

**Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen**

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

**Zertifikat der Leistungsbeständigkeit  
0432-CPR-00099-12**

Version 04

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, 27.10.2022



Im Auftrag

Dipl.-Ing. (FH) Wilms  
Leiter der Fachzertifizierungsstelle

Dieses Zertifikat umfasst 1 Seite und 1 Anlage.

Dieses Zertifikat ersetzt das Zertifikat Nr. 0432-CPR-00099-12 vom 18.05.2020,  
Version 03.



**Liste der Produkte**

---

<b>Typenbezeichnung :</b>	„ECO TS-51 EN 1-4“
<b>Beschreibung :</b>	Hydraulischer Türschließer mit kontrolliertem Schließablauf und einstellbarer Öffnungsdämpfung
<b>Gestänge :</b>	Gleitschienen-gestänge (lang)
<b>Anschlagart :</b>	Türblattmontage auf der Öffnungsseite gemäß Herstellerangaben (Normalmontage) Kopfmontage auf der Schließseite gemäß Herstellerangaben
<b>Größe :</b>	1-4
<b>Klassifikation :</b>	Türblattmontage Öffnungsseite 4 8 1-4 1 1 3 Kopfmontage Schließseite 3 8 1-4 1 1 3 Türblattmontage Öffnungsseite mit Gleitschiene RIII 4 8 1-4 1 1 0 Kopfmontage Schließseite mit Gleitschiene RIII 3 8 1-4 1 1 0
<b>Herstellwerk :</b>	DO2.32
<b>Bemerkungen :</b>	Wahlweise mit oder ohne Montageplatte, wahlweise mit Gleitschiene GS-B, GS-H, GS-HF 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) nicht zutreffend bestanden (Größe 1-4) nicht zutreffend bestanden (Klasse 1)
Dauerfunktion selbstschließend	5.2.2 Dauerfunktion  mit Gleitschiene GS-B, GS-H, GS-HF 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)  Klasse 0: keine Anforderung Klasse 0: keine Anforderung Klasse 0: keine Anforderung
Gefährliche Substanzen	Anhang ZA.3	Der Hersteller hat keine gefährlichen Stoffe deklariert.

**Liste der Produkte**

---

<b>Typenbezeichnung :</b>	„ECO TS-51 G“
<b>Beschreibung :</b>	Hydraulischer Türschließer mit kontrolliertem Schließablauf und einstellbarer Öffnungsdämpfung
<b>Gestänge :</b>	Gleitschienengestänge (lang)
<b>Anschlagart :</b>	Türblattmontage auf der Schließseite gemäß Herstellerangaben (Normalmontage) Kopfmontage auf der Öffnungsseite gemäß Herstellerangaben
<b>Größe :</b>	1-4
<b>Klassifikation :</b>	Türblattmontage Schließseite 3 8 1-4 1 1 3 Kopfmontage Öffnungsseite 4 8 1-4 1 1 3 Türblattmontage Schließseite mit Gleitschiene RIII 3 8 1-4 1 1 0 Kopfmontage Öffnungsseite mit Gleitschiene RIII 4 8 1-4 1 1 0
<b>Herstellwerk :</b>	DO2.32
<b>Bemerkungen :</b>	Wahlweise mit oder ohne Montageplatte, wahlweise mit Gleitschiene GS-B, GS-H, GS-HF 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 Kopfmontage Öffnungsseite 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 1-4) 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) nicht zutreffend bestanden (Größe 1-4) nicht zutreffend bestanden (Klasse 1)
Dauerfunktion selbstschließend	5.2.2 Dauerfunktion  mit Gleitschiene GS-B, GS-H, GS-HF 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)  Klasse 0: keine Anforderung Klasse 0: keine Anforderung Klasse 0: keine Anforderung
Gefährliche Substanzen	Anhang ZA.3	Der Hersteller hat keine gefährlichen Stoffe deklariert.

**Liste der Produkte**

---

<b>Typenbezeichnung :</b>	„ECO TS-52 EN 2-5“
<b>Beschreibung :</b>	Hydraulischer Türschließer mit kontrolliertem Schließablauf
<b>Gestänge :</b>	Gleitschienengestänge (lang)
<b>Anschlagart :</b>	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
<b>Größe :</b>	2-5
<b>Klassifikation :</b>	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 Türblattmontage Öffnungsseite mit Gleitschiene RIII 4 8 2-5 1 1 0 Türblattmontage Schließseite mit Gleitschiene RIII 3 8 2-5 1 1 0 Kopfmontage Öffnungsseite mit Gleitschiene RIII 4 8 2-5 1 1 0 Kopfmontage Schließseite mit Gleitschiene RIII 3 8 2-5 1 1 0
<b>Herstellwerk :</b>	DO2.32
<b>Bemerkungen :</b>	Wahlweise mit oder ohne Montageplatte, wahlweise mit Gleitschiene GS-B, GS-H, GS-HF 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
<i>selbstschließend</i>	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) nicht zutreffend nicht zutreffend bestanden (Größe 2-5) nicht zutreffend bestanden (Klasse 1)
<i>Dauerfunktion selbstschließend</i>	5.2.2 Dauerfunktion  mit Gleitschiene GS-B, GS-H, GS-HF 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)  Klasse 0: keine Anforderung Klasse 0: keine Anforderung Klasse 0: keine Anforderung
<i>Gefährliche Substanzen</i>	Anhang ZA.3	Der Hersteller hat keine gefährlichen Stoffe deklariert.



