

K U R Z B E R I C H T

EH-14-02-24-02

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

Auftrag: Prüfung von einflügeligen Hauseingangstüren, Typ:
Biffar 565 Zarge/Türblatt, auf Einbruchhemmung nach
DIN EN 1627ff (2011-09), Widerstandsklasse RC2

Auftrag vom: 08.03.2013

Auftragsnummer: 262230

Prüfgegenstand: Hauseingangstür, einflügelig, Türblattbauweise mit
variablen Lichtausschnitt, Türblatt innenöffnend

Produktbezeichnungen:
„Biffar 565 Zarge/Türblatt-RC2“
„Biffar 565 Zarge/Türblatt-RC2 N“
(Technische Beschreibung siehe Blatt 2 und 3)

Prüfergebnis: Diese Hauseingangstüren entsprechen den Anforderungen
gemäß DIN EN 1627, Widerstandsklasse RC2 (RC2 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-RC2 (RC2 N)	
<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-P4A)

3fach-Isolierverglasungen:

Glasaufbau 52 mm: 10 mm P4A + 2x 4 mm Float, SZR: 18/16 mm

Glasaufbau 56 mm: 10 mm P4A + 2x 4 mm Float, SZR: 20/18 mm

Glasaufbau 64 mm: 10 mm P4A + 2x 4 mm Float, SZR: 24/22 mm

4fach-Isolierverglasung:

Glasaufbau 96 mm: 10 mm P4A + 3x 6 mm Float, SZR: 24/22/22 mm

Schließsystem:

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

Nebenschloss, unten: Typ 3468, Edelstahlstulp 24 mm

Nebenschloss, oben: Typ 3465, Edelstahlstulp 24 mm

Hersteller: WILKA/BIFFAR

Schließbleche für Hauptschloss und Nebenschlösser,
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
und 2 Tresorbolzen zwischen den Bändern

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

Falzlufte: bandseitig, schlossseitig und oben: 11 mm / unten: 14 mm
Angriffsseite: Schließfläche/Außenseite
Hersteller/Lieferer: Biffar GmbH & Co. KG

2 Ausführungsvarianten der Türelemente

Baugrößen:

Diese RC2-Türelemente können in folgendem Baugrößenbereich gefertigt werden:

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

Türblattaufbauten:

Diese RC2-Türelemente können wahlweise mit den in der Systembeschreibung, Abschnitt 1, für die Türblattaufbauten G und K benannten Ausführungsvarianten gefertigt werden.

Lichtausschnitte:

Diese RC2-Türelemente können alternativ ohne Lichtausschnitt bzw. mit Lichtausschnitten in variabler Größe und Gestaltung/Form gefertigt werden.

Lichtausschnitt-Ausführungsvarianten: rahmenlos, mit PU-Ornamentrahmen *oder* mit Aluminium-Profilrahmen

Verglasungssysteme / Glasanbindungssysteme:

Diese RC2-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.

Die RC2-Türelemente mit Lichtausschnitt können weiterhin in Verbindung mit den geprüften Glasanbindungssystemen mit Standard-Isolierverglasungen bzw. mit Verbund-Sicherheitsgläsern mit geringeren Sicherheitseigenschaften als Klasse P4A nach 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 Probekörper

Klassifizierung: Diese Hauseingangstüren sind einbruchhemmend nach DIN EN 1627, Widerstandsklasse RC2 (RC2 N).

Normbezeichnung: Einbruchhemmende Tür nach DIN EN 1627-RC2 (RC2 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-14-02-24-02)

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

Dresden, 24.02.2014