

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Zertifikat der Leistungsbeständigkeit 0432-CPR-00099-06

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

Schließfolgeregelungen mit und ohne integrierte elektrisch betriebene Feststellvorrichtungen ECO SR, ECO SR-R III, ECO SR-EF-2, ECO SR EF Kompakt, ECO SR-EFR-2, ECO SR-EF-1S, ECO SR-EFR-1S, ECO SR III, ECO SR-EF III, ECO SR-EFR III, ECO SR-EF-1S III, ECO SR-EFR-1S III, ECO SR-EFR BG, ECO SR-EF BG III, ECO SR-EFR BG III, ECO SR-EFR BG III, ECO SR-EFR BG III, ECO SR-EFR-1S BG III, ECO SR-EFR-1S BG III, ECO SR-EFR-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 28.01.2024 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, 19.01.2022

Im Auftrag

Dipl.-Ing. T. Friedrich

Leiterin der Bereichszertifizierungsstelle

Dieses Zertifikat umfasst 1 Seite und 5 Anlage(n).

Dieses Zertifikat ersetzt das Zertifikat Nr. 0432-CPR-00099-06 vom 28.10.2020,

Version 03.





Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Liste der Produkte

Typenbezeichnung: ECO SR

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 2-6, ECO-TS-61 EN 5-6, ECO-TS-62 EN 2-5

Anschlagart : Türblattmontage auf der Öffnungsseite gemäß Herstellerangaben (Normalmontage)

Größe: 3 - 6

Klassifikation: 3 5 3-6 1 1 3

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 SR-R II

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 2-6, ECO-TS-61 EN 5-6, 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: 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. ECO SR-R III: Variante mit zusätzlichen 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 2-6, ECO-TS-61 EN 5-6, ECO-TS-62 EN 2-5

Anschlagart : Türblattmontage auf der Öffnungsseite gemäß Herstellerangaben (Normalmontage)

Größe: 3 -

Klassifikation: 3 5 3-6 1 1 2

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.

ECO SR III: Variante rechts und links verwendbar.

Anlage 1 zum Seite 1 von 7



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	bestanden
,	5.1.3 Korrekte Schließfolge	bestanden (Größe 3-6)
	5.2.1 Allgemeines	bestanden (Größe 3-6)
	5.2.2 Überlastverhalten in Schließrichtung	bestanden (Größe 3-6)
	5.2.3 Manipulation	bestanden (Größe 3-6)
	5.2.4 Widerstand der Warteposition	bestanden (Größe 3-6)
	5.2.6 Beschädigung	bestanden (Größe 3-6)
	5.2.8 Eignung für Feuer-/Rauchschutztüren	Klasse 1: bestanden
Dauerfunktion des	5.2.5 Dauerfunktion	Klasse 5 (500.000 Prüfzyklen):bestanden (Größe 3-6)
Selbstschließens	ECO SR	
	5.2.7 Korrosionsbeständigkeit	
	5.2.7.1	Klasse 3 (96h): bestanden
	5.2.7.2	Klasse 3 (96h): bestanden
	5.2.7.3	Klasse 3 (96h): bestanden
	ECO SR-R III	
	5.2.7 Korrosionsbeständigkeit	
	5.2.7.1	Klasse 0: keine Anforderung
	5.2.7.2	Klasse 0: keine Anforderung
	5.2.7.3	Klasse 0: keine Anforderung
	ECO SR III	
	5.2.7 Korrosionsbeständigkeit	
	5.2.7.1	Klasse 2 (48h): bestanden
	5.2.7.2	Klasse 2 (48h): bestanden
	5.2.7.3	Klasse 2 (48h): bestanden
Gefährliche Substanzen	Anhang ZA.3	Der Hersteller hat keine gefährlichen Stoffe deklariert.

Anlage 1 zum Seite 2 von 7



Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Vorgesehene Verwendung:

An Feuerschutz und/oder Rauchschutz-Drehflügeltüren

Wesentliche Eigenschaft	Abschnitte mit Anforderungen in EN 1154:1996/A1:2002/AC:2006	Leistung des Produkts
selbstschließend	ECO TS-31	
Selbstschilejsena	5.2.1 Allgemeines	bestanden
	3	
	*	bestanden (Größe 1-3)
	5.2.4 Öffnungsmoment	bestanden (Größe 1-3)
	5.2.5 Wirkungsgrad	bestanden (Größe 1-3)
	5.2.6 Schließzeit	bestanden
	5.2.7 Öffnungswinkel	
	Türblattmontage Öffnungsseite	bestanden (Klasse 4)
	5.2.8 Überlastverhalten	bestanden
	5.2.9 Temperaturabhängigkeit	bestanden
	5.2.10 Flüssigkeitsaustritt	bestanden
	5.2.11 Beschädigung	bestanden
	5.2.12 Endschlagregulierung	bestanden
	5.2.13 Öffnungsdämpfung	bestanden (Größe 1-3)
	5.2.14 Schließzeitverzögerung	nicht zutreffend
	5.2.15 einstellbare Schließkraft	bestanden (Größe 1-3)
	5.2.16 Spiel in der Nulllage	nicht zutreffend
	5.2.18 Eignung für Feuer-/ Rauchschutztüren	bestanden (Klasse 1)
Dauerfunktion selbstschließend	5.2.2 Dauerfunktion	bestanden Klasse 8
	5.2.17.1 Korrosionsbeständigkeit	bestanden Klasse 3 (96h)
	5.2.17.2 Korrosionsbeständigkeit	bestanden Klasse 3 (96h)
	5.2.17.3 Korrosionsbeständigkeit	bestanden Klasse 3 (96h)
Gefährliche Substanzen	Anhang ZA.3	Der Hersteller hat keine gefährlichen Stoffe deklariert.