## Liste der Produkte

---

<b>Typenbezeichnung :</b>	„ECO TS-61 EN 2-5“
<b>Beschreibung :</b>	Hydraulischer Türschließer mit kontrolliertem Schließablauf und einstellbarer Öffnungsdämpfung
<b>Gestänge :</b>	Gleitschienengestänge (kurz und lang)
<b>Anschlagart :</b>	Türblattmontage auf der Öffnungsseite gemäß Herstellerangaben (Normalmontage) Kopfmontage auf der Schließseite gemäß Herstellerangaben
<b>Größe :</b>	2-5
<b>Klassifikation :</b>	Türblattmontage Öffnungsseite 4 8 2-5 1 1 4 Kopfmontage Schließseite 3 8 2-5 1 1 4 Türblattmontage Öffnungsseite mit Gleitschiene RIII 4 8 2-5 1 1 0 Kopfmontage Schließseite mit Gleitschiene RIII 3 8 2-5 1 1 0
<b>Herstellwerk :</b>	DO2.32
<b>Bemerkungen :</b>	Wahlweise mit oder ohne Montageplatte, wahlweise mit Gleitschiene GS-B, GS-H, GS-HF 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) nicht zutreffend bestanden (Größe 2-5) nicht zutreffend bestanden (Klasse 1)
Dauerfunktion selbstschließend	5.2.2 Dauerfunktion  mit Gleitschiene GS-B, GS-H, GS-HF 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)  Klasse 0: keine Anforderung Klasse 0: keine Anforderung Klasse 0: keine Anforderung
Gefährliche Substanzen	Anhang ZA.3	Der Hersteller hat keine gefährlichen Stoffe deklariert.

**Liste der Produkte**

---

<b>Typenbezeichnung :</b>	„ECO TS-61 G EN 2-5“
<b>Beschreibung :</b>	Hydraulischer Türschließer mit kontrolliertem Schließablauf und einstellbarer Öffnungsdämpfung
<b>Gestänge :</b>	Gleitschienengestänge (lang)
<b>Anschlagart :</b>	Türblattmontage auf der Schließseite gemäß Herstellerangaben (Normalmontage) Kopfmontage auf der Öffnungsseite gemäß Herstellerangaben
<b>Größe :</b>	2-5
<b>Klassifikation :</b>	Türblattmontage Schließseite 3 8 2-5 1 1 4 Kopfmontage Öffnungsseite 4 8 2-5 1 1 4 Türblattmontage Schließseite mit Gleitschiene RIII 3 8 2-5 1 1 0 Kopfmontage Öffnungsseite mit Gleitschiene RIII 4 8 2-5 1 1 0
<b>Herstellwerk :</b>	DO2.32
<b>Bemerkungen :</b>	Wahlweise mit oder ohne Montageplatte, wahlweise mit Gleitschiene GS-B, GS-H, GS-HF 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  mit Gleitschiene GS-B, GS-H, GS-HF 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)  Klasse 0: keine Anforderung Klasse 0: keine Anforderung Klasse 0: keine Anforderung
Gefährliche Substanzen	Anhang ZA.3	Der Hersteller hat keine gefährlichen Stoffe deklariert.

**Liste der Produkte**

---

<b>Typenbezeichnung :</b>	„ECO TS-61 EN 3-6“
<b>Beschreibung :</b>	Hydraulischer Türschließer mit kontrolliertem Schließablauf, einstellbarer Schließzeitverzögerung und einstellbarer Öffnungsdämpfung
<b>Gestänge :</b>	Gleitschienengestänge (kurz und lang)
<b>Anschlagart :</b>	Türblattmontage auf der Öffnungsseite gemäß Herstellerangaben (Normalmontage) Kopfmontage auf der Schließseite gemäß Herstellerangaben
<b>Größe :</b>	3-6
<b>Klassifikation :</b>	Türblattmontage Öffnungsseite 4 8 3-6 1 1 3 Kopfmontage Schließseite 3 8 3-6 1 1 3 Türblattmontage Öffnungsseite mit Gleitschiene RIII 4 8 3-6 1 1 0 Kopfmontage Schließseite mit Gleitschiene RIII 3 8 3-6 1 1 0
<b>Herstellwerk :</b>	DO2.32
<b>Bemerkungen :</b>	Wahlweise mit oder ohne Montageplatte, wahlweise mit Gleitschiene GS-B, GS-H, GS-HF 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  mit Gleitschiene GS-B, GS-H, GS-HF 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)  Klasse 0: keine Anforderung Klasse 0: keine Anforderung Klasse 0: keine Anforderung
Gefährliche Substanzen	Anhang ZA.3	Der Hersteller hat keine gefährlichen Stoffe deklariert.

