

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen • Überwachen • Zertifizieren

Zertifikat der Leistungsbeständigkeit

0432-CPR-00099-12

Version 06

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

ECO TS-51, ECO TS-52, ECO TS-61

Türschließer mit kontrolliertem Schließablauf 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

ECO Schulte GmbH & Co.KG

Iserlohner Landstraße 89
58706 Menden, Deutschland

und hergestellt im/in den Herstellwerk/en

DO 2.32

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

EN 1154:1996/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

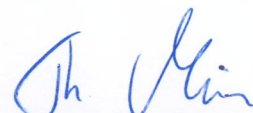
sicherzustellen.

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 27.10.2017 ausgestellt und bleibt bis zum 27.10.2027 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, 14.05.2024



Im Auftrag



RBA Thorsten Meinks
stellv. Leiter der Fachzertifizierungsstelle

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

Dieses Zertifikat ersetzt das Zertifikat Nr. 0432-CPR-00099-12 vom 24.03.2023,
Version 05.



Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Liste der Produkte

Typenbezeichnung :	„ECO TS-51 EN 1-4“
Beschreibung :	Hydraulischer Türschließer mit kontrolliertem Schließablauf und einstellbarer Öffnungsdämpfung
Gestänge :	Gleitschienengestänge (lang)
Anschlagart :	Türblattmontage auf der Öffnungsseite gemäß Herstellerangaben (Normalmontage) Kopfmontage auf der Schließseite gemäß Herstellerangaben
Größe :	1-4
Klassifikation :	Türblattmontage Öffnungsseite 4 8 1-4 1 1 3 Kopfmontage Schließseite 3 8 1-4 1 1 3 In Verbindung mit Gleitschiene RIII: Türblattmontage Öffnungsseite 4 8 1-4 1 1 0 Kopfmontage Schließseite 3 8 1-4 1 1 0
Herstellwerk :	DO2.32
Bemerkungen :	Wahlweise mit oder ohne Montageplatte, wahlweise mit Gleitschiene GS-B, GS-H, GS-HF, GS-STM oder R III, wahlweise mit Hebelarm 6*336 mm, 4*336 mm oder 4*358mm

Vorgesehene Verwendung:

An ein- und zweiflügeligen Feuerschutz und/oder Rauchschutz-Drehflügeltüren

Wesentliche Eigenschaft	Abschnitte mit Anforderungen in EN 1154:1996/A1:2002/AC:2006	Leistung des Produkts
selbstschließend	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 Kopfmontage 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 1-4) Bestanden (Größe 1-4) Bestanden (Größe 1-4) Bestanden (Größe 1-4) Bestanden (Klasse 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 Bestanden (Klasse 1)
Dauerfunktion selbstschließend	5.2.2 Dauerfunktion 5.2.17.1 Korrosionsbeständigkeit 5.2.17.2 Korrosionsbeständigkeit 5.2.17.3 Korrosionsbeständigkeit mit Gleitschiene RIII 5.2.17.1 Korrosionsbeständigkeit 5.2.17.2 Korrosionsbeständigkeit 5.2.17.3 Korrosionsbeständigkeit	Bestanden (Klasse 8) Bestanden Klasse 3 (96h) Bestanden Klasse 3 (96h) Bestanden Klasse 3 (96h) 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

Typenbezeichnung :	„ECO TS-51 G“
Beschreibung :	Hydraulischer Türschließer mit kontrolliertem Schließablauf und einstellbarer Öffnungsdämpfung
Gestänge :	Gleitschienengestänge (lang)
Anschlagart :	Türblattmontage auf der Schließseite gemäß Herstellerangaben (Normalmontage) Kopfmontage auf der Öffnungsseite gemäß Herstellerangaben
Größe :	1-4
Klassifikation :	Türblattmontage Schließseite 3 8 1-4 1 1 3 Kopfmontage Öffnungsseite 4 8 1-4 1 1 3 In Verbindung mit Gleitschiene RIII: Türblattmontage Schließseite 3 8 1-4 1 1 0 Kopfmontage Öffnungsseite 4 8 1-4 1 1 0
Herstellwerk :	DO2.32
Bemerkungen :	Wahlweise mit oder ohne Montageplatte, wahlweise mit Gleitschiene GS-B, GS-H, GS-HF, GS-STM oder R III, wahlweise mit Hebelarm 6*336 mm, 4*336 mm oder 4*358mm

Vorgesehene Verwendung:

