

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 002BauPVo2014-11-20

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**Fluchttür-Gegenkasten
Fluchttür-Umlenkschloss**

2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4 BauPVo:

Gegenkasten		Umlenkschloss
systemQ-S-20-ESC6663	systemQ-S-20-ESC6664	systemQ-S-20-ESC661U
systemQ-S-20-ESC663E	systemQ-S-20-ESC664E	

3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikationen:

Für Türen von Notausgängen und in Rettungswegen mit Anforderungen an den Brandschutz und die Rauchdichtigkeit

4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5, BauPVo:

**systemQ eingtr. Handelsmarke
escoMetallbausysteme GmbH
Dieselstr. 2
71254 Ditzingen**

5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:

N/N

6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V BauPVo:

System 1

7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:

**EN179:2008 (0432-CPR-00005-02.1); EN 1125:2008 (0432-CR-00005-01.1); EN12209:2003
(nur Art. systemQ-S-20-ESC6663, systemQ-S-20-ESC6664, systemQ-S-20-ESC661U, systemQ-S-20-ESC663E,
systemQ-S-20-ESC664E) (0432-CPD-0144)**

Das notifizierte Prüflabor Nr. 0432 (MPA NRW) hat die Typprüfung vorgenommen und den Prüfbericht ausgestellt.

8. Europäische Technische Bewertung

N./N.

9. Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Freigabefunktion: (Für Türen in Fluchtwegen)		DIN EN 179:2008-4 DIN EN 1125:2008-4
4.1.2 Freigabedauer	<1sec	
4.1.3 (EN1125) Anbringung des Paniktürverschlusses	Für die Montage auf der Innenseite der Tür geeignet	
4.1.3 (EN179) Betätigung zur Freigabe	Freigaberichtung in Öffnungsrichtung der Tür	
4.1.4 (EN179) Drückerkonstruktion	Der Verschluss öffnet durch Abwärtsbewegung des Drückers	
4.1.5 (EN1125); 4.1.8 (EN179) Vorstehende Ecken und Kanten	<0,5mm	
4.1.7 (EN1125), 4.1.6 (EN179) Zweiflügelige Tür	bestanden	
4.1.9 (EN1125); 4.1.12 (EN 179) Abstand vom Türrahmen (schlossseitig), bzw. Einbau	Z<150mm; X>120mm (nur EN 179)	
4.1.10 Wirksame Länge der Betätigungsstange (nur EN1125)	X>60% der Öffnungsbreite	
4.1.11 (EN1125); 4.1.12 (EN179) Überstand des Bedienelementes	Klasse 1; W<150mm	
4.1.12 Ende der Betätigungsstange (nur EN 1125)	Die Betätigungsstange ragt an keiner Stelle über die Stützarme hinaus	
4.1.13 (EN1125); 4.1.14 (EN 179) Betätigungsfläche des Bedienelementes	V ≥ 18mm, Mindestdicke 5mm (nur EN 179)	
4.1.14 (EN1125); 4.1.18 (EN179) Prüfstab	bestanden	
4.1.15 (EN1125); 4.1.16 (EN179) Freiraum zu der Türflügeloberfläche	R ≥ 25mm, nach EN 179: Prüfung mit Prüfblock: bestanden	
4.1.16 (EN1125); 4.1.20 (EN179) Erreichbarer Zwischenraum	bestanden	
4.1.17 (EN1125); 4.1.21 (EN179) Freie Bewegung der Tür	bestanden	
4.1.18 (EN1125); 4.1.22 (EN179) Oberes Ende von vertikalen Treibriegelstangen	bestanden	
4.1.20 (EN1125); 4.1.22 (EN179) Sperrgegenstücke	bestanden	
4.1.21 (EN1125); 4.1.25 (EN179) Abmessung der Sperrgegenstücke	bestanden	
4.1.23 (EN1125); 4.1.27 (EN179) Masse und Maße der Tür	Gewicht ≤ 400kg, Höhe ≤ 3500mm, Breite ≤ 1600mm	
4.1.24 (EN1125); 4.1.28 (EN179) Äußere Zugangsvorrichtung	bestanden	
4.2.2 Freigabekräfte	≤ 80N bei unbelasteter Tür und ≤ 220N bei mit 1000N belasteter Tür (für EN 1125) ≤ 70N (für EN 179)	
4.2.7 Anforderung an die Sicherheit (Einbruchschutz)	Klasse 2 (EN1125) Klasse 5 (EN 179)	
7.5 Anforderung an die Sicherheit (Personenschutz)	Klasse 1	
7.9 Betätigungsart (EN 179)	Typ A	
7.10 Anwendungsbereich der Tür	Klasse C	

