



PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert
Wallstraße 41 – D 42551 Velbert
Institutsleitung: Oliver Troska, Dipl.-Ing. (FH)
Tel 0049-(0)2051-9506 5
Fax 0049-(0)2051-9506 69
Mail: piv.velbert@t-online.de



1309

Zertifikat der Leistungsbeständigkeit

1309 - CPR - 0396

In Übereinstimmung mit der EU-Verordnung Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011 (Bauproduktenverordnung oder CPR) gilt dieses Zertifikat für das Bauprodukt

Rohrrahmenschloss Forster
Artikelnummer: siehe Anlage zum Zertifikat

auf den Markt gebracht unter dem Namen oder der Handelsmarke von

Forster Profilsysteme AG
Amriswilerstrasse 50
CH-9320 Arbon

und produziert in der Produktionsstätte

VE 28.0396.1

Dieses Zertifikat bescheinigt, dass alle Bestimmungen zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit laut der Beschreibung in Anhang ZA der Norm

EN 1125:2008

im Rahmen des Systems 1 für die Leistung laut den Angaben in diesem Zertifikat angewendet werden, und dass

die Leistung des Bauprodukts als beständig bleibend bewertet wird.

Produkt Klassifizierungsschlüssel siehe Anlage zum Zertifikat

Dieses Zertifikat wurde erstmals am **04. April 2018** ausgestellt und bleibt gültig, bis entweder die harmonisierte Norm, das Bauprodukt, das System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit oder die Produktionsbedingungen im Werk wesentlich verändert werden, oder bis das Zertifikat von der benannten Zertifizierungsstelle ausgesetzt oder zurückgenommen wird.

Stempel Zertifizierungsstelle

D-Velbert, 04. April 2018

Dieses Zertifikat hat insgesamt 9 Seiten.



Oliver Troska, Dipl.-Ing. (FH)
Leiter der Zertifizierungsstelle



PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert
 Wallstraße 41 – D 42551 Velbert
 Institutsleitung: Oliver Troska, Dipl.-Ing. (FH)
 Tel 0049-(0)2051-9506 5
 Fax 0049-(0)2051-9506 69
 Mail: piv.velbert@t-online.de



1309

Anlage zum Zertifikat der Leistungsbeständigkeit

1309 - CPR - 0396

Wesentliche Merkmale	Abschnitte dieser Europäischen Norm	Mandatierte Stufen und/oder Klassen	Anmerkungen
Fähigkeit zur Freigabe (verriegelter Türen in Fluchtwegen) Freigabefunktion Anbringen des Paniktürverschlusses Vorstehende Kanten und Ecken Zweiflügelige Tür Einbau der Betätigungsstange Länge der Betätigungsstange Überstand des Bedienelements Ende der Betätigungsstange Betätigungsfläche der Stange Prüfstab Freiraum der Türflügeloberfläche Erreichbarer Zwischenraum Freie Bewegung der Tür Nach oben verlaufende Treibriegelstangen Sperrgegenstände Maße des Sperrgegenstücks Maße und Masse der Tür Äußere Zugangsvorrichtung Freigabekräfte Anforderung an die Sicherheit (Einbruchschutz)	4.2.1	keine	$\leq 1 \text{ s}$ bestanden $\geq 0,5 \text{ mm}$ bestanden $Z \leq 150 \text{ mm}$ $\geq 60\%$ Klasse 2 ($W \leq 100 \text{ mm}$) bestanden $V \geq 18 \text{ mm}$ bestanden $R \geq 25 \text{ mm}$ 20 mm bestanden bestanden bestanden $H \leq 15 \text{ mm}; M \leq 45^\circ; P \leq 3 \text{ mm}$ $\leq 1600 \text{ mm Breite, } \leq 3500 \text{ mm Höhe,}$ Türmasse Klasse 7 (400 kg) bestanden $\leq 80 \text{ N und}$ $\leq 220 \text{ N unter } 1000 \text{ N Druck}$ Klasse 2



