

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Zertifikat der Leistungsbeständigkeit

0432-CPR-00005-01.3

Version 01

Gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlamentes und des Rates vom 9. März 2011 (Bauproduktenverordnung – CPR), gilt dieses Zertifikat für das/die Bauprodukt/e

ECO Paniktürverschlüsse

Paniktürverschlüsse mit horizontaler Betätigungsstange für 1- und 2flügelige Türen in Rettungswegen gemäß der Zusammenstellung und Klassifikation in der Anlage 2, sowie den wesentlichen Eigenschaften in Anlage 4,

in Verkehr gebracht unter dem Namen oder der Marke von

ECO Schulte GmbH & Co. KG

Iserlohner Landstrasse 89
58706 Menden

und hergestellt im/in den Herstellwerk/en

gemäß Anlage 1

Dieses Zertifikat bescheinigt, dass alle Vorschriften über die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit beschrieben im Anhang ZA der harmonisierten Norm/en

EN 1125:2008

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 22.04.2020 ausgestellt und bleibt bis zum 10.05.2024 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, 22.04.2020



Im Auftrag



Dipl.-Ing. T. Friedrich

Leiterin der Bereichszertifizierungsstelle

Dieses Zertifikat umfasst 1 Seite und 4 Anlage(n).



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-11142-01-01

ECO Paniktürverschlüsse**Herstellwerke**

Produkt	Hersteller & Herstellwerk
Schlösser/Verschlüsse	DO 9.10
Stangengriffe und Druckstangen	ECO Schulte GmbH & Co. KG Iserlohner Landstraße 117 D-58706 Menden DO 20.1, DO 30.03 ----- ESB Schulte Baubeschläge GmbH & Co. KG Industriestr. 2 D-14943 Luckenwalde DO 2.17

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Produkt	Hersteller & Herstellwerk
Sonderschließbleche	ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH Bildstockstr. 20 D-72458 Albstadt DO 22.0

	GEZE GmbH Kohlmeisenweg 5 D-72458 Albstadt DO 22.1

	dormakaba Deutschland GmbH DORMA Platz 1 D- 58256 Ennepetal DO 2.1

ECO Paniktürverschlüsse

Verschluss

Nr.	Artikel Nr.	Vs-Typ	Funktion	Dornmaß	Entfernung	Stulp	Zubehör	Klassifikation	Kmb	Stg
1	GBS 97 PAF B OV mit 4686 4687	A	Funktion IV	30 - 45mm	92mm PZ 94mm RZ	≥ 22 mm	1*	3 7 7 B 1 3 2 w A/B ^{cl} A	21,30	1,3,5,7
2	GBS 96 PAF B OV mit 4686 4687	B	Funktion IV	30 - 45mm	92mm PZ 94mm RZ	≥ 22 mm	3*	3 7 7 B 1 3 2 w A/B ^{cl} B	-	1,3,5,7
3	GBS 97 PAF E OV mit 4686 4687	A	Funktion I	30 - 45mm	92mm PZ 94mm RZ	≥ 22 mm	1*	3 7 7 B 1 3 2 w A/B ^{cl} A	21,30	1,3,5,7
4	GBS 96 PAF E OV mit 4686 4687	B	Funktion I	30 - 45mm	92mm PZ 94mm RZ	≥ 22 mm	3*	3 7 7 B 1 3 2 w A/B ^{cl} B	-	1,3,5,7
5	GBS 97 PAF D OV mit 4686 4687	A	Funktion III	30 - 45mm	92mm PZ 94mm RZ	≥ 22 mm	1*	3 7 7 B 1 3 2 w A/B ^{cl} A	21,30	1,3,5,7
6	GBS 96 PAF D OV mit 4686 4687	B	Funktion III	30 - 45mm	92mm PZ 94mm RZ	≥ 22 mm	3*	3 7 7 B 1 3 2 w A/B ^{cl} B	-	1,3,5,7
7	GBS 97 PAF B	A	Funktion IV	30 - 45mm	92mm PZ 94mm RZ	≥ 22 mm	1*	3 7 7 B 1 3 2 w A/B ^{cl} A	21,30	1,3,5,7
8	GBS 96 PAF B	B	Funktion IV	30 - 45mm	92mm PZ 94mm RZ	≥ 22 mm	3*	3 7 7 B 1 3 2 w A/B ^{cl} B	-	1,3,5,7
9	GBS 97 PAF E 2*	A	Funktion I	30 - 45mm	92mm PZ 94mm RZ	≥ 22 mm	1*	3 7 7 B 1 3 2 w A/B ^{cl} A	21,30	1,3,5,7
10	GBS 96 PAF E 2*	B	Funktion I	30 - 45mm	92mm PZ 94mm RZ	≥ 22 mm	3*	3 7 7 B 1 3 2 w A/B ^{cl} B	-	1,3,5,7
11	GBS 97 PAF D	A	Funktion III	30 - 45mm	92mm PZ 94mm RZ	≥ 22 mm	1*	3 7 7 B 1 3 2 w A/B ^{cl} A	21,30	1,3,5,7
12	GBS 96 PAF D	B	Funktion III	30 - 45mm	92mm PZ 94mm RZ	≥ 22 mm	3*	3 7 7 B 1 3 2 w A/B ^{cl} B	-	1,3,5,7
13	GBS 97 AVP PAF B OV mit 4686 4687	A	Funktion IV	30 - 45mm	92mm PZ 94mm RZ	≥ 22 mm	1*	3 7 7 B 1 3 2 w A/B ^{cl} A	21,30	1,3,5,7
14	GBS 96 AVP PAF B OV mit 4686 4687	B	Funktion IV	30 - 45mm	92mm PZ 94mm RZ	≥ 22 mm	3*	3 7 7 B 1 3 2 w A/B ^{cl} B	-	1,3,5,7

