



## VKF Anerkennung Nr. 40066

**Inhaber /-in**  
Arbonia Doors  
Mainzerhofplatz 14  
99084 Erfurt  
Deutschland

**Hersteller /-in**  
Joro Türen GmbH  
77871 Renchen  
Deutschland

**Gruppe** 242 - Brandschutztüren mit Verglasung

**Produkt** FLAMEX 62G/2 - 90

**Beschreibung** Tür zweiflügelig mit/ohne verglasten Seitenteilen/Oberlicht, aus Platte AESTUVER (D=49.5mm, RD=650kg/m<sup>3</sup>), beidseitig abgedeckt mit HDF-Platte (D=6.2mm), Hartholzeinleimer, D=62mm, Verglasung SGG CONTRAFLAM 90 N2 (D=38mm, Lmax=3000mm, Amax=3.45m<sup>2</sup>), Dichtung ROKU STRIP, stumpf/gefälzt. Holzzarge, mit Gummidichtung. Bodendichtung.

**Anwendung** EI 90  
Bgepr=2945mm, Hgepr=3234mm  
MBW/MBW mit geringer RD/LBW  
Anwendung siehe Folgeseiten

**Unterlagen** MPA, Stuttgart: Prüfbericht '901 7434 000/La/Pk' (23.06.2009), Gutachten '904 3265 000-1/BG' (12.12.2024); Herstellerin: System-Beschreibung '10-850' (09.01.2025)

**Prüfbestimmungen** EN 1363-1; EN 1634-1

**Beurteilung** Feuerwiderstand EI 90

**Gültigkeitsdauer** 31.12.2030  
**Ausstellungsdatum** 03.07.2025  
**Ersetzt Dokument vom**

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen





## Direkter Anwendungsbereich

Der direkte Anwendungsbereich für Prüfergebnisse von Türen, Tore, Abschlüsse und Fenster ist in der EN 1634-1:2014, Kapitel 13 beschrieben.

Der direkte Anwendungsbereich legt die Änderungen am Probekörper fest, die nach einer erfolgreichen Feuerwiderstandsprüfung zulässig sind. Diese Veränderungen können automatisch durchgeführt werden, ohne dass der Auftraggeber eine zusätzliche Beurteilung, Berechnung oder Abnahme beantragen muss.

## ZULÄSSIGE GRÖSSENVERÄNDERUNGEN

Der Umfang der zulässigen Grössenveränderung hängt davon ab, ob die Klassifikationszeit gerade erreicht wurde (Kategorie A) oder ob eine längere Zeit (Kategorie B) erreicht wurde.

Grössenverminderung ist für alle Türarten zulässig.

### Drehflügeltüren

- Grössenveränderungen gemäss erweitertem Anwendungsbereich

## WERKSTOFFE UND KONSTRUKTIONEN

Sofern im folgenden Text nicht anders angegeben, müssen die Werkstoffe und der Aufbau der Tür oder des Fensters den geprüften Fenstern und Türen entsprechen. Die Anzahl der Flügel und die Betriebsart (z. B. Schiebetür, Drehflügeltür, einseitig öffnende Tür, Pendeltür) dürfen nicht verändert werden.

### Konstruktionen aus Holz

- Die Dicke des/der Türflügel(s) darf nicht verringert, darf jedoch vergrößert werden.
- Die Dicke und/oder die Rohdichte des Türpaneels dürfen/darf vergrößert werden, vorausgesetzt, dass die Massenzunahme insgesamt nicht größer als 25 % ist.
- Für plattenförmige Produkte aus Holzwerkstoffen (z. B. Spanplatten, Tischlerplatten, usw.) darf sich die Zusammensetzung (z. B. Kunstharzart) nicht von der geprüften unterscheiden. Die Rohdichte darf nicht verringert, darf jedoch erhöht werden.
- Die Querschnittsabmessungen und/oder die Rohdichte der Holzrahmen (einschließlich der Fälze) dürfen/darf nicht verringert, dürfen/darf jedoch vergrößert werden.

### Verglaste Konstruktion

- Die Glasart und die Randbefestigungsart sowie die Art und die Anzahl von Befestigungselementen je Meter Umfang dürfen sich nicht von den geprüften unterscheiden.
- Die Anzahl der verglasten Öffnungen und jedes der Glasmasse (Breite und Höhe) jeder Scheibe, die im Probekörper enthalten ist, darf
  - proportional zur Verringerung der Grösse verkleinert werden; oder
  - um maximal 25 % verringert werden:  $B_{min}=863mm$ ,  $H_{min}=2250mm$ ; oder
  - ohne Einschränkung verringert werden, vorausgesetzt, dass die Gesamtfläche der geprüften Glasscheibe(n) weniger als 15 % der Fläche des Türflügels bzw. des Seiten- oder Oberteils ausmacht.
- Die Anzahl der verglasten Öffnungen und jedes Glasmass jeder Scheibe, die im Probekörper enthalten ist, dürfen nicht vergrößert werden.
- Der Abstand zwischen dem Rand der Verglasung und dem Rand des Türflügels bzw. der Abstand zwischen verglasten Öffnungen darf gegenüber dem des Probekörpers nicht verringert werden. Die minimale Friesbreite beträgt 120mm.