Vorgesehene Verwendung:

An Feuerschutz und/oder Rauchschutz-Drehflügeltüren

Wesentliche Eigenschaft	Abschnitte mit Anforderungen in	Leistung des Produkts
wesentiiche Eigenschaft	EN 1154:1996/A1:2002/AC:2006	Leistung des Produkts
selbstschließend	ECO TS-33	
	5.2.1 Allgemeines	bestanden
	5.2.3 Schließmoment	bestanden (Größe 3)
	5.2.4 Öffnungsmoment	bestanden (Größe 3)
	5.2.5 Wirkungsgrad	bestanden (Größe 3)
	5.2.6 Schließzeit	bestanden
	5.2.7 Öffnungswinkel	
	Türblattmontage Öffnungsseite	bestanden (Klasse 4)
	5.2.8 Überlastverhalten	bestanden
	5.2.9 Temperaturabhängigkeit	bestanden
	5.2.10 Flüssigkeitsaustritt	bestanden
	5.2.11 Beschädigung	bestanden
	5.2.12 Endschlagregulierung	bestanden
	5.2.13 Öffnungsdämpfung	bestanden (Größe 3)
	5.2.14 Schließzeitverzögerung	nicht zutreffend
	5.2.15 einstellbare Schließkraft	bestanden (Größe 3)
	5.2.16 Spiel in der Nulllage	nicht zutreffend
	5.2.18 Eignung für Feuer-/ Rauchschutztüren	bestanden (Klasse 1)
Dauerfunktion selbstschließend	5.2.2 Dauerfunktion	bestanden Klasse 8
	5.2.17.1 Korrosionsbeständigkeit	bestanden Klasse 3 (96h)
	5.2.17.2 Korrosionsbeständigkeit	bestanden Klasse 3 (96h)
	5.2.17.3 Korrosionsbeständigkeit	bestanden Klasse 3 (96h)
Gefährliche Substanzen	Anhang ZA.3	Der Hersteller hat keine gefährlichen Stoffe deklariert.

Anlage 1 zum Seite 3 von 7



Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Vorgesehene Verwendung:

An Feuerschutz und/oder Rauchschutz-Drehflügeltüren

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

Vorgesehene Verwendung:

An Feuerschutz und/oder Rauchschutz-Drehflügeltüren

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

Anlage 1 zum Seite 4 von 7



Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Vorgesehene Verwendung:

An Feuerschutz und/oder Rauchschutz-Drehflügeltüren

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

Vorgesehene Verwendung:

An Feuerschutz und/oder Rauchschutz-Drehflügeltüren

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

Anlage 1 zum Seite 5 von 7



Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Vorgesehene Verwendung:

An Feuerschutz und/oder Rauchschutz-Drehflügeltüren

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

Vorgesehene Verwendung:

An Feuerschutz und/oder Rauchschutz-Drehflügeltüren

nitte mit Anforderungen in 54:1996/A1:2002/AC:2006	Leistung des Produkts
-	
	bestanden
-	bestanden (Größe 5-6)
•	bestanden (Größe 5-6)
	bestanden (Größe 5-6)
	bestanden (Größe 3 0)
-	bestunden
	bestanden (Klasse 4)
5 27 5	bestanden
	bestanden
	bestanden
-	bestanden
3 3	bestanden
5 5 5	bestanden (Größe 5-6)
,, , , ,	nicht zutreffend
, , ,	bestanden (Größe 5-6)
	nicht zutreffend
B Eignung für Feuer-/ Rauchschutztüren	bestanden (Klasse 1)
	bestanden (Klasse 8)
,	bestanden Klasse 4 (240h)
7.2 Korrosionsbeständigkeit	bestanden Klasse 4 (240h)
7.3 Korrosionsbeständigkeit	bestanden Klasse 4 (240h)
ng ZA.3	Der Hersteller hat keine gefährlichen Stoffe deklariert.
0 0 1 2 3 1 5 6 3	54:1996/A1:2002/AC:2006 S-61 Allgemeines Schließmoment Öffnungsmoment Wirkungsgrad Schließzeit Öffnungswinkel attmontage Öffnungsseite Überlastverhalten Temperaturabhängigkeit Pfüssigkeitsaustritt Beschädigung Pendschlagregulierung Offnungsdämpfung Schließzeitverzögerung Schließzeitverzögerung Schließzeitverzher Spiel in der Nulllage Peignung für Feuer-/ Rauchschutztüren Dauerfunktion L1 Korrosionsbeständigkeit L2 Korrosionsbeständigkeit

Anlage 1 zum Seite 6 von 7



Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Vorgesehene Verwendung:

An Feuerschutz und/oder Rauchschutz-Drehflügeltüren

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

Anlage 1 zum Seite 7 von 7



Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Liste der Produkte

Typenbezeichnung: ECO SR-EF-2, ECO SR EF Kompakt, ECO SR-EFR-2, 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 EN2-5,

ECO-TS-61 EN 2-5, ECO-TS-61 EN 2-6, ECO-TS-61 EN 5-6, ECO-TS-62 EN 2-5

Anschlagart : Türblattmontage auf der Öffnungsseite gemäß Herstellerangaben (Normalmontage)

Größe: 3 -

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.

ECO SR-EFR-2: mit integrierten Rauchmelder

ECO SR-EFR III: zusätzlich mit einstellbarer Haltekraft

Typenbezeichnung: ECO SR-EFR-1S, ECO SR-EFR-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 EN2-5,

ECO-TS-61 EN 2-5, ECO-TS-61 EN 2-6, ECO-TS-61 EN 5-6, 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 : 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.

ECO SR-EFR-1S: mit integrierten Rauchmelder

ECO SR-EFR-1S III: zusätzlich mit einstellbarer Haltekraft

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 EN2-5,

ECO-TS-61 EN 2-5, ECO-TS-61 EN 2-6, ECO-TS-61 EN 5-6, 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: 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.

ECO SR-EFR-2: mit integrierten Rauchmelder

ECO SR-EFR III: zusätzlich mit einstellbarer Haltekraft

Anlage 2 zum Seite 1 von 9



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 EN2-5,

ECO-TS-61 EN 2-5, ECO-TS-61 EN 2-6, ECO-TS-61 EN 5-6, 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: 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.

