4) bestanden (Größe 4) bestanden (Größe 4) bestanden (Größe 4) bestanden (Größe 4) bestanden (Größe 4) nicht zutreffend nicht zutreffend bestanden (Größe 4) nicht zutreffend Klasse 1: bestanden
Dauerfunktion selbstschließend	5.2.2 Dauerfunktion 5.2.17.1 Korrosionsbeständigkeit 5.2.17.2 Korrosionsbeständigkeit 5.2.17.3 Korrosionsbeständigkeit	Klasse 8 (500 000 Zyklen): bestanden Klasse 2 (48h): bestanden Klasse 2 (48h): bestanden Klasse 2 (48h): bestanden
Gefährliche Substanzen	Anhang ZA.3	Der Hersteller hat keine gefährlichen Stoffe deklariert.

Liste der Produkte

Typenbezeichnung :	ECO SR-R BG III,
Beschreibung :	Mechanische Schließfolgeregelung für zweiflügelige Türen.
Gestänge :	Gleitschienengestänge
verwendete Türschließer:	ECO TS-31 EN 1-3, ECO TS-33 EN 3, ECO TS-41 EN 1-4, ECO TS-51 G EN 1-4, ECO TS-52 EN2-5, ECO TS-61 G EN 3-6, ECO TS-61 G EN 5-6, ECO TS-61 G EN 3-6, ECO FTS III EN 3-6, ECO FTS III EN 4, ECO TS-62 G EN 2-5
Anschlagart :	Türblattmontage auf der Schließseite gemäß Herstellerangaben (Normalmontage)
Größe :	3 - 5
Klassifikation :	3 5 3-5 1 1 0
Herstellwerk :	DO 2.17
Bemerkungen :	Wahlweise mit oder ohne Montageplatte, wahlweise mit Hebelarm 6*336 mm, 4*336 mm oder 4*358mm. Die Mitnehmerklappe MK 2 ist immer erforderlich, wenn die korrekte Schließfolge beider Türflügel nicht erzielt wird. ECO SR-R BG III: Variante mit zusätzlichem Rauchmelder. Die Variante ist nur in Verbindung mit nach EN 1155 geprüften und zertifizierten Feststellvorrichtungen zulässig. Die Verwendung in Verbindung mit einer Feststellvorrichtung nur auf dem Standflügel ist nicht zulässig.

Typenbezeichnung :	ECO SR BG III,
Beschreibung :	Mechanische Schließfolgeregelung ECO SR BG für zweiflügelige Türen.
Gestänge :	Gleitschienengestänge
verwendete Türschließer:	ECO TS-31 EN 1-3, ECO TS-33 EN 3, ECO TS-41 EN 1-4, ECO TS-51 G EN 1-4, ECO TS-52 EN2-5, ECO TS-61 G EN 3-6, ECO TS-61 G EN 5-6, ECO TS-61 G EN 3-6, ECO FTS III EN 3-6, ECO FTS III EN 4, ECO TS 62 G EN 2-5
Anschlagart :	Türblattmontage auf der Schließseite gemäß Herstellerangaben (Normalmontage)
Größe :	3 - 5
Klassifikation :	3 5 3-5 1 1 2
Herstellwerk :	DO 2.17
Bemerkungen :	Wahlweise mit oder ohne Montageplatte, wahlweise mit Hebelarm 6*336 mm, 4*336 mm oder 4*358mm. Die Mitnehmerklappe MK 2 ist immer erforderlich, wenn die korrekte Schließfolge beider Türflügel nicht erzielt wird.

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Vorgesehene Verwendung:

An Feuerschutz und/oder Rauchschutz-Drehflügel Türen

Wesentliche Eigenschaft	Abschnitte mit Anforderungen in EN 1158:1997/A1:2002/AC:2006	Leistung des Produkts
selbstschließend	5.1.2 Vollständigkeit der Produkte 5.1.3 Korrekte Schließfolge 5.2.1 Allgemeines 5.2.2 Überlastverhalten in Schließrichtung 5.2.3 Manipulation 5.2.4 Widerstand der Warteposition 5.2.6 Beschädigung 5.2.8 Eignung für Feuer-/Rauchschutztüren	bestanden bestanden (Größe 3-5) bestanden (Größe 3-5) bestanden (Größe 3-5) bestanden (Größe 3-5) bestanden (Größe 3-5) Klasse 1: bestanden
Dauerfunktion des Selbstschließens	5.2.5 Dauerfunktion ECO SR-R BG III 5.2.7 Korrosionsbeständigkeit 5.2.7.1 5.2.7.2 5.2.7.3 ECO SR BG III 5.2.7 Korrosionsbeständigkeit 5.2.7.1 5.2.7.2 5.2.7.3	Klasse 5 (500.000 Prüfzyklen) bestanden (Größe 3-5) Klasse 0: keine Anforderung Klasse 0: keine Anforderung Klasse 0: keine Anforderung Klasse 2 (48h): bestanden Klasse 2 (48h): bestanden Klasse 2 (48h): bestanden
Gefährliche Substanzen	Anhang ZA.3	Der Hersteller hat keine gefährlichen Stoffe deklariert

Wesentliche Eigenschaft	Abschnitte mit Anforderungen in EN 1154:1996/A1:2002/AC:2006	Leistung des Produkts
selbstschließend	ECO TS-31 5.2.1 Allgemeines 5.2.3 Schließmoment 5.2.4 Öffnungsmoment 5.2.5 Wirkungsgrad 5.2.6 Schließzeit 5.2.7 Öffnungswinkel Türblattmontage Schließseite 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	bestanden bestanden (Größe 1-3) bestanden (Größe 1-3) bestanden (Größe 1-3) bestanden (Größe 1-3) bestanden (Klasse 3) bestanden (Größe 1-3) bestanden (Größe 1-3) bestanden (Größe 1-3) bestanden (Größe 1-3) bestanden (Größe 1-3) bestanden (Größe 1-3) bestanden (Größe 1-3) bestanden (Größe 1-3) nicht zutreffend bestanden (Größe 1-3) nicht zutreffend Klasse 1: bestanden
Dauerfunktion selbstschließend	5.2.2 Dauerfunktion 5.2.17.1 Korrosionsbeständigkeit 5.2.17.2 Korrosionsbeständigkeit 5.2.17.3 Korrosionsbeständigkeit	Klasse 8 (500 000 Zyklen): bestanden Klasse 3 (96h): bestanden Klasse 3 (96h): bestanden Klasse 3 (96h): bestanden
Gefährliche Substanzen	Anhang ZA.3	Der Hersteller hat keine gefährlichen Stoffe 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>ECO TS-33</p> <p>5.2.1 Allgemeines</p> <p>5.2.3 Schließmoment</p> <p>5.2.4 Öffnungsmoment</p> <p>5.2.5 Wirkungsgrad</p> <p>5.2.6 Schließzeit</p> <p>5.2.7 Öffnungswinkel</p> <p>Türblattmontage Schließseite</p> <p>5.2.8 Überlastverhalten</p> <p>5.2.9 Temperaturabhängigkeit</p> <p>5.2.10 Flüssigkeitsaustritt</p> <p>5.2.11 Beschädigung</p> <p>5.2.12 Endschlagregulierung</p> <p>5.2.13 Öffnungsdämpfung</p> <p>5.2.14 Schließzeitverzögerung</p> <p>5.2.15 einstellbare Schließkraft</p> <p>5.2.16 Spiel in der Nulllage</p> <p>5.2.18 Eignung für Feuer-/ Rauchschutztüren</p>	<p>bestanden</p> <p>bestanden (Größe 3)</p> <p>bestanden (Größe 3)</p> <p>bestanden (Größe 3)</p> <p>bestanden (Größe 3)</p> <p>bestanden (Klasse 3)</p> <p>bestanden (Größe 3)</p> <p>bestanden (Größe 3)</p> <p>bestanden (Größe 3)</p> <p>bestanden (Größe 3)</p> <p>bestanden (Größe 3)</p> <p>bestanden (Größe 3)</p> <p>nicht zutreffend</p> <p>bestanden (Größe 3)</p> <p>nicht zutreffend</p> <p>Klasse 1: bestanden</p>
Dauerfunktion selbstschließend	<p>5.2.2 Dauerfunktion</p> <p>5.2.17.1 Korrosionsbeständigkeit</p> <p>5.2.17.2 Korrosionsbeständigkeit</p> <p>5.2.17.3 Korrosionsbeständigkeit</p>	<p>Klasse 8 (500 000 Zyklen): bestanden</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 Stoffe deklariert.