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Nr.	Artikel Nr.	Vs-Typ	Funktion	Dornmaß	Entfernung	Stulp	Zube- hör	Klassifikation	Kmb	Stg
15	GBS 97 AVP PAF E OV 2* mit 4686 4687	A	Funktion I	30 - 45mm	92mm PZ 94mm RZ	≥ 22 mm	1*	3 7 7 B 1 3 2 w A/B ⁰ A	21,30	1,3,5,7
16	GBS 96 AVP PAF E OV 2* mit 4686 4687	B	Funktion I	30 - 45mm	92mm PZ 94mm RZ	≥ 22 mm	3*	3 7 7 B 1 3 2 w A/B ⁰ B	-	1,3,5,7
17	GBS 97 AVP PAF B	A	Funktion IV	30 - 45mm	92mm PZ 94mm RZ	≥ 22 mm	1*	3 7 7 B 1 3 2 w A/B ⁰ A	21,30	1,3,5,7
18	GBS 96 AVP PAF B	B	Funktion IV	30 - 45mm	92mm PZ 94mm RZ	≥ 22 mm	3*	3 7 7 B 1 3 2 w A/B ⁰ B	-	1,3,5,7
19	GBS 97 AVP PAF E 2*	A	Funktion I	30 - 45mm	92mm PZ 94mm RZ	≥ 22 mm	1*	3 7 7 B 1 3 2 w A/B ⁰ A	21,30	1,3,5,7
20	GBS 96 AVP PAF E 2*	B	Funktion I	30 - 45mm	92mm PZ 94mm RZ	≥ 22 mm	3*	3 7 7 B 1 3 2 w A/B ⁰ B	-	1,3,5,7
21	GBS 98	C	Funktion Ia	30 - 85mm	-	≥ 22 mm	4*	3 7 7 B 1 3 2 w A/B ⁰ C	1,3 5,7 9,11 13,15 17,19 24,25 28,29	2,4,6,8
22	GBS 968 R	B	Funktion II	35 - 45mm	92mm PZ 94mm RZ	≥ 22 mm	3*	3 7 7 B 1 3 2 w A/B ⁰ B	-	1,3,5,7
23	GBS 968 RZ	B	Funktion II	35 - 45mm	92mm PZ 94mm RZ	≥ 22 mm	3*	3 7 7 B 1 3 2 w A/B ⁰ B	-	1,3,5,7
24	GBS 978 R	A	Funktion II	35 - 45mm	92mm PZ 94mm RZ	≥ 22 mm	1*	3 7 7 B 1 3 2 w A/B ⁰ A	21	1,3,5,7
25	GBS 978 RZ	A	Funktion II	35 - 45mm	92mm PZ 94mm RZ	≥ 22 mm	1*	3 7 7 B 1 3 2 w A/B ⁰ A	21	1,3,5,7
26	GBS 969 R	B	Funktion II	35 - 45mm	92mm PZ 94mm RZ	≥ 22 mm	3*	3 7 7 B 1 3 2 w A/B ⁰ B	-	1,3,5,7
27	GBS 969 RZ	B	Funktion II	35 - 45mm	92mm PZ 94mm RZ	≥ 22 mm	3*	3 7 7 B 1 3 2 w A/B ⁰ B	-	1,3,5,7
28	GBS 979 R	A	Funktion II	35 - 45mm	92mm PZ 94mm RZ	≥ 22 mm	1*	3 7 7 B 1 3 2 w A/B ⁰ A	21	1,3,5,7
29	GBS 979 RZ	A	Funktion II	35 - 45mm	92mm PZ 94mm RZ	≥ 22 mm	1*	3 7 7 B 1 3 2 w A/B ⁰ A	21	1,3,5,7
30	GBS 99M mit GBS 99	C	Funktion Ia	35 - 85mm	-	≥ 22 mm	4*	3 7 7 0 1 3 2 w A/B ⁰ C	1,3 5,7 9,11 13,15 17,19	2,4,6,8

