

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen • Überwachen • Zertifizieren

Zertifikat der Leistungsbeständigkeit

0432-CPR-00099-03

Version 03

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 Feuerschutztürverschlüsse

Einsteckschlösser für Feuer- und Rauchschutztüren

gemäß der Zusammenstellung und Klassifikation in Anlage 2 und mit den wesentlichen Eigenschaften gemäß Anlage 4,

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

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 12209:2003/AC:2005

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 19.06.2015 ausgestellt und bleibt bis zum 05.06.2025 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, 05.06.2020



Im Auftrag

Dipl.-Ing. T. Friedrich
Leiterin der Bereichszertifizierungsstelle

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

Dieses Zertifikat ersetzt das Zertifikat Nr. 0432-CPR-00099-03 vom 01.07.2019,
Version 02.



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-11142-01-01

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

ECO Feuerschutztürverschlüsse

Herstellwerke

Produkt	Hersteller & Herstellwerk
Schlösser/Verschlüsse	<p>ECO Schulte GmbH & Co. KG Iserlohner Landstraße 117 D-58706 Menden DO 20.1</p> <hr/> <p>ECO Schulte Doorsystem Zhuhai Co., Ltd. No. 31, Zhuhai Free trade Zone Zhuhai, Guangdong China DO 25.21</p>

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

ECO Feuerschutztürverschlüsse Serie GBS 8x

Nr.	Bezeichnung	VS-Typ	Funktion	Dornmaß	Entfernung	Stulp	Zubehör / Bemerkung	Klassifikation
1	GBS 81 Falle	B		55-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm	Gerades-, Lappen- und Winkelschliessblech; Gerades-, Lappen- und Winkelschliessblech für E-Öffner	3 M 6 1 0 D - B 0 2 0
2	GBS 81	B		55-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm		3 M 6 1 0 D 6 B C 2 0

ECO Feuerschutztürverschlüsse Serie GBS 9x

Nr.	Bezeichnung	VS-Typ	Funktion	Dornmaß	Entfernung	Stulp	Zubehör / Bemerkung	Klassifikation
1	GBS 90A	B, D	I, III d *)	55-65 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm	Lappenschließblech Typ R und Typ C Selbstverriegelndes Panikschloss	3 M 6 1 0 D 4 B B 2 0
2	GBS 91A	B, D	I, III d *)	55-65 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm		3 M 6 1 0 D 4 B B 2 0
3	GBS 92 x	B, D	I, III, IV, V	55-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm	Gerades-, Lappen- und Winkelschliessblech; Gerades-, Lappen- und Winkelschliessblech für E-Öffner	3 M 6 1 0 D 3 6 B A C 2 0
4	GBS 93 x	A	I, III, IV, V	55-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm		3 M 6 1 0 D 3 B A 2 0

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

ECO Feuerschutztürverschlüsse Serie ECO/GBS 1xx

Nr.	Bezeichnung	VS-Typ	Funktion	Dornmaß	Entfernung	Stulp	Zubehör / Bemerkung	Klassifikation
1	ECO/GBS 104	B		55-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm	Gerades-, Lappen- und Winkelschliessblech; Gerades-, Lappen- und Winkelschliessblech für E-Öffner	3 M 6 1 0 D 4 B C 2 0
2	ECO/GBS 105	B		55-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm		3 M 6 1 0 D 6 B C 2 0
3	ECO/GBS 109	B		55-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm	Gerades-, Lappen- und Winkelschliessblech; Gerades-, Lappen- und Winkelschliessblech für E-Öffner	3 M 6 1 0 D - B 0 2 0
4	ECO/GBS 110	B		55-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm		3 M 6 1 0 D 6 B C 2 0
5	ECO/GBS 111	B/D	I	55-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm		3 M 6 1 0 D 6 B C 2 0
6	ECO/GBS 112	B	III	55-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm		3 M 6 1 0 D 6 B C 2 0
5	ECO/GBS 113	B	IV	55-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm		3 M 6 1 0 D 3 B A 2 0
6	ECO/GBS 114	B	V	55-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm		3 M 6 1 0 D 3 B A 2 0
7	ECO/GBS 115	D	III	55-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm		3 M 6 1 0 D 6 B C 2 0
8	ECO/GBS 116	D	IV	55-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm		3 M 6 1 0 D 3 B A 2 0
9	ECO/GBS 117	D	V	55-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm		3 M 6 1 0 D 3 B A 2 0
10	ECO/GBS 121	A	I	55-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm		3 M 6 1 0 D 3 B A 2 0
11	ECO/GBS 122	A	III	55-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm	3 M 6 1 0 D 3 B A 2 0	
12	ECO/GBS 123	A	IV	55-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm	3 M 6 1 0 D 3 B A 2 0	
13	ECO/GBS 124	A	V	55-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm	3 M 6 1 0 D 3 B A 2 0	
14	ECO/GBS 125	A	III	55-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm	3 M 6 1 0 D 3 B A 2 0	

