

# K U R Z B E R I C H T

## EH-18-04-23-02

**Auftraggeber:** DÖPFNER BETRIEBS-GMBH + CO. KG  
Max-Planck-Straße 2, 97447 Gerolzhofen

**Auftrag:** Prüfung von einteiligen Holz-Aluminium -Fensterelementen auf Einbruchhemmung nach DIN EN 1627ff (2011-09), Widerstandsklasse RC2  
→ Referenzprüfung Glasanbindungssystem

**Auftrag vom:** 01.08.2017

**Auftragsnummer:** 2617210

**Prüfgegenstand:** Holz-Aluminiumfenster IV68, einteilig (Flügelrahmen fest verschraubt)  
(Baurichtmaß: B 876 mm x H 876 mm)  
(Technische Beschreibung siehe Blatt 2)

**Produktbezeichnung:** „IV68 Holz-Aluminium Flügel-RC2“

**Angriffsseite:** Außenseite

**Ausfuchung:** Durchwurffhemmende Verglasung DIN EN 356-P4A als Isolierverglasung

**Klassifizierung:** Diese Holz-Aluminiumfensterelemente sind einbruchhemmend nach DIN EN 1627, Widerstandsklassen RC2 / RC2 N

**Normbezeichnung:** Einbruchhemmendes Fenster nach DIN EN 1627 – RC2  
Einbruchhemmendes Fenster nach DIN EN 1627 – RC2 N

**Prüfbericht:** Nr. 2617210-02 vom 23.04.2018

**Datum der Prüfungen:** 12.03.2018 und 16.04.2018

**Ausstellungsdatum:** 23.04.2018



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



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

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Fensterelemente.  
*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.*

## Technische Beschreibung Probekörper

**Bauart:** Holz-Aluminiumfenster, einteilig (Flügelrahmen fest verschraubt) mit angefräster Glashalteleiste

**Profilsystem:** IV68

**Rahmenmaterial:** Holz: Fichte lamelliert  
Rohdichte: ~ 0,470 g/cm<sup>3</sup> (12 - 15 % Holzfeuchte)

**Rahmenverbindungen:** Schlitz-Zapfenverbindung, geklebt

**Flügelrahmen:** Außenmaße: B 876 mm x H 876 mm  
Profilquerschnitt: 83 mm x 68 mm

**Verglasung:** Mehrscheiben-Isolierverglasung (2fach) 22.4 Stadip  
*Hersteller:* Saint-Gobain Glassolutions Isolierglas-Center GmbH  
Sicherheitsverglasung (VSG): P4A nach DIN EN 356  
Glaseinstand: 14 mm

### Glaskanbindungssysteme:

#### **Variante I:**

Verglasung umlaufend, vollflächig im Falzgrund verklebt, Aluminiumschale im Bereich Falzgrund umlaufend mit Flügelrahmen verklebt

Klebstoff: OTTOCOLL S670, Hersteller: Hermann Otto GmbH

Falzanschlag Trockenverglasung mit Kronendichtung VD 654

Hersteller: Trelleborg Sealing Profiles Germany GmbH

#### **Variante II:**

Verglasung umlaufend, vollflächig im Falzgrund verklebt

Klebstoff: OTTOCOLL S670, Hersteller: Hermann Otto GmbH

Falzanschlag Trockenverglasung mit Kronendichtung VD 654

Hersteller: Trelleborg Sealing Profiles Germany GmbH

**Oberflächenbeschichtung:** Weiß Garant lackiert

**Hersteller/Lieferer:** DÖPFNER BETRIEBS-GMBH + CO. KG

### **Aluminiumschalen:**

Bei Einhaltung des geprüften Glaskanbindungssystems entsprechend Variante II und unter Berücksichtigung eines flächenbündigen Einbaus der Verglasung im Flügelrahmenprofil, ist der Einsatz von Aluminiumvorsatzschalen auf dem Flügelrahmen variabel.

### **Alternative Profilsysteme:**

Bei Einhaltung des geprüften Glaskanbindungssystems (Aufbau Glasfalz, Einstand Verglasung, Verklebung der Verglasung im Falzanschlag sowie Falzgrund) können die Fensterelemente in den Profilsystemen IV78 und IV88 gefertigt werden.

Die Montageanleitung für diese Bauelemente ist Bestandteil der Prüfung.

(Montageanleitung → Anlage zum Kurzbericht EH-18-04-23-02)



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

Dresden, 23.04.2018