Wesentliche Eigenschaft	Abschnitte mit Anforderungen in EN 1154:1996/A1:2002/AC:2006	Leistung des Produkts
selbstschließend	<p>ECO TS-41</p> <p>5.2.1 Allgemeines</p> <p>5.2.3 Schließmoment</p> <p>5.2.4 Öffnungsmoment</p> <p>5.2.5 Wirkungsgrad</p> <p>5.2.6 Schließzeit</p> <p>5.2.7 Öffnungswinkel</p> <p>Türblattmontage Schließseite</p> <p>5.2.8 Überlastverhalten</p> <p>5.2.9 Temperaturabhängigkeit</p> <p>5.2.10 Flüssigkeitsaustritt</p> <p>5.2.11 Beschädigung</p> <p>5.2.12 Endschlagregulierung</p> <p>5.2.13 Öffnungsdämpfung</p> <p>5.2.14 Schließzeitverzögerung</p> <p>5.2.15 einstellbare Schließkraft</p> <p>5.2.16 Spiel in der Nulllage</p> <p>5.2.18 Eignung für Feuer-/ Rauchschutztüren</p>	<p>bestanden</p> <p>bestanden (Größe 1-4)</p> <p>bestanden (Größe 1-4)</p> <p>bestanden (Größe 1-4)</p> <p>bestanden (Größe 1-4)</p> <p>bestanden (Klasse 3)</p> <p>bestanden (Größe 1-4)</p> <p>bestanden (Größe 1-4)</p> <p>bestanden (Größe 1-4)</p> <p>bestanden (Größe 1-4)</p> <p>bestanden (Größe 1-4)</p> <p>bestanden (Größe 1-4)</p> <p>nicht zutreffend</p> <p>bestanden (Größe 1-4)</p> <p>nicht zutreffend</p> <p>Klasse 1: bestanden</p>
Dauerfunktion selbstschließend	<p>5.2.2 Dauerfunktion</p> <p>5.2.17.1 Korrosionsbeständigkeit</p> <p>5.2.17.2 Korrosionsbeständigkeit</p> <p>5.2.17.3 Korrosionsbeständigkeit</p>	<p>Klasse 8 (500 000 Zyklen): bestanden</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 Stoffe deklariert.

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Wesentliche Eigenschaft	Abschnitte mit Anforderungen in EN 1154:1996/A1:2002/AC:2006	Leistung des Produkts
selbstschließend	ECO TS-52 5.2.1 Allgemeines 5.2.3 Schließmoment 5.2.4 Öffnungsmoment 5.2.5 Wirkungsgrad 5.2.6 Schließzeit 5.2.7 Öffnungswinkel Türblattmontage Schließseite 5.2.8 Überlastverhalten 5.2.9 Temperaturabhängigkeit 5.2.10 Flüssigkeitsaustritt 5.2.11 Beschädigung 5.2.12 Endschlagregulierung 5.2.13 Öffnungsämpfung 5.2.14 Schließzeitverzögerung 5.2.15 einstellbare Schließkraft 5.2.16 Spiel in der Nulllage 5.2.18 Eignung für Feuer-/ Rauchschutztüren	bestanden bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Klasse 3) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) nicht zutreffend nicht zutreffend bestanden (Größe 2-5) nicht zutreffend Klasse 1: bestanden
Dauerfunktion selbstschließend	5.2.2 Dauerfunktion 5.2.17.1 Korrosionsbeständigkeit 5.2.17.2 Korrosionsbeständigkeit 5.2.17.3 Korrosionsbeständigkeit	Klasse 8 (500 000 Zyklen): bestanden Klasse 4 (240h): bestanden Klasse 4 (240h): bestanden Klasse 4 (240h): bestanden
Gefährliche Substanzen	Anhang ZA.3	Der Hersteller hat keine gefährlichen Stoffe deklariert.

Wesentliche Eigenschaft	Abschnitte mit Anforderungen in EN 1154:1996/A1:2002/AC:2006	Leistung des Produkts
selbstschließend	ECO TS-51 G 5.2.1 Allgemeines 5.2.3 Schließmoment 5.2.4 Öffnungsmoment 5.2.5 Wirkungsgrad 5.2.6 Schließzeit 5.2.7 Öffnungswinkel Türblattmontage Schließseite 5.2.8 Überlastverhalten 5.2.9 Temperaturabhängigkeit 5.2.10 Flüssigkeitsaustritt 5.2.11 Beschädigung 5.2.12 Endschlagregulierung 5.2.13 Öffnungsämpfung 5.2.14 Schließzeitverzögerung 5.2.15 einstellbare Schließkraft 5.2.16 Spiel in der Nulllage 5.2.18 Eignung für Feuer-/ Rauchschutztüren	bestanden bestanden (Größe 1-4) bestanden (Größe 1-4) bestanden (Größe 1-4) bestanden (Größe 1-4) bestanden (Klasse 3) bestanden (Größe 1-4) bestanden (Größe 1-4) bestanden (Größe 1-4) bestanden (Größe 1-4) bestanden (Größe 1-4) bestanden (Größe 1-4) bestanden (Größe 1-4) nicht zutreffend bestanden (Größe 1-4) nicht zutreffend Klasse 1: bestanden
Dauerfunktion selbstschließend	5.2.2 Dauerfunktion 5.2.17.1 Korrosionsbeständigkeit 5.2.17.2 Korrosionsbeständigkeit 5.2.17.3 Korrosionsbeständigkeit	Klasse 8 (500 000 Zyklen): bestanden Klasse 3 (96h): bestanden Klasse 3 (96h): bestanden Klasse 3 (96h): bestanden
Gefährliche Substanzen	Anhang ZA.3	Der Hersteller hat keine gefährlichen Stoffe deklariert.

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Wesentliche Eigenschaft	Abschnitte mit Anforderungen in EN 1154:1996/A1:2002/AC:2006	Leistung des Produkts
selbstschließend	ECO TS-61 G 5.2.1 Allgemeines 5.2.3 Schließmoment 5.2.4 Öffnungsmoment 5.2.5 Wirkungsgrad 5.2.6 Schließzeit 5.2.7 Öffnungswinkel Türblattmontage Schließseite 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-/ Rauchschtüren	Bestanden bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Klasse 3) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) nicht zutreffend bestanden (Größe 2-5) nicht zutreffend Klasse 1: bestanden
Dauerfunktion selbstschließend	5.2.2 Dauerfunktion 5.2.17.1 Korrosionsbeständigkeit 5.2.17.2 Korrosionsbeständigkeit 5.2.17.3 Korrosionsbeständigkeit	Klasse 8 (500 000 Zyklen): bestanden Klasse 4 (240h): bestanden Klasse 4 (240h): bestanden Klasse 4 (240h): bestanden
Gefährliche Substanzen	Anhang ZA.3	Der Hersteller hat keine gefährlichen Stoffe deklariert.