Dauerfunktionstüchtigkeit hinsichtlich der Funktion der Freigabe (für verriegelte Türen in Fluchtwegen)		DIN EN 179:2008-4 DIN EN 1125:2008-4
4.1.4 (EN1125); 4.1.7 (EN179); 4.2.9 Korrosionsbeständigkeit	Klasse 3; 96h	
4.1.6 (EN1125); 4.1.9 (EN179) Temperaturbereich	Betriebskräfte liegen bei -10°C und bei +60°C nicht mehr als 50% über denen bei +20°C	
4.1.22 (EN1125); 4.1.26 (EN179) Schmierung	Einmal jährlich, bzw. alle 20000 Betriebszyklen erforderlich	
4.2.3 Verschlusskraft	≤ 50N	
4.2.4 Dauerfunktionstüchtigkeit	Klasse 7: 20000 Zyklen	
4.2.5 Widerstand des Bedienelements gegen Missbrauch	EN1125: 1000N EN179: 1000N senkrecht zur Türoberfläche und 500N parallel zur Türoberfläche	
Fähigkeit zum selbsttätigen Schließen C (von Feuerschutz / Rauchschutztüren in Fluchtwegen)		
4.2.3 Verschlusskraft	≤ 50N	
Dauerhaftigkeit der Fähigkeit zum selbsttätigen Schließen C (von Feuerschutz / Rauchschutztüren in Fluchtwegen)	100000 Zyklen	
4.2.3 Verschlusskraft	≤ 50N	
Dauerhaftigkeit der Fähigkeit zum selbsttätigen Schließen C gegenüber Alterung und Qualitätsverlust (für Feuerschutz / Rauchschutztüren in Fluchtwegen)		
4.2.4 Dauerhaftigkeit	100000 Zyklen	
4.2.3 Verschlusskraft	≤ 50N	
Feuerwiderstandsfähigkeit E (Raumabschluss) und I (Wärmedämmung) (für Feuerschutztüren in Fluchtwegen)		
4.1.8 (EN1125); 4.1.10 (EN179) Anhang B, Eignung der Paniktürverschlüsse für die Verwendung an Feuerschutztüren - zusätzliche Anforderungen	Klasse B: Geeignet	
4.1.25 (EN1125); 4.1.29 (EN179) Gefährlicher Stoffe	Die verwendeten Rohstoffe und Bauteile enthalten keine gefährlichen Stoffe oder setzen diese frei, die über die in den bestehenden europäischen Werkstoffnormen oder jeglichen nationalen gesetzlichen Vorschriften festgelegten Höchstgrenzen hinausgehen.	

folgende Leistungseigenschaften gelten nur für Art. systemQ-S-20-ESC6663, systemQ-S-20-ESC6664, systemQ-S-20-ESC661U, systemQ-S-20-ESC663E, systemQ-S-20-ESC664E:

4.2.1 Gebrauchskategorie	Klasse 3: für die Nutzung durch die Öffentlichkeit	DIN EN 12209: 2003
4.2.2 Dauerfunktionstüchtigkeit	Klasse S: 200000 Zyklen, Belastung der Falle von 50N	
4.2.3 Türmasse und Schließkraft	Klasse 9: Türmasse über 200kg (400kg), maximal 15N Schließkraft	
4.2.4 Eignung für die Verwendung an Feuerschutztüren	Klasse 1: Geeignet für die Verwendung an Feuerschutz- und Rauchschutztüren	
4.2.5 Sicherheit	Klasse 1: (siehe Angaben nach EN 179 und EN 1125)	
4.2.6 Korrosionsbeständigkeit und Temperatur	Klasse F: Hohe Korrosionsbeständigkeit, Temperaturanforderung: -20°C bis +80°C	
4.2.7 Schutzwirkung und Anbohrwiderstand	Klasse 3: Mittlere Schutzwirkung und keinen Anbohrwiderstand	
4.2.8 Türbezogener Verwendungsbereich	Klasse B: Einsteckschloss, Drehflügeltür	
4.2.9 Art der Schlüsselbetätigung und Verriegelung	Klasse H: Schloss ohne Schlüsselbetätigung, automatische Verriegelung	
4.2.10 Art der Spindelbetätigung	Klasse 2: Schloss für Betätigung eines Türdrückers ohne Hochhaltefeder	
4.2.11 Anforderung an die Schlüsselkennung	Klasse 0: keine Anforderungen	

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9.