ECO SR-EFR-1S III: einstellbarer Haltekraft

Anlage 2 zum Seite 2 von 9



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 SR	
	5.1.2 Vollständigkeit der Produkte	bestanden
	5.1.3 Korrekte Schließfolge	bestanden (Größe 3-6)
	5.2.1 Allgemeines	bestanden (Größe 3-6)
	5.2.2 Überlastverhalten in Schließrichtung	bestanden (Größe 3-6)
	5.2.3 Manipulation	bestanden (Größe 3-6)
	5.2.4 Widerstand der Warteposition	bestanden (Größe 3-6)
	5.2.6 Beschädigung	bestanden (Größe 3-6)
	5.2.8 Eignung für Feuer-/Rauchschutztüren	Klasse 1: bestanden
Dauerfunktion des	5.2.5 Dauerfunktion	Klasse 5 (500.000 Prüfzyklen):bestanden (Größe 3-6)
Selbstschließens	5.2.7 Korrosionsbeständigkeit	
	5.2.7.1	Klasse 3 (96h): bestanden
	5.2.7.2	Klasse 3 (96h): bestanden
	5.2.7.3	Klasse 3 (96h): bestanden
Gefährliche Substanzen	Anhang ZA.3	Der Hersteller hat keine gefährlichen Stoffe deklariert

Wesentliche Eigenschaft	Abschnitte mit Anforderungen in	Leistung des Produkts
	EN 1155:1997/A1:2002/AC:2006	zerstung des riodants
Fähigkeit auszulösen	ECO SR-EF-2, ECO SR EF Kompakt, ECO SR-EF III	
	5.1.2 Freigabe aus jedem Winkel	bestanden (Größe 3-6)
	5.1.3 Verhinderung der Freigabe	bestanden (Größe 3-6)
	5.1.4 Nennspannungsversorgung	24 V/ DC; Restwelligkeit 30 % bestanden
	5.1.5 Externe elektrische Verbindung	bestanden
	5.1.6 Einlass für externe Kabelführung	bestanden
	5.2.1 Allgemein	bestanden
	5.2.2 Elektrisches Auslösen	bestanden (Größe 3-6)
	5.2.5 Feststellwinkel	bestanden (Größe 3-6)
	5.2.6 Manuelles Ausrücken	bestanden (Größe 3-6)
	5.2.7 Dauerfeststellung	bestanden (Größe 3-6)
	5.2.8 Überlastverhalten	bestanden (Größe 3-6)
	5.2.9 Auslöseverzögerung	NPD/ nicht vorhanden
	5.2.10 Elektrische Leistung	bestanden (Größe 3-6)
	5.2.11 Temperaturanstieg	bestanden (Größe 3-6)
	5.2.12 Beschädigung	bestanden (Größe 3-6)
	5.2.13 Eignung für Feuer-/ Rauchschutztüren	Klasse 1: bestanden
Dauerfunktion der Fähigkeit	5.2.4 Dauerfunktion	Klasse 5 (500 000 Zyklen) bestanden (Größe 3-6)
auszulösen	ECO SR-EF-2, ECO SR EF Kompakt, ECO SR-EFR-2,	
	ECO SR-EFR III	
	5.2.14 Korrosionsbeständigkeit	
	5.2.14.1	keine Anforderung Klasse 0
	5.2.14.2	keine Anforderung Klasse 0
	5.2.14.3	keine Anforderung Klasse 0
	ECO SR-EF III	
	5.2.14 Korrosionsbeständigkeit	
	5.2.14.1	Klasse 2 (48h): bestanden
	5.2.14.2	Klasse 2 (48h): bestanden
	5.2.14.3	Klasse 2 (48h): bestanden
Gefährliche Substanzen	Anhang ZA.3	Der Hersteller hat keine gefährlichen Stoffe deklariert

Anlage 2 zum Seite 3 von 9



Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Wesentliche Eigenschaft	Abschnitte mit Anforderungen in EN 1155:1997/A1:2002/AC:2006	Leistung des Produkts
Fähigkeit auszulösen	ECO SR-EF-1S, ECO SR EF 1S III	
, g	5.1.2 Freigabe aus jedem Winkel	bestanden (Größe 3-6)
	5.1.3 Verhinderung der Freigabe	bestanden (Größe 3-6)
	5.1.4 Nennspannungsversorgung	24 V/ DC; Restwelligkeit 30 % bestanden
	5.1.5 Externe elektrische Verbindung	bestanden
	5.1.6 Einlass für externe Kabelführung	bestanden
	5.2.1 Allgemein	bestanden (Größe 3-6)
	5.2.2 Elektrisches Auslösen	bestanden (Größe 3-6)
	5.2.5 Feststellwinkel	bestanden (Größe 3-6)
	5.2.6 Manuelles Ausrücken	bestanden (Größe 3-6)
	5.2.7 Dauerfeststellung	bestanden (Größe 3-6)
	5.2.8 Überlastverhalten	bestanden (Größe 3-6)
	5.2.9 Auslöseverzögerung	NPD/ nicht vorhanden
	5.2.10 Elektrische Leistung	bestanden (Größe 3-6)
	5.2.11 Temperaturanstieg	bestanden (Größe 3-6)
	5.2.12 Beschädigung	bestanden (Größe 3-6)
	5.2.13 Eignung für Feuer-/ Rauchschutztüren	Klasse 1: bestanden
Dauerfunktion der Fähigkeit	5.2.4 Dauerfunktion	Klasse 8 (500 000 Zyklen) bestanden (Größe 3-6)
auszulösen	ECO SR-EF-1S, ECO SR-EFR-1S, ECO SR EFR 1S III	
	5.2.14 Korrosionsbeständigkeit	
	5.2.14.1	keine Anforderung Klasse 0
	5.2.14.2	keine Anforderung Klasse 0
	5.2.14.3	keine Anforderung Klasse 0
	ECO SR EF 1S III	
	5.2.14 Korrosionsbeständigkeit	
	5.2.14.1	Klasse 2 (48h): bestanden
	5.2.14.2	Klasse 2 (48h): bestanden
	5.2.14.3	Klasse 2 (48h): bestanden
Gefährliche Substanzen	Anhang ZA.3	Der Hersteller hat keine gefährlichen Stoffe deklariert

