

K U R Z B E R I C H T

EH-14-02-24-01

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 RC1 N
Auftrag vom:	08.03.2013
Auftragsnummer:	262230
Prüfgegenstand:	Hauseingangstür, einflügelig, Türblattbauweise mit variablem Lichtausschnitt, Türblatt innenöffnend <i>Produktbezeichnung:</i> „Biffar 565 Zarge/Türblatt-RC1“ (Technische Beschreibung siehe Blatt 2 bis 4)
Prüfergebnis:	Diese Hauseingangstüren entsprechen den Anforderungen gemäß DIN EN 1627, Widerstandsklasse RC1 N.
Datum der Prüfungen:	19.03.2013
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-RC1	
<i>Zarge:</i>	3-seitig umlaufende Zargenschale sowie Zargenrohr an den Gehrungsecken verschweißt, Isoliersystem sowie Außenvor-satzschale sind mit einem Klipssystem verbunden	
	Außenmaß:	B 1125 mm x H 2350 mm
	lichter Durchgang:	B 965 mm x H 2270 mm
	Profil:	80 mm x 101 mm
	Material:	Aluminium (ALMgSi0,5 F22 EQ)
<i>Türblattrahmen:</i>	4-seitig umlaufende Türblattschale sowie Flügelrohr an den Gehrungsecken verschweißt, Isoliersystem sowie Außenvor-satzschale sind mit einem Klipssystem verbunden	
	Außenmaß:	B 1047 mm x H 2298 mm
	Profil:	98 mm x 105 mm
	Material:	Aluminium (ALMgSi0,5 F22 EQ)
<i>Türblattaufbau:</i>	<u>Türblattaufbau K</u>	(beidseitig flügelüberdeckend)
	Deckschicht, außen:	Aluminiumblech, 5 mm alternativ bei Türblatt ohne Lichtausschnitt: - Aluminiumblech 1,5 mm, verformt - Kupferblech 0,7 mm, verformt
	Mittelschicht:	Isolierkern, PUR-Hartschaum, 96 mm
	Deckschicht, innen:	Aluminiumblech, 2 mm, 3-seitig gekantet
	<u>Türblattaufbau K – Ausführungsvarianten:</u>	
	a)	ohne Lichtausschnitt, Deckschicht außen mit Aluminiumblech 1,5 mm dick oder Kupferblech 0,7 mm dick, verformt
	b)	ohne Lichtausschnitt, mit außenseitig eingesetzter Motiv-/Dekor-platte, mit PU-Ornamentrahmen
	c)	mit Lichtausschnitt, mit PU-Rahmen beidseitig, Verglasung: Glasaufbau 64 mm (3fach-Isolierverglasung)
	d)	mit Lichtausschnitt, mit Aluminium- Profilrahmen beidseitig, Verglasung: Glasaufbau 52 mm (3fach- Isolierverglasung)
	e)	mit Lichtausschnitt, rahmenlos, alternativ mit aufgeklebten PU-Ornamentrahmen (ein- oder beidseitig), Verglasung: Glasaufbau 96 mm (4fach- Isolierverglasung)
	<u>Türblattaufbau G</u>	(einseitig flügelüberdeckend)
	Deckschicht, außen:	Aluminiumblech, 5 mm alternativ bei Türblatt ohne Lichtausschnitt: - Aluminiumblech 1,5 mm, verformt - Kupferblech 0,7 mm, verformt
	Mittelschicht:	Isolierkern, PUR-Hartschaum, 60 mm
	Deckschicht, innen:	Aluminiumblech, 2 mm
	Innenseite:	mit Glashalteleisten, geklipst

Türblattaufbau G – Ausführungsvarianten:

- a) ohne Lichtausschnitt, Deckschicht außen mit Aluminiumblech 1,5 mm dick oder Kupferblech 0,7 mm dick, verformt
- b) ohne Lichtausschnitt, mit außenseitig aufgesetztem PU-Ornamentrahmen
- c) ohne Lichtausschnitt, mit außenseitig eingesetzter Motiv-/Dekorplatte, mit PU-Ornamentrahmen
- d) mit Lichtausschnitt, rahmenlos, alternativ mit aufgeklebten PU-Ornamentrahmen (ein- oder beidseitig), Verglasung: Glasaufbau 56 mm (3fach- Isolierverglasung)