Wesentliche Eigenschaft	Abschnitte mit Anforderungen in EN 1154:1996/A1:2002/AC:2006	Leistung des Produkts
selbstschließend	ECO TS-61 G 5.2.1 Allgemeines 5.2.3 Schließmoment 5.2.4 Öffnungsmoment 5.2.5 Wirkungsgrad 5.2.6 Schließzeit 5.2.7 Öffnungswinkel Türblattmontage Schließseite 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-/ Rauchschtüren	bestanden bestanden (Größe 3-6) bestanden (Größe 3-6) bestanden (Größe 3-6) bestanden (Größe 3-6) bestanden (Klasse 3) bestanden (Größe 3-6) bestanden (Größe 3-6) bestanden (Größe 3-6) bestanden (Größe 3-6) bestanden (Größe 3-6) bestanden (Größe 3-6) bestanden (Größe 3-6) bestanden (Größe 3-6) bestanden (Größe 3-6) bestanden (Größe 3-6) nicht zutreffend Klasse 1: bestanden
Dauerfunktion selbstschließend	5.2.2 Dauerfunktion 5.2.17.1 Korrosionsbeständigkeit 5.2.17.2 Korrosionsbeständigkeit 5.2.17.3 Korrosionsbeständigkeit	Klasse 8 (500 000 Zyklen): bestanden Klasse 4 (240h): bestanden Klasse 4 (240h): bestanden Klasse 4 (240h): bestanden
Gefährliche Substanzen	Anhang ZA.3	Der Hersteller hat keine gefährlichen Stoffe deklariert.

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Wesentliche Eigenschaft	Abschnitte mit Anforderungen in EN 1154:1996/A1:2002/AC:2006	Leistung des Produkts
selbstschließend	ECO TS-61 G 5.2.1 Allgemeines 5.2.3 Schließmoment 5.2.4 Öffnungsmoment 5.2.5 Wirkungsgrad 5.2.6 Schließzeit 5.2.7 Öffnungswinkel Türblattmontage Schließseite 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-/ Rauchschtüren	bestanden bestanden (Größe 5-6) bestanden (Größe 5-6) bestanden (Größe 5-6) bestanden (Größe 5-6) bestanden (Klasse 3) bestanden (Größe 5-6) bestanden (Größe 5-6) bestanden (Größe 5-6) bestanden (Größe 5-6) bestanden (Größe 5-6) bestanden (Größe 5-6) nicht zutreffend bestanden (Größe 5-6) nicht zutreffend Klasse 1: bestanden
Dauerfunktion selbstschließend	5.2.2 Dauerfunktion 5.2.17.1 Korrosionsbeständigkeit 5.2.17.2 Korrosionsbeständigkeit 5.2.17.3 Korrosionsbeständigkeit	Klasse 8 (500 000 Zyklen): bestanden Klasse 4 (240h): bestanden Klasse 4 (240h): bestanden Klasse 4 (240h): bestanden
Gefährliche Substanzen	Anhang ZA.3	Der Hersteller hat keine gefährlichen Stoffe deklariert.

Wesentliche Eigenschaft	Abschnitte mit Anforderungen in EN 1154:1996/A1:2002/AC:2006	Leistung des Produkts
selbstschließend	ECO TS-62 G 5.2.1 Allgemeines 5.2.3 Schließmoment 5.2.4 Öffnungsmoment 5.2.5 Wirkungsgrad 5.2.6 Schließzeit 5.2.7 Öffnungswinkel Türblattmontage Öffnungsseite 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-/ Rauchschtüren	bestanden bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Klasse 3) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) nicht zutreffend Klasse 1: bestanden
Dauerfunktion selbstschließend	5.2.2 Dauerfunktion 5.2.17.1 Korrosionsbeständigkeit 5.2.17.2 Korrosionsbeständigkeit 5.2.17.3 Korrosionsbeständigkeit	Klasse 8 (500 000 Zyklen): bestanden Klasse 4 (240h): bestanden Klasse 4 (240h): bestanden Klasse 4 (240h): bestanden
Gefährliche Substanzen	Anhang ZA.3	Der Hersteller hat keine gefährlichen Stoffe deklariert.

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Wesentliche Eigenschaft	Abschnitte mit Anforderungen in EN 1154:1996/A1:2002/AC:2006	Leistung des Produkts
selbstschließend	ECO FTS III 5.2.1 Allgemeines 5.2.3 Schließmoment 5.2.4 Öffnungsmoment 5.2.5 Wirkungsgrad 5.2.6 Schließzeit 5.2.7 Öffnungswinkel Türblattmontage Schließseite 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	bestanden bestanden (Größe 3-6) bestanden (Größe 3-6) bestanden (Größe 3-6) bestanden (Größe 3-6) bestanden (Klasse 3) bestanden (Größe 3-6) bestanden (Größe 3-6) bestanden (Größe 3-6) bestanden (Größe 3-6) bestanden (Größe 3-6) nicht zutreffend nicht zutreffend bestanden (Größe 3-6) nicht zutreffend Klasse 1: bestanden
Dauerfunktion selbstschließend	5.2.2 Dauerfunktion 5.2.17.1 Korrosionsbeständigkeit 5.2.17.2 Korrosionsbeständigkeit 5.2.17.3 Korrosionsbeständigkeit	Klasse 8 (500 000 Zyklen): bestanden Klasse 2 (48h): bestanden Klasse 2 (48h): bestanden Klasse 2 (48h): bestanden
Gefährliche Substanzen	Anhang ZA.3	Der Hersteller hat keine gefährlichen Stoffe deklariert.

Wesentliche Eigenschaft	Abschnitte mit Anforderungen in EN 1154:1996/A1:2002/AC:2006	Leistung des Produkts
selbstschließend	ECO FTS III 5.2.1 Allgemeines 5.2.3 Schließmoment 5.2.4 Öffnungsmoment 5.2.5 Wirkungsgrad 5.2.6 Schließzeit 5.2.7 Öffnungswinkel Türblattmontage Schließseite 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	bestanden bestanden (Größe 4) bestanden (Größe 4) bestanden (Größe 4) bestanden (Größe 4) bestanden (Größe 4) bestanden (Klasse 3) bestanden (Größe 4) bestanden (Größe 4) bestanden (Größe 4) bestanden (Größe 4) bestanden (Größe 4) bestanden (Größe 4) bestanden (Größe 4) nicht zutreffend nicht zutreffend bestanden (Größe 4) nicht zutreffend Klasse 1: bestanden
Dauerfunktion selbstschließend	5.2.2 Dauerfunktion 5.2.17.1 Korrosionsbeständigkeit 5.2.17.2 Korrosionsbeständigkeit 5.2.17.3 Korrosionsbeständigkeit	Klasse 8 (500 000 Zyklen): bestanden Klasse 2 (48h): bestanden Klasse 2 (48h): bestanden Klasse 2 (48h): bestanden
Gefährliche Substanzen	Anhang ZA.3	Der Hersteller hat keine gefährlichen Stoffe deklariert.