Anlage 2 zum Seite 4 von 9



Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Vorgesehene Verwendung:

An Feuerschutz und/oder Rauchschutz-Drehflügeltüren

Wesentliche Eigenschaft	Abschnitte mit Anforderungen in EN 1154:1996/A1:2002/AC:2006	Leistung des Produkts
selbstschließend	ECO TS-31	
Selbstschilejsena	5.2.1 Allgemeines	bestanden
	3	
	*	bestanden (Größe 1-3)
	5.2.4 Öffnungsmoment	bestanden (Größe 1-3)
	5.2.5 Wirkungsgrad	bestanden (Größe 1-3)
	5.2.6 Schließzeit	bestanden
	5.2.7 Öffnungswinkel	
	Türblattmontage Öffnungsseite	bestanden (Klasse 4)
	5.2.8 Überlastverhalten	bestanden
	5.2.9 Temperaturabhängigkeit	bestanden
	5.2.10 Flüssigkeitsaustritt	bestanden
	5.2.11 Beschädigung	bestanden
	5.2.12 Endschlagregulierung	bestanden
	5.2.13 Öffnungsdämpfung	bestanden (Größe 1-3)
	5.2.14 Schließzeitverzögerung	nicht zutreffend
	5.2.15 einstellbare Schließkraft	bestanden (Größe 1-3)
	5.2.16 Spiel in der Nulllage	nicht zutreffend
	5.2.18 Eignung für Feuer-/ Rauchschutztüren	bestanden (Klasse 1)
Dauerfunktion selbstschließend	5.2.2 Dauerfunktion	bestanden Klasse 8
	5.2.17.1 Korrosionsbeständigkeit	bestanden Klasse 3 (96h)
	5.2.17.2 Korrosionsbeständigkeit	bestanden Klasse 3 (96h)
	5.2.17.3 Korrosionsbeständigkeit	bestanden Klasse 3 (96h)
Gefährliche Substanzen	Anhang ZA.3	Der Hersteller hat keine gefährlichen Stoffe deklariert.

Vorgesehene Verwendung:

An Feuerschutz und/oder Rauchschutz-Drehflügeltüren

Wesentliche Eigenschaft	Abschnitte mit Anforderungen in	Leistung des Produkts
	EN 1154:1996/A1:2002/AC:2006	Leistung des Produkts
selbstschließend	ECO TS-33	
	5.2.1 Allgemeines	bestanden
	5.2.3 Schließmoment	bestanden (Größe 3)
	5.2.4 Öffnungsmoment	bestanden (Größe 3)
	5.2.5 Wirkungsgrad	bestanden (Größe 3)
	5.2.6 Schließzeit	bestanden
	5.2.7 Öffnungswinkel	
	Türblattmontage Öffnungsseite	bestanden (Klasse 4)
	5.2.8 Überlastverhalten	bestanden
	5.2.9 Temperaturabhängigkeit	bestanden
	5.2.10 Flüssigkeitsaustritt	bestanden
	5.2.11 Beschädigung	bestanden
	5.2.12 Endschlagregulierung	bestanden
	5.2.13 Öffnungsdämpfung	bestanden (Größe 3)
	5.2.14 Schließzeitverzögerung	nicht zutreffend
	5.2.15 einstellbare Schließkraft	bestanden (Größe 3)
	5.2.16 Spiel in der Nulllage	nicht zutreffend
	5.2.18 Eignung für Feuer-/ Rauchschutztüren	bestanden (Klasse 1)
Dauerfunktion selbstschließend	5.2.2 Dauerfunktion	bestanden Klasse 8
	5.2.17.1 Korrosionsbeständigkeit	bestanden Klasse 3 (96h)
	5.2.17.2 Korrosionsbeständigkeit	bestanden Klasse 3 (96h)
	5.2.17.3 Korrosionsbeständigkeit	bestanden Klasse 3 (96h)
Gefährliche Substanzen	Anhang ZA.3	Der Hersteller hat keine gefährlichen Stoffe deklariert.

Anlage 2 zum Seite 5 von 9



Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Vorgesehene Verwendung:

An Feuerschutz und/oder Rauchschutz-Drehflügeltüren

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

Vorgesehene Verwendung:

An Feuerschutz und/oder Rauchschutz-Drehflügeltüren

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

Anlage 2 zum Seite 6 von 9



Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Vorgesehene Verwendung:

An Feuerschutz und/oder Rauchschutz-Drehflügeltüren

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

Vorgesehene Verwendung:

An Feuerschutz und/oder Rauchschutz-Drehflügeltüren

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

Anlage 2 zum Seite 7 von 9



Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Vorgesehene Verwendung:

An Feuerschutz und/oder Rauchschutz-Drehflügeltüren

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

Vorgesehene Verwendung:

An Feuerschutz und/oder Rauchschutz-Drehflügeltüren

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

Anlage 2 zum Seite 8 von 9



Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Vorgesehene Verwendung:

An Feuerschutz und/oder Rauchschutz-Drehflügeltüren

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

Anlage 2 zum Seite 9 von 9



Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Liste der Produkte

Typenbezeichnung: ECO SR BG,

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 2-5, ECO-TS-61 G EN 3-6, ECO-TS-61 G EN 5-6,

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 3

Herstellwerk: DO 2.17

Bemerkungen: Mit und ohne Montageplatte. Die Mitnehmerklappe MK 2 ist immer erforderlich, wenn die

korrekte Schließfolge beider Türflügel nicht erzielt wird.

