



LEISTUNGSERKLÄRUNG
Nr. 004 BauPVo 2018-09-03

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Notausgangsverschluß EN179

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

systeQ-S20-ESC6658	systeQ-S20-ESC6668
systeQ-S20-ESC6678	systeQ-S20-ESC658Z
systeQ-S20-ESC668Z	systeQ-S20-ESC678Z
systeQ-S20-ESC668K	systeQ-S20-ESC678K
systeQ-S20-SL-ESC7668	systeQ-S20-SL-ESC7678
systeQ-S20-SL-ESC7688	systeQ-S20-SL-ESC768Z
systeQ-S20-SL-ESC778Z	systeQ-S20-SL-ESC788Z
systeQ-S20-SL-EK-ESC7608	systeQ-S20-SL-EK-ESC7698
systeQ-S20-SL-EK-ESC708Z	systeQ-S20-SL-EK-ESC798Z

in Verbindung mit Panik- Gegenkästen und Umlenkschlössern

systeQ-S20-ESC 6663, 663E, 6664, 664E, 7663, 7664, 660U, 661U

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

Notausgangsverschluß 2-flügeliger Türen in Rettungswegen

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

systeQ eingetr. Handelsmarke
esco Metallbausysteme GmbH
Dieselstraße 2
71254 Ditzingen

5. Name und Kontaktanschrift des ggf. 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 Bauproduktes gemäß Anhang V BauPVo:

System 1

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

EN 179:2008 0432-CPR-00005-02.1
Das notifizierte Prüflabor Nr. 0432 (MPA Dortmund) hat die Typprüfung
vorgenommen und den Prüfbericht ausgestellt.

8. Europäische technische Bewertung:

N/N

9. Erklärte Leistungen

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Fähigkeit zur Freigabe (verriegelter Türen in Fluchtwegen)		EN 179:2008
4.1.2 Freigabefunktion	<1,0 sec	
4.1.3 Betätigung zur Freigabe	in Öffnungsrichtung	
4.1.4 Konstruktion des Drückers	Der Verschluss öffnet durch Abwärtsbewegung des Drückers	
4.1.5 Konstruktion der Stoßplatte	bestanden	
4.1.6 2-flügelige Tür	bestanden	
4.1.8 vorstehende Ecken und Kanten	>0,5 mm	
4.1.12 Einbau des Drückers	Z<150 mm, X>120 mm	
4.1.13 Überstand des Bedienelementes	Klasse 1: W<100 mm	
4.1.14 Betätigungsfläche des Bedienelementes	v>18 mm	
4.1.15 freies Ende des Drückers	U>40 mm, W<100 mm, a<30°	
4.1.16 Betätigungsabstand des Drückers	Prüfblock bestanden	
4.1.17 Betätigungsabstand der Stoßplatte	R>25 mm	
4.1.18 Prüfstab	bestanden	
4.1.20 erreichbarer Zwischenraum	bestanden	
4.1.21 freie Bewegung der Tür	bestanden	
4.1.22 nach oben verlaufende Treibriegelstange	bestanden	
4.1.24 Sperrgegenstücke	bestanden	
4.1.25 Maße der Sperrgegenstücke	H<15 mm	
4.1.27 Maße und Masse der Tür	M<400 kg, B<1600 mm, H<3500 mm	
4.1.28 äußere Zugangsvorrichtung	bestanden	
4.2.2 Freigabekräfte	<70 N	
4.2.7 Anforderung an die Sicherheit	Klasse 5	
Dauerfunktionstüchtigkeit hinsichtlich der Fähigkeit zur Freigabe (verriegelter Türen in Fluchtwegen)		
4.1.7 Korrosionsbeständigkeit	Klasse 3 (>96h)	
4.1.9 Temperaturbereich	die Bedienkräfte liegen bei -10°C und +60°C nicht mehr als 50% über denen bei 20°C	
4.1.23 Abdeckungen für Treibriegelstangen	verdeckter Einbau der Treibriegelstangen	
4.1.26 Schmierung	1x jährlich bzw. alle 20.000 Zyklen	
4.2.3 Verschlusskraft	<50N	
4.2.4 Dauerfunktionstüchtigkeit	Klasse 7- 200.000 Zyklen	
4.2.5 Widerstand des Bedienelementes gegen Mißbrauch	1000N gegen Zugkraft 500N parallel zur Türoberfläche	
4.2.6 Widerstand der Treibriegelstange gegen Mißbrauch	verdeckter Einbau der Treibriegelstangen	
4.2.8 Abschlussuntersuchung	<70N	
Fähigkeit zum selbsttätigen Schließen C (von Feuer-/ Rauschutztüren in Fluchtwegen)		
4.2.3 Verschlusskraft	<50N	

Dauerfunktionstüchtigkeit hinsichtlich der Fähigkeit zum selbsttätigen Schließen C gegenüber Alterung und Qualitätsverlust (von Feuer-/ Rauchschutztüren in Fluchtwegen)		
4.2.4 Dauerfunktionstüchtigkeit	Klasse 7- 200.000 Zyklen	
4.2.3 Verschlusskraft	<50N	
Feuerwiderstandsfähigkeiten E (Raumabschluss) und I (Wärmedämmung) (von Feuerschutztüren)		
Eignung der Notausgangsverschlüsse für die Verwendung an Feuerschutztüren	Klasse B: geeignet Klasse 0: nicht geeignet (für alle Schlösser mit gesicherter Fallenfeststellung)	
Kontrolle gefährlicher Stoffe		
4.1.29 gefährliche Stoffe	Die in diesem Produkt enthaltenen Materialien und Bauteile enthalten keine gefährlichen Stoffe oder setzen diese frei	

10. Die in den Abschnitten 1 und 2 beschriebenen Produkte erfüllen die unter Abschnitt 9 gelisteten Leistungen.

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leitungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Abschnitt 4.

