

K U R Z B E R I C H T

EH-17-02-27-01

Auftraggeber:	Ortrander Türsysteme GmbH Burkersdorfer Straße 3 01990 Ortrand
Auftrag:	Prüfung eines einflügeligen Türelementes mit Holzumfassungszarge auf Einbruchhemmung nach DIN EN 1627ff, Widerstandsklasse RC2
Auftrag vom:	06.09.2016
Auftragsnummer:	2616193
Prüfgegenstand:	Türelement mit Holzumfassungszarge, einflügelig, Türblatt geschlossen aus Holz- und Holzwerkstoffen, Flügel innenöffnend <i>Produktbezeichnung:</i> „Holzumfassungszargenelement OTS-Plan 60/Reno 04-RC2“ (Technische Beschreibung siehe Blatt 2)
Prüfergebnis:	Diese Türelemente entsprechen den Anforderungen gemäß DIN EN 1627, Widerstandsklasse RC2.
Datum der Prüfungen:	12.12.2016 / 20.01.2017
Ausstellungsdatum:	27.02.2017



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 Bauelemente.

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 Holzumfassungszarge, einflügelig Drehflügel DR, Türblatt geschlossen aus Holz und Holzwerkstoffen, Flügel innenöffnend	
Produktbezeichnung:	„Holzumfassungszargenelement OTS-Plan 60/Reno 04-RC2“	
Zarge:	Holzwerkstoffzarge, Trägermaterial MDF in Anlehnung an DIN 18101 Außenmaße: B 1000 mm x H 1985 mm	
Türblatt:	Türblatt aus Holz/Holzwerkstoffen, 3-seitig gefälzt Türblattaufbau: Hartholzrahmen umlaufend Multiplex-Stabilisator beidseitig aufrecht 33 x 38 mm Mittellage 33 mm Vollspanplatte Biofaser Decklage 4,3 mm HDF Falzmaße: B 874 mm x H 1918 mm Dicke: 42 mm	
Oberfläche:	Weißlack-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, Klasse 5 gem. DIN 18251, Dornmaß 65 mm, Stulp 280 x 20 x 6 mm Mehrfachverriegelung, Typ: KfV AS 2372 K007 Hersteller: KfV Bolzenverriegelung, Klasse 3 gemäß DIN 18251-3 Hauptschließblech, Typ WK2 Firma OTS/SUGU, Artikel-Nr. 81566.0001 Nebenschließbleche, Typ WK2 Firma OTS/SUGU, Artikel-Nr. 81566.0002	
Bandsystem:	Spezial-Bandtasche, Typ OTS-RC2 Plan Band – Zargenteil, Typ V4700 WF Hersteller: Simonswerk Band – Flügelteil, Typ V0037 WF mit 2 Tragzapfen, Bandrollen verschweißt Hersteller: Firma Otlav	
Bandsicherungssystem:	Bandseitensicherung (2 Stück) Bandseitensicherung – Flügelteil, Typ BaSys Art.-Nr. 037555 Hersteller: Bartels Systembeschläge GmbH	
	Bandseitensicherung – Zarge, Typ OTS/SUGU, Artikel-Nr. 81566.0003 Hersteller: OTS/SUGU	
Schließzylinder:	Profilzylinder nach DIN 18252, Klasse 71- BZ	
Schutzbeschlag:	Schutzbeschlag nach DIN 18257; Klasse ES1, Typ „Marseille“	Hersteller: Hoppe
Türspion:	Spion nach DIN 6807 Teil 1, Spionloch: Ø 14 mm, Höhe: 1400 mm	
Dichtungssystem:	Zargenfalzdichtung, Typ M7365	Hersteller: Deventer
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 Zargensystem:

Die RC2-Türelemente können bei Einhaltung des sicherheitsrelevanten Grundaufbaus der Holzumfassungszarge und bei Beachtung der systemspezifischen Montageanweisung mit verschiedenen, alternativ einsetzbaren Zargenvarianten aus Holz- und Holzwerkstoffen ausgeführt werden.

- a) Holzumfassungszarge – Plan 60 BO
- b) Holzumfassungszarge – Plan 60 PR
- c) Holzumfassungszarge – Reno 04 bombiert
- d) Holzumfassungszarge – Reno 04 gerade
- e) Holzumfassungszarge – Reno 04 profiliert

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 Türelemente mit Holzumfassungszarge sind einbruchhemmend nach DIN EN 1627, Widerstandsklasse RC2.

Normbezeichnung: Einbruchhemmende Tür nach DIN EN 1627 – RC2

Prüfbericht: Nr. 2616193 vom 27.02.2017

Die Montageanweisung für diese Bauelemente ist Bestandteil der Prüfung.
 (Montageanweisung / 2 Blatt → Anlage zum Kurzbericht EH-17-02-27-01)



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

Dresden, 27.02.2017