Oliver Troska
 Oliver Troska, Dipl.-Ing. (FH)
 Leiter der Zertifizierungsstelle



PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert
 Wallstraße 41 – D 42551 Velbert
 Institutsleitung: Oliver Troska, Dipl.-Ing. (FH)
 Tel 0049-(0)2051-9506 5
 Fax 0049-(0)2051-9506 69
 Mail: piv.velbert@t-online.de



1309

Anlage zum Zertifikat der Leistungsbeständigkeit

1309 - CPR - 0396

Wesentliche Merkmale	Abschnitte dieser Europäischen Norm	Mandatierte Stufen und/oder Klassen	Anmerkungen
Dauerfunktionstüchtigkeit hinsichtlich der Fähigkeit zur Freigabe (verriegelter Türen in Fluchtwegen) Korrosionsbeständigkeit Temperaturbereich Abdeckungen für Treibriegelstangen Schmierung Verschlusskraft Dauerfunktionstüchtigkeit Widerstand der horizontalen Betätigungsstange gegen Missbrauch Widerstand der Treibriegelstange gegen Missbrauch Abschlussuntersuchung	4.2.1	keine	Klasse 3: 96 h Betätigungskraft bei -10°C und +60°C < 50 % der gemessenen Betätigungskraft bei +20°C NPD 20.000 Zyklen ≤ 50 N Anwendungsbereich der Tür Klasse A und B: 200.000 Zyklen, Klasse 7 Anwendungsbereich der Tür Klasse C: 20.000 Zyklen, Klasse 7 1000 N NPD ≤ 80 N und ≤ 220 N unter 1000 N Druck
Fähigkeit zum selbsttätigen Schließen C (von Feuerschutz-/Rauchschutztüren in Fluchtwegen) Verschlusskraft	4.2.1	keine	≤ 50 N



PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert
Wallstraße 41 – D 42551 Velbert
Institutsleitung: Oliver Troska, Dipl.-Ing. (FH)
Tel 0049-(0)2051-9506 5
Fax 0049-(0)2051-9506 69
Mail: piv.velbert@t-online.de



1309

Anlage zum Zertifikat der Leistungsbeständigkeit

1309 - CPR - 0396

Wesentliche Merkmale	Abschnitte dieser Europäischen Norm	Mandatierte Stufen und/oder Klassen	Anmerkungen
Dauerfunktionstüchtigkeit hinsichtlich der Fähigkeit zum selbsttätigen Schließen C gegenüber Alterung und Qualitätsverlust (von Feuerschutz-/Rauchschutztüren in Fluchtwegen) Dauerfunktionstüchtigkeit Verschlusskraft	4.2.1	keine	Anwendungsbereich der Tür Klasse A und B: 200.000 Zyklen, Klasse 7 Anwendungsbereich der Tür Klasse C: 20.000 Zyklen, Klasse 7 ≤ 50N
Feuerwiderstandsfähigkeiten E (Raumabschluss) und I (Wärmedämmung) (von Feuerschutztüren in Fluchtwegen)	4.2.1	keine	Klasse 0 Klasse B: Brandnachweis Nr.DMT-DO-50-423, Lathen vom 27.07.2017
Kontrolle gefährlicher Stoffe	4.1.25 ZA.1	keine	bestanden: Der Hersteller erklärt, dass das Produkt keine gefährlichen Stoffe enthält oder freisetzt, die die in den europäischen Normen und in nationalen Vorschriften festgelegten Höchstwerte überschreiten.



PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert
 Wallstraße 41 – D 42551 Velbert
 Institutsleitung: Oliver Troska, Dipl.-Ing. (FH)
 Tel 0049-(0)2051-9506 5
 Fax 0049-(0)2051-9506 69
 Mail: piv.velbert@t-online.de



1309

Anlage zum Zertifikat der Leistungsbeständigkeit

1309 - CPR - 0396

Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	Funktions-Typ	Vs-Typ	Dornmaß	Entfernung	Stulp	Zubehör/ Bemerkung	Klassifizierung										Kmb	Stg	
									3	7	7	B*	1	3	2	2	A/B	B			
1	FO.14.250.xxxx.426	Sv-Panikschloss	Funktion "E", 1-flg., rs/ls	I	B	34-45	92mm PZ/ 94mm RZ	≥22mm		3	7	7	B*	1	3	2	2	A/B	B	-	101/ 111
2	FO.14.252.xxxx.426	Sv-Panikschloss mit Zusatzverriegelung		I	B	34-45	92mm PZ/ 94mm RZ	≥22mm	Schnappriegelschloss FO.14.290.xxxx.426 - 12mm Hub und 16mm Ausschluss/ Falle FO.14.320.0000.010 - 12mm Hub	3	7	7	B*	1	3	2	2	A/B	B	-	101/ 111
3	FO.14.254.xxxx.426	Sv-Panikschloss	Funktion "E", 2-flg., rs/ls	I	A	34-45	92mm PZ/ 94mm RZ	≥22mm		3	7	7	B*	1	3	2	2	A/B	A	13/14 29/30	101/ 111
4	FO.14.256.xxxx.426	Sv-Panikschloss mit Zusatzverriegelung		I	A	34-45	92mm PZ/ 94mm RZ	≥22mm	Schnappriegelschloss FO.14.290.xxxx.426 - 12mm Hub und 16mm Ausschluss/ Falle FO.14.320.0000.010 - 12mm Hub	3	7	7	B*	1	3	2	2	A/B	A	13/14 29/30	101/ 111
5	FO.14.260.xxxx.426	Sv-Panikschloss	Funktion "B", 1-flg., rs/ls	IVa	B	34-45	92mm PZ/ 94mm RZ	≥22mm		3	7	7	B	1	3	2	2	A/B	B	-	101/ 111
6	FO.14.262.xxxx.426	Sv-Panikschloss mit Zusatzverriegelung		IVa	B	34-45	92mm PZ/ 94mm RZ	≥22mm	Schnappriegelschloss FO.14.290.xxxx.426 - 12mm Hub und 16mm Ausschluss/ Falle FO.14.320.0000.010 - 12mm Hub	3	7	7	B	1	3	2	2	A/B	B	-	101/ 111
7	FO.14.264.xxxx.426	Sv-Panikschloss	Funktion "B", 2-flg., rs/ls	IVa	A	34-45	92mm PZ/ 94mm RZ	≥22mm		3	7	7	B	1	3	2	2	A/B	A	13/14 29/30	101/ 111
