

K U R Z B E R I C H T

EH-14-02-24-05

Auftraggeber:	Biffar GmbH & Co. KG In den Seewiesen 67480 Edenkoben
Auftrag:	Prüfung von einflügeligen Hauseingangstüren, Typ: Biffar 545 Zarge/Flügel, auf Einbruchhemmung nach DIN EN 1627ff (2011-09), Widerstandsklasse RC2
Auftrag vom:	08.03.2013
Auftragsnummer:	262230
Prüfgegenstand:	Hauseingangstür, einflügelig, Flügelrahmenbauweise mit Verglasungs- und nichttransparenten Füllungselementen, mit Kämpfer und Sprossensystem, Türblatt innenöffnend <i>Produktbezeichnungen:</i> „Biffar 545 Zarge/Flügel-RC2“ „Biffar 545 Zarge/Flügel-RC2 N“ (Technische Beschreibung siehe Blatt 2 bis 4)
Prüfergebnis:	Diese Hauseingangstüren entsprechen den Anforderungen gemäß DIN EN 1627, Widerstandsklasse RC2 (RC2 N).
Datum der Prüfungen:	18.03.2013 / 22.05.2013
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, Flügelrahmenbauweise mit Verglasungs- und/oder nichttransparenten Füllungselementen, wahlweise mit Kämpfer und variablem Horizontal- und Vertikal-Sprossensystem, Flügel innenöffnend
<i>Produktbezeichnung:</i>	Biffar 545 Zarge/Flügel-RC2
<i>Zarge:</i>	3-seitig umlaufende Zargenschale sowie Zargenrohr an den Gehrungsecken verschweißt, Isoliersystem sowie Außenvor-satzschale sind mit einem Klipssystem verbunden. Außenmaß: B 1175 mm x H 2350 mm lichter Durchgang: B 1015 mm x H 2270 mm Profil: 80 mm x 101 mm Rahmenmaterial: Aluminium (ALMgSi0,5 F22 EQ)
<i>Flügelrahmen:</i>	4-seitig umlaufende Flügelschale sowie Flügelrohr an den Gehrungsecken verschweißt, Isoliersystem sowie Außenvor-satzschale sind mit einem Klipssystem verbunden. Außenmaß: B 1097 mm x H 2298 mm Profil: 115 mm x 105 mm Rahmenmaterial: Aluminium (ALMgSi0,5 F22 EQ)
<i>Kämpfer:</i>	Profil: 145 mm x 85 mm
<i>Sprosse:</i>	Profil: 80 mm x 84 mm
<i>Falzluft:</i>	bandseitig, schlossseitig und oben: 11mm / unten: 11 mm
<i>Verglasungen/Füllungen:</i>	Verglasungssystem: (DIN EN 356-P4A) <i>3fach-Isolierverglasung:</i> Glasaufbau 52 mm: 10 mm P4A + 2x 4 mm Float, SZR: 18/16 mm <i>alternativ:</i> Füllungssystem: 52 mm WXX Füllung, glatt: Füllungsaufbau 52 mm: Aluminium-Deckbleche, 2 mm, beidseitig Mittellage: Hartschaumplatte, 48 mm <i>oder</i> 52 mm WXX Füllung, genutet: Füllungsaufbau 52 mm: Aluminium-Deckblech, 3 mm, außen, genutet Mittellage: Hartschaumplatte, 48 mm Aluminium-Deckblech, 1 mm, innen <i>oder</i> 52 mm Füllung mit Motivrahmen und 3fach-Isolierverglasung (OBUK) Füllungsaufbau 52 mm: Aluminium-Deckbleche, 2,5 mm, beidseitig Aluminium-Motivrahmen, beidseitig Hartschaumkern, 46 mm Glasaufbau 46 mm: 10 mm P4A + 2x 4 mm Float, SZR: 14/14 mm

<i>Schließsystem:</i>	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 <i>Hersteller:</i> WILKA/BIFFAR Schließbleche für Haupt- und Nebenschlösser, System BIFFAR
<i>Profilzylinder:</i>	Doppelnockenzyylinder: Typ 4000S, 41.916, VdS BZ <i>Hersteller:</i> KESO/BIFFAR
<i>Schutzbeschlag:</i>	Schutzbeschlag BIFFAR (mit Zylinderabdeckung) DIN 18257, Klasse ES 1 <i>Hersteller:</i> BIFFAR
<i>Bandsystem:</i>	Aluminium-Anschraubband, 3-teilig, System BIFFAR Anzahl der Bänder: 2 Stück 3 Stück bei Elementhöhe > 2300 mm
<i>Bandseitensicherung:</i>	Sicherungsbolzen/Tresorbolzen, System BIFFAR je 1 Tresorbolzen in Verbindung mit Türband und 2 Tresorbolzen zwischen den Bändern
<i>Schwelle:</i>	PVC-Bodenschwelle mit Aluminiumkonstruktion für Neubau und Renovation, System BIFFAR
<i>Dichtungssystem:</i>	Zarge: Anschlagdichtungen, 3-seitig umlaufend, mittig und außen Flügel: Anschlagdichtung, 3-seitig umlaufend Schwelle: Schlauch- und Lippendichtung System BIFFAR
<i>Angriffsseite:</i>	Schließfläche/Außenseite
<i>Hersteller/Lieferer:</i>	Biffar GmbH & Co. KG

2 Ausführungsvarianten der Türelemente

Baugrößen:

Diese RC2-Türelemente können in folgendem Baugrößenbereich gefertigt werden:

Zargen-Außenmaß: *Breite:* 800 bis 1300 mm
Höhe: 1700 bis 2500 mm

Kämpfer- und Sprossensystem:

Die RC2-Türelemente können wahlweise mit/ohne Kämpfer sowie mit/ohne Horizontal-/Vertikal-Sprossensystem ausgeführt werden. Die Anzahl und Anordnung von Kämpfern und Sprossen im Flügelrahmen ist variabel.

Verglasungs- / Füllungssystem:

Diese RC2-Türelemente können in Verbindung mit den geprüften Glas- bzw. Füllungsanbindungssystemen wahlweise mit 3fach-Isolierverglasungen und/oder Füllungselementen WXX (Glas- und Füllungsaufbau: 52 mm) gemäß Abschnitt 1 gefertigt werden. Die Größe dieser Verglasungs- und Füllungselemente ist variabel.

Die Isolierverglasungen können anwendungsspezifisch mit der VSG-Scheibe (P4A) auf der Außen- oder Innenseite eingesetzt werden.

RC2-Türelemente mit Lichtausschnitt können weiterhin in Verbindung mit den geprüften bzw. gutachtlich bewerteten Glasanbindungssystemen mit Standard-Isolierverglasungen bzw. mit Verbund-Sicherheitsgläsern mit geringeren Sicherheitseigenschaften als Klasse P4A nach DIN EN 356 ausgeführt werden. Diese Türelemente entsprechen damit 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. 262230-03 vom 24.02.2014

Die Montageanleitung für diese Bauelemente ist Bestandteil der Prüfung.
(Montageanleitung / 11 Blatt → Anlage zu Kurzbericht EH-14-02-24-05)

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

Dresden, 24.02.2014