

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

**EH-14-02-24-03**

**Auftraggeber:** Biffar GmbH & Co. KG  
In den Seewiesen  
67480 Edenkoben

**Auftrag:** Prüfung einer einflügeligen Hauseingangstür, Typ:  
Biffar 565 Zarge/Türblatt, auf Einbruchhemmung nach  
DIN EN 1627ff (2011-09), Widerstandsklasse RC3

**Auftrag vom:** 08.03.2013

**Auftragsnummer:** 262230

**Prüfgegenstand:** Hauseingangstür, einflügelig, Türblattbauweise mit  
variablem Lichtausschnitt, Türblatt innenöffnend

*Produktbezeichnung:*  
**„Biffar 565 Zarge/Türblatt-RC3“**  
(Technische Beschreibung siehe Blatt 2 und 3)

**Prüfergebnis:** Diese Hauseingangstüren entsprechen den Anforderungen  
gemäß DIN EN 1627, Widerstandsklasse RC3

**Datum der Prüfungen:** 20.03.2013

**Ausstellungsdatum:** 24.02.2014



Dr.- Ing. B. Devantier  
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 Bauelemente.

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

## 1 Systembeschreibung

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Bauart:</i>             | Hauseingangstür, einflügelig, Türblattbauweise mit variablem Lichtausschnitt, Türblatt innenöffnend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Produktbezeichnung:</i> | Biffar 565 Zarge/Türblatt-RC3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <i>Zarge:</i>              | <p>3-seitig umlaufende Zargenschale sowie Zargenrohr an den Gehrungsecken verschweißt, Isoliersystem sowie Außenvor-satzschale sind mit einem Klipssystem verbunden</p> <p>Außenmaß: B 1125 mm x H 2350 mm<br/>lichter Durchgang: B 965 mm x H 2270 mm<br/>Profil: 80 mm x 101 mm<br/>Material: Aluminium (ALMgSi0,5 F22 EQ)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <i>Türblattrahmen:</i>     | <p>4-seitig umlaufende Türblattschale sowie Flügelrohr an den Gehrungsecken verschweißt, Isoliersystem sowie Außenvor-satzschale sind mit einem Klipssystem verbunden</p> <p>Außenmaß: B 1047 mm x H 2298 mm<br/>Profil: 98 mm x 105 mm<br/>Material: Aluminium (ALMgSi0,5 F22 EQ)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <i>Türblattaufbau:</i>     | <p>Türblattaufbau K (beidseitig flügelüberdeckend)</p> <p>Deckschicht, außen: Aluminiumblech, 5 mm<br/>Mittelschicht: Isolierkern, PUR-Hartschaum, 96 mm<br/>Deckschicht, innen: Aluminiumblech, 2 mm, 3-seitig gekantet</p> <p><u>Ausführungsvarianten:</u></p> <p>a) ohne Lichtausschnitt, mit außenseitig aufgesetztem PU-Ornamentrahmen<br/>b) mit Lichtausschnitt, mit Aluminium- Profilrahmen beidseitig, Verglasung: Glasaufbau 52 mm (3fach- Isolierverglasung)<br/>c) mit Lichtausschnitt, rahmenlos, alternativ mit aufgeklebten PU-Ornamentrahmen (ein- oder beidseitig), Verglasung: Glasaufbau 96 mm (4fach- Isolierverglasung)</p> |
| <i>Lichtausschnitt:</i>    | <p>Lichtausschnitte in variabler Größe und Gestaltung<br/>Glasanbindungssystem rahmenlos oder mit Aluminium-Profilrahmen</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <i>Verglasungen:</i>       | <p>Verglasungssysteme: (DIN EN 356-P5A)</p> <p><i>3fach-Isolierverglasung:</i><br/>Glasaufbau 52 mm: 12 mm P5A + 2x 4 mm Float, SZR: 16/16 mm</p> <p><i>4fach-Isolierverglasung:</i><br/>Glasaufbau 96 mm: 12 mm P5A + 3x 6 mm Float, SZR: 22/22/22 mm</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <i>Schließsystem:</i>      | <p>Hauptschloss: Typ 3477, Edelstahlstulp 24 mm<br/>Dorn 55 mm, Entfernung 72 mm</p> <p>Nebenschloss, unten: Typ 3468, Edelstahlstulp 24 mm<br/>Nebenschloss, oben: Typ 3465, Edelstahlstulp 24 mm</p> <p><i>Hersteller:</i> WILKA/BIFFAR</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                             |                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | Schließbleche für Hauptschloss und Nebenschlösser,<br>System BIFFAR                                                                                                             |
| <i>Profilzylinder:</i>      | Doppelnockenzyylinder: Typ 4000S, 41.916, VdS BZ<br><i>Hersteller:</i> KESO/BIFFAR                                                                                              |
| <i>Schutzbeschlag:</i>      | Schutzbeschlag BIFFAR (mit Zylinderabdeckung)<br>DIN 18257, Klasse ES 2<br><i>Hersteller:</i> BIFFAR                                                                            |
| <i>Bandsystem:</i>          | Aluminium-Anschraubband, 3-teilig, 3 Stück, BIFFAR                                                                                                                              |
| <i>Bandseitensicherung:</i> | Sicherungsbolzen/Tresorbolzen, 5 Stück, System BIFFAR                                                                                                                           |
| <i>Schwelle:</i>            | PVC-Bodenschwelle mit Aluminiumkonstruktion für Neubau<br>und Renovation, System BIFFAR                                                                                         |
| <i>Dichtungssystem:</i>     | Zarge: Anschlagdichtungen, 3-seitig umlaufend,<br>mittig und außen<br>Türblatt: Anschlagdichtung, 3-seitig umlaufend<br>Schwelle: Schlauch- und Lippendichtung<br>System BIFFAR |
| <i>Falzluft:</i>            | bandseitig, schlossseitig und oben: 11 mm / unten: 14 mm                                                                                                                        |
| <i>Angriffsseite:</i>       | Schließfläche/Außenseite                                                                                                                                                        |
| <i>Hersteller/Lieferer:</i> | Biffar GmbH & Co. KG                                                                                                                                                            |

