

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

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

Version 02

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 2

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 27.10.2022 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, 07.11.2017



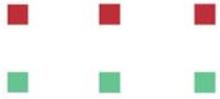
Im Auftrag

Stellv. Leiter der Bereichszertifizierungsstelle

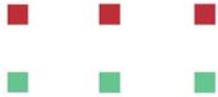
Dieses Zertifikat umfasst 1 Seite und 2 Anlage(n).

Dieses Zertifikat ersetzt das Zertifikat Nr. 0432-CPR-00099-12 vom 27.10.2017,
Version 01.



**Herstellwerke**

Produkt	Herstellwerk
Türschließer mit Gleitschienengestänge	ECO Schulte Door Technology Zhuhai Co. Ltd. No.31, Zhuhai Free trade Zone 519030 Zhuhai, Guangdong Volksrepublik China DO2.32

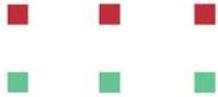
**Liste der Produkte**

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
Herstellwerk :	DO2.32
Bemerkungen :	Wahlweise mit oder ohne Montageplatte

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 bestanden (Klasse 4) bestanden (Klasse 3) bestanden bestanden bestanden bestanden 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	bestanden (Klasse 8) bestanden Klasse 3 (96h) bestanden Klasse 3 (96h) bestanden Klasse 3 (96h)
Gefährliche Substanzen	Anhang ZA.3	Der Hersteller hat keine gefährlichen Stoffe deklariert.

**Liste der Produkte**

Typenbezeichnung :	„ECO TS-51 G“
Beschreibung :	Hydraulischer Türschließer mit kontrolliertem Schließablauf und einstellbarer Öffnungsdämpfung
Gestänge :	Gleitschienen-gestänge (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
Herstellwerk :	DO2.32
Bemerkungen :	Wahlweise mit oder ohne Montageplatte. Für Bandabstand

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 bestanden Klasse 4 bestanden Klasse 3 bestanden bestanden bestanden bestanden 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	bestanden (Klasse 8) bestanden Klasse 3 (96h) bestanden Klasse 3 (96h) bestanden Klasse 3 (96h)
Gefährliche Substanzen	Anhang ZA.3	Der Hersteller hat keine gefährlichen Stoffe deklariert.



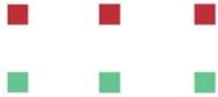
Liste der Produkte

Typenbezeichnung :	„ECO TS-52 EN 2-5“
Beschreibung :	Hydraulischer Türschließer mit kontrolliertem Schließablauf
Gestänge :	Gleitschienenegestänge (lang)
Anschlagart :	Türblattmontage auf der Öffnungsseite gemäß Herstellerangaben (Normalmontage) Kopfmontage auf der Schließseite gemäß Herstellerangabe Türblattmontage auf der Schließseite gemäß Herstellerangabe Kopfmontage auf der Öffnungsseite gemäß Herstellerangaben
Größe :	2-5
Klassifikation :	Türblattmontage Öffnungsseite 4 8 2-5 1 1 4 Kopfmontage Schließseite 3 8 2-5 1 1 4 Türblattmontage Schließseite 3 8 2-5 1 1 4 Kopfmontage Öffnungsseite 4 8 2-5 1 1 4
Herstellwerk :	DO2.32
Bemerkungen :	Wahlweise mit oder ohne Montageplatte

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 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 bestanden (Klasse 4) bestanden (Klasse 3) bestanden (Klasse 4) bestanden (Klasse 3) 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.



Liste der Produkte

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
Herstellwerk :	DO2.32
Bemerkungen :	Wahlweise mit oder ohne Montageplatte

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 bestanden (Klasse 4) bestanden (Klasse 3) bestanden bestanden bestanden bestanden 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	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.

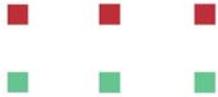
**Liste der Produkte**

Typenbezeichnung :	„ECO TS-61 G EN 2-5“
Beschreibung :	Hydraulischer Türschließer mit kontrolliertem Schließablauf und einstellbarer Öffnungsdämpfung
Gestänge :	Gleitschienen-gestänge (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
Herstellwerk :	DO2.32
Bemerkungen :	Wahlweise mit oder ohne Montageplatte.