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Maximales Türflügelgewicht: 400 kg
 Maximale Türflügelhöhe: 3500 mm
 Maximale Türflügelbreite: 1600 mm

x	x	x	x	x	x	x	x	w	x	x
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

 W : siehe Tabelle Stangengriffe und Druckstangen

Alle Arten von Schließzylindern haben keinen Einfluss auf die Panik-Funktion der Schlösser.

Vs-Typ B: Verschluss für 1flügelige Türen
 Vs-Typ A: Verschluss für den Gangflügel 2flügeliger Türen & 1flügelige Türen
 Vs-Typ C: Verschluss für den Standflügel 2flügeliger Türen

Stg: Gibt an mit welchen Stangengriffen die Verschlüsse ausgestattet werden dürfen.

Kmb: Gibt den jeweils zugehörigen Verschluss für den anderen Türflügel an. Nur bei Verschlüssen für 2flügelige Türen.

c) Klassifikation „B“ bei Verwendung der Druckstangen 5, 6, 11 und 12, 13, 14.

1*, 3* Sonderschließbleche gemäß Anlage 3 dürfen ebenfalls verwendet werden.

2* wahlweise Ausstattung mit einem gesicherten Fallenfeststeller.

Notwendige Änderung in

Klassifikation:

x	x	x	0	x	x	x	x	x	x
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

4* Treibriegelstangen 9647 bis 9650, 9656, Führungsplatte 9653, oberes Schließblech 9xxR, Bodenschließmulde 9651, 9652, Steinbüchse 9685, Stangenführung 9644. Optional ohne untere Verriegelungsstange 9647, Sonderschließbleche gemäß Anlage 3 dürfen ebenfalls verwendet werden.

Funktion I (E): Einteilige Schlossnuss, ständig wirkende Fluchttürfunktion. Von innen ist das Öffnen über den Beschlag immer möglich. Von außen kann mit dem Schlüssel über den Wechsel geöffnet werden.

Funktion Ia (Geg.): Einteilige Schlossnuss, ständig wirkende Fluchttürfunktion. Von innen ist das Öffnen beider Türflügel über den Standflügel mittels des Beschlags immer möglich.