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

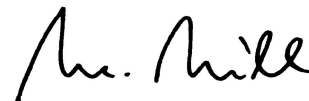
Untersignet für bzw. im Namen des Herstellers von:

Christoph Schill (Geschäftsführer)

.....
(Name des Unterzeichners und Funktion im Unternehmen)

Ditzingen, den 20.11.2014

.....
(Ort und Datum der Ausstellung)



.....
(Unterschrift)

DECLARATION OF PERFORMANCE

Nr. 002CPD2014-11-20

1. Unique identity code of the product type:

**Escape door keep
Escape door selector**

2. Type, batch or serial number or another identification symbol for identification of the building product in accordance with Article 11(4) Construction Products Directive:

Keep		Selektor
systemQ-S-20-ESC6663	systemQ-S-20-ESC6664	systemQ-S-20-ESC661U
systemQ-S-20-ESC663E	systemQ-S-20-ESC664E	

3. Use intended by the manufacturer or intended uses of the building product in accordance with the harmonized technical specifications:

For doors of emergency exits and in escape routes with requirements for fire protection and smoke control

4. Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer in accordance with Article 11(5) Construction Products Directive:

**systemQ eingtr. Handelsmarke
escoMetallbausysteme GmbH
Dieselstr. 2
71254 Ditzingen**

5. Name and contact address of the authorized representative, if any, charged with the tasks in accordance with Article 12(2):

N/N

6. System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product in accordance with Annex V Construction Products Directive:

System 1

7. In the case of the declaration of performance relating to a construction product which is covered by a harmonized standard:

**EN179:2008 (0432-CPR-00005-02.1); EN 1125:2008 (0432-CPR-00005-01.1); EN12209:2003
(only Art. systemQ-S-20-ESC6663, systemQ-S-20-ESC6664, systemQ-S-20-ESC661U,
systemQ-S-20-ESC663E, systemQ-S-20-ESC664E) (0432-CPD-0144)**

The notified test laboratory no. 0432 (MPA NRW) carried out the type testing and issued the test report.

8. European Technical Assessment

N/N

9. Declared power:

Important features	Power	Harmonized technical specification
Release function: (For doors in escape routes)		DIN EN 179:2008-4 DIN EN 1125:2008-4
4.1.2 Release duration	<1 sec	
4.1.3 (EN1125) Attachment of the panic exit device	Suitable for fitting on the inside of the door	
4.1.3 (EN179) Actuation for release	Release direction in the opening direction of the door	
4.1.4 (EN179) Lever handle design	The locking device opens by means of a downward movement of the door handle	
4.1.5 (EN1125); 4.1.8 (EN179) Protruding corners and edges	<0.5 mm	
4.1.7 (EN1125), 4.1.6 (EN179) Double-leaved door	passed	
4.1.9 (EN1125); 4.1.12 (EN 179) Distance from door frame (lock-side), or installation	Z<150 mm; X>120 mm (only EN 179)	
4.1.10 Effective length of horizontal operating bar (only EN1125)	X>60% of the opening width	
4.1.11 (EN1125); 4.1.12 (EN179) Protrusion of the operating element	Class 1;W<150 mm	
4.1.12 End of horizontal operating bar (only EN 1125)	The horizontal operating bar does not protrude beyond the support arms	
4.1.13 (EN1125); 4.1.14 (EN 179) Actuation surface of the operating element	V ≥ 18 mm, minimum thickness 5 mm (only EN	
4.1.14 (EN1125); 4.1.18 (EN179) Test bar	passed	
4.1.15 (EN1125); 4.1.16 (EN179) Clearance to the surface of the door leaf	R ≥ 25 mm, in acc. with EN 179: Testing with test block: passed	
4.1.16 (EN1125); 4.1.20 (EN179) Accessible gap	passed	
4.1.17 (EN1125); 4.1.21 (EN179) Free movement of the door	passed	
4.1.18 (EN1125); 4.1.22 (EN179) Upper end of vertical shoot bolts	passed	
4.1.20 (EN1125); 4.1.22 (EN179) Engaging elements (f	passed	
4.1.21 (EN1125); 4.1.25 (EN179) Dimensions of the engaging elements	passed	
4.1.23 (EN1125); 4.1.27 (EN179) Mass and dimensions of the door	Weight ≤ 400 kg, height ≤ 3500 mm, width ≤ 1600 mm	
4.1.24 (EN1125); 4.1.28 (EN179) External access device	passed	
4.2.2 Release forces	≤ 80 N for unloaded door and ≤ 220 N for door loaded with 1,000 N (for EN 1125) ≤ 70 N (for EN 179)	
4.2.7 Requirement for security (anti-burglary protection)	Class 2 (EN1125) Class 5 (EN 179)	
7.5 Requirement on security (personal protection)	Class 1	
7.9 Actuation type (EN 179)	Type A	
7.10 Application range of door	Class C	

