

## Certyfikat stałości właściwości użytkowych

### 0432-CPR-00099-03

Wersja 03

Zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r. ustanawiającym zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych (rozporządzenie w sprawie wyrobów budowlanych - CPR) certyfikat dotyczy wyrobu budowlanego/wyrobów budowlanych o nazwie

### Zamknięcia do drzwi przeciwpożarowych ECO

Zamki wpuszczane do drzwi przeciwpożarowych i przeciwdymowych zgodnie z zestawieniem i klasyfikacją według załącznika 2 oraz istotnymi właściwościami zgodnie z załącznikiem 4,

wprowadzonych do obrotu pod nazwą lub marką

### ECO Schulte GmbH & Co. KG

Iserlohner Landstraße 89

58706 Menden

Deutschland

i wyprodukowanych w zakładzie produkcyjnym/zakładach produkcyjnych

### zgodnie z załącznikiem 1

Niniejszy certyfikat potwierdza, że stosuje się wszystkie przepisy dotyczące oceny i kontroli stałości właściwości użytkowych opisane w załączniku ZA zharmonizowanej normy/zharmonizowanych norm

### EN 12209:2003/AC:2005

zgodnie z **systemem 1** dla właściwości użytkowych opisanych w niniejszym certyfikacie oraz że producent dokonał oceny wewnątrzzakładowej kontroli produkcji w celu zapewnienia

### stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego.

Certyfikat został wystawiony po raz pierwszy w dniu 19.06.2015 r. i jest ważny do dnia 05.06.2025 r., dopóki nie zostaną wprowadzone istotne zmiany w zharmonizowanej normie, wyrobie budowlanym, metodach AVCP czy warunków produkcji w zakładzie lub nie zostanie zawieszony lub wycofany przez jednostkę ds. certyfikacji produktów.

Dortmund, 05.06.2020



Dipl.-Ing. T. Friedrich  
Kierownik jednostki  
certyfikacyjnej

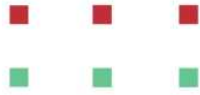
Certyfikat składa się z 1 strony i 4 załączników

Niniejszy certyfikat zastępuje certyfikat o numerze 0432-CPR-00099-03 z dnia 01.07.2019,

Wersja 02.

(DAkKS

Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
(Niemiecka Jednostka  
Akredytacyjna)

**Zamknięcia do drzwi przeciwpożarowych ECO****Zakłady produkcyjne**

<b>Produkt</b>	<b>Producent i zakład produkcyjny</b>
Zamki/Zamknięcia	ECO Schulte GmbH & Co. KG Iserlohner Landstraße 117 D-58706 Menden DO 20.1
	ECO Schulte Doorsystem Zhuhai Co., Ltd. No. 31, Zhuhai Free trade Zone Zhuhai, Guangdong China DO 25.21

### Zamknięcia do drzwi przeciwpożarowych seria ECO/GBS 8x

Nr	Nazwa	Typ zamk.	Funkcja	Wymiary trzpienia	Odległość	Słupek	Wyposażenie/Uwaga	Klasyfikacja
1	GBS 81 Zapadka	B		55-100 mm	72 mm PZ 74 mm RZ	≥ 20 mm	Blacha zaczepowa prosta, blacha zaczepowa z pletwą i blacha zaczepowa kątowna, Blacha zaczepowa prosta, blacha zaczepowa z pletwą i blacha zaczepowa kątowna pod elektrozaczep	3   M   6   1   0   D   -   B   0   2   0
2	GBS 81	B		55-100 mm	72 mm PZ 74 mm RZ	≥ 20 mm		3   M   6   1   0   D   6   B   C   2   0

### Zamknięcia do drzwi przeciwpożarowych ECO seria GBS 9x

Nr	Nazwa	Typ zamk.	Funkcja	Wymiary trzpienia	Odległość	Słupek	Wyposażenie/Uwaga	Klasyfikacja
1	GBS 90A	B,D	III d *)	55-65 mm	72 mm PZ 74 mm RZ	≥ 20 mm	Płyta zaczepowa z pletwą typu R i typu C Samoryglujący się zamek antypaniczny	3   M   6   1   0   D   4   B   B   2   0
2	GBS 91A	B,D	I, III d *)	55-65 mm	72 mm PZ 74 mm 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	72 mm PZ 74 mm RZ	≥ 20 mm	Blacha zaczepowa prosta, blacha zaczepowa z pletwą i blacha zaczepowa kątowna; Blacha zaczepowa prosta, blacha zaczepowa z pletwą i blacha zaczepowa kątowna pod elektrozaczep	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	72 mm PZ 74 mm RZ	≥ 20 mm		3   M   6   1   0   D   3   B   A   2   0