8	FO.14.266.xxxx.426	Sv-Panikschloss mit Zusatzverriegelung		IVa	A	34-45	92mm PZ/ 94mm RZ	≥22mm	Schnappriegelschloss FO.14.290.xxxx.426 - 12mm Hub und 16mm Ausschluss/ Falle FO.14.320.0000.010 - 12mm Hub	3	7	7	B	1	3	2	2	A/B	A	13/14 29/30	101/ 111
9	FO.14.270.xxxx.426	Sv-Panikschloss	mit elektronischer Drückersteuerung, 1-flg., rs/ls	Vla	B	34-45	92mm PZ/ 94mm RZ	≥22mm		3	7	7	B	1	3	2	2	A/B	B	-	101/ 111
10	FO.14.272.xxxx.426	Sv-Panikschloss mit Zusatzverriegelung		Vla	B	34-45	92mm PZ/ 94mm RZ	≥22mm	Schnappriegelschloss FO.14.290.xxxx.426 - 12mm Hub und 16mm Ausschluss/ Falle FO.14.320.0000.010 - 12mm Hub	3	7	7	B	1	3	2	2	A/B	B	-	101/ 111
11	FO.14.274.xxxx.426	Sv-Panikschloss	mit elektronischer Drückersteuerung, 2-flg., rs/ls	Vla	A	34-45	92mm PZ/ 94mm RZ	≥22mm		3	7	7	B	1	3	2	2	A/B	A	13/14 29/30	101/ 111
12	FO.14.276.xxxx.426	Sv-Panikschloss mit Zusatzverriegelung		Vla	A	34-45	92mm PZ/ 94mm RZ	≥22mm	Schnappriegelschloss FO.14.290.xxxx.426 - 12mm Hub und 16mm Ausschluss/ Falle FO.14.320.0000.010 - 12mm Hub	3	7	7	B	1	3	2	2	A/B	A	13/14 29/30	101/ 111
13	FO.14.280.xxxx.426	Panikgegenkasten (Sv+ 200)		la	C	30-80		≥22mm	Schaltenschloss FO.14.288.xxxx.426	3	7	7	B	1	3	2	2	A/B	C	3/4/ 7/8/ 11/12/ 17/18/ 21/22/ 25/26	102/ 112
14	FO.14.280.xx136.426	Panikgegenkasten mit Stangensperre (Sv+200)		la	C	30-80		≥22mm	Schaltenschloss FO.14.288.xxxx.426	3	7	7	0	1	3	2	2	A/B	C	3/4/ 7/8/ 11/12/ 17/18/ 21/22/ 25/26	102/ 112
15	FO.14.160.xxxx.426	Panikschloss	Funktion "E", 1-flg., rs/ls	I	B	29-45	92mm PZ/ 94mm RZ	≥22mm		3	7	7	B*	1	3	2	2	A/B	B	-	101/ 111
16	FO.14.172.xxxx.426	Panikschloss mit Zusatzverriegelung		I	B	29-45	92mm PZ/ 94mm RZ	≥22mm	Schnappriegelschloss FO.14.290.xxxx.426 - 12mm Hub und 16mm Ausschluss/ Falle FO.14.320.0000.010 - 12mm Hub	3	7	7	B*	1	3	2	2	A/B	B	-	101/ 111