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 bestanden (Klasse 3) bestanden (Klasse 4) bestanden bestanden bestanden bestanden 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	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.

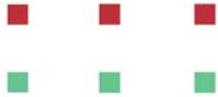
**Liste der Produkte**

Typenbezeichnung :	„ECO TS-61 EN 2-6“
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 :	2-6
Klassifikation :	Türblattmontage Öffnungsseite 4 8 2-6 1 1 4 Kopfmontage Schließseite 3 8 2-6 1 1 4
Herstellwerk :	DO2.32
Bemerkungen :	Wahlweise mit oder ohne Montageplatte

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 2-6) bestanden (Größe 2-6) bestanden (Größe 2-6) bestanden bestanden (Klasse 4) bestanden (Klasse 3) bestanden bestanden bestanden bestanden bestanden (Größe 2-6) nicht zutreffend (Größe 2-6) 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	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.

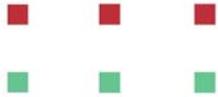
**Liste der Produkte**

Typenbezeichnung :	„ECO TS-61 G EN 2-6“
Beschreibung :	Hydraulischer Türschließer mit kontrolliertem Schließablauf und einstellbarer Öffnungsdämpfung
Gestänge :	Gleitschienen-gestänge (lang)
Anschlagart :	Türblattmontage auf der Schließseite gemäß Herstellerangabe (Normalmontage) Kopfmontage auf der Öffnungsseite gemäß Herstellerangaben
Größe :	2-6
Klassifikation :	Türblattmontage auf der Schließseite 3 8 2-6 1 1 4 Kopfmontage auf der Öffnungsseite 4 8 2-6 1 1 4
Herstellwerk :	DO2.32
Bemerkungen :	Wahlweise mit oder ohne Montageplatte.

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 2-6) bestanden (Größe 2-6) bestanden (Größe 2-6) bestanden bestanden (Klasse 3) bestanden (Klasse 4) bestanden bestanden bestanden bestanden bestanden bestanden (Größe 2-6) nicht zutreffend bestanden (Größe 2-6) 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	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.

**Liste der Produkte**

Typenbezeichnung :	„ECO TS-61 G EN 3-6“
Beschreibung :	Hydraulischer Türschließer mit kontrolliertem Schließablauf 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
Herstellwerk :	DO2.32
Bemerkungen :	Wahlweise mit oder ohne Montageplatte.

Vorgesehene Verwendung:

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

<i>Wesentliche Eigenschaft</i>	<i>Abschnitte mit Anforderungen in EN 1154:1996/A1:2002/AC:2006</i>	<i>Leistung des Produkts</i>
<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 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 bestanden (Klasse 3) bestanden (Klasse 4) bestanden bestanden bestanden bestanden bestanden (Größe 3-6) nicht zutreffend bestanden (Größe 3-6) nicht zutreffend bestanden (Klasse 1)
<i>Dauerfunktion selbstschließend</i>	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)
<i>Gefährliche Substanzen</i>	Anhang ZA.3	Der Hersteller hat keine gefährlichen Stoffe deklariert.

**Liste der Produkte**

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
Herstellwerk :	DO2.32
Bemerkungen :	Wahlweise mit oder ohne Montageplatte

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 bestanden (Klasse 4) bestanden (Klasse 3) bestanden bestanden bestanden bestanden 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	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.

**Liste der Produkte**

Typenbezeichnung :	„ECO TS-61 G EN 5-6“
Beschreibung :	Hydraulischer Türschließer mit kontrolliertem Schließablauf und einstellbarer Öffnungsdämpfung
Gestänge :	Gleitschienen gestänge (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
Herstellwerk :	DO2.32
Bemerkungen :	Wahlweise mit oder ohne Montageplatte.

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 bestanden (Klasse 3) bestanden (Klasse 4) bestanden bestanden bestanden bestanden 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	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.