Liste der Produkte

Typenbezeichnung :	ECO SR-EF BG, ECO SR-EFR BG III
Beschreibung :	Mechanische Schließfolgeregelung für zweiflügelige Türen und Feststellvorrichtung ECO EF BG in Gang und Standflügelgleitschiene.
Gestänge :	Gleitschienenegestänge
verwendete Türschließer:	ECO TS-31 EN 1-3, ECO TS-33 EN 3, ECO TS-41 EN 1-4, ECO TS-51 G EN 1-4, ECO TS-52 EN2-5, ECO TS-61 G EN 2-5, ECO TS-61 G EN 5-6, ECO TS-61 G EN 3-6, ECO FTS III EN 3-6, ECO FTS III EN 4 ECO TS-62 G EN 2-5
Anschlagart :	Türblattmontage auf der Schließseite gemäß Herstellerangaben (Normalmontage)
Größe :	3 - 5
Klassifikation :	3 5 3-5 1 1 0
Herstellwerk :	DO 2.17
Bemerkungen :	Wahlweise mit oder ohne Montageplatte, wahlweise mit Hebelarm 6*336 mm, 4*336 mm oder 4*358mm. Die Mitnehmerklappe MK 2 ist immer erforderlich, wenn die korrekte Schließfolge beider Türflügel nicht erzielt wird. ECO SR-EFR BG III: Variante mit einstellbarer Haltekraft und mit integrierten Rauchmelder
Typenbezeichnung :	ECO SR-EF BG III,
Beschreibung :	Mechanische Schließfolgeregelung für zweiflügelige Türen und Feststellvorrichtung ECO EF BG in Gang und Standflügelgleitschiene.
Gestänge :	Gleitschienenegestänge
verwendete Türschließer:	ECO TS-31 EN 1-3, ECO TS-33 EN 3, ECO TS-41 EN 1-4, ECO TS-51 G EN 1-4, ECO TS-52 EN2-5, ECO TS-61 G EN 2-5, ECO TS-61 G EN 5-6, ECO TS-61 G EN 3-6, ECO FTS III EN 3-6, ECO FTS III EN 4 ECO TS-62 G EN 2-5
Anschlagart :	Türblattmontage auf der Schließseite gemäß Herstellerangaben (Normalmontage)
Größe :	3 - 5
Klassifikation :	3 5 3-5 1 1 2
Herstellwerk :	DO 2.17
Bemerkungen :	Wahlweise mit oder ohne Montageplatte, wahlweise mit Hebelarm 6*336 mm, 4*336 mm oder 4*358mm. Die Mitnehmerklappe MK 2 ist immer erforderlich, wenn die korrekte Schließfolge beider Türflügel nicht erzielt wird. ECO SR-EF BG III: Variante mit einstellbarer Haltekraft
Typenbezeichnung :	ECO SR-EF-1S BG,
Beschreibung :	Mechanische Schließfolgeregelung für zweiflügelige Türen und Feststellvorrichtung ECO EF in Standflügelgleitschiene.
Gestänge :	Gleitschienenegestänge
verwendete Türschließer:	ECO TS-31 EN 1-3, ECO TS-33 EN 3, ECO TS-41 EN 1-4, ECO TS-51 G EN 1-4, ECO TS-52 EN2-5, ECO TS-61 G EN 2-5, ECO TS-61 G EN 5-6, ECO TS-61 G EN 3-6, ECO FTS III EN 3-6, ECO FTS III EN 4 ECO TS-62 G EN 2-5
Anschlagart :	Türblattmontage auf der Schließseite gemäß Herstellerangaben (Normalmontage)
Größe :	3 - 5
Klassifikation :	3 5 3-5 1 1 0
Herstellwerk :	DO 2.17
Bemerkungen :	Wahlweise mit oder ohne Montageplatte, wahlweise mit Hebelarm 6*336 mm, 4*336 mm oder 4*358mm. Die Mitnehmerklappe MK 2 ist immer erforderlich, wenn die korrekte Schließfolge beider Türflügel nicht erzielt wird.

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Typenbezeichnung :	ECO SR-EF-1S BG III,
Beschreibung :	Mechanische Schließfolgeregelung für zweiflügelige Türen und Feststellvorrichtung ECO EF III in Standflügelgleitschiene.
Gestänge :	Gleitschienengestänge
verwendete Türschließer:	ECO TS-31 EN 1-3, ECO TS-33 EN 3, ECO TS-41 EN 1-4, ECO TS-51 G EN 1-4, ECO TS-52 EN2-5, ECO TS-61 G EN 2-5, ECO TS-61 G EN 5-6, ECO TS-61 G EN 3-6, ECO FTS III EN 3-6, ECO FTS III EN 4, ECO TS-62 G EN 2-5
Anschlagart :	Türblattmontage auf der Schließseite gemäß Herstellerangaben (Normalmontage)
Größe :	3 - 5
Klassifikation :	3 5 3-5 1 1 2
Herstellwerk :	DO 2.17
Bemerkungen :	Wahlweise mit oder ohne Montageplatte, wahlweise mit Hebelarm 6*336 mm, 4*336 mm oder 4*358mm. Die Mitnehmerklappe MK 2 ist immer erforderlich, wenn die korrekte Schließfolge beider Türflügel nicht erzielt wird. ECO SR-EFR-1S BG III: mit einstellbarer Haltekraft
Typenbezeichnung :	ECO SR-EFR-1S BG III,
Beschreibung :	Mechanische Schließfolgeregelung für zweiflügelige Türen und Feststellvorrichtung ECO EF III in Standflügelgleitschiene.
Gestänge :	Gleitschienengestänge
verwendete Türschließer:	ECO TS-31 EN 1-3, ECO TS-33 EN 3, ECO TS-41 EN 1-4, ECO TS-51 G EN 1-4, ECO TS-52 EN2-5, ECO TS-61 G EN 2-5, ECO TS-61 G EN 5-6, ECO TS-61 G EN 3-6, ECO FTS III EN 3-6, ECO FTS III EN 4, ECO TS-62 G EN 2-5
Anschlagart :	Türblattmontage auf der Schließseite gemäß Herstellerangaben (Normalmontage)
Größe :	3 - 5
Klassifikation :	3 5 3-5 1 1 0
Herstellwerk :	DO 2.17
Bemerkungen :	Wahlweise mit oder ohne Montageplatte, wahlweise mit Hebelarm 6*336 mm, 4*336 mm oder 4*358mm. Die Mitnehmerklappe MK 2 ist immer erforderlich, wenn die korrekte Schließfolge beider Türflügel nicht erzielt wird. ECO SR-EFR-1S BG III: mit einstellbarer Haltekraft und mit integrierten Rauchmelder

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Vorgesehene Verwendung:

An Feuerschutz und/oder Rauchschutz-Drehflügeltüren

Wesentliche Eigenschaft	Abschnitte mit Anforderungen in EN 1158:1997/A1:2002/AC:2006	Leistung des Produkts
selbstschließend	5.1.2 Vollständigkeit der Produkte 5.1.3 Korrekte Schließfolge 5.2.1 Allgemeines 5.2.2 Überlastverhalten in Schließrichtung 5.2.3 Manipulation 5.2.4 Widerstand der Warteposition 5.2.6 Beschädigung 5.2.8 Eignung für Feuer-/Rauchschutztüren	bestanden bestanden (Größe 3-5) bestanden (Größe 3-5) bestanden (Größe 3-5) bestanden (Größe 3-5) bestanden (Größe 3-5) Klasse 1: bestanden
Dauerfunktion des Selbstschließens	5.2.5 Dauerfunktion 5.2.7 Korrosionsbeständigkeit 5.2.7.1 5.2.7.2 5.2.7.3 ECO SR-R BG III, ECO SR-EFR BG III, ECO SR-EFR-1S BG III 5.2.7 Korrosionsbeständigkeit 5.2.7.1 5.2.7.2 5.2.7.3	Klasse 5 (500.000 Prüfzyklen) bestanden (Größe 3-5) Klasse 2 (48h): bestanden Klasse 2 (48h): bestanden Klasse 2 (48h): bestanden Klasse 0: keine Anforderung Klasse 0: keine Anforderung Klasse 0: keine Anforderung
Gefährliche Substanzen	Anhang ZA.3	Der Hersteller hat keine gefährlichen Stoffe deklariert.

