

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

Badania • Monitorowanie • Certyfikacja

Certyfikat stałości właściwości użytkowych 0432-CPR-00099-10

Wersja 02

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

ECO TS-14EN, TS-20, ECO TS-50

Samozamykacz z kontrolowanym przebiegiem zamykania dla jedno- i dwuskrzydłowych drzwi rozwiernych 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 2.32

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

EN 1154:1996/A1:2002/AC:2006

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 27.10.2017 r. i jest ważny do dnia 27.10.2022 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, 28.11.2018



Na zlecenie
Dipl.-Ing. T. Friedrich
Kierownik wydziałowej jednostki
certyfikacyjnej

C
e

Certyfikat składa się z 1 strony i 2 załączników.

Niniejszy certyfikat zastępuje certyfikat o numerze 0432-CPR-00099 z dnia 27.10.2017 r.,

Wersja 01.

((DAkkS

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

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Badania • Monitorowanie • Certyfikacja

Zakłady produkcyjne

Produkt	Zakład produkcyjny
Samozamykacz z ramieniem nożycowym	DO2.32

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Badania • Monitorowanie • Certyfikacja

Lista produktów

Oznaczenie typu	„ECO TS-14EN ”
Opis	Samozamykacz hydrauliczny z kontrolowanym przebiegiem zamykania
Ramię:	Ramię nożycowe:
Rodzaj mocowania:	Montaż na skrzydle drzwiowym po stronie otwierania zgodnie z danymi producenta (montaż zwykły) Montaż na ościeżnicy po stronie zamykania zgodnie z danymi producenta
Wielkość:	2/3/4
Klasyfikacja:	Montaż na skrzydle drzwiowym po stronie otwierania (montaż zwykły) 4 8 2/3/4 1 1 3 Montaż na ościeżnicy po stronie zamykania 3 8 2/3/4 1 1 3
Zakład produkcyjny:	DO2.32
Uwagi:	Alternatywnie z płytą montażową lub bez płyty montażowej

Zaplanowane zastosowanie:

W jedno- i dwuskrzydłowych drzwiach przeciwpożarowych i/lub drzwiach dymoszczelnych rozwiernych

Istotna właściwość	Sekcje z wymaganiami w normie EN 1154: 1996/A1: 2002/ A:2006	Właściwości użytkowe produktu
funkcji samozamykającej	5.2.1 Informacje ogólne 5.2.3 Moment zamykający 5.2.4 Moment otwierający 5.2.5 Sprawność użytkowa 5.2.6 Czas zamykania 5.2.7 Kąt otwierania Montaż na skrzydle drzwiowym po stronie otwierania Montaż na ościeżnicy po stronie zamykania 5.2.8 Reakcja na przeciążenia 5.2.9 Zależność od temperatury 5.2.10 Wyciek płynu 5.2.11 Uszkodzenie 5.2.12 Regulacja położenia krańcowego 5.2.13 Amortyzacja otwierania 5.2.14 Opóźnienie czasu zamykania 5.2.15 Regulowana siła zamykania 5.2.16 Luz w położeniu zerowym 5.2.18 Możliwość zastosowania w drzwiach	Wynik pozytywny Wynik pozytywny (wielkość 2/3/4) Wynik pozytywny (wielkość 2/3/4) Wynik pozytywny (wielkość 2/3/4) Wynik pozytywny Klasa 4: wynik pozytywny Klasa 3: wynik pozytywny Wynik pozytywny Wynik pozytywny Wynik pozytywny Wynik pozytywny Nie dotyczy Nie dotyczy Wynik pozytywny (wielkość 2/3/4) Nie dotyczy Klasa 1: wynik pozytywny
Trwałość działania funkcji samozamykającej	5.2.2 Trwałość działania 5.2.17.1 Odporność na korozję 5.2.17.2 Odporność na korozję 5.2.17.3 Odporność na korozję	Klasa 8 (500 000 cykli): wynik pozytywny Klasa 3 (96h): wynik pozytywny Klasa 3 (96h): wynik pozytywny Klasa 3 (96h): wynik pozytywny
Niebezpieczne substancje	Załącznik ZA.3	Producent oświadcza, że produkt nie zawiera substancji niebezpiecznych.

