



GUTMANN

# ***Kurzanleitung***

Absturzhemmende Verglasung

FPS / FPS-K / FPA

***gutmann.de | tuulo.de***

## ***Inhalt***

Wo finde ich Absturzhemmende Verglasung? .....	3
Auswahl der gewünschten Absturzhemmenden Verglasung .....	4
Voreinstellungen Konfiguratoren (FPS / FPS-K/ FPA) .....	5
Farbkonfigurator-Oberflächenauswahl .....	6
Konfiguration FPS .....	7
Konfiguration FPS-K .....	8
Konfiguration FPA .....	9
Statische Vordimensionierung .....	10
Abschluss Konfigurationen (FPS / FPS-K / FPA) .....	11

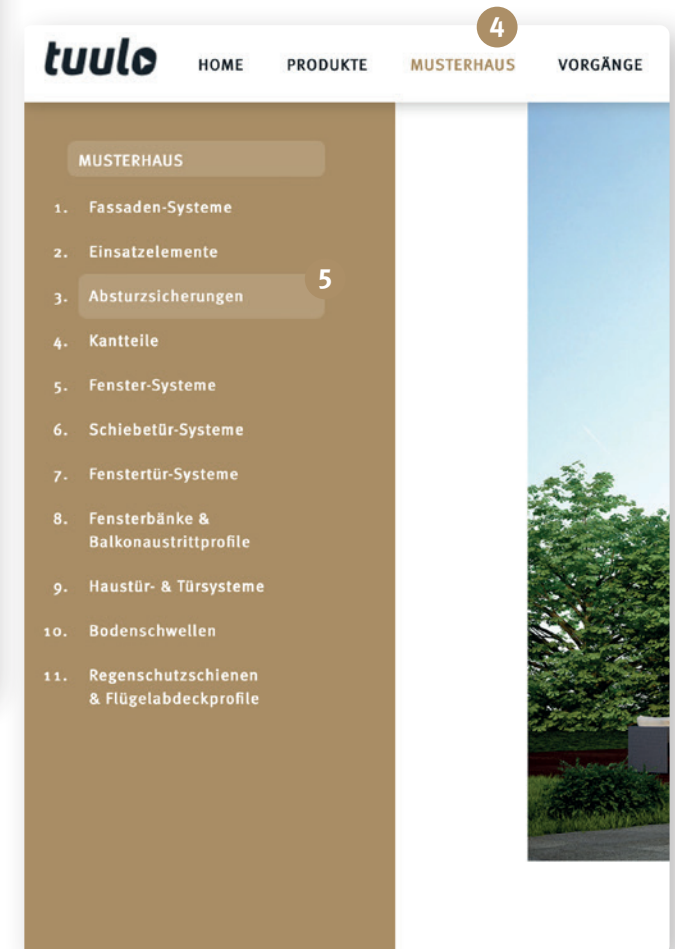
# Wo finde ich Absturzhemmende Verglasung?

Es gibt zwei Möglichkeiten, die Absturzhemmende Verglasung aufzurufen:

**Möglichkeit 1:** Der Schnellzugriff auf die Produkte gelingt mit einem Klick auf **1** „Produkt“ im Hauptmenü.

Anschließend wählt man den Menüpunkt **2** „FPS - Französischer Balkon“ und danach die sich nun öffnende Auswahl **3** „Absturzhemmende Verglasung“.

**Möglichkeit 2:** Das **4** „Musterhaus“ anklicken und **5** „Absturzsicherungen“ auswählen.



# Auswahl der gewünschten Absturzhemmenden Verglasung

The screenshot shows the tuulo website's product selection interface. The navigation bar includes 'HOME', 'PRODUKTE', 'MUSTERHAUS', and 'VORGÄNGE'. A search bar is present with the text 'Produkt finden'. The left sidebar lists 'PRODUKTBEREICHE' with a dropdown menu for 'FPS - Französischer Balkon' (marked with a '1') and 'Absturzhemmende Verglasung' (marked with a '2'). Under 'Absturzhemmende Verglasung', 'System FPS' is selected. The main content area displays three system variants:

- SYSTEMVARIANTE FPS**  
GUTMANN Aufliegende Absturzsicherung FPS  
Nicht nur in modernen Bürogebäuden, sondern auch im Eigenheim werden heute immer Balkontüren würde man nach dem Öffnen ins Leere treten – darum müssen solche Fenster größter Wert auf ungehinderte freie Sicht nach außen gelegt, ohne dabei den Sicherheit  
[Artikelliste >](#)  
[Konfigurator starten >](#)
- SYSTEMVARIANTE FPS-K**  
GUTMANN Absturzsicherung FPS-K mit Konsolenbefestigung  
Nicht nur in modernen Bürogebäuden, sondern auch im Eigenheim werden heute immer Balkontüren würde man nach dem Öffnen ins Leere treten – darum müssen solche Fenster größter Wert auf ungehinderte freie Sicht nach außen gelegt, ohne dabei den Sicherheit  
[Artikelliste >](#)  
[Konfigurator starten >](#)
- SYSTEMVARIANTE FPA**  
GUTMANN Aluminium-Absturzgitter FPA  
GUTMANN FPA Absturzgitter überzeugen durch ein Höchstmaß an Funktionalität und Sicherheit setzen zeitlose Akzente. Charakteristisch sind die feingliedrige und filigrane Optik durch unabhängig von der Gesamtbreite.  
[Artikelliste >](#)  
[Konfigurator starten >](#)