Typenbezeichnung: ECO SR-R 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 2-5, ECO-TS-61 G EN 3-6, ECO-TS-61 G EN 5-6,

FCO-TS-62 G FN 2-5

Anschlagart: Türblattmontage auf der Schließseite gemäß Herstellerangaben (Normalmontage)

Größe: 3

Klassifikation: 3 5 3-5 1 1 0

Herstellwerk: DO 2.17

Bemerkungen : Mit und ohne Montageplatte. Die Mitnehmerklappe MK 2 ist immer erforderlich, wenn die

 $korrekte \ Schließ folge \ beider \ T\"{u}rfl\"{u}gel \ nicht \ erzielt \ wird.$

ECO SR-R BG III: Variante mit zusätzlichen 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 2-5, ECO-TS-61 G EN 3-6, ECO-TS-61 G EN 5-6,

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 : Mit und ohne Montageplatte. Die Mitnehmerklappe MK 2 ist immer erforderlich, wenn die

korrekte Schließfolge beider Türflügel nicht erzielt wird.

Anlage 3 zum Seite 1 von 6



Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Vorgesehene Verwendung:

An Feuerschutz und/oder Rauchschutz-Drehflügeltüren

Wesentliche Eigenschaft	Abschnitte mit Anforderungen in	Leistung des Produkts
	EN 1158:1997/A1:2002/AC:2006	
selbstschließend	ECO SR BG	
	5.1.2 Vollständigkeit der Produkte	bestanden
	5.1.3 Korrekte Schließfolge	bestanden (Größe 3-5)
	5.2.1 Allgemeines	
	5.2.2 Überlastverhalten in Schließrichtung	bestanden (Größe 3-5)
	5.2.3 Manipulation	bestanden (Größe 3-5)
	5.2.4 Widerstand der Warteposition	bestanden (Größe 3-5)
	5.2.6 Beschädigung	bestanden (Größe 3-5)
	5.2.8 Eignung für Feuer-/Rauchschutztüren	Klasse 1: bestanden
Dauerfunktion des Selbstschließens	5.2.5 Dauerfunktion	Klasse 5 (500.000 Prüfzyklen) bestanden (Größe 3-5)
	ECO SR BG	
	5.2.7 Korrosionsbeständigkeit	
	5.2.7.1	Klasse 3 (96h): bestanden
	5.2.7.2	Klasse 3 (96h): bestanden
	5.2.7.3	Klasse 3 (96h): bestanden
	ECO SR-R BG III	
	5.2.7 Korrosionsbeständigkeit	
	5.2.7.1	Klasse 0: keine Anforderung
	5.2.7.2	Klasse 0: keine Anforderung
	5.2.7.3	Klasse 0: keine Anforderung
	ECO SR BG III	
	5.2.7 Korrosionsbeständigkeit	
	5.2.7.1	Klasse 2 (48h): bestanden
	5.2.7.2	Klasse 2 (48h): bestanden
	5.2.7.3	Klasse 2 (48h): bestanden
Gefährliche Substanzen	Anhang ZA.3	Der Hersteller hat keine gefährlichen Stoffe deklariert

Vorgesehene Verwendung:

An Feuerschutz und/oder Rauchschutz-Drehflügeltüren

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

Anlage 3 zum Seite 2 von 6



Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Vorgesehene Verwendung:

An Feuerschutz und/oder Rauchschutz-Drehflügeltüren

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

Vorgesehene Verwendung:

An Feuerschutz und/oder Rauchschutz-Drehflügeltüren

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

Anlage 3 zum Seite 3 von 6



Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Vorgesehene Verwendung:

An Feuerschutz und/oder Rauchschutz-Drehflügeltüren

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

Vorgesehene Verwendung:

An Feuerschutz und/oder Rauchschutz-Drehflügeltüren

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

Anlage 3 zum Seite 4 von 6



Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Vorgesehene Verwendung:

An Feuerschutz und/oder Rauchschutz-Drehflügeltüren

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

Vorgesehene Verwendung:

An Feuerschutz und/oder Rauchschutz-Drehflügeltüren

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

Anlage 3 zum Seite 5 von 6



Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Vorgesehene Verwendung:

An Feuerschutz und/oder Rauchschutz-Drehflügeltüren

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

Vorgesehene Verwendung:

An Feuerschutz und/oder Rauchschutz-Drehflügeltüren

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

Anlage 3 zum Seite 6 von 6



Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

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 : 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 3-6, ECO-TS-61 G EN 5-6,

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 : Mit und ohne Montageplatte. Die Mitnehmerklappe MK 2 ist immer erforderlich, wenn die

korrekte Schließfolge beider Türflügel nicht erzielt wird. ECO SR-EFR BG: Variante mit integrierten Rauchmelder

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: 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 3-6, ECO-TS-61 G EN 5-6,

ECO-TS-62 G EN 2-5

Anschlagart : Türblattmontage auf der Schließseite gemäß Herstellerangaben (Normalmontage)

Größe: 3 -

Klassifikation: 3 5 3-5 1 1 2

Herstellwerk: DO 2.17

Bemerkungen: Mit und ohne Montageplatte. 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 : 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 3-6, ECO-TS-61 G EN 5-6, $\,$

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: Mit und ohne Montageplatte. Die Mitnehmerklappe MK 2 ist immer erforderlich, wenn die

korrekte Schließfolge beider Türflügel nicht erzielt wird.



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 3-6, ECO-TS-61 G EN 5-6,

ECO-TS-62 G EN 2-5

Anschlagart : Türblattmontage auf der Schließseite gemäß Herstellerangaben (Normalmontage)

Größe: 3

Klassifikation: 3 5 3-5 1 1 2

Herstellwerk: DO 2.1

Bemerkungen : Mit und ohne Montageplatte. Die Mitnehmerklappe MK 2 ist immer erforderlich, wenn die

korrekte Schließfolge beider Türflügel nicht erzielt wird.