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Badania • Monitorowanie • Certyfikacja

Lista produktów

Oznaczenie typu:	„ECO TS-20”
Opis:	Samozamykacz hydrauliczny z kontrolowanym przebiegiem zamykania, z amortyzacją i bez amortyzacji otwierania
Ramię:	Szyna ślizgowa (krótka i długa)
Rodzaj mocowania:	Montaż na skrzydle drzwiowym po stronie otwierania zgodnie z danymi producenta (montaż zwykły) Montaż na skrzydle drzwiowym po stronie zamykania zgodnie z danymi producenta Montaż na ościeżnicy po stronie otwierania zgodnie z danymi producenta Montaż na ościeżnicy po stronie zamykania zgodnie z danymi producenta
Wielkość:	2/3/5
Klasyfikacja:	Montaż na skrzydle drzwiowym po stronie otwierania (montaż zwykły) 4 8 2/3/5 1 1 3 Montaż na skrzydle drzwiowym po stronie zamykania 3 8 2/3/5 1 1 3
Zakład produkcyjny:	DO2.32
Uwagi:	Regulacja siły zamykania poprzez zmianę pozycji. Alternatywnie z płytą montażową lub bez płyty montażowej

Zaplanowane zastosowanie:

W jedno- i dwuskrzydłowych drzwiach przeciwpożarowych i/lub drzwiach dymoszczelnych rozwiernych

<i>Istotna właściwość</i>	<i>Sekcje z wymaganiami w normie EN 1154: 1996/A1: 2002/ A:2006</i>	<i>Właściwości użytkowe produktu</i>
<i>funkcji samozamykającej</i>	5.2.1 Informacje ogólne 5.2.3 Moment zamykający 5.2.4 Moment otwierający 5.2.5 Sprawność użytkowa 5.2.6 Czas zamykania 5.2.7 Kąt otwierania Montaż na skrzydle drzwiowym po stronie otwierania Montaż na ościeżnicy po stronie zamykania 5.2.8 Reakcja na przeciążenia 5.2.9 Zależność od temperatury 5.2.10 Wyciek płynu 5.2.11 Uszkodzenie 5.2.12 Regulacja położenia krańcowego 5.2.13 Amortyzacja otwierania 5.2.14 Opóźnienie czasu zamykania 5.2.15 Regulowana siła zamykania 5.2.16 Luz w położeniu zerowym 5.2.18 Możliwość zastosowania w drzwiach	Wynik pozytywny Wynik pozytywny (wielkość 2/3/5) Wynik pozytywny (wielkość 2/3/5) Wynik pozytywny (wielkość 2/3/5) Wynik pozytywny Klasa 4: wynik pozytywny Klasa 3: wynik pozytywny Wynik pozytywny Wynik pozytywny Wynik pozytywny Wynik pozytywny Wynik pozytywny (wielkość 2/3/5) Nie dotyczy Wynik pozytywny (wielkość 2/3/5) Nie dotyczy Klasa 1: wynik pozytywny
<i>Trwałość działania funkcji samozamykającej</i>	5.2.2 Trwałość działania 5.2.17.1 Odporność na korozję 5.2.17.2 Odporność na korozję 5.2.17.3 Odporność na korozję	Klasa 8 (500 000 cykli): wynik pozytywny Klasa 3 (96h): wynik pozytywny Klasa 3 (96h): wynik pozytywny Klasa 3 (96h): wynik pozytywny
<i>Niebezpieczne substancje</i>	Załącznik ZA.3	Producent oświadcza, że produkt nie zawiera substancji niebezpiecznych.

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Badania • Monitorowanie • Certyfikacja

Lista produktów

Oznaczenie typu:	„ECO TS-50 EN 1-5”
Opis:	Samozamykacz hydrauliczny z kontrolowanym przebiegiem zamykania, z amortyzacją i bez amortyzacji otwierania
Ramię:	Ramię nożycowe
Rodzaj mocowania:	Montaż na skrzydle drzwiowym po stronie otwierania zgodnie z danymi producenta (montaż zwykły) Montaż na ościeżnicy po stronie zamykania zgodnie z danymi producenta
Wielkość:	1-5
Klasyfikacja:	Montaż na skrzydle drzwiowym po stronie otwierania (montaż zwykły) 4 8 1-5 1 1 3 Montaż na ościeżnicy po stronie zamykania 3 8 1-5 1 1 3
Zakład produkcyjny:	DO2.32
Uwagi:	Alternatywnie z płytą montażową lub bez płyty montażowej

Zaplanowane zastosowanie:

W jedno- i dwuskrzydłowych drzwiach przeciwpożarowych i/lub drzwiach dymoszczelnych rozwiernych