Unter **1 Absturzhemmende Verglasung** sind die drei Systeme (FPS, FPS-K und FPA) gelistet, unter dem Menüpunkt **2 „System FPS“** wählen und anschließend mit „Konfigurator starten“ fortfahren.



**Stangenware** gibt es ausschließlich für die Systemvariante „FPS“. Diese finden Sie in der Artikelliste.  
Das System „FPS-K“ und „FPA“ gibt es ausschließlich als Set.

# Voreinstellung Konfiguratoren (FPS / FPS-K / FPA)

Man füllt die Schaltfläche 1 „Anzahl und Position“ mit den projektbezogenen Informationen aus.

Anschließend unter Menüpunkt 2 „FPS Befestigung auf“ die Art der Befestigung auswählen, bevor im nächsten Menüpunkt 3 die gewünschte Farbe definiert wird.



Die Auswahl der **Befestigung** ist essentiell für Zubehör wie zum Beispiel Schrauben und Dichtungen...

FPS Konfigurator

Anzahl **1**

Position

FPS Befestigung auf **2**  
Bitte auswählen

Farbe **3**  
Bitte Farbe auswählen...

Farbpalette

Farbton

Oberfl.-Ausführung

Glanzgrad

Preisgruppe

Höhe 'H' ohne Deckel

Breite

Glasstärke

Breite (o mm)  
Breite 'b1'

Höhe ohne Deckel (omm)  
Höhe 'H'

Glasstärke  
Bitte auswählen

Glasbreite  
0 mm

Glashöhe  
0 mm

Rahmenprofil  
Bitte auswählen

Abdeckprofil  
Bitte auswählen

Kantenschutz Profil  
Bitte auswählen

Statische Vorprüfung (Überprüfung schließen)  
Deutschland

Windzone  
1

Gebäudehöhe (Firsthöhe)  
h <= 10m

Holmlast  
0.5 - für nicht öffentliche B...

Windlast  
0.85

Gruppe  
Binnenland

Vorschlag aus Glasstatik  
Statikprüfung erfolgreich  
**Ohne Vorschläge**

Vorschlag aus Pendelprüfung  
Pendelprüfung erfolgreich  
**Ohne Vorschläge**

ZUM NÄ...

# Farbkonfigurator - Oberflächenauswahl

The screenshot shows the 'FPS Konfigurator' interface. On the left, there is a sidebar with options like 'Anzahl', 'Position', 'FPS Befestigung auf', 'Rahmenprofil', 'Abdeckprofil', 'Kantenschutz Profil', 'Oberfl.-Ausführung', 'Glanzgrad', 'Preisgruppe', 'Höhe 'H' ohne Deckel', 'Breite', and 'Glasstärke'. The main area contains input fields for 'Breite (o mm)', 'Höhe ohne Deckel (o mm)', 'Rahmenprofil', 'Abdeckprofil', 'Kantenschutz Profil', 'Statische Vorprüfung', 'Windzone', 'Gebäudehöhe (Firsthöhe)', 'Windlast', 'Gruppe', and 'Vorschlag aus Glasstatik'. A technical drawing of a window frame is shown on the right, with labels for 'Deckel', 'Kantenschutz', 'Höhe ohne Deckel', 'Maße für Deckel 2 x 4mm = 8 mm!', and 'Spaltmaß zwischen Unterkante Glas und Bleidrahmen < 30 mm!'. A red circle with the number '1' is placed over the 'Bitte Farbe auswählen...' button in the sidebar.

Unter **1** „Farbe“ ist es möglich mittels der Auswahl „Farbe angeben!“ auch individuelle Farbtöne zu wählen. Dabei stehen neben den Lagerfarben auch Sonder-Beschichtungen zur Auswahl.

Alle Parameter und Filter unter **2** „Oberflächenauswahl“ sind einstellbar. Wenn die gewünschte Farbe gewählt wurde, speichert man diese unter **3** „Auswahl übernehmen“.

The screenshot shows the 'Oberflächenauswahl' dialog box. It contains several sections: 'Farbpalette' (RAL), 'Farbton' (3000), 'Farbe' (Feuerrot), 'Oberfl.-Ausführung' (Glatt), 'Glanzgrad' (Matt), 'Qualität' (Standard), 'Pulverhersteller' (INVER), 'Pulvernummer' (3748.90), 'Preisgruppe' (1), and 'Verdichtungskennzeichen' (R3000GMoV10). A large red color swatch is visible on the right. At the bottom, there are buttons for 'AUSWAHL ÜBERNEH...' (with a red circle '3' above it) and 'ZURÜCKSETZEN'. A 'ZUM NÄCHSTEN SCHRITT' button is located at the bottom right of the main interface.