Oliver Troska, Dipl.-Ing. (FH)
 Leiter der Zertifizierungsstelle



PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert
 Wallstraße 41 – D 42551 Velbert
 Institutsleitung: Oliver Troska, Dipl.-Ing. (FH)
 Tel 0049-(0)2051-9506 5
 Fax 0049-(0)2051-9506 69
 Mail: piv.velbert@t-online.de



1309

Anlage zum Zertifikat der Leistungsbeständigkeit

1309 - CPR - 0396

Max. Gewicht Türflügel 400 kg
 Max Höhe 3.500 mm
 Max. Breite 1.600 mm

Vs-Typ (Verschluss-Typen)	
Vs-Typ A	Verschluss für den Gangflügel 2-flg. Türen & für 1-flg. Türen
Vs-Typ B	Verschluss für 1-flg. Türen nach außen öffnend
Vs-Typ C	Verschluss für den Standflügel 2-flg. Türen

Funktionsbeschreibungen	
Funktion "I"	Einteilige Schlossnuss, ständig wirkende Fluchttürfunktion. Von innen ist das Öffnen über den Beschlag immer möglich. Von außen können mit dem Schlüssel die Falle und der Riegel eingezogen werden. (Trafo-Wechselfunktion E)
Funktion "Ia"	Einteilige Schlossnuss, ständig wirkende Fluchttürfunktion. Von innen ist das Öffnen beider Flügel über den Standflügel mittels des Beschlages immer möglich. (Gegenkasten)
Funktion "IIIb"	Geteilte Schlossnuss, ständig wirkende Fluchttürfunktion von innen. Von innen ist das Öffnen über den Innenbeschlag immer möglich. Der Außenbeschlag wirkt ständig auf die Schlossfalle. Der Riegel wird von außen nur durch den Schlüssel betätigt. Nach einer Beschlagbetätigung von innen ist die Tür auch von außen bis zur manuellen Wiederverriegelung zu öffnen. (Durchgangsfunktion D)
Funktion "IV"	Geteilte Schlossnuss, ständig wirkende Fluchttürfunktion von innen. Von innen ist das Öffnen über den Innenbeschlag immer möglich. Der Außenbeschlag wird mittels des Schlüssels ständig eingekuppelt oder ständig ausgekuppelt. Der Riegel wird von außen nur durch den Schlüssel betätigt. Nach einer Beschlagbetätigung von innen ist die Tür auch von außen mittels des Beschlags nicht zu öffnen. (Umschaltfunktion B)
Funktion "IVa"	Geteilte Schlossnuss, ständig wirkende Fluchttürfunktion von innen. Von innen ist das Öffnen über den Innenbeschlag immer möglich. In der Grundstellung verriegelt die Tür automatisch und der Außenbeschlag ist ausgekuppelt. Der Außenbeschlag kann über den Schlüssel ständig ein- oder ausgekuppelt (Grundstellung) werden. Nach einer Beschlagbetätigung von innen ist die Tür in der Grundstellung von außen mittels des Beschlags nicht zu öffnen. (Umschaltfunktion B)
Funktion "VIa"	Geteilte Schlossnuss, ständig wirkende Fluchttürfunktion von innen. Von innen ist das Öffnen über den Innenbeschlag immer möglich. In der Grundstellung verriegelt die Tür automatisch und der Außenbeschlag ist ausgekuppelt. Der Außenbeschlag kann über den Schlüssel bzw. elektrisch eingekuppelt werden. Nach einer Beschlagbetätigung von innen ist die Tür in der Grundstellung von außen mittels des Beschlags nicht zu öffnen. (Elektrische Drückersteuerung EDS)



Oliver Troska, Dipl.-Ing. (FH)
 Leiter der Zertifizierungsstelle



PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert
Wallstraße 41 – D 42551 Velbert
Institutsleitung: Oliver Troska, Dipl.-Ing. (FH)
Tel 0049-(0)2051-9506 5
Fax 0049-(0)2051-9506 69
Mail: piv.velbert@t-online.de



1309

Anlage zum Zertifikat der Leistungsbeständigkeit

1309 - CPR - 0396

Zugelassenes Panikstangen

Nr.	Bezeichnung	Typ	Stangenlänge	Stangenprofil	Abdeckkappen
101	2-907360	Panikdruckstange/ Pushbar Gehflügel	651-800 mm Stangenlänge	Al E4/C-0 silberfarbig oder Edelstahloptik	
	2-907361		801-950 mm Stangenlänge		
	2-907362		951-1100 mm Stangenlänge		
	2-907363		1101-1250 mm Stangenlänge		
	2-907364		Sonderlänge		
102	2-907300	Panikdruckstange/ Pushbar Standflügel	651-800 mm Stangenlänge		
	2-907301		801-950 mm Stangenlänge		
	2-907302		951-1100 mm Stangenlänge		
	2-907303		1101-1250 mm Stangenlänge		
	2-907304		Sonderlänge		
111	2-907343	Stangengriff Design-Line Gehflügel	mit KS- oder LM-Distanzstück, 1.200 mm Stangenlänge	Al E4/C-0 silberfarbig oder Edelstahloptik	
112	2-907345	Stangengriff Design-Line Standflügel	mit KS- oder LM-Distanzstück, 1.200 mm Stangenlänge	Al E4/C-0 silberfarbig oder Edelstahloptik	



Oliver Troska, Dipl.-Ing. (FH)
Leiter der Zertifizierungsstelle



PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert
 Wallstraße 41 – D 42551 Velbert
 Institutsleitung: Oliver Troska, Dipl.-Ing. (FH)
 Tel 0049-(0)2051-9506 5
 Fax 0049-(0)2051-9506 69
 Mail: piv.velbert@t-online.de