## 2 Ausführungsvarianten der Türelemente

### *Baugrößen:*

Diese RC3-Türelemente können in folgendem Baugrößenbereich gefertigt werden:

Zargen-Außenmaß: *Breite:* 800 bis 1250 mm *Höhe:* 1700 bis 2500 mm

### *Türblattaufbauten:*

Diese RC3-Türelemente können wahlweise mit den in der Systembeschreibung, Abschnitt 1, für den Türblattaufbau K benannten Ausführungsvarianten a) bis c) gefertigt werden.

### *Lichtausschnitte:*

Diese RC3-Türelemente können alternativ ohne Lichtausschnitt bzw. mit Lichtausschnitten in variabler Größe und Gestaltung/Form gefertigt werden.

Lichtausschnitt-Ausführungsvarianten: rahmenlos *oder* mit Aluminium-Profilrahmen

### *Verglasungssysteme / Glasanbindungssysteme:*

Diese RC3-Türelemente können in Verbindung mit den geprüften Glasanbindungssystemen mit 3fach- oder 4fach-Isolierverglasungen, Glasaufbau: 52 mm bzw. 96 mm, gemäß Abschnitt 1 (*Verglasungen*) gefertigt werden.

Diese Isolierverglasungen können anwendungsspezifisch mit der VSG-Scheibe (P5A) auf der Außen- oder Innenseite eingesetzt werden.

### 3 Bewertung der Probekörper

*Klassifizierung:* Diese Hauseingangstüren sind einbruchhemmend nach DIN EN 1627, Widerstandsklasse RC3

*Normbezeichnung:* Einbruchhemmende Tür nach DIN EN 1627-RC3

*Prüfbericht:* Nr. 262230-02 vom 24.02.2014

Die Montageanleitung für diese Bauelemente ist Bestandteil der Prüfung.  
(Montageanleitung / 11 Blatt → Anlage zu Kurzbericht EH-14-02-24-03)



Dipl.-Ing. (FH) J. Beständig  
verantwortlicher Bearbeiter

Dresden, 24.02.2014