Wesentliche Eigenschaft	Abschnitte mit Anforderungen in EN 1155:1997/A1:2002/AC:2006	Leistung des Produkts
Fähigkeit auszulösen	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 5.2.1 Allgemein 5.2.2 Elektrisches Auslösen 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-/Rauchschutztüren	bestanden (Größe 3-5) bestanden (Größe 3-5) 24 V/ DC; Restwelligkeit 30 % bestanden (Größe 3-5) bestanden bestanden bestanden (Größe 3-5) bestanden (Größe 3-5) bestanden (Größe 3-5) bestanden (Größe 3-5) bestanden (Größe 3-5) bestanden (Größe 3-5) bestanden (Größe 3-5) bestanden (Größe 3-5) bestanden (Größe 3-5) bestanden (Größe 3-5) Klasse 1: bestanden
Dauerfunktion der Fähigkeit auszulösen	5.2.4 Dauerfunktion ECO SR-EF BG, ECO SR-EFR BG III, ECO SR-EF-1S BG, ECO SR-EFR-1S BG III 5.2.14 Korrosionsbeständigkeit 5.2.14.1 5.2.14.2 5.2.14.3 ECO SR-EF BG III, ECO SR-EF-1S BG III, 5.2.14 Korrosionsbeständigkeit 5.2.14.1 5.2.14.2 5.2.14.3	Klasse 5 (500 000 Zyklen) bestanden (Größe 3-5) Keine Anforderung Klasse 0 Keine Anforderung Klasse 0 Keine Anforderung Klasse 0 Klasse 2 (48h): bestanden Klasse 2 (48h): bestanden Klasse 2 (48h): bestanden
Gefährliche Substanzen	Anhang ZA.3	Der Hersteller hat keine gefährlichen Stoffe deklariert.

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Wesentliche Eigenschaft	Abschnitte mit Anforderungen in EN 1154:1996/A1:2002/AC:2006	Leistung des Produkts
selbstschließend	ECO TS-31 5.2.1 Allgemeines 5.2.3 Schließmoment 5.2.4 Öffnungsmoment 5.2.5 Wirkungsgrad 5.2.6 Schließzeit 5.2.7 Öffnungswinkel Türblattmontage Schließseite 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	bestanden bestanden (Größe 1-3) bestanden (Größe 1-3) bestanden (Größe 1-3) bestanden (Größe 1-3) bestanden (Klasse 3) bestanden (Größe 1-3) bestanden (Größe 1-3) bestanden (Größe 1-3) bestanden (Größe 1-3) bestanden (Größe 1-3) bestanden (Größe 1-3) nicht zutreffend bestanden (Größe 1-3) nicht zutreffend Klasse 1: bestanden
Dauerfunktion selbstschließend	5.2.2 Dauerfunktion 5.2.17.1 Korrosionsbeständigkeit 5.2.17.2 Korrosionsbeständigkeit 5.2.17.3 Korrosionsbeständigkeit	Klasse 8 (500 000 Zyklen): bestanden Klasse 3 (96h): bestanden Klasse 3 (96h): bestanden Klasse 3 (96h): bestanden
Gefährliche Substanzen	Anhang ZA.3	Der Hersteller hat keine gefährlichen Stoffe deklariert.

Wesentliche Eigenschaft	Abschnitte mit Anforderungen in EN 1154:1996/A1:2002/AC:2006	Leistung des Produkts
selbstschließend	ECO TS-33 5.2.1 Allgemeines 5.2.3 Schließmoment 5.2.4 Öffnungsmoment 5.2.5 Wirkungsgrad 5.2.6 Schließzeit 5.2.7 Öffnungswinkel Türblattmontage Schließseite 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	bestanden bestanden (Größe 3) bestanden (Größe 3) bestanden (Größe 3) bestanden (Größe 3) bestanden (Klasse 3) bestanden (Größe 3) bestanden (Größe 3) bestanden (Größe 3) bestanden (Größe 3) bestanden (Größe 3) bestanden (Größe 3) bestanden (Größe 3) nicht zutreffend bestanden (Größe 3) nicht zutreffend Klasse 1: bestanden
Dauerfunktion selbstschließend	5.2.2 Dauerfunktion 5.2.17.1 Korrosionsbeständigkeit 5.2.17.2 Korrosionsbeständigkeit 5.2.17.3 Korrosionsbeständigkeit	Klasse 8 (500 000 Zyklen): bestanden Klasse 3 (96h): bestanden Klasse 3 (96h): bestanden Klasse 3 (96h): bestanden
Gefährliche Substanzen	Anhang ZA.3	Der Hersteller hat keine gefährlichen Stoffe deklariert.

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Wesentliche Eigenschaft	Abschnitte mit Anforderungen in EN 1154:1996/A1:2002/AC:2006	Leistung des Produkts
selbstschließend	ECO TS-41 5.2.1 Allgemeines 5.2.3 Schließmoment 5.2.4 Öffnungsmoment 5.2.5 Wirkungsgrad 5.2.6 Schließzeit 5.2.7 Öffnungswinkel Türblattmontage Schließseite 5.2.8 Überlastverhalten 5.2.9 Temperaturabhängigkeit 5.2.10 Flüssigkeitsaustritt 5.2.11 Beschädigung 5.2.12 Endschlagregulierung 5.2.13 Öffnungsämpfung 5.2.14 Schließzeitverzögerung 5.2.15 einstellbare Schließkraft 5.2.16 Spiel in der Nulllage 5.2.18 Eignung für Feuer-/ Rauchschutztüren	bestanden bestanden (Größe 1-4) bestanden (Größe 1-4) bestanden (Größe 1-4) bestanden (Größe 1-4) bestanden (Klasse 3) bestanden (Größe 1-4) bestanden (Größe 1-4) bestanden (Größe 1-4) bestanden (Größe 1-4) bestanden (Größe 1-4) bestanden (Größe 1-4) nicht zutreffend bestanden (Größe 1-4) nicht zutreffend Klasse 1: bestanden
Dauerfunktion selbstschließend	5.2.2 Dauerfunktion 5.2.17.1 Korrosionsbeständigkeit 5.2.17.2 Korrosionsbeständigkeit 5.2.17.3 Korrosionsbeständigkeit	Klasse 8 (500 000 Zyklen): bestanden Klasse 3 (96h): bestanden Klasse 3 (96h): bestanden Klasse 3 (96h): bestanden
Gefährliche Substanzen	Anhang ZA.3	Der Hersteller hat keine gefährlichen Stoffe deklariert.