An ein- und zweiflügeligen Feuerschutz und/oder Rauchschutz-Drehflügeltüren

Wesentliche Eigenschaft	Abschnitte mit Anforderungen in EN 1154:1996/A1:2002/AC:2006	Leistung des Produkts
selbstschließend	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 Kopfmontage 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 3) 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 Bestanden (Klasse 1)
Dauerfunktion selbstschließend	5.2.2 Dauerfunktion 5.2.17.1 Korrosionsbeständigkeit 5.2.17.2 Korrosionsbeständigkeit 5.2.17.3 Korrosionsbeständigkeit mit Gleitschiene RIII 5.2.17.1 Korrosionsbeständigkeit 5.2.17.2 Korrosionsbeständigkeit 5.2.17.3 Korrosionsbeständigkeit	Bestanden (Klasse 8) Bestanden Klasse 3 (96h) Bestanden Klasse 3 (96h) Bestanden Klasse 3 (96h) 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

Typenbezeichnung :	„ECO TS-52 EN 2-5“
Beschreibung :	Hydraulischer Türschließer mit kontrolliertem Schließablauf
Gestänge :	Gleitschienengestänge (lang)
Anschlagart :	Türblattmontage auf der Öffnungsseite gemäß Herstellerangaben (Normalmontage) Türblattmontage auf der Schließseite gemäß Herstellerangabe Kopfmontage auf der Öffnungsseite gemäß Herstellerangaben Kopfmontage auf der Schließseite gemäß Herstellerangabe
Größe :	2-5
Klassifikation :	Türblattmontage Öffnungsseite 4 8 2-5 1 1 4 Türblattmontage Schließseite 3 8 2-5 1 1 4 Kopfmontage Öffnungsseite 4 8 2-5 1 1 4 Kopfmontage Schließseite 3 8 2-5 1 1 4 In Verbindung mit Gleitschiene RIII: Türblattmontage Öffnungsseite 4 8 2-5 1 1 0 Türblattmontage Schließseite 3 8 2-5 1 1 0 Kopfmontage Öffnungsseite 4 8 2-5 1 1 0 Kopfmontage Schließseite 3 8 2-5 1 1 0
Herstellwerk :	DO2.32
Bemerkungen :	Wahlweise mit oder ohne Montageplatte, wahlweise mit Gleitschiene GS-B, GS-H, GS-HF, GS-STM oder R III, wahlweise mit Hebelarm 6*336 mm, 4*336 mm oder 4*358mm

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Vorgesehene Verwendung:

An ein- und zweiflügeligen Feuerschutz und/oder Rauchschutz-Drehflügeltüren

Wesentliche Eigenschaft	Abschnitte mit Anforderungen in EN 1154:1996/A1:2002/AC:2006	Leistung des Produkts
selbstschließend	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 Türblattmontage Schließseite Kopfmontage Öffnungsseite Kopfmontage 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 2-5) Bestanden (Größe 2-5) Bestanden (Größe 2-5) Bestanden (Größe 2-5) Bestanden (Klasse 4) Bestanden (Klasse 3) Bestanden (Klasse 4) 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) 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 mit Gleitschiene RIII 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) 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

Typenbezeichnung :	„ECO TS-61 EN 2-5“
Beschreibung :	Hydraulischer Türschließer mit kontrolliertem Schließablauf und einstellbarer Öffnungsdämpfung
Gestänge :	Gleitschienengestänge (kurz und lang)
Anschlagart :	Türblattmontage auf der Öffnungsseite gemäß Herstellerangaben (Normalmontage) Kopfmontage auf der Schließseite gemäß Herstellerangaben
Größe :	2-5
Klassifikation :	Türblattmontage Öffnungsseite 4 8 2-5 1 1 4 Kopfmontage Schließseite 3 8 2-5 1 1 4 In Verbindung mit Gleitschiene RIII: Türblattmontage Öffnungsseite 4 8 2-5 1 1 0 Kopfmontage Schließseite 3 8 2-5 1 1 0
Herstellwerk :	DO2.32
Bemerkungen :	Wahlweise mit oder ohne Montageplatte, wahlweise mit Gleitschiene GS-B, GS-H, GS-HF, GS-STM oder R III, wahlweise mit Hebelarm 6*336 mm, 4*336 mm oder 4*358mm

Vorgesehene Verwendung:

An ein- und zweiflügeligen Feuerschutz und/oder Rauchschutz-Drehflügeltüren

Wesentliche Eigenschaft	Abschnitte mit Anforderungen in EN 1154:1996/A1:2002/AC:2006	Leistung des Produkts
selbstschließend	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 Kopfmontage 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 2-5) Bestanden (Größe 2-5) Bestanden (Größe 2-5) Bestanden (Größe 2-5) Bestanden (Klasse 4) 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) 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 mit Gleitschiene RIII 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) 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