Funktion II (C): Geteilte Schlossnuss, ständig wirkende Fluchttürfunktion von innen. Von innen ist das Öffnen über den Innenbeschlag immer möglich. Der Außenbeschlag, bzw. die Außennusshälfte wird elektronisch geregelt ein- oder ausgekuppelt. Es wird ein Spezial-Beschlag mit geteiltem Stift benötigt.

Funktion III (D): Geteilte Schlossnuss, ständig wirkende Fluchttürfunktion von innen. Von innen ist das Öffnen über den Innenbeschlag immer möglich. Der Außenbeschlag wird mittels Schlüssel 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 bis zur manuellen Wiederverriegelung zu öffnen.

Funktion IV (B): Geteilte Schlossnuss, ständig wirkende Fluchttürfunktion von innen. Von innen ist das Öffnen über den Innenbeschlag immer möglich. Der Außenbeschlag wird mittels Schlüssel 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.

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Stangengriffe und Druckstangen

Stg	Typ Nr.	Kodierung	Entfernung	Grifflänge	Griffrohr	Hebelarm	Abdeckkappen	Klassifikation w=
1	ECO-EPN 2000 II 30°	DO 2.17	-	≤ 1450 mm	Edelstahl	-	Edelstahl	2
2	ECO-EPN 2000 II 40°-45°	DO 2.17	-	≤ 1450 mm	Edelstahl	-	Edelstahl	2
3	ECO EPN 900 III ER 30°	DO 30.03	92 mm PZ 94 mm RZ	≤ 1450 mm	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl, Kunststoff	1
4	ECO EPN 900 III ER 40°-45°	DO 30.03	-	≤ 1450 mm	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl, Kunststoff	1
5	ECO EPN 950 ER 30°	DO 20.1	-	≤ 1450 mm	Edelstahl Aluminium	Edelstahl	Edelstahl,	1
6	ECO EPN 950 ER 40° - 45°	DO 20.1	-	≤ 1450 mm	Edelstahl Aluminium	Edelstahl	Edelstahl	1
7	ECO EPN 900 IV 30°	DO 20.1	92 mm PZ 94 mm RZ	≤ 1450 mm	Edelstahl Aluminium	Edelstahl	Edelstahl	1
8	ECO EPN 900 IV 40° - 45°	DO 20.1	92 mm PZ 94 mm RZ	≤ 1450 mm	Edelstahl Aluminium	Edelstahl	Edelstahl	1

Aussenbeschlag

Hersteller	Kodierung
ECO	DO 20.1 DO 2.17 DO 25.21

Alternative Außenbeschläge siehe Anlage 3.

Alternative Ausstattung und Sonderbauteile

1. Außenbeschläge

Außenbeschläge gemäß DIN 18273 oder Sonderbeschläge mit gültigem allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis mit Übereinstimmungsnachweis dürfen verwendet werden.

Bei den Verschlüssen Typ A oder Typ B dürfen auch die Sonderbeschläge Modellreihe SALTO XS4, Baureihen Ei4xx... und Ei6xx... gemäß P-120003012, sowie die mechatronischen Beschläge „Serie XS4 MINI“, Modell Ei150 und „Serie XS4 One“, Modell Ei7xx gemäß P-120004926 der Fa. SALTO Systems S.L. als Außenbeschläge verwendet werden. Die Beschläge müssen die Kodierung DO 20.52 tragen.

Bei Verwendung der o.a. Sonderbeschläge ist die möglicherweise notwendige Anpassung der Brandschutzklassifikation (4. Stelle des Klassifikationsschlüssels) der Verschlüsse zu beachten.

2. Sicherungseinrichtungen

Gegen die Sicherung der Paniktürverschlüsse mit dem GFS-Türwächter „GFS-Tag-Alarm“, bestehen keine Bedenken.

Hersteller: GfS Gesellschaft für Sicherheitstechnik mbH
Tempowerkring 15
21079 Hamburg

3. Sonderschließbleche/Türöffner

Alternativ zu den Standardschließblechen dürfen die Verschlüsse mit Sonderschließblechen Serie 9xxR^{*)} und elektrischen Arbeitsstromtüröffnern der Serien

effeff Modellreihe: 142, 143, 131, 111, 19, 116, 118 und 119,

dormakaba Modellreihe: Fire 447, Smoke 117

GEZE GmbH 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.