Lichtausschnitt:

Lichtausschnitte in variabler Größe und Gestaltung
 Glasanbindungssystem rahmenlos, mit PU-Ornamentrahmen (PU-Integralschaum) oder Aluminium-Profilrahmen

Verglasungen:

Verglasungssysteme: (DIN EN 356-VSG)

3fach-Isolierverglasungen:

Glasaufbau 52 mm: 6 mm VSG + 2x 4 mm Float, SZR: 20/18 mm

Glasaufbau 56 mm: 8 mm VSG + 2x 4 mm Float, SZR: 20/20 mm

Glasaufbau 64 mm: 8 mm VSG + 2x 4 mm Float, SZR: 24/24 mm

4fach-Isolierverglasung:

Glasaufbau 96 mm: 8 mm VSG + 3x 6 mm Float, SZR: 24/24/22 mm

Schließsystem:

Hauptschloss: Typ 3477, Edelstahlstulp 24 mm
 Dorn 55 mm, Entfernung 72 mm

Hersteller: WILKA/BIFFAR

Schließblech für Hauptschloss, System BIFFAR

Profilzylinder:

Doppelnockenzyylinder: Typ 4000S, 41.916, VdS BZ

Hersteller: KESO/BIFFAR

Schutzbeschlag:

Schutzbeschlag BIFFAR (mit Zylinderabdeckung), BIFFAR
 DIN 18257, Klasse ES 1

Bandsystem:

Aluminium-Anschraubband, 3-teilig, BIFFAR

Anzahl der Bänder: 2 Stück

3 Stück bei Elementhöhe > 2300 mm

Bandseitensicherung:

Sicherungsbolzen/Tresorbolzen, System BIFFAR
 je 1 Tresorbolzen in Verbindung mit Türband

Schwelle:

PVC-Bodenschwelle mit Aluminiumkonstruktion für Neubau und Renovation, System BIFFAR

Dichtungssystem:

Zarge: Anschlagdichtungen, 3-seitig umlaufend,
 mittig und außen

Türblatt: Anschlagdichtung, 3-seitig umlaufend

Schwelle: Schlauch- und Lippendichtung
 System BIFFAR

Falzluf:

bandseitig, schlossseitig und oben: 11 mm / unten: 14 mm

Angriffsseite:

Schließfläche/Außenseite

Hersteller/Lieferer:

Biffar GmbH & Co. KG

2 Ausführungsvarianten der Türelemente

Baugrößen:

Diese RC1-Türelemente können in folgendem Baugrößenbereich gefertigt werden:

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

Türblattaufbauten:

Diese RC1-Türelemente können wahlweise mit den in der Systembeschreibung, Abschnitt 1, für die Türblattaufbauten G und K benannten Ausführungsvarianten gefertigt werden.

Lichtausschnitte:

Diese RC1-Türelemente können alternativ ohne Lichtausschnitt bzw. mit Lichtausschnitten in variabler Größe und Gestaltung/Form gefertigt werden.

Lichtausschnitt-Ausführungsvarianten:

- rahmenlos
- mit PU-Ornamentrahmen
- mit Aluminium-Profilrahmen

Verglasungssysteme / Glasanbindungssysteme:

Diese RC1-Türelemente können in Verbindung mit den geprüften Glasanbindungssystemen und abhängig vom Türblattaufbau mit 3fach- oder 4fach-Isolierverglasungen, Glasaufbau: 52 mm bis 96 mm, gemäß Abschnitt 1 (*Verglasungen*) gefertigt werden.

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

3 Bewertung der Probekörper

Klassifizierung: Diese Hauseingangstüren sind einbruchhemmend nach DIN EN 1627, Widerstandsklasse RC1 N.

Normbezeichnung: Einbruchhemmende Tür nach DIN EN 1627-RC1 N

Prüfbericht: Nr. 262230-01 vom 24.02.2014

Die Montageanleitung für diese Bauelemente ist Bestandteil der Prüfung.
(Montageanleitung / 11 Blatt → Anlage zu Kurzbericht EH-14-02-24-01)

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

Dresden, 24.02.2014