Typenbezeichnung :	„ECO TS-61 G EN 2-5“
Beschreibung :	Hydraulischer Türschließer mit kontrolliertem Schließablauf und einstellbarer Öffnungsdämpfung
Gestänge :	Gleitschienengestänge (lang)
Anschlagart :	Türblattmontage auf der Schließseite gemäß Herstellerangaben (Normalmontage) Kopfmontage auf der Öffnungsseite gemäß Herstellerangaben
Größe :	2-5
Klassifikation :	Türblattmontage Schließseite 3 8 2-5 1 1 4 Kopfmontage Öffnungsseite 4 8 2-5 1 1 4 In Verbindung mit Gleitschiene RIII: Türblattmontage Schließseite 3 8 2-5 1 1 0 Kopfmontage Öffnungsseite 4 8 2-5 1 1 0
Herstellwerk :	DO2.32
Bemerkungen :	Wahlweise mit oder ohne Montageplatte, wahlweise mit Gleitschiene GS-B, GS-H, GS-HF, GS-STM oder R III, wahlweise mit Hebelarm 6*336 mm, 4*336 mm oder 4*358mm

Vorgesehene Verwendung:

An ein- und zweiflügeligen Feuerschutz und/oder Rauchschutz-Drehflügeltüren

Wesentliche Eigenschaft	Abschnitte mit Anforderungen in EN 1154:1996/A1:2002/AC:2006	Leistung des Produkts
selbstschließend	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 Kopfmontage 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 3) 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 Bestanden (Klasse 1)
Dauerfunktion selbstschließend	5.2.2 Dauerfunktion 5.2.17.1 Korrosionsbeständigkeit 5.2.17.2 Korrosionsbeständigkeit 5.2.17.3 Korrosionsbeständigkeit mit Gleitschiene RIII 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) 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

Typenbezeichnung :	„ECO TS-61 EN 3-6“
Beschreibung :	Hydraulischer Türschließer mit kontrolliertem Schließablauf, einstellbarer Schließzeitverzögerung und einstellbarer Öffnungsdämpfung
Gestänge :	Gleitschienengestänge (kurz und lang)
Anschlagart :	Türblattmontage auf der Öffnungsseite gemäß Herstellerangaben (Normalmontage) Kopfmontage auf der Schließseite gemäß Herstellerangaben
Größe :	3-6
Klassifikation :	Türblattmontage Öffnungsseite 4 8 3-6 1 1 4 Kopfmontage Schließseite 3 8 3-6 1 1 4 In Verbindung mit Gleitschiene RIII: Türblattmontage Öffnungsseite 4 8 3-6 1 1 0 Kopfmontage Schließseite 3 8 3-6 1 1 0
Herstellwerk :	DO2.32
Bemerkungen :	Wahlweise mit oder ohne Montageplatte, wahlweise mit Gleitschiene GS-B, GS-H, GS-HF.GS-STM oder R III, wahlweise mit Hebelarm 6*336 mm, 4*336 mm oder 4*358mm

Vorgesehene Verwendung:

An ein- und zweiflügeligen Feuerschutz und/oder Rauchschutz-Drehflügeltüren

Wesentliche Eigenschaft	Abschnitte mit Anforderungen in EN 1154:1996/A1:2002/AC:2006	Leistung des Produkts
selbstschließend	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 Kopfmontage 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 4) 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) 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 mit Gleitschiene RIII 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) 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

Typenbezeichnung :	„ECO TS-61 G EN 3-6“
Beschreibung :	Hydraulischer Türschließer mit kontrolliertem Schließablauf, einstellbarer Schließzeitverzögerung und einstellbarer Öffnungsdämpfung
Gestänge :	Gleitschienengestänge (lang)
Anschlagart :	Türblattmontage auf der Schließseite gemäß Herstellerangabe (Normalmontage) Kopfmontage auf der Öffnungsseite gemäß Herstellerangaben
Größe :	3-6
Klassifikation :	Türblattmontage Schließseite 3 8 3-6 1 1 4 Kopfmontage Öffnungsseite 4 8 3-6 1 1 4 In Verbindung mit Gleitschiene RIII: Türblattmontage Schließseite 3 8 3-6 1 1 0 Kopfmontage Öffnungsseite 4 8 3-6 1 1 0
Herstellwerk :	DO2.32
Bemerkungen :	Wahlweise mit oder ohne Montageplatte, wahlweise mit Gleitschiene GS-B, GS-H, GS-HF, GS-STM oder R III, wahlweise mit Hebelarm 6*336 mm, 4*336 mm oder 4*358mm.