Operational reliability with regard to the function of the release (for locked doors in escape routes)		DIN EN 179:2008-4 DIN EN 1125:2008-4
4.1.4 (EN1125); 4.1.7 (EN179); 4.2.9 Corrosion resistance	Class 3; 96h	
4.1.6 (EN1125); 4.1.9 (EN179) Temperature range	Operating forces at -10 °C and at +60 °C were no more than 50% above those at +20 °C	
4.1.22 (EN1125); 4.1.26 (EN179) Lubrication	Necessary once a year or every 20,000 operating cycles	
4.2.3 Locking force	≤ 50N	
4.2.4 Operational reliability	Class 7: 20,000 cycles	
4.2.5 Resistance of the operating element to abuse	EN1125: 1000N EN179: 1,000 N perpendicular to the door surface and 500 N parallel to the door surface	
Ability to close automatically C (of fire protection/smoke protection doors in escape routes)		
4.2.3 Locking force	≤ 50N	
Durability of the ability to close automatically C (of fire protection/smoke protection doors in escape routes)		
4.2.4 Durability	Class 7: 100,000 cycles	
4.2.3 Locking force	≤ 50N	
Durability of the ability to close automatically C in relation to ageing and loss of quality (for fire protection/smoke protection doors in escape routes)		
4.2.4 Durability	Class 7: 200,000 cycles	
4.2.3 Locking force	≤ 50N	
Fire resistance E (separating function) and I (thermal insulation) (of fire protection doors in escape routes)		
4.1.8 (EN1125); 4.1.10 (EN179) Annex B, Suitability of the panic exit devices for use on fire protection doors - additional requirements	Class B: suitable	
4.1.25 (EN1125); 4.1.29 (EN179) Hazardous substances	The raw materials and components used do not contain any hazardous substances nor release such substances which exceed the maximum limits specified in the existing European material standards or any statutory national regulations.	

following performance features are only applicable for Art. systeQ-S-20-ESC6663, systeQ-S-20-ESC6664, systeQ-S-20-ESC661U, systeQ-S-20-ESC663E, systeQ-S-20-ESC664E:

4.2.1 Usage category	Class 3: for use by the public	DIN EN 12209: 2003
4.2.2 Long-term operational reliability	Class S: 200,000 cycles, loading of the latch bolt of 50 N	
4.2.3 Door mass and closing force	Class 9: Door mass over 200 kg (400 kg), maximum 15 N closing force	
4.2.4 Suitability for use on fire protection doors	Class 1: Suitable for use on fire protection and smoke protection doors	
4.2.5 Security	Class 1: (see details in acc. with EN 179 and EN 1125)	
4.2.6 Corrosion resistance and temperature	Class F: High corrosion resistance, temperature requirement: -20 °C to +80 °C	
4.2.7 Protective effect and resistance to drilling	Class 3: Average protective effect and no resistance to drilling	
4.2.8 Door-related area of use	Class B: mortice lock, swing door	
4.2.9 Type of key operation and interlock	Class H: Lock without key operation, automatic interlock	
4.2.10 Type of spindle actuation	Class 2: Lock for operating a door handle without holding spring	
4.2.11 Requirement for key identification	Class 0: no requirements	

10. The products described in Sections 1 and 2 fulfils the performance listed in 9.

The manufacturer alone is responsible for issuing this declaration of performance in accordance with Number 4.

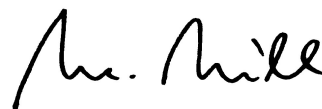
Signed for or on behalf of the manufacturer:

Christoph Schill (General Manager)

.....
(Name of person signing and function within the company)

Ditzingen, 20.11.2014

.....
(Place and date of issue)



.....
(Signature)