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Nr.	Bezeichnung	VS-Typ	Funktion	Dornmaß	Entfernung	Stulp	Zubehör / Bemerkung	Klassifikation	
15	ECO/GBS 126	A	IV	55-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm		3 M 6 1 0 D 3 B A 2 0	
16	ECO/GBS 127	A	V	55-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm		3 M 6 1 0 D 3 B A 2 0	
19	ECO/GBS 130	B	-	55-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm	Gerades-, Lappen- und Winkelschließblech; Treibriegelstange oben; Schnappriegelschloss; Schließblech	3 M 6 1 0 D 6 B C 2 0	
20	ECO/GBS 131	B/D	I	55-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm		3 M 6 1 0 D 6 B C 2 0	
21	ECO/GBS 132	B	III	55-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm		3 M 6 1 0 D 6 B C 2 0	
22	ECO/GBS 133	B	IV	55-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm		3 M 6 1 0 D 3 B A 2 0	
23	ECO/GBS 134	B	V	55-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm		3 M 6 1 0 D 3 B A 2 0	
24	ECO/GBS 135	D	III	55-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm		3 M 6 1 0 D 6 B C 2 0	
25	ECO/GBS 136	D	IV	55-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm		3 M 6 1 0 D 3 B A 2 0	
26	ECO/GBS 137	D	V	55-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm		3 M 6 1 0 D 3 B A 2 0	
27	ECO/GBS 141	A	I	55-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm		Gerades-, Lappen- und Winkelschließblech; Treibriegelstange oben; Schnappriegelschloss; Schließblech	3 M 6 1 0 D 3 B A 2 0
28	ECO/GBS 142	A	III	55-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm			3 M 6 1 0 D 3 B A 2 0
29	ECO/GBS 143	A	IV	55-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm	3 M 6 1 0 D 3 B A 2 0		
30	ECO/GBS 144	A	V	55-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm	3 M 6 1 0 D 3 B A 2 0		
31	ECO/GBS 145	A	III	55-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm	3 M 6 1 0 D 3 B A 2 0		
32	ECO/GBS 146	A	IV	55-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm	3 M 6 1 0 D 3 B A 2 0		
33	ECO/GBS 147	A	V	55-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm	3 M 6 1 0 D 3 B A 2 0		

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Nr.	Bezeichnung	VS-Typ	Funktion	Dornmaß	Entfernung	Stulp	Zubehör / Bemerkung	Klassifikation
34	ECO/GBS 180	B	-	60/100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm	Gerades-, Lappen- und Winkelschliessblech; Gerades-, Lappen- und Winkelschliessblech für E-Öffner	3 M 6 1 0 D 4 B A 2 0
35	ECO/GBS 181	B/D	I	60/100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm		3 M 6 1 0 D 4 B A 2 0
36	ECO/GBS 182	B	III	60/100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm		3 M 6 1 0 D 4 B A 2 0
37	ECO/GBS 183	B	IV	60/100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm		3 M 6 1 0 D 4 B A 2 0
38	ECO/GBS 184	B	V	60/100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm		3 M 6 1 0 D 4 B A 2 0
39	ECO/GBS 185	D	III	60/100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm		3 M 6 1 0 D 4 B A 2 0
40	ECO/GBS 187	B	-	65-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm		3 M 6 1 0 D 6 B C 2 0
41	ECO/GBS 190	B	-	55-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm	Gerades-, Lappen- und Winkelschließblech; Treibriegelstange oben ECO/GBS 198 Zusatzfallenschloss ECO/GBS 199 Zusatzschloss für Drückerbetätigung	3 M 6 1 0 D 3 B A 2 0
42	ECO/GBS 191	B/D	I	55-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm		3 M 6 1 0 D 3 B A 2 0
43	ECO/GBS 192	B	III	55-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm		3 M 6 1 0 D 3 B A 2 0
44	ECO/GBS 193	B	IV	55-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm		3 M 6 1 0 D 3 B A 2 0
45	ECO/GBS 194	B	V	55-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm	Gerades-, Lappen- und Winkelschließblech; Treibriegelstange oben ECO/GBS 198 Zusatzfallenschloss ECO/GBS 199 Zusatzschloss für Drückerbetätigung	3 M 6 1 0 D 3 B A 2 0
46	ECO/GBS 195	D	III	55-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm		3 M 6 1 0 D 3 B A 2 0
47	ECO/GBS 196	D	IV	55-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm		3 M 6 1 0 D 3 B A 2 0
48	ECO/GBS 197	D	V	55-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm		3 M 6 1 0 D 3 B A 2 0

Legende

*) - Sonderfunktionen GBS 90A und GBS 91A

- 02 Mikroschalter für Riegelabfrage oder Schaltfunktion
- 03 Drückersperrung beidseitig, stromlos frei
- 04 Drückersperrung beidseitig, stromlos gesperrt
- 05 Drückersperrung einseitig, stromlos frei, B* (Bandseite) oder G* (Bandgegenseite)
- 06 Drückersperrung einseitig, stromlos gesperrt, B* (Bandseite) oder G* (Bandgegenseite)
- 08 24-Volt Ausführung

- VS-Typ A Verschluss für 1-flügelige Türen & Gangflügel 2-flügelige Türen.
- VS-Typ B nach außen öffnender Verschluss für 1-flügeliger Türen.
- VS-Typ C Verschluss für den Standflügel 2-flügeliger Türen.
- VS-Typ D nach innen öffnender Verschluss für 1-flügeliger Türen.

