

K U R Z B E R I C H T

EH-16-08-30-01

Auftraggeber:	Ortrander Türsysteme GmbH Burkersdorfer Straße 3 01990 Ortrand
Auftrag:	Prüfung eines einflügeligen Türelementes mit Stahlzarge auf Einbruchhemmung nach DIN EN 1627ff (2011-09), Widerstandsklasse RC2
Auftrag vom:	23.07.2014
Auftragsnummer:	2614153
Prüfgegenstand:	Türelement mit Stahlzarge, einflügelig, mit Hauptschloss, Türblatt geschlossen aus Holz- und Holzwerkstoffen, Flügel innenöffnend <i>Produktbezeichnung:</i> „Stahlzargenelement OTS-SZ-RC2-310a“ (Technische Beschreibung siehe Blatt 2 und 3)
Prüfergebnis:	Diese Türelemente entsprechen den Anforderungen gemäß DIN EN 1627, Widerstandsklasse RC2.
Datum der Prüfungen:	05.09.2014
Ausstellungsdatum:	30.08.2016



Dipl.- Ing. J. Gecks
Leiter Laborbereich Werkstoff- und Produktprüfung

Der Kurzbericht enthält 3 Seiten, 1 Anlage. Eine auszugsweise Vervielfältigung ist nicht statthaft. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Türelemente.

Mit Veränderungen der Prüfgrundlagen oder Änderungen an den geprüften Bauteilen, welche außerhalb der laut Prüfbericht zulässigen Übertragbarkeit von Prüfergebnissen liegen, verlieren Prüf- und Kurzbericht ihre Anwendbarkeit.

1 Systembeschreibung

Bauart:	Türelement mit Stahlzarge, einflügelig Drehflügel DR, Türblatt geschlossen aus Holz und Holzwerkstoffen, mit Hauptschloss, Flügel innenöffnend
Produktbezeichnung:	„Stahlzargenelement OTS-SZ-RC2-310a“
Blendrahmen:	Stahleckzarge (Aufsetzzarge), verzinkt und pulverbeschichtet Außenmaße: B 960 mm x H 1925 mm Profilquerschnitt: 75 mm x 79 mm Materialstärke: 1,5 mm Hersteller: Metex Metallwaren GmbH
Türblatt:	Türblatt aus Holz/Holzwerkstoffen, 3-seitig gefälzt Türblattaufbau: Hartholzrahmen umlaufend Multiplex-Stabilisator beidseitig aufrecht 33 x 38 mm Mittellage 33 mm Vollspanplatte Deckfläche 4,3 mm HDF-Platte mit Aludampfsperre Oberfläche Dekor- bzw. CPL-Folie Außenmaße: B 900 mm x H 1920 mm Falzmaße: B 874 mm x H 1907 mm Dicke: 42 mm
Oberfläche:	Buche-O-CPL 0,15 mm (Hersteller: ELESKO)
Falzluft:	Band- und Schlossseite: je 4 mm / oben: 3 mm / unten: 7 mm
Falzluftbegrenzer:	Platte, 20 x 50 x 3 mm, Aluminium, selbstklebend (4 Stück)
Verriegelungssystem:	Einfachverriegelung/Hauptschloss: (Hersteller: Schulte-Schlagbaum) Objektschloss, DIN 18251, Klasse 4, Dornmaß 65 mm, Stulp 280 x 20 x 6 mm Hauptschließblech: Schließblechstanzung in Stahlzarge mit Schließblechverstärkung
Bandsystem:	Bandaufnahmeelement, Typ V8613 verschweißt Band – Zargenteil, Typ V8000 WF Band – Flügelteil, Typ V0037 WF-S mit 2 Tragzapfen Hersteller: Simonswerk
Bandsicherungssystem:	Bandseitensicherung (2 Stück) Bandseitensicherung – Flügelteil: Typ Nr. 207 (Hersteller: Simonswerk) Bandseitensicherung – Zarge: Stanzung in Stahlzarge
Schließzylinder:	Profilzylinder nach DIN 18252, Klasse 71- BZ
Schutzbeschlag:	Schutzbeschlag nach DIN 18257; Klasse ES1, Typ „Marseille“ (Hersteller: Hoppe)
Dichtungssystem:	Stahlzargendichtung aus modifiziertem Elastik-Polymer zur Zarge lose beigelegt, Farbe: grau
Schwellensystem:	Renovierungsschiene Typ ARP 45-70 mit Anschlagdichtung (Hersteller: Ellen)
Angriffsseite:	Schließfläche/Außenseite
Hersteller/Lieferer:	Ortrander Türsysteme GmbH

2 Ausführungsvarianten der Türelemente

2.1 Baugrößen:

Eine Änderung der Baugröße der Türelemente (Außenmaße-Türblatt) gegenüber der geprüften Größe ist in folgenden Grenzbereichen zulässig:

Breite: +10 % / -20 %

Höhe: +10 % / -20 %

2.2 Blendrahmen- / Zargensystem:

Die RC2-Türelemente können bei Einhaltung des sicherheitsrelevanten Grundaufbaus des Blendrahmens und bei Beachtung der systemspezifischen Montageanweisung mit verschiedenen, alternativ einsetzbaren Blendrahmen-/Zargenvarianten (Ausführung jeweils mit Schließblechverstärkungen) gefertigt werden.

- a) Umfassungszarge zweischalig – Falzteil / Profil 310a/29-GTB
- b) Umfassungszarge zweischalig – MW 150 / Profil 310a/29-GTB
- c) Umfassungszarge zweischalig – MW 270 / Profil 310a/29-GTB

2.3 Schließzylinder / Schutzbeschlag:

Für diese RC2-Türsysteme dürfen ausschließlich Schutzbeschläge und Schließzylinder mit folgenden Klassifizierungen (Mindestanforderungen) verwendet werden.

Schließzylinder:

DIN 18252:2006-12, Klassen 21-, 31-, 71-BZ

DIN 18252:2006-12, Klassen 21-, 31-, 71-BS

DIN EN 1303 Stelle 7: 4 / Stelle 8: 1

Schutzbeschlag:

DIN 18257:2003-03, Klasse ES 1

DIN 18257:2003-03, Klasse ES 1-ZA

DIN EN 1906 Stelle 7: 2

Hinweise:

Bei Schutzbeschlägen ohne Zylinderabdeckung müssen prinzipiell Schließzylinder mit einem Bohr- und Ziehschutz eingesetzt werden.

Für Schließzylinder und Schutzbeschläge muss ein entsprechender Prüf- bzw. Klassifizierungsnachweis vorliegen.

3 Bewertung der Türelemente

Klassifizierung: Diese Stahlzargen-Türelemente sind einbruchhemmend nach DIN EN 1627, Widerstandsklasse RC2.

Normbezeichnung: Einbruchhemmende Tür nach DIN EN 1627 – RC2

Prüfbericht: Nr. 2614153 vom 30.08.2016

Die Montageanweisung für diese Bauelemente ist Bestandteil der Prüfung.
(Montageanweisung / 2 Blatt → Anlage zum Kurzbericht EH-16-08-30-01)



Dipl.-Ing. (BA) A. Zänker
verantwortlicher Bearbeiter

Dresden, 30.08.2016