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 3-6, ECO-TS-61 G EN 5-6,

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: Mit und ohne Montageplatte. 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

Anlage 4 zum Seite 2 von 8



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 SR BG	
,	5.1.2 Vollständigkeit der Produkte	bestanden
	5.1.3 Korrekte Schließfolge	bestanden (Größe 3-5)
	5.2.1 Allgemeines	
	5.2.2 Überlastverhalten in Schließrichtung	bestanden (Größe 3-5)
	5.2.3 Manipulation	bestanden (Größe 3-5)
	5.2.4 Widerstand der Warteposition	bestanden (Größe 3-5)
	5.2.6 Beschädigung	bestanden (Größe 3-5)
	5.2.8 Eignung für Feuer-/Rauchschutztüren	Klasse 1: bestanden
Dauerfunktion des	5.2.5 Dauerfunktion	Klasse 5 (500.000 Prüfzyklen) bestanden (Größe 3-5)
Selbstschließens	ECO SR BG	
	5.2.7 Korrosionsbeständigkeit	Klasse 3 (96h): bestanden
	5.2.7.1	Klasse 3 (96h): bestanden
	5.2.7.2	Klasse 3 (96h): bestanden
	5.2.7.3	
	ECO SR-R BG III	
	5.2.7 Korrosionsbeständigkeit	
	5.2.7.1	Klasse 0: keine Anforderung
	5.2.7.2	Klasse 0: keine Anforderung
	5.2.7.3	Klasse 0: keine Anforderung
Gefährliche Substanzen	Anhang ZA.3	Der Hersteller hat keine gefährlichen Stoffe deklariert.

	Abschnitte mit Anforderungen in	
Wesentliche Eigenschaft	EN 1155:1997/A1:2002/AC:2006	Leistung des Produkts
Fähigkeit auszulösen	5.1.2 Freigabe aus jedem Winkel	bestanden (Größe 3-5)
	5.1.3 Verhinderung der Freigabe	bestanden (Größe 3-5)
	5.1.4 Nennspannungsversorgung	24 V/DC; Restwelligkeit 30 % bestanden (Größe 3-5)
	5.1.5 Externe elektrische Verbindung	bestanden
	5.1.6 Einlass für externe Kabelführung	bestanden
	5.2.1 Allgemein	bestanden
	5.2.2 Elektrisches Auslösen	bestanden (Größe 3-5)
	5.2.5 Feststellwinkel	bestanden (Größe 3-5)
	5.2.6 Manuelles Ausrücken	bestanden (Größe 3-5)
	5.2.7 Dauerfeststellung	bestanden (Größe 3-5)
	5.2.8 Überlastverhalten	bestanden (Größe 3-5)
	5.2.9 Auslöseverzögerung	NPD/ nicht vorhanden
	5.2.10 Elektrische Leistung	bestanden (Größe 3-5)
	5.2.11 Temperaturanstieg	bestanden (Größe 3-5)
	5.2.12 Beschädigung	bestanden (Größe 3-5)
	5.2.13 Eignung für Feuer-/ Rauchschutztüren	Klasse 1: bestanden
Dauerfunktion der Fähigkeit	5.2.4 Dauerfunktion	Klasse 5 (500 000 Zyklen) bestanden (Größe 3-5)
auszulösen	ECO SR-EF BG, ECO SR-EFR 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	Keine Anforderung Klasse 0
	5.2.14.2	Keine Anforderung Klasse 0
	5.2.14.3	Keine Anforderung Klasse 0
	ECO SR-EF BG III, ECO SR-EF-1S BG III,	
	5.2.14 Korrosionsbeständigkeit	
	5.2.14.1	Klasse 2 (48h): bestanden
	5.2.14.2	Klasse 2 (48h): bestanden
	5.2.14.3	Klasse 2 (48h): bestanden
Gefährliche Substanzen	Anhang ZA.3	Der Hersteller hat keine gefährlichen Stoffe deklariert.

Anlage 4 zum Seite 3 von 8



Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Vorgesehene Verwendung:

An Feuerschutz und/oder Rauchschutz-Drehflügeltüren

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

Vorgesehene Verwendung:

An Feuerschutz und/oder Rauchschutz-Drehflügeltüren

Wesentliche Eigenschaft	Abschnitte mit Anforderungen in EN 1154:1996/A1:2002/AC:2006	Leistung des Produkts
selbstschließend	ECO TS-33	
<i>Scibstsciniejscriu</i>	5.2.1 Allgemeines	bestanden
	5.2.3 Schließmoment	bestanden (Größe 3)
	5.2.4 Öffnungsmoment	bestanden (Größe 3)
	1 2	, , ,
	5.2.5 Wirkungsgrad	bestanden (Größe 3)
	5.2.6 Schließzeit	bestanden
	5.2.7 Öffnungswinkel	
	Türblattmontage Schließseite	bestanden (Klasse 3)
	5.2.8 Überlastverhalten	bestanden
	5.2.9 Temperaturabhängigkeit	bestanden
	5.2.10 Flüssigkeitsaustritt	bestanden
	5.2.11 Beschädigung	bestanden
	5.2.12 Endschlagregulierung	bestanden
	5.2.13 Öffnungsdämpfung	bestanden (Größe 3)
	5.2.14 Schließzeitverzögerung	nicht zutreffend
	5.2.15 einstellbare Schließkraft	bestanden (Größe 3)
	5.2.16 Spiel in der Nulllage	nicht zutreffend
	5.2.18 Eignung für Feuer-/ Rauchschutztüren	bestanden (Klasse 1)
Dauerfunktion selbstschließend	5.2.2 Dauerfunktion	bestanden Klasse 8
-	5.2.17.1 Korrosionsbeständigkeit	bestanden Klasse 3 (96h)
	5.2.17.2 Korrosionsbeständigkeit	bestanden Klasse 3 (96h)
	5.2.17.3 Korrosionsbeständigkeit	bestanden Klasse 3 (96h)
Gefährliche Substanzen	Anhang ZA.3	Der Hersteller hat keine gefährlichen Stoffe deklariert.

