EPH®
SUCCESS BY QUALITY
Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH
Zellescher Weg 24 · 01217 Dresden · Germany
www.eph-dresden.de

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-11054-01-00

akkreditiert durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS)

K U R Z B E R I C H T

EH-16-06-28-02

Auftraggeber:	**Groke Türen und Tore GmbH** Wikinger Straße 10 76189 Karlsruhe
Auftrag:	Prüfung eines einflügligen Türelementes auf Einbruchhemmung nach DIN EN 1627ff (2011-09), Widerstandsklasse RC2
Auftrag vom:	11.02.2014
Auftragsnummer:	2614034
Prüfgegenstand:	Aluminium-Hauseingangstür, einflügelig, Flügel außenöffnend, Mehrfachverriegelung *Produktbezeichnung:* **„GROKE GT 190 – RC2“** (Technische Beschreibung siehe Blatt 2 und 3)
Prüfergebnis:	Diese Aluminiumtüren entsprechen den Anforderungen gemäß DIN EN 1627, Widerstandsklassen RC2 / RC2 N.
Datum der Prüfungen:	28.04.2014
Ausstellungsdatum:	28.06.2016

i.V.

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

Der Kurzbericht enthält 4 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.

3 Technische Beschreibung der Probekörper

Bauart:	Aluminium-Hauseingangstür, einflügelig, Drehflügel DL, Flügel außenöffnend, Türblatt mit Isolierverglasung, Mehrfachverriegelung
Produktbezeichnung:	„GROKE GT 190 – RC2“
Rahmenmaterial:	Aluminium, weiß (RAL 9016)
Profilsystem:	„Groke GT 190 Arcade“ *alternativ:* „Groke GT 190 Symphonie“ Aluminiumverbundprofile im Verbund als Dreikammersystem, Halbschalen aus Aluminium EN AW 6060 T66 (AlMgSi 0,5 F22), Dämmstege aus glasfaserverstärkten Polyamidstegen PA66 GF25
Blendrahmen:	Außenmaße: B 1300 mm x H 2300 mm Lichtes Öffnungsmaß: B 1156 mm x H 2228 mm Profil-Nr.: Arcade 191001 Profilquerschnitt: 72 mm x 79 mm
Flügelrahmen:	Außenmaße: B 1204 mm x 2244 mm Profil-Nr.: Arcade 191032 Profilquerschnitt: 111 mm x 90 mm
Glashalteleiste:	Profil-Nr.: Arcade 193008 (geklipst) Profilquerschnitt: 41 mm x 18 mm
Bodenschwelle:	Profil-Nr.: Arcade 191036 (verschraubt) Profilquerschnitt: 13 mm x 74 mm
Verglasung:	Isolierverglasung (2-fach) mit VSG-Scheibe: P4A nach DIN EN 356 Glasaufbau, 28 mm: 10 mm/P4A + 4 mm/Float, SZR: 14 mm Position VSG/P4A: außenseitig / Angriffsseite Glasanbindungssystem: Trockenverglasung
Falzluft:	11 mm, umlaufend
Verriegelungssystem:	Mehrfachverriegelung Secury SH2, Artikel-Nr.: 20144 Objektschloss, DIN 18251, Klasse 4 Dornmaß 45 mm, U-Stulp 1709 mm x 24 mm x 6 mm mit Bohrschutzeinlage, Typ: PZ_RC 9-46192-01/03 *Hersteller: Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge* Hauptschließblech, Flachstulp 245 x 24 x 3 mm *Hersteller: eff eff* Nebenschließblech, Stahlschließplatte ferGUard ohne Einstellung, 120 x 24 x3 mm, Artikel-Nr.: 22512 *Hersteller: Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge*
Bandsystem:	Haustürband 2-teilig, Aluminium aufliegend, HAPS-A300-S/GROKE Befestigung: 4 Stück Sonderschrauben M10 x 60 mm Niro *Hersteller: HAPS GmbH & Co.KG*