### Dekorative Oberflächenbehandlungen

- Wenn ein Beitrag zur Feuerwiderstandsfähigkeit der Tür durch einen Farbanstrich nicht zu erwarten ist, sind alternative Anstriche zulässig und dürfen auf Türflügel oder Zargen aufgebracht werden.
- Dekorative Beschichtungen und Holzfurniere mit einer Dicke bis 1.5mm dürfen auf die Oberflächen (jedoch nicht auf die Kanten) von Türen, die die Wärmedämmkriterien erfüllen, aufgebracht werden. Nichtbrennbare dekorative Beschichtungen, sowie brennbare dekorative Beschichtungen über 1.5mm Dicke, sind für Türflügel nicht zulässig.



## Befestigungselemente

- Die Anzahl von Befestigungselementen zum Anbringen von Türen an Tragkonstruktionen darf erhöht, jedoch nicht verringert werden, und der Abstand zwischen den Befestigungselementen darf verringert, jedoch nicht vergrößert werden.

## Baubeschläge

- Die Anzahl von Festhaltevorrichtungen, wie z. B. Schössern, Fallen und Türbändern, darf erhöht, jedoch nicht verringert werden.

## Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgenden Dokumenten:

Gutachten MPA Stuttgart, Nr. 904 3265 000-01/Bg vom 12.12.2024

System-Beschreibung, Herstellerin, Nr. 10-850 vom 09.01.2025

- Rahmenlichtmass:  
Bmin=1131mm      Hmin=1715mm      Amin=1.94m<sup>2</sup>  
Bmax=2740mm      Hmax=3260mm      Amax=8.93m<sup>2</sup> oder  
Bmax=2940mm      Hmax=2980mm      Amax=8.76m<sup>2</sup>
- Abmessung / Ausführung der Elemente:  
Seitenteil:      Bmax=1200mm      Hmax=3500mm (mit Verglasung)  
Oberlicht:      Bmax=3144mm      Hmax=1200mm (mit Verglasung)  
  
Anordnung:      Ohne, mit einem oder mit zwei Seitenteilen; ohne oder mit Oberlicht
- Varianten Mittellage / Türflügel:
  - Platte AEASTUVER (D=49.5mm) beidseitig abgedeckt mit Dünnsplanplatte (D=5mm), D=60mm
  - Platte PROMATECT MT/L300 (D=49.5mm)
  - Platte PROMATECT MT/L300 (D=49.5mm) beidseitig abgedeckt mit Dünnsplanplatte (D=5mm), D=60mm
- Varianten Decklage:  
Hartfaser-Platte (D≥4mm)  
HDF-Platte (D=6mm), mit Alu-Zwischenlage (Dmax=0.3mm)
- Umlaufendes Rahmenbauteil im Türblatt/Seitenteil: Laubholz, ohne Buche (RD≥450kg/m<sup>3</sup>)

- Anschluss an bekleidete Tragkonstruktionen aus Stahl oder Holz

- Verglasungen im Türflügel:

Glastyp	D [mm]	Bmax [mm]	Hmax [mm]	Amax [m <sup>2</sup> ]	Min. Friesbreite [mm]
PROMAGLAS F1 90	38	1200	2556	3.07	120
PROMAGLAS F1 90	40	1500	3500	5.25	120
SGG CONTRAFLAM 90 N2	38	1150	3000	3.45	120
SGG CONTRAFLAM 90 N2	43	1286	2800	3.60	120

- Verglasungen im Seitenteil:

Glastyp	D [mm]	Bmax [mm]	Hmax [mm]	Amax [m <sup>2</sup> ]	Min. Friesbreite [mm]
PROMAGLAS F1 90	38	1000	2556	2.56	57
PROMAGLAS F1 90	40	1000	3364	3.36	57
SGG CONTRAFLAM 90 N2	38	1000	3000	3.00	57
SGG CONTRAFLAM 90 N2	43	1000	2800	2.80	57



- Verglasungen im Oberlicht:

Glastyp	D [mm]	Bmax [mm]	Hmax [mm]	Amax [m <sup>2</sup> ]	Min. Friesbreite [mm]
PROMAGLAS F1 90	38	2250	1000	2.25	67
PROMAGLAS F1 90	40	2970	1000	2.97	67
SGG CONTRAFLAM 90 N2	38	2168	1000	2.17	67
SGG CONTRAFLAM 90 N2	43	2415	1000	2.41	67
SGG CONTRAFLAM 90 N2	48	2970	1000	2.97	67

- Schutzplatten aus Metall, befestigt an der Oberfläche,  
Edelstahl oder Aluminium, ein-/beidseitig: Dmax=1.5mm
- Holzzargen:  
Eckzarge, Umfassungszarge, Blockfutter, Blendrahmen, Blockrahmen
- Aufgesetzter oder integrierter Türschliesser (ITS)
- Mit/ohne verdeckten dämmschichtbildenden Dichtungen
- Varianten dämmschichtbildender Dichtungen:  
ROKU STRIP  
PALUSOL TYP 100 (verdeckt)  
PROMASEAL LW
- Diverse Beschläge
- Weitere Ausführungsvarianten gemäss Gutachten/System-Beschreibung