

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen (Urząd Badań Materiałowych Nadrenii Północnej-Westfalii)

Badania • Monitorowanie • Certyfikacja

Certyfikat stałości właściwości użytkowych 0432-CPR-00099-01

Wersja 05

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 wyjść awaryjnych ECO

Zamknięcia do wyjść awaryjnych z klamką lub dźwignią antypaniczną dla drzwi jedno- i dwuskrzydłowych przeznaczone do stosowania na drogach ewakuacyjnych zgodnie z zestawieniem i klasyfikacją według załącznika 2 oraz z istotnymi właściwościami zgodnie z załącznikiem 3,

wprowadzone do obrotu pod nazwą lub marką

ECO Schulte GmbH & Co. KG

Iserlohner Landstraße 89
58706 Menden
Deutschland

i wyprodukowane 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 179:2008

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

stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego

Certyfikat został wystawiony po raz pierwszy w dniu 21.05.2014 r. i jest ważny do dnia 10.05.2024 r., jeśli nie zostaną wprowadzone istotne zmiany w zharmonizowanej normie, wyrobie budowlanym, metodach AVCP czy warunkach produkcji w zakładzie lub jeśli certyfikat nie zostanie zawieszony lub wycofany przez jednostkę ds. certyfikacji produktów.

Dortmund, 04.01.2021



Na zlecenie
RBA T. Meinks
zastępca kierownika wydziałowej
jednostki certyfikacyjnej

((DAKKS

Deutsche
Akkreditierungsstelle
(Niemiecka Jednostka
Akredytacyjna)
D-ZE-11142-01-01

MPA NRW

Certyfikat składa się z 1 strony i 3 załączników

Niniejszy certyfikat zastępuje certyfikat o numerze 0432-CPR-00099-01 z dnia 11.05.2019
Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen • Marsbruchstraße 186 • 44287 Dortmund • Telefon +49 (0)231 4502-0 • Telefax +49 (0)231 458549
Brandprüfzentrum Erwitte • Auf den Wäldchen 2 • 59597 Erwitte • Telefon +49 (0)2943 897-0 • Telefax +49 (0)2943 897-89 •
• E-mail: info@mpanrw.de • www.mpanrw.de

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Badania • Monitorowanie • Certyfikacja

Zamknięcia do wyjść awaryjnych ECO

Zakłady produkcyjne

Produkt	Producent i zakład produkcyjny
Zamki/Zamknięcia	ECO Schulte GmbH & Co. KG Iserlohner Landstraße 117 D-58706 Menden DO 20.1, DO 25.21
Klamki	ECO Schulte GmbH & Co. KG Iserlohner Landstraße 117 D-58706 Menden DO 20.1, DO 2.17, DO 25.21
	Grundmann Beschlagtechnik GmbH Wilhelm-Grundmann-Straße 24 A-3170 Hainfeld Austria DO 20.26
	FSB Franz Schneider Brakei GmbH & Co. KG Nieheimer Straße 38 D-33034 Brakei DO 20.3
	HOPPE Holding AG Palü Daint CH-7537 Müstair Szwajcaria DO 20.7, DO 20.20
	OGRO Beschlagtechnik GmbH Donnenberger Straße 2 D-42553 Velbert DO 20.4
	HEWI Heinrich Wilke GmbH Hagenstraße 2 D-34454 Bad Arolsen-Mengeringshausen VE 30-26
	dormakaba Austria GmbH Wiener Straße 41 - 43 A-3130 Herzogenburg Austria DO 20.31

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Badania • Monitorowanie • Certyfikacja

Produkt	Producent i zakład produkcyjny
Klamki	GLUTZ AG Segetzstrasse 13 CH-4502 Solothurn Szwajcaria
	Schlossfabrik Heusser AG Murgstrasse 11 CH-4853 Murgenthal Szwajcaria
	CISAS.p.A Via G. Oberdan 42 IT-48018 Faenza Włochy
	Randi A/S Mirabellevej 3 DK-8930 Randers Dania DO 20.28
	Salto Systems S.L. Arkotz 9, Pol. Lanbarren ESP-20180 Oiartzun Hiszpania DO 20.52
	MEGA GOSSAU AG Langfeldstrasse 6 CH-9201 Gossau Szwajcaria
	Süd-Metall Beschläge GmbH Sägewerkstrasse 5 D-83404 Ainring / Hammerau
	Uhlmann & Zacher GmbH Gutenbergerstr. 2-4 D-97297 Waldbüttelbrunn

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Badania • Monitorowanie • Certyfikacja

Specjalne blachy zaczepowe	ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH Bildstockstr. 20 D-72458 Albstadt DO 22.0
	GEZE GmbH Reinhold-Vöster-Str. 21-29 D-71229 Leonberg DO 22.1
	dormakaba Deutschland GmbH DORMA Platz 1 D- 58256 Ennepetal DO 22.3

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Badania • Monitorowanie • Certyfikacja

Zamknięcia do wyjść awaryjnych ECO seria GBS 8x

Nr	Nazwa	Typ zamk.	Funk.	Wym. trzpi.	Odleg.	Stup.	Wyposażenie/Uwaga	Klasyfikacja	Kmb	Drk
1	Zapadka GBS 81	A/B/D		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 elektrozaczepek	3 7 7 B 1 3 5 2 A z z		D1-D14

PZ – wkładka bębnekowa profilowana

RZ – wkładka bębnekowa okrągła

Maksymalna masa skrzydła drzwiowego:

300 kg

Maksymalna wysokość skrzydła drzwiowego:

4500 mm

Nr	Nazwa	Typ zamk.	Funkcja	Wymiary trzpienia	Odległość	Stupek	Wyposażenie/Uwaga	Klasyfikacja	Kmb	Drk
1	GBS 90A ^{b)}	B, D	I, III(d c)	55-65 mm	72 mm PZ 74 mm RZ	≥20 mm	Płyta zaczepowa z pletwą typu R i typu C Samoryglujący zamek antypaniczny	3 7 7 B 1 3 5 2 A z z		D1-D15
2	GBS 91A ^{b)}	B, D	I, III(d c)	55-65 mm	72 mm PZ 74 mm RZ	≥20 mm		3 7 7 B 1 3 5 2 A z z		D1-D15
3	GBS 92 x ^{a)}	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 kątowa, Blacha zaczepowa prosta, blacha zaczepowa z pletwą i blacha zaczepowa kątowa pod elektrozaczepek	3 7 7 B 1 3 5 2 A z z		D1-D14
4	GBS 93 x ^{a)}	A	I, III, IV, V	55-100 mm	72 mm PZ 74 mm RZ	≥20 mm		3 7 7 B 1 3 5 2 A z z	5	D1-D14
5	GBS 94 x	C	-	65-125 mm		≥20 mm	Tuleja podłogowa (mulda), tuleja podłogowa (mulda) regulowana, pręty ryglujące, zamek dodatkowy Schalts., zamek zasuwkowo-zapadkowy pod elektrozaczepek GEZE FT 505 GEZE FT 305/306	3 7 * 7 B 1 3 5 2 A C z	4	D1-D14

Maksymalna szerokość skrzydła drzwiowego:

1500 mm

Zamknięcia do wyjść awaryjnych ECO seria GBS 9x

c) - Funkcje specjalne GBS 90A i GBS 91A

02 Mikroprzełącznik do uruchomienia rygla lub funkcji przełączającej

05 Blokada klamki jednostronna, zwalniana bez zasilania, B* (po stronie zawiasu) lub G* (po przeciwnej stronie zawiasu)

06 Blokada klamki jednostronna, blokowana bez zasilania, B* (strona zawiasowa) lub G* (po przeciwnej stronie zawiasu)

08 wersja 24 V

10 Mikroprzełącznik do uruchomienia orzecha lub klamki, B* (strona zawiasowa) lub G* (po przeciwnej stronie zawiasu)

Maksymalna masa skrzydła drzwiowego:	300 kg
Maksymalna wysokość skrzydła drzwiowego:	4500 mm
Maksymalna szerokość skrzydła drzwiowego:	1500 mm

Zamknięcia do wyjść awaryjnych ECO seria ECO/ GBS 1xx

Nr	Nazwa	Typ zamk.	Funkcja	Wymiary trzpienia	Odległość	Stup.	Wyposażenie/Uwaga	Klasyfikacja	Kmb	Drk
1	ECO/GBS 109	A/B/D		55-100 mm	72 mm PZ 74 mm RZ	≥20 mm	Blacha zaczepowa prosta, blacha zaczepowa z płetwą i blacha zaczepowa kątowa, Blacha zaczepowa prosta, blacha zaczepowa z płetwą i blacha zaczepowa kątowa pod elektrozaczep	3 7 7 B 1 3 5 2 A z		D1-D14
2	ECO/GBS 111 ^{a)}	B, D	I	55-100 mm	72 mm PZ 74 mm RZ	≥20 mm	Blacha zaczepowa prosta, blacha zaczepowa z płetwą i blacha zaczepowa kątowa, Blacha zaczepowa prosta, blacha zaczepowa z płetwą i blacha zaczepowa kątowa pod elektrozaczep	3 7 7 B 1 3 5 2 A z		D1-D14
3	ECO/GBS 112 ^{a)}	B	III	55-100 mm	72 mm PZ 74 mm RZ	≥20 mm		3 7 7 B 1 3 5 2 A B		D1-D14
4	ECO/GBS 113 ^{a)}	B	IV	55-100 mm	72 mm PZ 74 mm RZ	≥20 mm		3 7 7 B 1 3 5 2 A B		D1-D14
5	ECO/GBS 114 ^{a)}	B	V	55-100 mm	72 mm PZ 74 mm RZ	≥20 mm		3 7 7 B 1 3 5 2 A B		D1-D14
6	ECO/GBS 115 ^{a)}	D	III	55-100 mm	72 mm PZ 74 mm RZ	≥20 mm		3 7 7 B 1 3 5 2 A D		D1-D14
7	ECO/GBS 116 ^{a)}	D	IV	55-100 mm	72 mm PZ 74 mm RZ	≥20 mm		3 7 7 B 1 3 5 2 A D		D1-D14
8	ECO/GBS 117 ^{a)}	D	V	55-100 mm	72 mm PZ 74 mm RZ	≥20 mm		3 7 7 B 1 3 5 2 A D		D1-D14
9	ECO/GBS 121 ^{a)}	A	I	55-100 mm	72 mm PZ 74 mm RZ	≥20 mm		3 7 7 B 1 3 5 2 A A	30	D1-D14
10	ECO/GBS 122 ^{a)}	A	III	55-100 mm	72 mm PZ 74 mm RZ	≥20 mm	3 7 7 B 1 3 5 2 A A	30	D1-D14	
11	ECO/GBS 123 ^{a)}	A	IV	55-100 mm	72 mm PZ 74 mm RZ	≥20 mm	3 7 7 B 1 3 5 2 A A	30	D1-D14	
12	ECO/GBS 124 ^{a)}	A	V	55-100 mm	72 mm PZ 74 mm RZ	≥20 mm	3 7 7 B 1 3 5 2 A A	30	D1-D14	
13	ECO/GBS 125 ^{a)}	A	III	55-100 mm	72 mm PZ 74 mm RZ	≥20 mm	3 7 7 B 1 3 5 2 A A	30	D1-D14	
14	ECO/GBS 126 ^{a)}	A	IV	55-100 mm	72 mm PZ 74 mm RZ	≥20 mm	3 7 7 B 1 3 5 2 A A	30	D1-D14	
15	ECO/GBS 127 ^{a)}	A	V	55-100 mm	72 mm PZ 74 mm RZ	≥20 mm	3 7 7 B 1 3 5 2 A A	30	D1-D14	
16	ECO/GBS 131 ^{a)}	B, D	I	65-100 mm	72 mm PZ 74 mm RZ	≥20 mm	Blacha zaczepowa prosta, blacha zaczepowa z płetwą i blacha zaczepowa kątowa, preł zamka na górze; zamek zasuwkowo-zapadkowy, blacha zaczepowa	3 7 7 B 1 3 5 2 A z		D1-D14
17	ECO/GBS 132 ^{a)}	B	III	65-100 mm	72 mm PZ 74 mm RZ	≥20 mm	3 7 7 B 1 3 5 2 A B		D1-D14	
18	ECO/GBS 133 ^{a)}	B	IV	65-100 mm	72 mm PZ 74 mm RZ	≥20 mm	3 7 7 B 1 3 5 2 A B		D1-D14	



Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Badania • Monitorowanie • Certyfikacja

Nr	Nazwa	Typ zamk.	Funkcja	Wymiary trzpienia	Odległość	Stup.	Wyposażenie/Uwaga	Klasyfikacja												Kmb	Drk	
								3	7	7	B	1	3	5	2	A	B					
19	ECO/GBS 134 ^{a)}	B	V	65-100 mm	72 mm PZ 74 mm RZ	≥20 mm	Blacha zaczepowa prosta, blacha zaczepowa z pletwą i blacha zaczepowa kątowna, pręt zamka na górze; zamek zasuwkowo-zapadkowy, blacha zaczepowa	3	7	7	B	1	3	5	2	A	B				D1-D14	
20	ECO/GBS 135 ^{a)}	D	III	65-100 mm	72 mm PZ 74 mm RZ	≥20 mm		3	7	7	B	1	3	5	2	A	D				D1-D14	
21	ECO/GBS 136 ^{a)}	D	IV	65-100 mm	72 mm PZ 74 mm RZ	≥20 mm		3	7	7	B	1	3	5	2	A	D				D1-D14	
22	ECO/GBS 137 ^{a)}	D	V	65-100 mm	72 mm PZ 74 mm RZ	≥20 mm		3	7	7	B	1	3	5	2	A	D				D1-D14	
23	ECO/GBS 141 ^{a)}	A	I	65-100 mm	72 mm PZ 74 mm RZ	≥20 mm	Blacha zaczepowa prosta, blacha zaczepowa z pletwą i blacha zaczepowa kątowna, pręt zamka na górze; zamek zasuwkowo-zapadkowy, blacha zaczepowa	3	7	7	B	1	3	5	2	A	A			30	D1-D14	
24	ECO/GBS 142 ^{a)}	A	III	65-100 mm	72 mm PZ 74 mm RZ	≥20 mm		3	7	7	B	1	3	5	2	A	A			30	D1-D14	
25	ECO/GBS 143 ^{a)}	A	IV	65-100 mm	72 mm PZ 74 mm RZ	≥20 mm		3	7	7	B	1	3	5	2	A	A			30	D1-D14	
26	ECO/GBS 144 ^{a)}	A	V	65-100 mm	72 mm PZ 74 mm RZ	≥20 mm		3	7	7	B	1	3	5	2	A	A			30	D1-D14	
27	ECO/GBS 145 ^{a)}	A	III	65-100 mm	72 mm PZ 74 mm RZ	≥20 mm		3	7	7	B	1	3	5	2	A	A			30	D1-D14	
28	ECO/GBS 146 ^{a)}	A	IV	65-100 mm	72 mm PZ 74 mm RZ	≥20 mm		3	7	7	B	1	3	5	2	A	A			30	D1-D14	
29	ECO/GBS 147 ^{a)}	A	V	65-100 mm	72 mm PZ 74 mm RZ	≥20 mm		3	7	7	B	1	3	5	2	A	A			30	D1-D14	
30	ECO/GBS 150 ECO/GBS 152	C	-	65-125 mm		≥20 mm	Przeciwwzamek, zabezpieczony przeciwwzamek, alternatywnie bez dolnego pręta, pręt zamka na górze, pręt zamka na dole, zamek dodatkowy Schalts., zamek zasuwkowo-zapadkowy, tuleja podłogowa (mulda), tuleja kamienna, blacha zaczepowa, płytka prowadząca pręt pod elektrozaczep GEZE FT 505 GEZE FT 305/306	3	7	*	7	B	1	3	5	2	A	C			9-15, 23-29	D1-D14
31	ECO/GBS 181 ^{a)}	B, D	I	60, 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	7	7	B	1	3	5	2	A	z				D1-D14	
32	ECO/GBS 182 ^{a)}	B	III	60, 100 mm	72 mm PZ 74 mm RZ	≥20 mm		3	7	7	B	1	3	5	2	A	B				D1-D14	
33	ECO/GBS 185 ^{a)}	D	III	60, 100 mm	72 mm PZ 74 mm RZ	≥20 mm		3	7	7	B	1	3	5	2	A	D				D1-D14	
34	ECO/GBS 191 ^{a)}	B, D	I	65-100 mm	72 mm PZ 74 mm RZ	≥20 mm	Dodatkowy zamek zapadkowy ECO/GBS 198 Zamek dodatkowy do uruchomienia kłamki ECO/GBS 199	3	7	7	B	1	3	5	2	A	z				D1-D14	
35	ECO/GBS 192 ^{a)}	B	III	65-100 mm	72 mm PZ 74 mm RZ	≥20 mm		3	7	7	B	1	3	5	2	A	B				D1-D14	
36	ECO/GBS 193 ^{a)}	B	IV	65-100 mm	72 mm PZ 74 mm RZ	≥20 mm		3	7	7	B	1	3	5	2	A	B				D1-D14	

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Badania • Monitorowanie • Certyfikacja

Nr	Nazwa	Typ zamk.	Funkcja	Wym. trzp.	Odległość		Słup.	Wposażenie/Uwaga	Klasyfikacja												Kmb	Drk
					72 mm PZ	74 mm RZ			3	7	7	B	1	3	5	2	A	B				
37	ECO/GBS 194 ^{a)}	B	V	65-100 mm	72 mm PZ	74 mm RZ	≥20 mm	Dodatkowy zamek zapadkowy ECO/GBS 198 Zamek dodatkowy do uruchomienia klamki ECO/GBS 199	3	7	7	B	1	3	5	2	A	B			D1-D14	
38	ECO/GBS 195 ^{a)}	D	III	65-100 mm	72 mm PZ	74 mm RZ	≥20 mm		3	7	7	B	1	3	5	2	A	D			D1-D14	
39	ECO/GBS 196 ^{a)}	D	IV	65-100 mm	72 mm PZ	74 mm RZ	≥20 mm		3	7	7	B	1	3	5	2	A	D			D1-D14	
40	ECO/GBS 197 ^{a)}	D	V	65-100 mm	72 mm PZ	74 mm RZ	≥20 mm		3	7	7	B	1	3	5	2	A	D			D1-D14	

Maksymalna masa skrzydła drzwiowego: **300 kg**
Maksymalna wysokość skrzydła drzwiowego: **4500 mm**
Maksymalna szerokość skrzydła drzwiowego: **1500 mm**

Zestawy klamek

Nr	Producent	Kodowanie
D1	ECO	DO 20.1 DO 2.17 DO 25.21
D2	Grundmann	DO 20.26
D3	FSB	DO 20.3
D4	HOPPE	DO 20.7 DO 20.20
D5	OGRO Beschlagtechnik	DO 20.4
D6	HEWI	VE 30-26
D7	dormakaba Austria	DO 20.31
D8	GLUTZ	-
D9	Schlossfabrik Heusser AG	ift
D10	Randi A/S	DO 20.28
D11	Salto Systems	DO 20.52
D12	MEGA GLOSSAU AG	-
D13	Süd-Metall	ift 2308008783-4-2
D14	Uhlmann & Zacher	-
D15	CISA S.p.A	-

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Badania • Monitorowanie • Certyfikacja

Legenda

Typ VS A	Zamknięcie do drzwi jednoskrzydłowych i skrzydeł czynnych w drzwiach dwuskrz.	Klasyfikacja z=A
Typ VS B	Zamknięcie otwierające się na zewnątrz do drzwi jednoskrzydłowych	Klasyfikacja z=B
Typ VS C	Zamknięcie do skrzydła biernego w drzwiach dwuskrzydłowych	Klasyfikacja z=C
Typ VS D	Zamknięcie otwierające się do wewnątrz do drzwi jednoskrzydłowych:	Klasyfikacja z=D
*	W zamknięciach typu C – zamknięcia wyłącznie do skrzydła biernego w drzwiach dwuskrzydłowych – zgodnie z normą EN 179 w celu potwierdzenia trwałości działania klasy 7 (drugi znak) wykonano tylko 20 000 cykli badań.	
a)	We wkładkach bębnekowych (PZ – wkładka bębnekowa profilowana/RZ – wkładka bębnekowa okrągła) w standardowej wkładce bębnekowej lub półwkładce funkcja ewakuacyjna zamka działa tylko przy wyjętym kluczu.	
b)	Wszystkie konstrukcje wkładek bębnekowych nie mają wpływu na prawidłową funkcję ewakuacyjną. Wkładki bębnekowe ze sprężyną lub ciężko poruszającym się zabierakiem mogą wpływać na funkcję samoryglującą zamków. Zgodność powinien zbadać producent.	
Kmb:	Określa odpowiedni rodzaj zamknięcia dla drugiego skrzydła drzwi. Tylko w zamknięciach dla drzwi dwuskrzydłowych.	
Drk:	Określa rodzaje klamek pasujące do określonych zamknięć.	
Funkcja I:	Jednocześnie otwarcie 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 połączone lub odłączone za pomocą klucza. Rygiel jest uruchamiany od zewnątrz <u>wyłącznie</u> kluczem. Po uruchomieniu okucia od wewnątrz drzwi otwiera się także od zewnątrz aż do ręcznego mechanizmu ryglowania. Funkcja przejścia D.	
Funkcja IIIId:	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 połączone lub odłączone za pomocą klucza. Rygiel jest uruchamiany od zewnątrz <u>wyłącznie</u> kluczem. Po uruchomieniu okucia od wewnątrz drzwi nie otworzy się także przez okucie od zewnątrz. 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 odłączone. Okucie zewnętrzne można przyłączyć tylko w określonej pozycji klucza. Po wyjęciu klucza okucie zewnętrzne zostaje ponownie odłączone. Funkcja wymuszonego zamykania C.	

Informacja: Zgodnie z postanowieniami niemieckiego prawa budowlanego zamknięcia VS typu B wg DIN EN 179 (zamknięcie tylko dla drzwi jednoskrzydłowych) można stosować także w skrzydle czynnym w drzwiach dwuskrzydłowych, jeśli:

- zamknięcie skrzydła biernego jest zabezpieczone przed niewłaściwą obsługą oraz
- szerokość przejścia skrzydła czynnego jest wystarczająca jako szerokość drogi ewakuacyjnej.

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Badania • Monitorowanie • Certyfikacja

Zaplanowane zastosowanie i istotne właściwości:

Zastosowanie: w drzwiach jedno- i dwuskrzydłowych na drogach ewakuacyjnych

Istotna właściwość	Sekcje z wymaganiami w normie EN 179:2008	Właściwości użytkowe produktu
Możliwość zwalniania (zablokowanych drzwi na drogach ewakuacyjnych)	4.2.1 Wartości progowe wg tabeli 1 Funkcjonalność klamki Wymiary i masa drzwi Siły zwalnijące Wymagania z zakresu bezpieczeństwa (ochrona antywłamaniowa)	Wynik pozytywny Szerokość 1500 mm, wysokość 4500 mm, (klasa 7, 300 kg) – wynik pozytywny (≤ 70N) – wynik pozytywny (Klasa 5, 5000 N) – wynik pozytywny
Trwałość Możliwość zwalniania w odniesieniu do starzenia się i utraty jakości (w przypadku drzwi na drogach ewakuacyjnych)	4.2.1 Wartości progowe wg tabeli 1 Odporność na korozję Zakres temperatur Siła zamykania Trwałość działania Wytrzymałość elementu obsługowego na nieprawidłowe użycie Badanie zamknięcia	(Rodzaj uruchomienia typ A) – wynik pozytywny Klasa 3 (96h, ≤100N) – wynik pozytywny (-10°C do +60°C, ≤ 105N) – wynik pozytywny (≤ 50 N) – wynik pozytywny (Zakres stosowania drzwi klasy A, B, D: 200 000 cykli, klasa 7) – wynik pozytywny (Zakres stosowania drzwi klasy C: 20 000 cykli, klasa 7) – wynik pozytywny (500N, 1000N) – wynik pozytywny (Siła zwalnijąca ≤ 70N) – wynik pozytywny (Swobodny ruch drzwi) – wynik pozytywny
Możliwość automatycznego zamykania C (W przypadku drzwi przeciwpożarowych/dymoszczelnych na drogach ewakuacyjnych)	4.2.1 Wartości progowe wg tabeli 1 Siła zamykania	(≤ 50N) – wynik pozytywny
Trwałość działania Pod względem możliwości automatycznego zamykania C w odniesieniu do starzenia i utraty jakości (W przypadku drzwi przeciwpożarowych/dymoszczelnych na drogach ewakuacyjnych)	4.2.1 Wartości progowe wg tabeli 1 Trwałość działania Siła zamykania	(Zakres stosowania drzwi klasy A, B, D: 200 000 cykli, klasa 7) – wynik pozytywny (Zakres stosowania drzwi klasy C: 20 000 cykli, klasa 7) – wynik pozytywny (≤ 50 N) – wynik pozytywny
Odporności ogniowe E (Zamknięcie pomieszczeń i 1 (termoizolacja) (W przypadku drzwi przeciwpożarowych na drogach ewakuacyjnych)	4.2.1 Wartości progowe wg tabeli 1 i załącznika B	(Klasa B): wynik pozytywny
Kontrola substancji niebezpiecznych	4.1.29 Uwaga 2 w ZA.1	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.