Türöffner mit Tagesfreigabefunktion sind nicht erlaubt.

*) Nur in Verbindung mit gefedertem Schnappschloss 4687.

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Vorgesehene Verwendung:

An ein- und zweiflügeligen Türen in Rettungswegen

Wesentliche Eigenschaft	Abschnitte mit Anforderungen in EN 1125: 2008	Leistung des Produkts
Fähigkeit zur Freigabe (verriegelter Türen in Rettungswegen)	4.2.1 Schwellenwerte nach Tabelle 1 Freigabefunktion Design der Betätigungsstange Überstand der Betätigungsstange Anwendungsbereich der Tür Freie Bewegung der Tür Maße und Masse der Tür Äußere Zugangsvorrichtung Freigabekräfte Anforderung an die Sicherheit (Einbruchschutz)	≤ 1S: bestanden Typ A (Griffstange): bestanden Typ B (Druckstange): bestanden w ≤ 100mm oder 150mm je nach Modell Klasse A, B oder C: bestanden bestanden Klasse 7: (Türmasse 400 kg): bestanden (Abmessungen 1600 mm Breite, 3500 mm Höhe): bestanden bestanden (≤ 80 N, ≤ 220 N unter Druck): bestanden (Klasse 2, 1000 N) bestanden
Dauerfunktionstüchtigkeit hinsichtlich der Fähigkeit zur Freigabe gegenüber Alterung und Qualitätsverlust (von Türen in Rettungswegen)	4.2.1 Schwellenwerte nach Tabelle 1 Korrosionsbeständigkeit Temperaturbereich Verschlusskraft Dauerfunktionstüchtigkeit Widerstand des Bedienelements gegen Missbrauch Abschlussuntersuchung	bestanden Klasse 3 (96 h, ≤ 120 N) bestanden (-10 °C bis +60 °C, ≤ +50 %) bestanden (≤ 50 N) bestanden (Anwendungsbereich der Tür Klasse A, B: 200.000 Zyklen); Klasse 7: bestanden (Anwendungsbereich der Tür Klasse C: 20.000 Zyklen, Klasse 7) bestanden (500 N, 1000 N:) bestanden (Freigabekraft (≤ 80 N, ≤ 220 N unter Druck): bestanden (Freiraum der Türflügeloberflächen R ≥ 25 mm): bestanden Freie Bewegung der Tür) bestanden
Fähigkeit zum selbsttätigen Schließen C (von Feuerschutz-/Rauchschutztüren in Rettungswegen)	4.2.1 Schwellenwerte nach Tabelle 1 Verschlusskraft	(≤ 50 N) bestanden
Dauerfunktionstüchtigkeit hinsichtlich der Fähigkeit zum selbsttätigen Schließen C gegenüber Alterung und Qualitätsverlust (von Feuerschutz-/Rauchschutztüren in Fluchtwegen)	4.2.1 Schwellenwerte nach Tabelle 1 Dauerfunktionstüchtigkeit Verschlusskraft	(Anwendungsbereich der Tür Klasse A, B: 200.000 Zyklen, Klasse 7): bestanden (Anwendungsbereich der Tür Klasse C: 20.000 Zyklen, Klasse 7) bestanden (≤ 50 N) bestanden
Feuerwiderstandsfähigkeiten E (Raumabschluss) und I (Wärmedämmung) (von Feuerschutztüren in Fluchtwegen)	4.2.1 Schwellenwerte nach Tabelle 1, Anhang B	Klasse 0: NPD Klasse B: bestanden
Kontrolle gefährlicher Stoffe	4.1.29 Anmerkung 2 in ZA.1	Nach Auskunft des Herstellers sind keine gefährlichen Stoffe enthalten oder werden freigesetzt, die oberhalb der in bestehenden europäischen oder nationalen Bestimmungen festgelegten Grenzwerte liegen.