## Zamknięcia do drzwi przeciwpożarowych seria ECO/GBS 1xx

Nr	Nazwa	Typ zamk.	Funkcja	Wymiary trzpienia	Odległość	Słupek	Wyposażenie/Uwaga	Klasyfikacja
1	ECO/GBS 104	B		55-100 mm	72 mm PZ 74 mm RZ	≥ 20 mm	Blacha zaczepowa prosta, blacha zaczepowa z pletwą i blacha zaczepowa kątowa, Blacha zaczepowa prosta, blacha zaczepowa z pletwą i blacha zaczepowa kątowa pod elektrozaczep	3 M 6 1 0 D 4 B C 2 0
2	ECO/GBS 105	B		55-100 mm	72 mm PZ 74 mm RZ	≥ 20 mm		3 M 6 1 0 D 6 B C 2 0
3	ECO/GBS 109	B		55-100 mm	72 mm PZ 74 mm RZ	≥ 20 mm		3 M 6 1 0 D - B 0 2 0
4	ECO/GBS 110	B		55-100 mm	72 mm PZ 74 mm RZ	≥ 20 mm		3 M 6 1 0 D 6 B C 2 0
5	ECO/GBS 111	B/D	I	55-100 mm	72 mm PZ 74 mm RZ	≥ 20 mm		3 M 6 1 0 D 6 B C 2 0
6	ECO/GBS 112	B	III	55-100 mm	72 mm PZ 74 mm RZ	≥ 20 mm		3 M 6 1 0 D 6 B C 2 0
5	ECO/GBS 113	B	IV	55-100 mm	72 mm PZ 74 mm RZ	≥ 20 mm	Blacha zaczepowa prosta, blacha zaczepowa z pletwą i blacha zaczepowa kątowa, Blacha zaczepowa prosta, blacha zaczepowa z pletwą i blacha zaczepowa kątowa pod elektrozaczep	3 M 6 1 0 D 3 B A 2 0
6	ECO/GBS 114	B	V	55-100 mm	72 mm PZ 74 mm RZ	≥ 20 mm		3 M 6 1 0 D 3 B A 2 0
7	ECO/GBS 115	D	III	55-100 mm	72 mm PZ 74 mm RZ	≥ 20 mm		3 M 6 1 0 D 6 B C 2 0
8	ECO/GBS 116	D	IV	55-100 mm	72 mm PZ 74 mm RZ	≥ 20 mm		3 M 6 1 0 D 3 B A 2 0
9	ECO/GBS 117	D	V	55-100 mm	72 mm PZ 74 mm RZ	≥ 20 mm		3 M 6 1 0 D 3 B A 2 0
10	ECO/GBS 121	A	I	55-100 mm	72 mm PZ 74 mm RZ	≥ 20 mm		3 M 6 1 0 D 3 B A 2 0
11	ECO/GBS 122	A	III	55-100 mm	72 mm PZ 74 mm RZ	≥ 20 mm		3 M 6 1 0 D 3 B A 2 0
12	ECO/GBS 123	A	IV	55-100 mm	72 mm PZ 74 mm RZ	≥ 20 mm		3 M 6 1 0 D 3 B A 2 0
13	ECO/GBS 124	A	V	55-100 mm	72 mm PZ 74 mm RZ	≥ 20 mm		3 M 6 1 0 D 3 B A 2 0
14	ECO-GBS 125	A	III	55-100 mm	72 mm PZ 74 mm RZ	≥ 20 mm		3 M 6 1 0 D 3 B A 2 0