Wesentliche Eigenschaft	Abschnitte mit Anforderungen in EN 1154:1996/A1:2002/AC:2006	Leistung des Produkts
selbstschließend	ECO TS-51 G 5.2.1 Allgemeines 5.2.3 Schließmoment 5.2.4 Öffnungsmoment 5.2.5 Wirkungsgrad 5.2.6 Schließzeit 5.2.7 Öffnungswinkel Türblattmontage Schließseite 5.2.8 Überlastverhalten 5.2.9 Temperaturabhängigkeit 5.2.10 Flüssigkeitsaustritt 5.2.11 Beschädigung 5.2.12 Endschlagregulierung 5.2.13 Öffnungsämpfung 5.2.14 Schließzeitverzögerung 5.2.15 einstellbare Schließkraft 5.2.16 Spiel in der Nulllage 5.2.18 Eignung für Feuer-/ Rauchschutztüren	bestanden bestanden (Größe 1-4) bestanden (Größe 1-4) bestanden (Größe 1-4) bestanden (Größe 1-4) bestanden (Klasse 3) bestanden (Größe 1-4) bestanden (Größe 1-4) bestanden (Größe 1-4) bestanden (Größe 1-4) bestanden (Größe 1-4) bestanden (Größe 1-4) bestanden (Größe 1-4) nicht zutreffend bestanden (Größe 1-4) nicht zutreffend Klasse 1: bestanden
Dauerfunktion selbstschließend	5.2.2 Dauerfunktion 5.2.17.1 Korrosionsbeständigkeit 5.2.17.2 Korrosionsbeständigkeit 5.2.17.3 Korrosionsbeständigkeit	Klasse 8 (500 000 Zyklen): bestanden Klasse 3 (96h): bestanden Klasse 3 (96h): bestanden Klasse 3 (96h): bestanden
Gefährliche Substanzen	Anhang ZA.3	Der Hersteller hat keine gefährlichen Stoffe 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>ECO TS-52</p> <p>5.2.1 Allgemeines</p> <p>5.2.3 Schließmoment</p> <p>5.2.4 Öffnungsmoment</p> <p>5.2.5 Wirkungsgrad</p> <p>5.2.6 Schließzeit</p> <p>5.2.7 Öffnungswinkel</p> <p>Türblattmontage Schließseite</p> <p>5.2.8 Überlastverhalten</p> <p>5.2.9 Temperaturabhängigkeit</p> <p>5.2.10 Flüssigkeitsaustritt</p> <p>5.2.11 Beschädigung</p> <p>5.2.12 Endschlagregulierung</p> <p>5.2.13 Öffnungsdämpfung</p> <p>5.2.14 Schließzeitverzögerung</p> <p>5.2.15 einstellbare Schließkraft</p> <p>5.2.16 Spiel in der Nulllage</p> <p>5.2.18 Eignung für Feuer-/ Rauchschutztüren</p>	<p>bestanden</p> <p>bestanden (Größe 2-5)</p> <p>bestanden (Größe 2-5)</p> <p>bestanden (Größe 2-5)</p> <p>bestanden (Größe 2-5)</p> <p>bestanden (Klasse 3)</p> <p>bestanden (Größe 2-5)</p> <p>bestanden (Größe 2-5)</p> <p>bestanden (Größe 2-5)</p> <p>bestanden (Größe 2-5)</p> <p>nicht zutreffend</p> <p>nicht zutreffend</p> <p>bestanden (Größe 2-5)</p> <p>nicht zutreffend</p> <p>Klasse 1: bestanden</p>
Dauerfunktion selbstschließend	<p>5.2.2 Dauerfunktion</p> <p>5.2.17.1 Korrosionsbeständigkeit</p> <p>5.2.17.2 Korrosionsbeständigkeit</p> <p>5.2.17.3 Korrosionsbeständigkeit</p>	<p>Klasse 8 (500 000 Zyklen): bestanden</p> <p>Klasse 4 (240h): bestanden</p> <p>Klasse 4 (240h): bestanden</p> <p>Klasse 4 (240h): bestanden</p>
Gefährliche Substanzen	Anhang ZA.3	Der Hersteller hat keine gefährlichen Stoffe deklariert.

Wesentliche Eigenschaft	Abschnitte mit Anforderungen in EN 1154:1996/A1:2002/AC:2006	Leistung des Produkts
selbstschließend	<p>ECO TS-61 G</p> <p>5.2.1 Allgemeines</p> <p>5.2.3 Schließmoment</p> <p>5.2.4 Öffnungsmoment</p> <p>5.2.5 Wirkungsgrad</p> <p>5.2.6 Schließzeit</p> <p>5.2.7 Öffnungswinkel</p> <p>Türblattmontage Schließseite</p> <p>5.2.8 Überlastverhalten</p> <p>5.2.9 Temperaturabhängigkeit</p> <p>5.2.10 Flüssigkeitsaustritt</p> <p>5.2.11 Beschädigung</p> <p>5.2.12 Endschlagregulierung</p> <p>5.2.13 Öffnungsdämpfung</p> <p>5.2.14 Schließzeitverzögerung</p> <p>5.2.15 einstellbare Schließkraft</p> <p>5.2.16 Spiel in der Nulllage</p> <p>5.2.18 Eignung für Feuer-/ Rauchschutztüren</p>	<p>bestanden</p> <p>bestanden (Größe 3-6)</p> <p>bestanden (Größe 3-6)</p> <p>bestanden (Größe 3-6)</p> <p>bestanden (Größe 3-6)</p> <p>bestanden (Klasse 3)</p> <p>bestanden (Größe 3-6)</p> <p>bestanden (Größe 3-6)</p> <p>bestanden (Größe 3-6)</p> <p>bestanden (Größe 3-6)</p> <p>bestanden (Größe 3-6)</p> <p>bestanden (Größe 3-6)</p> <p>bestanden (Größe 3-6)</p> <p>bestanden (Größe 3-6)</p> <p>bestanden (Größe 3-6)</p> <p>nicht zutreffend</p> <p>Klasse 1: bestanden</p>
Dauerfunktion selbstschließend	<p>5.2.2 Dauerfunktion</p> <p>5.2.17.1 Korrosionsbeständigkeit</p> <p>5.2.17.2 Korrosionsbeständigkeit</p> <p>5.2.17.3 Korrosionsbeständigkeit</p>	<p>Klasse 8 (500 000 Zyklen): bestanden</p> <p>Klasse 4 (240h): bestanden</p> <p>Klasse 4 (240h): bestanden</p> <p>Klasse 4 (240h): bestanden</p>
Gefährliche Substanzen	Anhang ZA.3	Der Hersteller hat keine gefährlichen Stoffe deklariert.

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Wesentliche Eigenschaft	Abschnitte mit Anforderungen in EN 1154:1996/A1:2002/AC:2006	Leistung des Produkts
selbstschließend	ECO TS-61 G 5.2.1 Allgemeines 5.2.3 Schließmoment 5.2.4 Öffnungsmoment 5.2.5 Wirkungsgrad 5.2.6 Schließzeit 5.2.7 Öffnungswinkel Türblattmontage Schließseite 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-/ Rauchschtüren	Bestanden bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Klasse 3) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) nicht zutreffend bestanden (Größe 2-5) nicht zutreffend Klasse 1: bestanden
Dauerfunktion selbstschließend	5.2.2 Dauerfunktion 5.2.17.1 Korrosionsbeständigkeit 5.2.17.2 Korrosionsbeständigkeit 5.2.17.3 Korrosionsbeständigkeit	Klasse 8 (500 000 Zyklen): bestanden Klasse 4 (240h): bestanden Klasse 4 (240h): bestanden Klasse 4 (240h): bestanden
Gefährliche Substanzen	Anhang ZA.3	Der Hersteller hat keine gefährlichen Stoffe deklariert.