1309

Anlage zum Zertifikat der Leistungsbeständigkeit

1309 - CPR - 0396

Zugelassenes Zubehör

Art.-Nr.	Beschreibung	
FO.14.292.xxxx.426	Stangenführung federgestützt	für Türhöhen über 2,50 m bis max. 3,50 m
FO.14.370.xxxx.426	Stangenführung mit Trichter	mit Flach- oder U-Stulp
FO.14.300.xxxx.426	Schließblech, unten	verstellbar
FO.14.302.xxxx.426	Schließblech, oben	für Schnappriegelschloss und Schaltschloss
FO.14.306/307.xxxx.426	Schließblech, oben für E-Öffner	14.306... DIN Rechts/ 14.307... DIN Links
FO.14.321.xxxx.405	Fallenführung ab 35 Dorn	für Schnappriegelschloss und Schaltschloss
FO.14.322.xxxx.405	Fallenführung für 30/34 Dorn	für Schnappriegelschloss und Schaltschloss
FO.14.320.0000.010	Verriegelungsstück, oben	zum Aufschlagen
FO.14.324.0000.010	Verriegelungsstück, unten	zum Aufschlagen
FO.14.340.xxxx.426	Flach 270/320 x (≥ 22) x 3 mm	Flach 270/320 x (≥ 22) x 3 mm
FO.14.342.xxxx.426	U-Form 268/318 x (≥ 24) x (≥ 6) mm	U-Form 268/318 x (≥ 24) x (≥ 6) mm
FO.01.711.xxxx.426	Flach 270/320 x (≥ 24) x 3 mm	Flach 270/320 x (≥ 24) x 3 mm
FO.01.825.1500.010	Verbindungsstange M5 x 1.550 mm	Ø6 mm
FO.14.323.2000.010	Verbindungsstange M5 x 2.000 mm	Ø6 mm
FO.14.323.2500.010	Verbindungsstange M5 x 2.500 mm	Ø6 mm
FO.14.323.xxxx.010	Verbindungsstange M5 x xxxx mm	Ø10 mm - nur für Verriegelung nach unten
FO.957063/ FO.957073	Schließblechset, oben, verstellbar	für Obenverriegelung und Schaltschloss

Sonderschließbleche/ Türöffner / Sonderbeschläge für die Außenseite

Alternativ zu den Standardschließblechen dürfen die Verschlüsse mit Sonderschließblechen und elektrischen Arbeitsstromtüröffnern der Serien	
effeff Modellreihe:	142, 143, 131, 111, 19, 116, 118 und 119
WSS-Modellreihe:	50032728, 50032729, 50032730, 50032731, 50032732, 50032733, 50032735, 50032736, 50032737, 50032738, 50032739, 50032926
DORMA Modellreihe:	Fire 447, Smoke 117
IST Systems Modellreihe:	FT 200, FT 201, FT 500, FT 501, R 7000, R 7001, A 7000
oder wahlweise mit auf den jeweiligen Türöffner angepassten Austauschstücken ausgestattet werden. Bei Verwendung der o.a. Türöffner ist die möglicherweise notwendige Anpassung der Brandschutzklassifikation (4. Stelle des Klassifikationsschlüssels) der Verschlüsse zu beachten.	
Bei den Beschlägen 101/ 102/ 111/ 112 dürfen auch die Sonderbeschläge Modellreihe SALTO XS4 gemäß P-120003012 der Fa. SALTO Systems S.L. als Außenbeschläge verwendet werden. Die Beschläge müssen die Kodierung DO 20.52 tragen.	

Bei der Verwendung von Schließzylindern darf das Bedienelement (Schlüssel, Knauf, o.ä.) in keiner Position die Betätigung der Panikdruckstange oder des Stangengriffs behindern.



Oliver Troska, Dipl.-Ing. (FH)
 Leiter der Zertifizierungsstelle