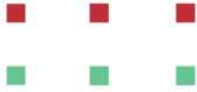
Nr	Nazwa	Typ zamk.	Funkcja	Wymiary trzpienia	Odległość	Stupek	Wyposażenie/Uwaga	Klasyfikacja
15	ECO/GBS 126	A	IV	55-100 mm	72 mm PZ 74 mm RZ	≥ 20 mm		3 M 6 1 0 D 3 B A 2 0
16	ECO/GBS 127	A	V	55-100 mm	72 mm PZ 74 mm RZ	≥ 20 mm		3 M 6 1 0 D 3 B A 2 0
19	ECO/GBS 130	B	-	55-100 mm	72 mm PZ 74 mm RZ	≥ 20 mm	Blacha zaczepowa prosta, blacha zaczepowa z pletwą i blacha zaczepowa kątowa, pręt zamka na górze; zamek zasuwkowo-zapadkowy, blacha zaczepowa	3 M 6 1 0 D 6 B C 2 0
20	ECO/GBS 131	B/D	I	55-100 mm	72 mm PZ 74 mm RZ	≥ 20 mm		3 M 6 1 0 D 6 B C 2 0
21	ECO/GBS 132	B	III	55-100 mm	72 mm PZ 74 mm RZ	≥ 20 mm		3 M 6 1 0 D 6 B C 2 0
22	ECO/GBS 133	B	IV	55-100 mm	72 mm PZ 74 mm RZ	≥ 20 mm		3 M 6 1 0 D 3 B A 2 0
23	ECO/GBS 134	B	V	55-100 mm	72 mm PZ 74 mm RZ	≥ 20 mm		3 M 6 1 0 D 3 B A 2 0
24	ECO/GBS 135	D	III	55-100 mm	72 mm PZ 74 mm RZ	≥ 20 mm		3 M 6 1 0 D 6 B C 2 0
25	ECO/GBS 136	D	IV	55-100 mm	72 mm PZ 74 mm RZ	≥ 20 mm		3 M 6 1 0 D 3 B A 2 0
26	ECO/GBS 137	D	V	55-100 mm	72 mm PZ 74 mm RZ	≥ 20 mm		3 M 6 1 0 D 3 B A 2 0
27	ECO/GBS 141	A	I	55-100 mm	72 mm PZ 74 mm RZ	≥ 20 mm		3 M 6 1 0 D 3 B A 2 0
28	ECO/GBS 142	A	III	55-100 mm	72 mm PZ 74 mm RZ	≥ 20 mm		3 M 6 1 0 D 3 B A 2 0
29	ECO/GBS 143	A	IV	55-100 mm	72 mm PZ 74 mm RZ	≥ 20 mm	3 M 6 1 0 D 3 B A 2 0	
30	ECO/GBS 144	A	V	55-100 mm	72 mm PZ 74 mm RZ	≥ 20 mm	3 M 6 1 0 D 3 B A 2 0	
31	ECO/GBS 145	A	III	55-100 mm	72 mm PZ 74 mm RZ	≥ 20 mm	3 M 6 1 0 D 3 B A 2 0	
32	ECO/GBS 146	A	IV	55-100 mm	72 mm PZ 74 mm RZ	≥ 20 mm	3 M 6 1 0 D 3 B A 2 0	
33	ECO/GBS 147	A	V	55-100 mm	72 mm PZ 74 mm RZ	≥ 20 mm	3 M 6 1 0 D 3 B A 2 0	



# Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Badania • Monitorowanie • Certyfikacja

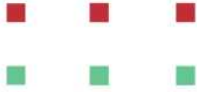
Nr	Nazwa	Typ zamk.	Funkcja	Wymiary trzpienia	Odstęłość	Słupek	Wyposażenie/Uwaga	Klasyfikacja
34	ECO/GBS 180	B	-	60-100 mm		≥ 20 mm	Błacha zaczepowa prosta, blacha zaczepowa z pletwą i blacha zaczepowa kątowna, blacha zaczepowa prosta, blacha zaczepowa z pletwą i blacha zaczepowa kątowna pod elektrozaczep	3   M   6   1   0   D   4   B   A   2   0
35	ECO/GBS 181	B/D	I	60-100 mm		≥ 18 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	Błacha zaczepowa prosta, blacha zaczepowa z pletwą i blacha zaczepowa kątowna, pręt zamka na górze	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	ECO/GBS 198	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	Dodatkowy zamek zapadkowy ECO/GBS 199	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	Zamek dodatkowy do uruchomienia klamki	3   M   6   1   0   D   3   B   A   2   0
45	ECO/GBS 194	B	V	55-100 mm	72 mm PZ 74 mm RZ	> 20 mm	Błacha zaczepowa prosta, blacha zaczepowa z pletwą i blacha zaczepowa kątowna, pręt zamka na górze	3   M   6   1   0   D   3   B   A   2   0
46	ECO/GBS 195	D	III	55-100 mm	72 mm PZ 74 mm RZ	> 20 mm	ECO/GBS 198	3   M   6   1   0   D   3   B   A   2   0
47	ECO/GBS 196	D	IV	55-100 mm	72 mm PZ 74 mm RZ	> 20 mm	Dodatkowy zamek zapadkowy ECO/GBS 199	3   M   6   1   0   D   3   B   A   2   0
48	ECO/GBS 197	D	V	55-100 mm	72 mm PZ 74 mm RZ	> 20 mm	Zamek dodatkowy do uruchomienia klamki	3   M   6   1   0   D   3   B   A   2   0

**Legenda**

\*) - Funkcje specjalne GBS 90A i GBS 91A

02	Mikroprzełącznik do uruchomienia rygla lub funkcji przełączającej
03	Blokada klamki dwustronna, zwalniana bez zasilania
04	Blokada klamki dwustronna, blokowana bez zasilania
05	Blokada klamki jednostronna, zwalniana bez zasilania, B* (po stronie zawiasu) lub G* (po przeciwnej stronie zawiasu)
06	Blokada klamki jednostronna, zwalniana bez zasilania, B* (po stronie zawiasu) lub G* (po przeciwnej stronie zawiasu)
08	Wersja 24 V
Zamknięcie typu A	Zamknięcie do drzwi jednoskrzydłowych o skrzydła czynnego w drzwiach dwuskrzydłowych.
Zamknięcie typu B	Zamknięcie otwierające się na zewnątrz do drzwi jednoskrzydłowych.
Zamknięcie typu C	Zamknięcie od skrzydła biernego w drzwiach dwuskrzydłowych.
Zamknięcie typu D	Zamknięcie otwierające się do wewnątrz do drzwi jednoskrzydłowych.
Funkcja I:	Jednocześnie orzech zamka, stale działająca funkcja ewakuacyjna drzwi. Od wewnątrz otwarcie drzwi jest zawsze możliwe przez okucie. Z zewnątrz drzwi można otworzyć kluczem za pomocą funkcji zmiennej. Funkcja zmienna E.
Funkcja III:	Dzielony orzech zamka, stale działająca funkcja ewakuacyjna drzwi od wewnątrz. Od wewnątrz otwarcie drzwi jest zawsze możliwe przez okucie wewnętrzne. Okucie zewnętrzne jest stale przyłączone lub rozłączone za pomocą klucza. Rygiel jest uruchamiany od zewnątrz <u>wyłącznie</u> kluczem. Po uruchomieniu okucia od wewnątrz drzwi otwiera się także od zewnątrz do ręcznej blokady.
Funkcja III d:	Funkcja przelotowa D Dzielony orzech zamka, stale działająca funkcja ewakuacyjna drzwi od wewnątrz. Od wewnątrz otwarcie drzwi jest zawsze możliwe przez okucie wewnętrzne. Okucie zewnętrzne jest stale elektrycznie zablokowane lub zwolnione do uruchomienia. Rygiel można w każdej chwili uruchomić kluczem.
Funkcja IV:	Dzielony orzech zamka, stale działająca funkcja ewakuacyjna drzwi od wewnątrz. Od wewnątrz otwarcie drzwi jest zawsze możliwe przez okucie wewnętrzne. Okucie zewnętrzne jest stale przyłączone lub rozłączone za pomocą klucza. Rygiel jest uruchamiany od zewnątrz <u>wyłącznie</u> kluczem. Po uruchomieniu okucia od wewnątrz drzwi nie da się otworzyć od zewnątrz także za pomocą okucia. Funkcja przełączająca B.
Funkcja V:	Dzielony orzech zamka, stale działająca funkcja ewakuacyjna drzwi od wewnątrz. Od wewnątrz otwarcie drzwi jest zawsze możliwe przez okucie wewnętrzne. Standardowo okucie zewnętrzne jest rozłączone. Okucie zewnętrzne można przyłączyć tylko w określonej pozycji klucza. Po wyjęciu klucza okucie zewnętrzne zostaje ponownie rozłączone. Funkcja zamykania wymuszonego C.

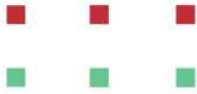




## Zamknięcia skrzydła biernego

W zamknięciach typu A poniższe zamki zastosowane w skrzydłach biernych nie wpływają na istotne właściwości certyfikowanych zamków w skrzydłach czynnych i tym samym można je stosować:

Nr art.	Typ zamknięcia	Wymiary trzpienia	Słupek	Wyposażenie
GBS 94x	C	65-100 mm	≥ 20 mm	Przeciwzamek antypaniczny, zabezpieczony zamek antypaniczny, alternatywnie bez dolnego pręta, pręt zamka na górze, pręt zamka na dole, zamek dodatkowy, zamek dodatkowy, zamek zasuwkowo-zapadkowy, zaczepek do zamka, tuleja podłogowa (mulda), tuleja podłogowa (mulda) kamienna, blacha zaczepowa, płyta prowadząca pręt. Elektrozaczepek GEZE FT 505 GEZE FT 305/306
GBS 94f	C	25-65 mm	≥ 18 mm	Przeciwzamek antypaniczny z przylgą, alternatywnie bez dolnego pręta, pręt zamka na górze, pręt zamka na dole, zamek dodatkowy, zamek dodatkowy, zaczepek do zamka, tuleja podłogowa (mulda), tuleja podłogowa (mulda) kamienna, blacha zaczepowa, płyta prowadząca pręt
ECO/GBS 150 ECO/GBS 152 ECO/GBS 154 ECO/GBS 156	C	65-100 mm	≥ 20 mm jak słupek prosty, kątowy lub z pletwą	Przeciwzamek antypaniczny, zabezpieczony zamek antypaniczny, alternatywnie bez dolnego pręta, pręt zamka na górze, pręt zamka na dole, zamek dodatkowy, zamek dodatkowy, zamek zasuwkowo-zapadkowy, zaczepek do zamka, tuleja podłogowa (mulda), tuleja podłogowa (mulda) kamienna, blacha zaczepowa, płyta prowadząca pręt. Elektrozaczepek GEZE FT 505 GEZE FT 305/306
ECO/GBS 170	C	25-65 mm	≥ 18 mm	Przeciwzamek antypaniczny z przylgą, alternatywnie bez dolnego pręta, pręt zamka na górze, pręt zamka na dole, zamek dodatkowy, zamek dodatkowy, zaczepek do zamka, tuleja podłogowa (mulda), tuleja podłogowa (mulda) kamienna, blacha zaczepowa, płyta prowadząca pręt



## Zaplanowane stosowanie i istotne właściwości:

Zastosowanie: w drzwiach jedno- i dwuskrzydłowych w drzwiach przeciwpożarowych i/lub przeciwdymowych

Istotna właściwość	Sekcje z wymaganiami w normie EN 12209: 2003/AC:2005	Właściwości użytkowe produktu
Zdolność do automatycznego zamykania	5.4.2 Siła zamykania 5.1.2 Siła cofająca zapadki	Klasa 6: (Masa drzwi maks. 300 kg, siła zamykania maks. 25 N): wynik pozytywny ≤ 2,5N: wynik pozytywny
Poprawność trwałości działania pod kątem automatycznego zamykania	5.3.1 Zdolność trwałości działania mechanizmu zapadkowego	Klasa M (2000 000 cykli badań, obciążenie zapadki 25 N): wynik pozytywny
Zdolność przytrzymania drzwi w położeniu zamknięcia i powstrzymania rozprzestzenia się pożaru	5.5 Możliwość zastosowania w drzwiach przeciwpożarowych/przeciwdymowych + załącznik A	klasa 1: – wynik pozytywny
Kontrola substancji niebezpiecznych	5.1.1 Substancje niebezpieczne	Na podstawie informacji uzyskanej od producenta stwierdza się, że produkt nie zawiera lub nie uwalnia szkodliwych substancji przekraczających wartości graniczne określone w obowiązujących przepisach europejskich lub krajowych.