Anlage 4 zum Seite 4 von 8



Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Vorgesehene Verwendung:

An Feuerschutz und/oder Rauchschutz-Drehflügeltüren

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

Vorgesehene Verwendung:

An Feuerschutz und/oder Rauchschutz-Drehflügeltüren

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	bestanden
	5.2.3 Schließmoment	bestanden (Größe 1-4)
	5.2.4 Öffnungsmoment	bestanden (Größe 1-4)
	5.2.5 Wirkungsgrad	bestanden (Größe 1-4)
	5.2.6 Schließzeit	bestanden
	5.2.7 Öffnungswinkel	
	Türblattmontage Schließseite	bestanden (Klasse 3)
	5.2.8 Überlastverhalten	bestanden
	5.2.9 Temperaturabhängigkeit	bestanden
	5.2.10 Flüssigkeitsaustritt	bestanden
	5.2.11 Beschädigung	bestanden
	5.2.12 Endschlagregulierung	bestanden
	5.2.13 Öffnungsdämpfung	bestanden (Größe 1-4)
	5.2.14 Schließzeitverzögerung	nicht zutreffend
	5.2.15 einstellbare Schließkraft	bestanden (Größe 1-4)
	5.2.16 Spiel in der Nulllage	nicht zutreffend
	5.2.18 Eignung für Feuer-/ Rauchschutztüren	bestanden (Klasse 1)
Dauerfunktion selbstschließend	5.2.2 Dauerfunktion	bestanden (Klasse 8)
	5.2.17.1 Korrosionsbeständigkeit	bestanden Klasse 3 (96h)
	5.2.17.2 Korrosionsbeständigkeit	bestanden Klasse 3 (96h)
	5.2.17.3 Korrosionsbeständigkeit	bestanden Klasse 3 (96h)
Gefährliche Substanzen	Anhang ZA.3	Der Hersteller hat keine gefährlichen Stoffe deklariert.

Anlage 4 zum Seite 5 von 8



Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Vorgesehene Verwendung:

An Feuerschutz und/oder Rauchschutz-Drehflügeltüren

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

Vorgesehene Verwendung:

An Feuerschutz und/oder Rauchschutz-Drehflügeltüren

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

Anlage 4 zum Seite 6 von 8



Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Vorgesehene Verwendung:

An Feuerschutz und/oder Rauchschutz-Drehflügeltüren

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	bestanden
	5.2.3 Schließmoment	bestanden (Größe 3-6)
	5.2.4 Öffnungsmoment	bestanden (Größe 3-6)
	5.2.5 Wirkungsgrad	bestanden (Größe 3-6)
	5.2.6 Schließzeit	bestanden
	5.2.7 Öffnungswinkel	
	Türblattmontage Schließseite	bestanden (Klasse 3)
	5.2.8 Überlastverhalten	bestanden
	5.2.9 Temperaturabhängigkeit	bestanden
	5.2.10 Flüssigkeitsaustritt	bestanden
	5.2.11 Beschädigung	bestanden
	5.2.12 Endschlagregulierung	bestanden
	5.2.13 Öffnungsdämpfung	bestanden (Größe 3-6)
	5.2.14 Schließzeitverzögerung	nicht zutreffend
	5.2.15 einstellbare Schließkraft	bestanden (Größe 3-6)
	5.2.16 Spiel in der Nulllage	nicht zutreffend
	5.2.18 Eignung für Feuer-/ Rauchschutztüren	bestanden (Klasse 1)
Dauerfunktion selbstschließend	5.2.2 Dauerfunktion	bestanden (Klasse 8)
	5.2.17.1 Korrosionsbeständigkeit	bestanden Klasse 4 (240h)
	5.2.17.2 Korrosionsbeständigkeit	bestanden Klasse 4 (240h)
	5.2.17.3 Korrosionsbeständigkeit	bestanden Klasse 4 (240h)
Gefährliche Substanzen	Anhang ZA.3	Der Hersteller hat keine gefährlichen Stoffe deklariert.

Vorgesehene Verwendung:

An Feuerschutz und/oder Rauchschutz-Drehflügeltüren

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

Anlage 4 zum Seite 7 von 8



Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Vorgesehene Verwendung:

An Feuerschutz und/oder Rauchschutz-Drehflügeltüren

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

Anlage 4 zum Seite 8 von 8



Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

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 Anschlagart: Montage der Schließfolgeregelung nach Herstellerangaben

Größe:

Klassifikation: 3 5 3-5 1 1 0

Herstellwerk: DO 2.17

Mit und ohne Montageplatte. Die Mitnehmerklappe ECO MK Basis 1 und ECO MK Basis 3 ist Bemerkungen:

immer erforderlich, wenn die korrekte Schließfolge beider Türflügel nicht erzielt wird.

ECO IS-SR-EF Typenbezeichnung:

Mechanische Schließfolgeregelung ECO IS-SR-EF für zweiflügelige Türen und Beschreibung:

Feststellvorrichtung ECO IS EF in Standflügelgleitschiene.

Gestänge: Gleitschienengestänge

ECO ITS Multi-Genius EN 1-4, ECO ITS Multi-Genius EN 2-5 verwendete Türschließer: Anschlagart: Montage der Schließfolgeregelung nach Herstellerangaben

Größe: 3 - 5

Klassifikation: 3 5 3-5 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.