Istotna właściwość funkcji	Sekcje z wymaganiami w normie EN 1154: 1996/A 1: 2002/ A:2006	Właściwości użytkowe produktu
funkcji samozamykającej	5.2.1 Informacje ogólne 5.2.3 Moment zamykający 5.2.4 Moment otwierający 5.2.5 Sprawność użytkowa 5.2.6 Czas zamykania 5.2.7 Kąt otwierania Montaż na skrzydle drzwiowym po stronie zamykania Montaż na ościeżnicy po stronie zamykania	Wynik pozytywny Wynik pozytywny (wielkość 1–5) Wynik pozytywny (wielkość 1–5) Wynik pozytywny (wielkość 1–5) Wynik pozytywny Klasa 4: wynik pozytywny Klasa 3: wynik pozytywny
Trwałość działania funkcji samozamykającej	5.2.2 Trwałość działania 5.2.17.1 Odporność na korozję 5.2.17.2 Odporność na korozję 5.2.17.3 Odporność na korozję	Klasa 8 (500 000 cykli): wynik pozytywny Klasa 3 (96h): wynik pozytywny Klasa 3 (96h): wynik pozytywny Klasa 3 (96h): wynik pozytywny
Niebezpieczne substancje	Załącznik ZA.3	Producent oświadcza, że produkt nie zawiera substancji niebezpiecznych.

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Badania • Monitorowanie • Certyfikacja

Lista produktów

Oznaczenie typu:	„ECO TS-50 EN 2-6”
Opis:	Samozamykacz hydrauliczny z kontrolowanym przebiegiem zamykania, z amortyzacją i bez amortyzacji otwierania
Ramię:	Ramię nożycowe
Rodzaj mocowania:	Montaż na skrzydle drzwiowym po stronie otwierania zgodnie z danymi producenta (montaż zwykły) Montaż na ościeżnicy po stronie zamykania zgodnie z danymi producenta
Wielkość:	2-6
Klasyfikacja:	Montaż na skrzydle drzwiowym po stronie otwierania (montaż zwykły) 4 8 2-6 1 1 4 Montaż na ościeżnicy po stronie zamykania 3 8 2-6 1 1 4
Zakład produkcyjny:	DO2.32
Uwagi:	Alternatywnie z płytą montażową lub bez płyty montażowej

Zaplanowane zastosowanie:

W jedno- i dwuskrzydłowych drzwiach przeciwpożarowych i/lub drzwiach dymoszczelnych rozwiernych

Istotna właściwość	Sekcje z wymaganiami w normie EN 1154: 1996/A1: 2002/ A:2006	Właściwości użytkowe produktu
funkcji samozamykającej	5.2.1 Informacje ogólne 5.2.3 Moment zamykający 5.2.4 Moment otwierający 5.2.5 Sprawność użytkowa 5.2.6 Czas zamykania 5.2.7 Kąt otwierania Montaż na skrzydle drzwiowym po stronie otwierania Montaż na ościeżnicy po stronie zamykania 5.2.8 Reakcja na przeciążenia 5.2.9 Zależność od temperatury 5.2.10 Wyciek płynu 5.2.11 Uszkodzenie 5.2.12 Regulacja położenia krańcowego 5.2.13 Amortyzacja otwierania 5.2.14 Opóźnienie czasu zamykania 5.2.15 Regulowana siła zamykania 5.2.16 Luz w położeniu zerowym 5.2.18 Możliwość zastosowania w drzwiach przeciwpożarowych/dymoszczelnych	Wynik pozytywny Wynik pozytywny (wielkość 2–6) Wynik pozytywny (wielkość 2–6) Wynik pozytywny (wielkość 2–6) Wynik pozytywny Klasa 4: wynik pozytywny Klasa 3: wynik pozytywny Wynik pozytywny Wynik pozytywny Wynik pozytywny Wynik pozytywny Wynik pozytywny (wielkość 2–6) Nie dotyczy Wynik pozytywny (wielkość 2–6) Nie dotyczy Klasa 1: wynik pozytywny
Trwałość działania funkcji samozamykającej	5.2.2 Trwałość działania 5.2.17.1 Odporność na korozję 5.2.17.2 Odporność na korozję 5.2.17.3 Odporność na korozję	Klasa 8 (500 000 cykli): wynik pozytywny Klasa 4 (240h): wynik pozytywny Klasa 4 (240h): wynik pozytywny Klasa 4 (240h): wynik pozytywny
Niebezpieczne substancje	Załącznik ZA.3	Producent oświadcza, że produkt nie zawiera substancji niebezpiecznych.