Wesentliche Eigenschaft	Abschnitte mit Anforderungen in EN 1154:1996/A1:2002/AC:2006	Leistung des Produkts
selbstschließend	ECO TS-61 G 5.2.1 Allgemeines 5.2.3 Schließmoment 5.2.4 Öffnungsmoment 5.2.5 Wirkungsgrad 5.2.6 Schließzeit 5.2.7 Öffnungswinkel Türblattmontage Schließseite 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-/ Rauchschtüren	bestanden bestanden (Größe 5-6) bestanden (Größe 5-6) bestanden (Größe 5-6) bestanden (Größe 5-6) bestanden (Klasse 3) bestanden (Größe 5-6) bestanden (Größe 5-6) bestanden (Größe 5-6) bestanden (Größe 5-6) bestanden (Größe 5-6) bestanden (Größe 5-6) bestanden (Größe 5-6) nicht zutreffend bestanden (Größe 5-6) nicht zutreffend Klasse 1: bestanden
Dauerfunktion selbstschließend	5.2.2 Dauerfunktion 5.2.17.1 Korrosionsbeständigkeit 5.2.17.2 Korrosionsbeständigkeit 5.2.17.3 Korrosionsbeständigkeit	Klasse 8 (500 000 Zyklen): bestanden Klasse 4 (240h): bestanden Klasse 4 (240h): bestanden Klasse 4 (240h): bestanden
Gefährliche Substanzen	Anhang ZA.3	Der Hersteller hat keine gefährlichen Stoffe deklariert.

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Wesentliche Eigenschaft	Abschnitte mit Anforderungen in EN 1154:1996/A1:2002/AC:2006	Leistung des Produkts
<i>selbstschließend</i>	ECO TS-62 G 5.2.1 Allgemeines 5.2.3 Schließmoment 5.2.4 Öffnungsmoment 5.2.5 Wirkungsgrad 5.2.6 Schließzeit 5.2.7 Öffnungswinkel Türblattmontage Öffnungsseite 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-/ Rauchschtüren	bestanden bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Klasse 3) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) nicht zutreffend Klasse 1: bestanden
<i>Dauerfunktion selbstschließend</i>	5.2.2 Dauerfunktion 5.2.17.1 Korrosionsbeständigkeit 5.2.17.2 Korrosionsbeständigkeit 5.2.17.3 Korrosionsbeständigkeit	Klasse 8 (500 000 Zyklen): bestanden Klasse 4 (240h): bestanden Klasse 4 (240h): bestanden Klasse 4 (240h): bestanden
<i>Gefährliche Substanzen</i>	Anhang ZA.3	Der Hersteller hat keine gefährlichen Stoffe deklariert.

Wesentliche Eigenschaft	Abschnitte mit Anforderungen in EN 1154:1996/A1:2002/AC:2006	Leistung des Produkts
<i>selbstschließend</i>	ECO FTS III 5.2.1 Allgemeines 5.2.3 Schließmoment 5.2.4 Öffnungsmoment 5.2.5 Wirkungsgrad 5.2.6 Schließzeit 5.2.7 Öffnungswinkel Türblattmontage Schließseite 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-/ Rauchschtüren	bestanden bestanden (Größe 4) bestanden (Größe 4) bestanden (Größe 4) bestanden (Größe 4) bestanden (Klasse 3) bestanden (Größe 4) bestanden (Größe 4) bestanden (Größe 4) bestanden (Größe 4) bestanden (Größe 4) bestanden (Größe 4) nicht zutreffend nicht zutreffend bestanden (Größe 4) nicht zutreffend Klasse 1: bestanden
<i>Dauerfunktion selbstschließend</i>	5.2.2 Dauerfunktion 5.2.17.1 Korrosionsbeständigkeit 5.2.17.2 Korrosionsbeständigkeit 5.2.17.3 Korrosionsbeständigkeit	Klasse 8 (500 000 Zyklen): bestanden Klasse 2 (48h): bestanden Klasse 2 (48h): bestanden Klasse 2 (48h): bestanden
<i>Gefährliche Substanzen</i>	Anhang ZA.3	Der Hersteller hat keine gefährlichen Stoffe deklariert.

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Wesentliche Eigenschaft	Abschnitte mit Anforderungen in EN 1154:1996/A1:2002/AC:2006	Leistung des Produkts
<i>selbstschließend</i>	ECO FTS III 5.2.1 Allgemeines 5.2.3 Schließmoment 5.2.4 Öffnungsmoment 5.2.5 Wirkungsgrad 5.2.6 Schließzeit 5.2.7 Öffnungswinkel Türblattmontage Schließseite 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	<i>bestanden</i> <i>bestanden (Größe 3-6)</i> <i>bestanden (Größe 3-6)</i> <i>bestanden (Größe 3-6)</i> <i>bestanden (Größe 3-6)</i> <i>bestanden (Klasse 3)</i> <i>bestanden (Größe 3-6)</i> <i>bestanden (Größe 3-6)</i> <i>bestanden (Größe 3-6)</i> <i>bestanden (Größe 3-6)</i> <i>bestanden (Größe 3-6)</i> <i>nicht zutreffend</i> <i>nicht zutreffend</i> <i>bestanden (Größe 3-6)</i> <i>nicht zutreffend</i> Klasse 1: <i>bestanden</i>
<i>Dauerfunktion selbstschließend</i>	5.2.2 Dauerfunktion 5.2.17.1 Korrosionsbeständigkeit 5.2.17.2 Korrosionsbeständigkeit 5.2.17.3 Korrosionsbeständigkeit	Klasse 8 (500 000 Zyklen): <i>bestanden</i> Klasse 2 (48h): <i>bestanden</i> Klasse 2 (48h): <i>bestanden</i> Klasse 2 (48h): <i>bestanden</i>
<i>Gefährliche Substanzen</i>	Anhang ZA.3	<i>Der Hersteller hat keine gefährlichen Stoffe deklariert.</i>

Liste der Produkte

Typenbezeichnung :	ECO IS SR
Beschreibung :	Mechanische Schließfolgeregelung ECO IS SR für zweiflügelige Türen.
Gestänge :	Gleitschienengestänge
verwendete Türschließer:	ECO ITS Multi-Genius EN 1-4, ECO ITS Multi-Genius EN 2-5, ECO ITS 630
Anschlagart :	Montage der Schließfolgeregelung nach Herstellerangaben
Größe :	3 - 6
Klassifikation :	3 5 3-6 1 1 0
Herstellwerk :	DO 2.17
Bemerkungen :	Mit und ohne Montageplatte. Die Mitnehmerklappe ECO MK Basis 1 und ECO MK Basis 3 ist immer erforderlich, wenn die korrekte Schließfolge beider Türflügel nicht erzielt wird.
Typenbezeichnung :	ECO IS-SR-EF
Beschreibung :	Mechanische Schließfolgeregelung ECO IS-SR-EF für zweiflügelige Türen und Feststellvorrichtung ECO IS EF in Standflügelgleitschiene.
Gestänge :	Gleitschienengestänge
verwendete Türschließer:	ECO ITS Multi-Genius EN 1-4, ECO ITS Multi-Genius EN 2-5, ECO ITS 630
Anschlagart :	Montage der Schließfolgeregelung nach Herstellerangaben
Größe :	3 - 6
Klassifikation :	3 5 3-6 1 1 0
Herstellwerk :	DO 2.17
Bemerkungen :	Mit und ohne Montageplatte. Die Mitnehmerklappe ECO MK Basis 1 und ECO MK Basis 3 ist immer erforderlich, wenn die korrekte Schließfolge beider Türflügel nicht erzielt wird.

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Vorgesehene Verwendung:

An Feuerschutz und/oder Rauchschutz-Drehflügeltüren

Wesentliche Eigenschaft	Abschnitte mit Anforderungen in EN 1158:1997/A1:2002/AC:2006	Leistung des Produkts
selbstschließend	ECO IS SR 5.1.2 Vollständigkeit der Produkte 5.1.3 Korrekte Schließfolge 5.2.1 Allgemeines 5.2.2 Überlastverhalten in Schließrichtung 5.2.3 Manipulation 5.2.4 Widerstand der Warteposition 5.2.6 Beschädigung 5.2.8 Eignung für Feuer-/Rauchschutztüren	bestanden bestanden (Größe 3-6) bestanden (Größe 3-6) bestanden (Größe 3-6) bestanden (Größe 3-6) bestanden (Größe 3-6) Klasse 1: bestanden
Dauerfunktion des Selbstschließens	5.2.5 Dauerfunktion ECO IS SR 5.2.7 Korrosionsbeständigkeit 5.2.7.1 5.2.7.2 5.2.7.3	Klasse 5 (500.000 Prüfzyklen) bestanden (Größe 3-6) Keine Anforderung Klasse 0 Keine Anforderung Klasse 0 Keine Anforderung Klasse 0
Gefährliche Substanzen	Anhang ZA.3	Der Hersteller hat keine gefährlichen Stoffe deklariert

Wesentliche Eigenschaft	Abschnitte mit Anforderungen in EN 1155:1997/A1:2002/AC:2006	Leistung des Produkts
Fähigkeit auszulösen	ECO IS-SR-EF 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 5.2.1 Allgemein 5.2.2 Elektrisches Auslösen 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-/Rauchschutztüren	bestanden (Größe 3-5) bestanden (Größe 3-5) 24 V/ DC; Restwelligkeit 30 % bestanden(Größe 3-5) bestanden bestanden bestanden (Größe 3-5) bestanden (Größe 3-5) bestanden (Größe 3-5) bestanden (Größe 3-5) bestanden (Größe 3-5) bestanden (Größe 3-5) bestanden (Größe 3-5) NPD/ nicht vorhanden bestanden (Größe 3-5) bestanden (Größe 3-5) bestanden (Größe 3-5) Klasse 1: bestanden
Dauerfunktion der Fähigkeit auszulösen	5.2.4 Dauerfunktion ECO IS-SR-EF 5.2.14 Korrosionsbeständigkeit 5.2.14.1 5.2.14.2 5.2.14.3	Klasse 8 (500 000 Zyklen) bestanden (Größe 3-5) Keine Anforderung Klasse 0 Keine Anforderung Klasse 0 Keine Anforderung Klasse 0
Gefährliche Substanzen	Anhang ZA.3	Der Hersteller hat keine gefährlichen Stoffe deklariert

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Wesentliche Eigenschaft	Abschnitte mit Anforderungen in EN 1154:1996/A1:2002/AC:2006	Leistung des Produkts
selbstschließend	ECO ITS Multi-Genius 5.2.1 Allgemeines 5.2.3 Schließmoment 5.2.4 Öffnungsmoment 5.2.5 Wirkungsgrad 5.2.6 Schließzeit 5.2.7 Öffnungswinkel Türblattmontage innenliegend 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	bestanden bestanden (Größe 1-4) bestanden (Größe 1-4) bestanden (Größe 1-4) bestanden bestanden Klasse 3 bestanden bestanden bestanden bestanden bestanden nicht zutreffend nicht zutreffend bestanden (Größe 1-4) nicht zutreffend bestanden (Klasse 1)
Dauerfunktion selbstschließend	5.2.2 Dauerfunktion 5.2.17.1 Korrosionsbeständigkeit 5.2.17.2 Korrosionsbeständigkeit 5.2.17.3 Korrosionsbeständigkeit	bestanden (Klasse 8) bestanden Klasse 4 (240h) bestanden Klasse 4 (240h) bestanden Klasse 4 (240h)
Gefährliche Substanzen	Anhang ZA.3	Der Hersteller hat keine gefährlichen Stoffe deklariert.

Wesentliche Eigenschaft	Abschnitte mit Anforderungen in EN 1154:1996/A1:2002/AC:2006	Leistung des Produkts
selbstschließend	ECO ITS Multi-Genius 5.2.1 Allgemeines 5.2.3 Schließmoment 5.2.4 Öffnungsmoment 5.2.5 Wirkungsgrad 5.2.6 Schließzeit 5.2.7 Öffnungswinkel Türblattmontage innenliegend 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	bestanden bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) bestanden bestanden Klasse 3 bestanden bestanden bestanden bestanden bestanden bestanden nicht zutreffend nicht zutreffend bestanden (Größe 2-5) nicht zutreffend bestanden (Klasse 1)
Dauerfunktion selbstschließend	5.2.2 Dauerfunktion 5.2.17.1 Korrosionsbeständigkeit 5.2.17.2 Korrosionsbeständigkeit 5.2.17.3 Korrosionsbeständigkeit	bestanden (Klasse 8) bestanden Klasse 4 (240h) bestanden Klasse 4 (240h) bestanden Klasse 4 (240h)
Gefährliche Substanzen	Anhang ZA.3	Der Hersteller hat keine gefährlichen Stoffe 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>ECO ITS 630</p> <p>5.2.1 Allgemeines</p> <p>5.2.3 Schließmoment</p> <p>5.2.4 Öffnungsmoment</p> <p>5.2.5 Wirkungsgrad</p> <p>5.2.6 Schließzeit</p> <p>5.2.7 Öffnungswinkel</p> <p>5.2.8 Überlastverhalten</p> <p>5.2.9 Temperaturabhängigkeit</p> <p>5.2.10 Flüssigkeitsaustritt</p> <p>5.2.11 Beschädigung</p> <p>5.2.12 Endschlagregulierung</p> <p>5.2.13 Öffnungsdämpfung</p> <p>5.2.14 Schließzeitverzögerung</p> <p>5.2.15 einstellbare Schließkraft</p> <p>5.2.16 Spiel in der Nulllage</p> <p>5.2.18 Eignung für Feuer-/ Rauchschtüren</p>	<p>bestanden</p> <p>bestanden (Größe 3-6)</p> <p>bestanden (Größe 3-6)</p> <p>bestanden (Größe 3-6)</p> <p>bestanden (Größe 3-6)</p> <p>bestanden (Klasse 3)</p> <p>bestanden (Größe 3-6)</p> <p>bestanden (Größe 3-6)</p> <p>bestanden (Größe 3-6)</p> <p>bestanden (Größe 3-6)</p> <p>bestanden (Größe 3-6)</p> <p>nicht zutreffend</p> <p>bestanden (Größe 3-6)</p> <p>nicht zutreffend</p> <p>bestanden (Klasse 1)</p>
Dauerfunktion selbstschließend	<p>5.2.2 Dauerfunktion</p> <p>Mit verzinktem Hebel</p> <p>5.2.17.1 Korrosionsbeständigkeit</p> <p>5.2.17.2 Korrosionsbeständigkeit</p> <p>5.2.17.3 Korrosionsbeständigkeit</p> <p>Mit lackiertem Hebel</p> <p>5.2.17.1 Korrosionsbeständigkeit</p> <p>5.2.17.2 Korrosionsbeständigkeit</p> <p>5.2.17.3 Korrosionsbeständigkeit</p>	<p>bestanden Klasse 8</p> <p>bestanden Klasse 4 (240h)</p> <p>bestanden Klasse 4 (240h)</p> <p>bestanden Klasse 4 (240h)</p> <p>bestanden Klasse 3 (96h)</p> <p>bestanden Klasse 3 (96h)</p> <p>bestanden Klasse 3 (96h)</p>
Gefährliche Substanzen	Anhang ZA.3	Der Hersteller hat keine gefährlichen Substanzen deklariert.