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	bestanden
	5.1.3 Korrekte Schließfolge	bestanden (Größe 3-5)
	5.2.1 Allgemeines	
	5.2.2 Überlastverhalten in Schließrichtung	bestanden (Größe 3-5)
	5.2.3 Manipulation	bestanden (Größe 3-5)
	5.2.4 Widerstand der Warteposition	bestanden (Größe 3-5)
	5.2.6 Beschädigung	bestanden (Größe 3-5)
	5.2.8 Eignung für Feuer-/Rauchschutztüren	Klasse 1: bestanden
Dauerfunktion des	5.2.5 Dauerfunktion	Klasse 5 (500.000 Prüfzyklen) bestanden (Größe 3-5)
Selbstschließens	ECO IS SR	
	5.2.7 Korrosionsbeständigkeit	
	5.2.7.1	Keine Anforderung Klasse 0
	5.2.7.2	Keine Anforderung Klasse 0
	5.2.7.3	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	
r arrighert auszuroserr	5.1.2 Freigabe aus jedem Winkel	bestanden (Größe 3-5)
	5.1.3 Verhinderung der Freigabe	bestanden (Größe 3-5)
	5.1.4 Nennspannungsversorgung	24 V/DC; Restwelligkeit 30 % bestanden(Größe 3-5)
	5.1.5 Externe elektrische Verbindung	bestanden
	5.1.6 Einlass für externe Kabelführung	bestanden
	5.2.1 Allgemein	bestanden (Größe 3-5)
	5.2.2 Elektrisches Auslösen	bestanden (Größe 3-5)
	5.2.5 Feststellwinkel	bestanden (Größe 3-5)
	5.2.6 Manuelles Ausrücken	bestanden (Größe 3-5)
	5.2.7 Dauerfeststellung	bestanden (Größe 3-5)
	5.2.8 Überlastverhalten	bestanden (Größe 3-5)
	5.2.9 Auslöseverzögerung	NPD/ nicht vorhanden
	5.2.10 Elektrische Leistung	bestanden (Größe 3-5)
	5.2.11 Temperaturanstieg	bestanden (Größe 3-5)
	5.2.12 Beschädigung	bestanden (Größe 3-5)
	5.2.13 Eignung für Feuer-/ Rauchschutztüren	Klasse 1: bestanden
Dauerfunktion der Fähigkeit	5.2.4 Dauerfunktion	Klasse 8 (500 000 Zyklen) bestanden (Größe 3-5)
auszulösen	ECO IS-SR-EF	
	5.2.14 Korrosionsbeständigkeit	
	5.2.14.1	Keine Anforderung Klasse 0
	5.2.14.2	Keine Anforderung Klasse 0
	5.2.14.3	Keine Anforderung Klasse 0
Gefährliche Substanzen	Anhang ZA.3	Der Hersteller hat keine gefährlichen Stoffe deklariert

Anlage 5 zum Seite 2 von 3



Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Vorgesehene Verwendung:

An Feuerschutz und/oder Rauchschutz-Drehflügeltüren

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	bestanden
	5.2.3 Schließmoment	bestanden (Größe 1-4)
	5.2.4 Öffnungsmoment	bestanden (Größe 1-4)
	5.2.5 Wirkungsgrad	bestanden (Größe 1-4)
	5.2.6 Schließzeit	bestanden
	5.2.7 Öffnungswinkel	
	Türblattmontage innenliegend	bestanden Klasse 3
	5.2.8 Überlastverhalten	bestanden
	5.2.9 Temperaturabhängigkeit	bestanden
	5.2.10 Flüssigkeitsaustritt	bestanden
	5.2.11 Beschädigung	bestanden
	5.2.12 Endschlagregulierung	bestanden
	5.2.13 Öffnungsdämpfung	nicht zutreffend
	5.2.14 Schließzeitverzögerung	nicht zutreffend
	5.2.15 einstellbare Schließkraft	bestanden (Größe 1-4)
	5.2.16 Spiel in der Nulllage	nicht zutreffend
	5.2.18 Eignung für Feuer-/ Rauchschutztüren	bestanden (Klasse 1)
Dauerfunktion selbstschließend	5.2.2 Dauerfunktion	bestanden (Klasse 8)
	5.2.17.1 Korrosionsbeständigkeit	bestanden Klasse 4 (240h)
	5.2.17.2 Korrosionsbeständigkeit	bestanden Klasse 4 (240h)
	5.2.17.3 Korrosionsbeständigkeit	bestanden Klasse 4 (240h)
Gefährliche Substanzen	Anhang ZA.3	Der Hersteller hat keine gefährlichen Stoffe deklariert.

Vorgesehene Verwendung:

An Feuerschutz und/oder Rauchschutz-Drehflügeltüren

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	bestanden
	5.2.3 Schließmoment	bestanden (Größe 2-5)
	5.2.4 Öffnungsmoment	bestanden (Größe 2-5)
	5.2.5 Wirkungsgrad	bestanden (Größe 2-5)
	5.2.6 Schließzeit	bestanden
	5.2.7 Öffnungswinkel	
	Türblattmontage innenliegend	bestanden Klasse 3
	5.2.8 Überlastverhalten	bestanden
	5.2.9 Temperaturabhängigkeit	bestanden
	5.2.10 Flüssigkeitsaustritt	bestanden
	5.2.11 Beschädigung	bestanden
	5.2.12 Endschlagregulierung	bestanden
	5.2.13 Öffnungsdämpfung	nicht zutreffend
	5.2.14 Schließzeitverzögerung	nicht zutreffend
	5.2.15 einstellbare Schließkraft	bestanden (Größe 2-5)
	5.2.16 Spiel in der Nulllage	nicht zutreffend
	5.2.18 Eignung für Feuer-/ Rauchschutztüren	bestanden (Klasse 1)
Dauerfunktion selbstschließend	5.2.2 Dauerfunktion	bestanden (Klasse 8)
	5.2.17.1 Korrosionsbeständigkeit	bestanden Klasse 4 (240h)
	5.2.17.2 Korrosionsbeständigkeit	bestanden Klasse 4 (240h)
	5.2.17.3 Korrosionsbeständigkeit	bestanden Klasse 4 (240h)
Gefährliche Substanzen	Anhang ZA.3	Der Hersteller hat keine gefährlichen Stoffe deklariert.

Anlage 5 zum Seite 3 von 3