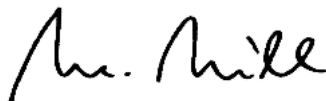
Unterzeichnet für bzw. im Namen des Herstellers

Christoph Schill (Geschäftsführer)

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

Ditzingen, den 3.9.2018

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



.....
(Unterschrift)



DECLARATION OF PERFORMANCE
Nr. 004 CPD 2018-09-03

1. Unique identity code of the product type:

Escape EN179

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:

systemQ-S20-ESC6658	systemQ-S20-ESC6668
systemQ-S20-ESC6678	systemQ-S20-ESC658Z
systemQ-S20-ESC668Z	systemQ-S20-ESC678Z
systemQ-S20-ESC668K	systemQ-S20-ESC678K
systemQ-S20-SL-ESC7668	systemQ-S20-SL-ESC7678
systemQ-S20-SL-ESC7688	systemQ-S20-SL-ESC768Z
systemQ-S20-SL-ESC778Z	systemQ-S20-SL-ESC788Z
systemQ-S20-SL-EK-ESC7608	systemQ-S20-SL-EK-ESC7698
systemQ-S20-SL-EK-ESC708Z	systemQ-S20-SL-EK-ESC798Z

in combination with emergency exit lock cases and motor units

systemQ-S20-ESC 6663, 663E, 6664, 664E, 7663, 7664, 660U, 661U

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

Panic exit devices for double doorsets in escape routes

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 eingetr. Handelsmarke
esco Metallbausysteme GmbH
Dieselstraße 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:

EN 179:2008 0432-CPR-00005-02.1
The notified test laboratory no. 0432 (MPA Dortmund) carried out the type testing and issued the test report.

8. European Technical Assessment:

N/N

9. Erklärte Leistungen

Important features	Power	Harmonized technical specification
Ability to release (for locked doors in escape routes)		EN 179:2008
4.1.2 Release function	<1,0 sec	
4.1.3 Actuation for release	in the opening direction	
4.1.4 Lever handle design	The locking device opens by means of a downward movement of the door handle	
4.1.5 Push pad design	passed	
4.1.6 Double-leaved door	passed	
4.1.8 Protruding corners and edges	>0,5 mm	
4.1.12 Lever handle installation	Z<150 mm, X>120 mm	
4.1.13 Protrusion of the operating element	Class 1: W<100 mm	
4.1.14 Actuation surface of the operating element	v>18 mm	
4.1.15 Lever handle free end	U>40 mm, W<100 mm, a<30°	
4.1.16 Lever handle operating gap	Prüfblock bestanden	
4.1.17 Push pad operating gap	R>25 mm	
4.1.18 Test bar	passed	
4.1.20 Accessible gap	passed	
4.1.21 Free movement of the door	passed	
4.1.22 Top vertical bolt	passed	
4.1.24 Engaging elements	passed	
4.1.25 Dimensions of the engaging elements	H<15 mm	
4.1.27 Dimensions and mass of the door	M<400 kg, B<1600 mm, H<3500 mm	
4.1.28 External access device	passed	
4.2.2 Release forces	<70 N	
4.2.7 Requirement for security	Class 5	
Operational reliability with regard to the function of the release (for locked doors in escape routes)		
4.1.7 Corrosion resistance	Class 3 (>96h)	
4.1.9 Temperature range	Operating forces at -10°C and +60°C were no more than 50% above those at +20°C	
4.1.23 Covers for vertical rods	covered installation of vertical rods	
4.1.26 Lubrication	Once a year or every 20.000 cycles	
4.2.3 Locking force	<50N	
4.2.4 Operational reliability	Class 7- 200.000 cycles	
4.2.5 Abuse resistance - Operating element	1000N against perpendicular pull force; 500N against parallel pull force	
4.2.6 Abuse resistance - Vertical rod	covered installation of vertical rod	
4.2.8 Final examination	<70N	
Durability of the 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 in relation to ageing and loss of quality (of 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) und I (thermal insulation) (of fire protection doors)		
Suitability of the panic exit devices for use on fire protection doors	Class B: Suitable Class 0: not suitable (for all locks with controlled latch bolt arrester)	
Checking for dangerous substances		
4.1.29 Dangerous substances	The materials in this product do not contain or release any dangerous substances	

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

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

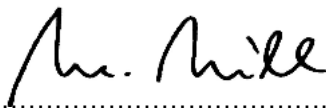
Signed for or on behalf of the manufacturer

Christoph Schill (General Manager)

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

Ditzingen, den 3.9.2018

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



.....
(Signature)