Bandsicherungssystem:	Flügelteil:	Edelstahlflachprofil 70x25x3 mm mit Rundbolzen, Ø 8mm *Hersteller: Eigenfabrikat Groke*
	Rahmenteil:	Edelstahlflachprofil 70x24x3 mm mit Langloch *Hersteller: Eigenfabrikat Groke*
Schließzylinder:		Profilzylinder, Typ: 310 BS 01 (Pfaffenhain) Klassifizierung gemäß DIN EN 1303
Schutzbeschlag:		Rundrosette, Material Edelstahl, VA 1.4305 (mit Zylinderabdeckung) *Hersteller: Eigenfabrikat Groke*
Dichtungssystem:	- Anschlagdichtung Flügel/Rahmen : - Mitteldichtung Flügel: - Mitteldichtung Rahmen: *Material: EPDM Hersteller: Reiff´*	Artikel-Nr.: 4159 Artikel-Nr.: 4157 Artikel-Nr.: 4156
Angriffsseite:		Schließfläche/Außenseite
Hersteller/Lieferer:		Groke Türen und Tore 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 Profilsysteme:

Die RC2-Türelemente des Systems „Groke GT 190" können mit Aluminium-Profilen der Designvarianten „Arcade" und „Symphonie" gefertigt werden. Der Anwendungsbereich ist auf die Profilübersichten und systemspezifischen Einzelprofile gemäß EPH-Prüfbericht, Nr. 2614034-02, Anlage 2, Blatt 1 bis 5, begrenzt.

2.3 Verriegelungssystem:

Die RC2-Türelemente dürfen ausschließlich mit dem Verriegelungssystem gemäß Abschnitt 1 ausgeführt werden. Der Austausch oder Einsatz anderer Verriegelungssysteme ist nicht zulässig.

2.4 Rosette / Schutzbeschlag / Schließzylinder:

Diese RC2-Türelemente können in der geprüften technisch-konstruktiven Ausführung mit Rosette und Bohrschutzeinlage gefertigt werden. Alternativ können die Türelemente auch mit einem anforderungsgerechten Schutzbeschlag ausgeführt werden. Bezüglich der Verwendbarkeit von Schutzbeschlägen und Schließzylindern sind folgende Klassifizierungen (Mindestanforderungen) zu beachten:

Schließzylinder:	*Schutzbeschlag:*
DIN 18252:2006-12, Klassen 21-, 31-, 71-BZ	DIN 18257:2003-03, Klasse ES 1
DIN 18252:2006-12, Klassen 21-, 31-, 71-BS	DIN 18257:2003-03, Klasse ES 1-ZA
DIN EN 1303 Stelle 7: 4 / Stelle 8: 1	DIN EN 1906 Stelle 7: 2

Hinweise:

Bei Schutzbeschlägen ohne Zylinderabdeckung müssen prinzipiell Schließzylinder mit einem Bohr- und Ziehschutz eingesetzt werden. Für alle verwendeten Schließzylinder und Schutzbeschläge muss ein entsprechender Prüf- bzw. Klassifizierungsnachweis vorliegen.

2.5 Angriffhemmende Verglasungen / Verglasungssysteme:

Neben angriffhemmenden Verglasungen gemäß DIN EN 356, Widerstandsklasse P4A, können in den Haustürelementen alternativ auch EH01-Verglasungen gemäß VdS-Prüfrichtlinien eingesetzt werden.
Die genannten Widerstandsklassen für die Verglasungen sind Mindestanforderungen.
Die Haustüren können weiterhin in Verbindung mit dem geprüften Glasanbindungssystem mit Standard-Isolierverglasungen bzw. mit Verbund-Sicherheitsgläsern mit geringeren Sicherheitseigenschaften als Klasse P4A nach DIN EN 356 ausgeführt werden. Diese Türelemente entsprechen den Anforderungen der Widerstandsklasse RC2 N nach DIN EN 1627.

Normbezeichnung: Einbruchhemmende Tür nach DIN EN 1627 - RC2 N

3 Bewertung der Türelemente

Klassifizierung: Diese Aluminiumtüren sind einbruchhemmend nach DIN EN 1627, Widerstandsklassen RC2 / RC2 N.

Normbezeichnungen: Einbruchhemmende Tür nach DIN EN 1627 – RC2
Einbruchhemmende Tür nach DIN EN 1627 – RC2 N

Prüfbericht: Nr. 2614034-02 vom 28.06.2016

Die Montageanweisung für diese Bauelemente ist Bestandteil der Prüfung.
(Montageanweisung / 3 Blatt → Anlage zum Kurzbericht EH-16-06-28-02)

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

Dresden, 28.06.2016