Vorgesehene Verwendung:

An ein- und zweiflügeligen Feuerschutz und/oder Rauchschutz-Drehflügeltüren

Wesentliche Eigenschaft	Abschnitte mit Anforderungen in EN 1154:1996/A1:2002/AC:2006	Leistung des Produkts
selbstschließend	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 Kopfmontage 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 3) 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 Bestanden (Klasse 1)
Dauerfunktion selbstschließend	5.2.2 Dauerfunktion 5.2.17.1 Korrosionsbeständigkeit 5.2.17.2 Korrosionsbeständigkeit 5.2.17.3 Korrosionsbeständigkeit mit Gleitschiene RIII 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) 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

Typenbezeichnung :	„ECO TS-61 EN 5-6“
Beschreibung :	Hydraulischer Türschließer mit kontrolliertem Schließablauf und einstellbarer Öffnungsdämpfung
Gestänge :	Gleitschienengestänge (kurz und lang)
Anschlagart :	Türblattmontage auf der Öffnungsseite gemäß Herstellerangaben (Normalmontage) Kopfmontage auf der Schließseite gemäß Herstellerangaben
Größe :	5-6
Klassifikation :	Türblattmontage Öffnungsseite 4 8 5-6 1 1 4 Kopfmontage Schließseite 3 8 5-6 1 1 4 In Verbindung mit Gleitschiene RIII: Türblattmontage Öffnungsseite 4 8 5-6 1 1 0 Kopfmontage Schließseite 3 8 5-6 1 1 0
Herstellwerk :	DO2.32
Bemerkungen :	Wahlweise mit oder ohne Montageplatte, wahlweise mit Gleitschiene GS-B, GS-H, GS-HF, GS-STM oder R III, wahlweise mit Hebelarm 6*336 mm, 4*336 mm oder 4*358mm

Vorgesehene Verwendung:

An ein- und zweiflügeligen Feuerschutz und/oder Rauchschutz-Drehflügeltüren

Wesentliche Eigenschaft	Abschnitte mit Anforderungen in EN 1154:1996/A1:2002/AC:2006	Leistung des Produkts
selbstschließend	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 Kopfmontage 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 5-6) Bestanden (Größe 5-6) Bestanden (Größe 5-6) Bestanden (Größe 5-6) Bestanden (Klasse 4) 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 Bestanden (Klasse 1)
Dauerfunktion selbstschließend	5.2.2 Dauerfunktion 5.2.17.1 Korrosionsbeständigkeit 5.2.17.2 Korrosionsbeständigkeit 5.2.17.3 Korrosionsbeständigkeit mit Gleitschiene RIII 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) 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

Typenbezeichnung :	„ECO TS-61 G EN 5-6“
Beschreibung :	Hydraulischer Türschließer mit kontrolliertem Schließablauf und einstellbarer Öffnungsdämpfung
Gestänge :	Gleitschienengestänge (lang)
Anschlagart :	Türblattmontage auf der Schließseite gemäß Herstellerangaben (Normalmontage) Kopfmontage auf der Öffnungsseite gemäß Herstellerangaben
Größe :	5-6
Klassifikation :	Türblattmontage Schließseite 3 8 5-6 1 1 4 Kopfmontage Öffnungsseite 4 8 5-6 1 1 4 In Verbindung mit Gleitschiene RIII: Türblattmontage Schließseite 3 8 5-6 1 1 0 Kopfmontage Öffnungsseite 4 8 5-6 1 1 0
Herstellwerk :	DO2.32
Bemerkungen :	Wahlweise mit oder ohne Montageplatte, wahlweise mit Gleitschiene GS-B, GS-H, GS-HF, GS-STM oder R III, wahlweise mit Hebelarm 6*336 mm, 4*336 mm oder 4*358mm.

Vorgesehene Verwendung:

An ein- und zweiflügeligen Feuerschutz und/oder Rauchschutz-Drehflügeltüren

Wesentliche Eigenschaft	Abschnitte mit Anforderungen in EN 1154:1996/A1:2002/AC:2006	Leistung des Produkts
selbstschließend	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 Kopfmontage 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 3) 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) Nicht zutreffend Bestanden (Größe 5-6) 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 mit Gleitschiene RIII 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) Keine Anforderung (Klasse 0) Keine Anforderung (Klasse 0) Keine Anforderung (Klasse 0)
Gefährliche Substanzen	Anhang ZA.3	Der Hersteller hat keine gefährlichen Stoffe deklariert.