**Liste der Produkte**

---

<b>Typenbezeichnung:</b>	„ECO TS-61 G EN 3-6“
<b>Beschreibung :</b>	Hydraulischer Türschließer mit kontrolliertem Schließablauf, einstellbarer Schließzeitverzögerung und einstellbarer Öffnungsdämpfung
<b>Gestänge :</b>	Gleitschienengestänge (lang)
<b>Anschlagart :</b>	Türblattmontage auf der Schließseite gemäß Herstellerangabe (Normalmontage) Kopfmontage auf der Öffnungsseite gemäß Herstellerangaben
<b>Größe :</b>	3-6
<b>Klassifikation :</b>	Türblattmontage Schließseite 3 8 3-6 1 1 3 Kopfmontage Öffnungsseite 4 8 3-6 1 1 3 Türblattmontage Schließseite mit Gleitschiene RIII 3 8 3-6 1 1 0 Kopfmontage Öffnungsseite mit Gleitschiene RIII 4 8 3-6 1 1 0
<b>Herstellwerk :</b>	DO2.32
<b>Bemerkungen :</b>	Wahlweise mit oder ohne Montageplatte, wahlweise mit Gleitschiene GS-B, GS-H, GS-HF 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) nicht zutreffend bestanden (Klasse 1)
Dauerfunktion selbstschließend	5.2.2 Dauerfunktion  mit Gleitschiene GS-B, GS-H, GS-HF 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)  Klasse 0: keine Anforderung Klasse 0: keine Anforderung Klasse 0: keine Anforderung
Gefährliche Substanzen	Anhang ZA.3	Der Hersteller hat keine gefährlichen Stoffe deklariert.

**Liste der Produkte**

---

<b>Typenbezeichnung :</b>	„ECO TS-61 EN 5-6“
<b>Beschreibung :</b>	Hydraulischer Türschließer mit kontrolliertem Schließablauf und einstellbarer Öffnungsdämpfung
<b>Gestänge :</b>	Gleitschienengestänge (kurz und lang)
<b>Anschlagart :</b>	Türblattmontage auf der Öffnungsseite gemäß Herstellerangaben (Normalmontage) Kopfmontage auf der Schließseite gemäß Herstellerangaben
<b>Größe :</b>	5-6
<b>Klassifikation :</b>	Türblattmontage Öffnungsseite 4 8 5-6 1 1 4 Kopfmontage Schließseite 3 8 5-6 1 1 4 Türblattmontage Öffnungsseite mit Gleitschiene RIII 4 8 5-6 1 1 0 Kopfmontage Schließseite mit Gleitschiene RIII 3 8 5-6 1 1 0
<b>Herstellwerk :</b>	DO2.32
<b>Bemerkungen :</b>	Wahlweise mit oder ohne Montageplatte, wahlweise mit Gleitschiene GS-B, GS-H, GS-HF 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 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) nicht zutreffend bestanden (Größe 5-6) nicht zutreffend bestanden (Klasse 1)
Dauerfunktion selbstschließend	5.2.2 Dauerfunktion  mit Gleitschiene GS-B, GS-H, GS-HF 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)  Klasse 0: keine Anforderung Klasse 0: keine Anforderung Klasse 0: keine Anforderung
Gefährliche Substanzen	Anhang ZA.3	Der Hersteller hat keine gefährlichen Stoffe deklariert.

**Liste der Produkte**

---

<b>Typenbezeichnung :</b>	„ECO TS-61 G EN 5-6“
<b>Beschreibung :</b>	Hydraulischer Türschließer mit kontrolliertem Schließablauf und einstellbarer Öffnungsdämpfung
<b>Gestänge :</b>	Gleitschienengestänge (lang)
<b>Anschlagart :</b>	Türblattmontage auf der Schließseite gemäß Herstellerangaben (Normalmontage) Kopfmontage auf der Öffnungsseite gemäß Herstellerangaben
<b>Größe :</b>	5-6
<b>Klassifikation :</b>	Türblattmontage Schließseite 3 8 5-6 1 1 4 Kopfmontage Öffnungsseite 4 8 5-6 1 1 4 Türblattmontage Schließseite mit Gleitschiene RIII 3 8 5-6 1 1 0 Kopfmontage Öffnungsseite mit Gleitschiene RIII 4 8 5-6 1 1 0
<b>Herstellwerk :</b>	DO2.32
<b>Bemerkungen :</b>	Wahlweise mit oder ohne Montageplatte, wahlweise mit Gleitschiene GS-B, GS-H, GS-HF 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  mit Gleitschiene GS-B, GS-H, GS-HF 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)  Klasse 0: keine Anforderung Klasse 0: keine Anforderung Klasse 0: keine Anforderung
Gefährliche Substanzen	Anhang ZA.3	Der Hersteller hat keine gefährlichen Stoffe deklariert.



# Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren