

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

Badania • Monitorowanie • Certyfikacja

## Certyfikat stałości właściwości użytkowych

### 0432-CPR-00099-07

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

### Zawiasy obiektowe Ø18 mm, długość rolki 160 mm

jednoosiowe zawiasy do drzwi

zgodnie z zestawieniem i klasyfikacją w załączniku 2

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

### DO 25.21

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

### EN 1935:2002/AC:2003

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

### stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego.

Certyfikat został wystawiony po raz pierwszy w dniu 06.10.2015 r. i jest ważny do dnia 06.10.2020 r., jeśli nie zostaną wprowadzone istotne zmiany w zharmonizowanej normie, wyrobie budowlanym, metodach AVCP czy warunkach produkcji w zakładzie lub też jeśli certyfikat nie zostanie zawieszony lub wycofany przez jednostkę ds. certyfikacji produktów.

Dortmund 19.08.2019 r.



Na zlecenie



Friedrich

Kierownik wydziałowej jednostki certyfikacyjnej

((DAkKS

Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
(Niemiecka Jednostka  
Akredytacyjna)



# Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Badania • Monitorowanie • Certyfikacja

## Zawiasy do drzwi serii ECO

### Zakład produkcyjny

Produkt	Zakład produkcyjny
Zawiasy obiektowe ECO Ø18 120 mm	ECO Schulte Doorsystems Zhuhai Co. Ltd. Zhuhai, China No.31 Zhuhai Free Trade Zone, CN-Zhuhai, Guangdong DO 25.21

# Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Badania • Monitorowanie • Certyfikacja

## Zawiasy obiektowe ECO Ø18, 160 mm

Oznaczenie typu:	OBX-18-1531/160
Długość rolki:	160 mm
Średnica rolki:	18 mm
Grubość materiału:	część ramy 3,5 mm, część skrzydła 3 mm
Materiał:	1.4301 / 1.0332 ocynkowany 1.0332 niklowany
Mocowanie:	na zakładkę
Klasyfikacja:	3 7 4 1 1 * 1 1 1
Zakład produkcyjny:	DO 25.21

### Zaplanowane zastosowanie:

Istotna właściwość	Sekcje z wymaganiami w normie EN 1935:2002/AC:2003	Właściwości użytkowe produktu
Funkcja samozamykająca	5.1 Początkowy pomiar momentu tarcia 5.2.1 Odształcenie pod wpływem obciążenia 5.2.2 Przeciążenie 5.3 Wytrzymałość na ścinanie 5.6 Zawiasy do drzwi przeciwpożarowych i/lub dymoszczelnych	Wynik pozytywny Klasa 11 Wynik pozytywny Klasa 11 Wynik pozytywny Klasa 11 Wynik pozytywny Klasa 11 Wynik pozytywny Klasa 1
Trwałość działania	5.4 Badanie trwałości działania 5.8 Grupy zawiasów ze wspólnymi cechami konstrukcyjnymi  5.5 Odporność na korozję	Wynik pozytywny Klasa 11 Takie samo ułożyskowanie, taka sama długość, taka sama konstrukcja *1.4301: wynik pozytywny klasa 4 * 1.0332 ocynkowany: wynik pozytywny klasa 4
Niebezpieczne substancje	Załącznik ZA.3	Producent oświadcza, że produkt nie zawiera substancji niebezpiecznych.

**Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen**

Badania • Monitorowanie • Certyfikacja

**Zawiasy obiektowe ECO Ø18, 160 mm****Oznaczenie typu:**

OBX-18-1531/160-LG  
 OBX-18-1531/160-LG-RC-A  
 OBX-18-1531/160-LG-RC-B  
 OBX-18-1531/160-LG-TZ  
 OBX-18-1531/160-LG-RC-A-TZ  
 OBX-18-1531/160-LG-RC-B-TZ  
 OBX-18-1531/160-LG-RC-A-Si  
 OBX-18-1531/160-LG-RC-B-Si

**Długość rolki:** 160 mm  
**Średnica rolki:** 18 mm  
**Grubość materiału:** część ramy 3 mm, część skrzydła 3 mm  
**Materiał:** 1.4301  
**Mocowanie:** Na zakładkę  
**Klasyfikacja:** 4 7 7 1 1 3 1 1 4  
**Zakład produkcyjny:** DO 25.21

**Uwagi:**

TZ: z czopem nośnym  
 RC-A: Część ramy na zewnątrz zamknięta  
 RC-B: Część ramy w części środkowej zamknięta  
 Si: z czopem zabezpieczającym

**Zaplanowane zastosowanie:**

<i>Istotna właściwość</i>	<i>Sekcje z wymaganiami w normie EN 1935:2002/AC:2003</i>	<i>Właściwości użytkowe produktu</i>
<i>Funkcja samozamykająca</i>	5.1 Początkowy pomiar momentu tarcia 5.2.1 Odształcenie pod wpływem obciążenia 5.2.2 Przeciążenie 5.3 Wytrzymałość na ścinanie 5.6 Zawiasy do drzwi przeciwpożarowych i/lub dymoszczelnych	Wynik pozytywny Klasa 14 Wynik pozytywny Klasa 14 Wynik pozytywny Klasa 14 Wynik pozytywny Klasa 14 Wynik pozytywny Klasa 1
<i>Trwałość działania</i>	5.4 Badanie trwałości działania 5.8 Grupy zawiasów ze wspólnymi cechami konstrukcyjnymi 5.5 Odporność na korozję	Wynik pozytywny Klasa 14 Nie ma zastosowania 1.4301: wynik pozytywny klasa 3
<i>Niebezpieczne substancje</i>	Załącznik ZA.3	Producent oświadcza, że produkt nie zawiera substancji niebezpiecznych.

**Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen**

Badania • Monitorowanie • Certyfikacja

**Zawiasy obiektowe ECO Ø18, 160 mm**

## Oznaczenie typu:

OBX-18-1532/160-LG  
 OBX-18-1532/160-LG-RC-A  
 OBX-18-1532/160-LG-RC-B  
 OBX-18-1532/160-LG-TZ  
 OBX-18-1532/160-LG-RC-A-TZ  
 OBX-18-1532/160-LG-RC-B-TZ  
 OBX-18-1532/160-LG-RC-A-Si  
 OBX-18-1532/160-LG-RC-B-Si

Długość rolki:

160 mm

Średnica rolki:

18 mm

Grubość materiału:

część ramy 3 mm, część skrzydła 3 mm

Materiał:

1.4301

Mocowanie:

Na zakładkę

Klasyfikacja:

4 7 7 1 1 3 1 1 4

Zakład produkcyjny:

DO 25.21

Uwagi:

TZ: z czopem nośnym

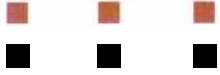
RC-A: Część ramy na zewnątrz zamknięta

RC-B: Część ramy w części środkowej zamknięta

Si: z czopem zabezpieczającym

## Zaplanowane zastosowanie:

<i>Istotna właściwość</i>	<i>Sekcje z wymaganiami w normie EN 1935:2002/AC:2003</i>	<i>Właściwości użytkowe produktu</i>
<i>Funkcja samozamykająca</i>	5.1 Początkowy pomiar momentu tarcia 5.2.1 Odkształcenie pod wpływem obciążenia 5.2.2 Przeciążenie 5.3 Wytrzymałość na ścinanie 5.6 Zawiasy do drzwi przeciwpożarowych i/lub dymoszczelnych	Wynik pozytywny Klasa 14 Wynik pozytywny Klasa 14 Wynik pozytywny Klasa 14 Wynik pozytywny Klasa 14 Wynik pozytywny Klasa 1
<i>Trwałość działania</i>	5.4 Badanie trwałości działania 5.8 Grupy zawiasów ze wspólnymi cechami konstrukcyjnymi 5.5 Odporność na korozję	Wynik pozytywny Klasa 14 Nie ma zastosowania 1.4301: wynik pozytywny klasa 3
<i>Niebezpieczne substancje</i>	Załącznik ZA.3	Producent oświadcza, że produkt nie zawiera substancji niebezpiecznych.

**Zawiasy obiektowe ECO Ø18, 160 mm**

Oznaczenie typu:	OBX-18-1633/160
Długość rolki:	160 mm
Średnica rolki:	18 mm
Grubość materiału:	część ramy 3,5 mm, część skrzydła 3 mm
Materiał:	1.4301 / 1.0332 ocynkowany 1.0332 niklowany
Mocowanie:	Na zakładkę
Klasyfikacja:	4 7 7 1 1 * 1 1 4
Zakład produkcyjny:	DO 25.21

Zaplanowane zastosowanie:

<i>Istotna właściwość</i>	<i>Sekcje z wymaganiami w normie EN 1935.2002/AC:2003</i>	<i>Właściwości użytkowe produktu</i>
<i>Funkcja samozamykająca</i>	5.1 Początkowy pomiar momentu tarcia 5.2.1 Okształcenie pod wpływem obciążenia 5.2.2 Przeciążenie 5.3 Wytrzymałość na ścinanie 5.6 Zawiasy do drzwi przeciwpożarowych i/lub dymoszczelnych	Wynik pozytywny Klasa 14 Wynik pozytywny Klasa 14 Wynik pozytywny Klasa 14 Wynik pozytywny Klasa 14 Wynik pozytywny Klasa 1
<i>Trwałość działania</i>	5.4 Badania trwałości działania 5.8 Grupy zawiasów ze wspólnymi cechami konstrukcyjnymi 5.5 Odporność na korozję	Wynik pozytywny Klasa 14 Nie ma zastosowania * 1.4301: wynik pozytywny klasa 4 * 1.0332 ocynkowany: wynik pozytywny klasa 4
<i>Niebezpieczne substancje</i>	Załącznik ZA.3	Producent oświadcza, że produkt nie zawiera substancji niebezpiecznych.

# Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Badania • Monitorowanie • Certyfikacja

## Zawiasy obiektowe ECO Ø18, 160 mm

<b>Oznaczenie typu:</b>	OBX-18-2541/160 OBN-18-4141/160
<b>Długość rolki:</b>	160 mm
<b>Średnica rolki:</b>	18 mm
<b>Grubość materiału:</b>	część ramy 3,5 mm, część skrzydła 3 mm
<b>Materiał:</b>	1.4301 / 1.0332 ocynkowany 1.0332 niklowany
<b>Mocowanie:</b>	na styk
<b>Klasyfikacja:</b>	3 7 4 1 1 * 1 1 1
<b>Zakład produkcyjny:</b>	DO 25.21

Zaplanowane zastosowanie:

Istotna właściwość	Sekcje z wymaganiami w normie EN 1935: 2002/AC:2003	Właściwości użytkowe produktu
Funkcja samozamykająca	5.1 Początkowy pomiar momentu tarcia 5.2.1 Odkształcenie pod wpływem obciążenia 5.2.2 Przeciżenie 5.3 Wytrzymałość na ścinanie 5.6 Zawiasy do drzwi przeciwpożarowych i/lub dymoszczelnych	Wynik pozytywny klasa 11 Wynik pozytywny klasa 11 Wynik pozytywny klasa 11 Wynik pozytywny klasa 11 Wynik pozytywny klasa 1
Trwałość działania	5.4 Badanie trwałości działania 5.8 Grupy zawiasów ze wspólnymi cechami konstrukcyjnymi 5.5 Odporność na korozję	Wynik pozytywny klasa 11 Takie samo ułożyskowanie, taka sama długość, taka sama konstrukcja *1.4301: wynik pozytywny klasa 4 * 1.0332 ocynkowany: wynik pozytywny klasa 4 * 1.0332 niklowany: wynik pozytywny klasa 2
Niebezpieczne substancje	Załącznik ZA.3	Producent oświadcza, że produkt nie zawiera substancji niebezpiecznych.

# Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Badania • Monitorowanie • Certyfikacja

## Zawiasy obiektowe ECO Ø18, 160 mm

### Oznaczenie typu:

OBX-18-2541/160-LG  
 OBX-18-2541/160-LG-RC-A  
 OBX-18-2541/160-LG-RC-B  
 OBX-18-2541/160-LG-TZ  
 OBX-18-2541/160-LG-RC-A-TZ  
 OBX-18-2541/160-LG-RC-B-TZ  
 OBN-18-4141/160-LG

### Długość rolki:

160 mm

### Średnica rolki:

18 mm

### Grubość materiału:

część ramy 3 mm, część skrzydła 3 mm

### Materiał:

1.4301

### Mocowanie:

na styk

### Klasyfikacja:

4 7 7 1 1 3 1 1 4

### Zakład produkcyjny:

DO 25.21

### Uwagi:

TZ: z czopem nośnym

RC-A: Część ramy na zewnątrz zamknięta

RC-B: Część ramy w części środkowej zamknięta

### Zaplanowane zastosowanie:

Istotna właściwość	Sekcje z wymaganiami w normie EN 1935.2002/AC:2003	Właściwości użytkowe produktu
Funkcja samozamykająca	5.1 Początkowy pomiar momentu tarcia 5.2.1 Odkształcenie pod wpływem obciążenia 5.2.2 Przeciżenie 5.3 Wytrzymałość na ścinanie 5.6 Zawiasy do drzwi przeciwpożarowych i/lub dymoszczelnych	Wynik pozytywny Klasa 14 Wynik pozytywny Klasa 14 Wynik pozytywny Klasa 14 Wynik pozytywny Klasa 14 Wynik pozytywny Klasa 1
Trwałość działania	5.4 Badanie trwałości działania 5.8 Grupy zawiasów ze wspólnymi cechami konstrukcyjnymi 5.5 Odporność na korozję	Wynik pozytywny Klasa 14 Nie ma zastosowania 1.4301: wynik pozytywny klasa 3
Niebezpieczne substancje	Załącznik ZA.3	Producent oświadcza, że produkt nie zawiera substancji niebezpiecznych.





# Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Badania • Monitorowanie • Certyfikacja

## Zawiasy obiektowe ECO Ø18, 160 mm

Oznaczenie typu:	OBX-18-2643/160
Długość rolki:	160 mm
Średnica rolki:	18 mm
Grubość materiału:	część ramy 3,5 mm, część skrzydła 3 mm
Materiał:	1.4301 / 1.0332 ocynkowany 1.0332 niklowany
Mocowanie:	na styk
Klasyfikacja:	4 7 7 1 1 * 1 1 1
Zakład produkcyjny:	DO 25.21

Zaplanowane zastosowanie:

<i>Istotna właściwość</i>	<i>Sekcje z wymaganiami w normie EN 1935: 2002/ AC:2003</i>	<i>Właściwości użytkowe produktu</i>
<i>Funkcja samozamykająca</i>	5.1 Początkowy pomiar momentu tarcia 5.2.1 Odkształcenie pod wpływem obciążenia 5.2.2 Przeciążenie 5.3 Wytrzymałość na ścinanie 5.6 Zawiasy do drzwi przeciwpożarowych i/lub dymoszczelnych	Wynik pozytywny Klasa 14 Wynik pozytywny Klasa 14 Wynik pozytywny Klasa 14 Wynik pozytywny Klasa 14 Wynik pozytywny Klasa 1
<i>Trwałość działania</i>	5.4 Badanie trwałości działania 5.8 Grupy zawiasów ze wspólnymi cechami konstrukcyjnymi 5.5 Odporność na korozję	Wynik pozytywny Klasa 14 Nie ma zastosowania * 1.4301: wynik pozytywny klasa 4 * 1.0332 ocynkowany: wynik pozytywny klasa 4 * 1.0332 niklowany: wynik pozytywny klasa 2
<i>Niebezpieczne substancje</i>	Załącznik ZA.3	Producent oświadcza, że produkt nie zawiera substancji niebezpiecznych.