- Funktion I: Einteilige Schlossnuss, ständig wirkende Fluchttürfunktion.
Von innen ist das Öffnen über den Beschlag immer möglich. Von außen kann mit den Schlüssel über den Wechsel geöffnet werden.
Wechselfunktion E.
- Funktion III: 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 bis zur manuellen Widerverriegelung zu öffnen.
Durchgangsfunktion D.
- Funktion IIIId: Geteilte Schlossnuss, ständig wirkende Fluchttürfunktion von innen.
Von innen ist das Öffnen über den Innenbeschlag immer möglich. Der Außenbeschlag wird elektrisch ständig gesperrt oder zur Betätigung freigegeben. Der Riegel kann durch den Schlüssel immer betätigt werden.
- 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 V: Geteilte Schlossnuss, ständig wirkende Fluchttür von innen.
Von innen ist das Öffnen über den Innenbeschlag immer möglich. Standardmäßig ist der Außenbeschlag ausgekuppelt. Nur durch eine bestimmte Schlüsselposition kann der Außenbeschlag eingekuppelt werden. Nach Abzug des Schlüssels ist der Außenbeschlag wieder ausgekuppelt.
Schließzwangfunktion C.

Standflügelverschlüsse

Bei den Verschlüssen Typ A haben die folgenden Standflügelschlösser keinen Einfluss auf die wesentlichen Eigenschaften der zertifizierten Gangflügelschlösser und können somit verwendet werden:

Artikel Nr.	Vs-Typ	Dornmaß	Stulp	Zubehör
GBS 94 x	C	65-100 mm	≥ 20 mm	Treibriegelschloss, gesichertes Treibriegelschloss, wahlweise ohne untere Treibriegelstange, Treibriegelstange oben, Treibriegelstange unten, Schaltschloss, Schnappriegelschloss, Bodenschließmulde, Bodenhülse, Steinbuchse, Schließblech, Stangenführungsplatte, E-Öffner GEZE FT 505 GEZE FT 305/306
GBS 94 f	C	25-65 mm	≥ 18 mm	Falztreibriegelschloss, wahlweise ohne untere Treibriegelstange, Treibriegelstange oben, Treibriegelstange unten, Schaltschloss, Bodenschließmulde, Bodenhülse, Steinbuchse, Schließblech, Stangenführungsplatte
ECO/GBS 150 ECO/GBS 152 ECO/GBS 154 ECO/GBS 156	C	65-100 mm	≥ 20 mm als Flach-, Winkel- oder Lappenstulp	Treibriegelschloss, gesichertes Treibriegelschloss, wahlweise ohne untere Treibriegelstange, Treibriegelstange oben, Treibriegelstange unten, Schaltschloss, Schnappriegelschloss, Bodenschließmulde, Bodenhülse, Steinbuchse, Schließblech, Stangenführungsplatte, E-Öffner GEZE FT 505 GEZE FT 305/306
ECO/GBS 170	C	25-65 mm	≥ 18 mm	Falztreibriegelschloss, wahlweise ohne untere Treibriegelstange, Treibriegelstange oben, Treibriegelstange unten, Schaltschloss, Bodenschließmulde, Bodenhülse, Steinbuchse, Schließblech, Stangenführungsplatte

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Vorgesehene Verwendung und wesentliche Eigenschaften:

Verwendung: an ein- und zweiflügeligen Türen an Feuer- und /oder Rauchschutztüren

Wesentliche Eigenschaft	Abschnitte mit Anforderungen in EN 12209: 2003/AC:2005	Leistung des Produkts
Fähigkeit zum selbsttätigen Schließen	5.4.2 Schließkraft 5.1.2 Rückstellkraft der Falle	Klasse 6: (max 300 kg Türmasse, max. 25 N Schließkraft): bestanden ≤ 2,5N: bestanden
Dauerfunktionstüchtigkeit hinsichtlich des selbsttätigen Schließens	5.3.1 Dauerfunktionsfähigkeit des Fallenmechanismus	Klasse M:(200.000 Prüfzyklen, 25 N Belastung der Falle): bestanden
Fähigkeit, die Tür in Verschlussstellung zu halten und nicht zur Brandausbreitung beizutragen	5.5 Eignung zur Verwendung an Feuerschutz-/Rauchschutztüren + Anhang A	Klasse 1: bestanden
Kontrolle gefährlicher Stoffe	5.1.1 Gefährliche Stoffe	Nach Auskunft des Herstellers sind keine gefährlichen Stoffe enthalten oder werden freigesetzt, die oberhalb der in bestehenden europäischen oder nationalen Bestimmungen festgelegten Grenzwerte liegen.