# Konfiguration FPS

**1** Breite (400 mm) 442

**2** Höhe ohne Deckel (350mm) 354

**2** Glasstärke 20,76 mm

Glasbreite 400 mm

Glashöhe 350 mm

**3** Statische Vorprüfung (Überprüfung schließen)  
Deutschland

Windzone 1

Gebäudehöhe (Firsthöhe) h <= 10m

Holmlast 0.5 - für nicht öffentliche B...

Windlast 0.85

Gruppe Binnenland

Vorgeschlagene Glasstärke 20,76 mm

Vorschlag aus Glasstatik	
Statikprüfung erfolgreich	
Min Höhe	Max Breite
1100	3000
500	1700
700	3000
350	1700

Vorschlag aus Pendelprüfung	
Pendelprüfung erfolgreich	
Bereich der Breite	Bereich der Höhe
350 - 1700	350 - 1200
700 - 3000	700 - 1200

**4** ZUM NÄCHSTEN SCHRITT

Willkommen

Konstruktion anlegen

Befestigungs Optionen

Als erstes werden die Felder **1** „Breite“ und „Höhe ohne Deckel“ ausgefüllt. Jetzt können gegebenenfalls **2** „Glasstärke“ und „Rahmenprofil“ angepasst werden.

Die Erklärung zu **3** „statischen Vordimensionierung“ finden Sie auf Seite 10 dieser Broschüre.

Mittels des Buttons **4** „Zum nächsten Schritt“ gelangen sie zum Abschluss der Konfiguration. Auf Seite 11 finden sie die entsprechenden Hinweise.

# Konfiguration FPS-K

Breite Fenster (0 mm) **1**  
Breite Fenster 'b1'

Höhe ohne Deckel (0 mm) **1**  
Höhe 'H'

Rahmenprofil  
Bitte auswählen **1**

Abdeckprofil  
Bitte auswählen **1**

Kantenschutz Profil  
Bitte auswählen **1**

Länge der Konsole **2**  
Bitte auswählen **1**

Glasstärke **3**  
Bitte auswählen

Glasbreite  
0 mm

Glashöhe  
0 mm

Statische Vorprüfung (Überprüfung schließen)  
Deutschland

Windzone  
1

Gebäudehöhe (Firsthöhe)  
h <= 10m

Holmlast  
0.5 - für nicht öffentliche B...

Windlast  
0.85

Gruppe  
Innenland

Vorschlag aus Glasstatik  
Statikprüfung erfolgreich  
Ohne Vorschläge

Vorschlag aus Pendelprüfung  
Pendelprüfung erfolgreich  
Ohne Vorschläge

ZUM NÄCHSTEN SCHRITT **5**

Willkommen

Konstruktion anlegen

Befestigungs Optionen

Als erstes werden die Felder **1** „Breite“ und „Höhe ohne Deckel“ ausgefüllt. Anschließend wählt man die gewünschte **2** „Länge der Konsole“ aus. Jetzt können gegebenenfalls **3** „Glasstärke“ und „Rahmenprofil“ angepasst werden.

Die Erklärung zu **4** „statischen Vordimensionierung“ finden Sie auf Seite 10 dieser Broschüre.

Mittels des Buttons **5** „Zum nächsten Schritt“ gelangen sie zum Abschluss der Konfiguration. Auf Seite 11 finden sie die entsprechenden Hinweise.



# Konfiguration FPA

Als erstes werden die Felder **1** „Breite incl. Befestigungskonsolen“ und „Höhe“ ausgefüllt. Anschließend wählt man das gewünschte **2** „Profil (oben und unten)“ und die „Holmlast“ aus.

Sobald alle nötigen Felder ausgefüllt sind, erscheint eine Vorschau des konfigurierten FPA.

Mittels des Buttons **3** „Zum nächsten Schritt“ gelangen sie zum Abschluss der Konfiguration. Auf Seite 11 finden sie die entsprechenden Hinweise.

# FPS Konfiguration (Statische Vordimensionierung)

Statische Vorprüfung (Überprüfung schließen)

Deutschland

Windzone: 1

Gebäudehöhe (Firsthöhe): h <= 10m

Holmlast: 0.5 - für nicht öffentliche B...

Windlast: 0.85

Gruppe: Binnenland

Vorgeschlagene Glasstärke 20,76 mm

Vorschlag aus Glasstatik		
Statikprüfung erfolgreich		
Min Höhe	Max Breite	
1100	3000	●
500	1700	●
700	3000	●
350	1700	●

Vorschlag aus Pendelprüfung	
Pendelprüfung erfolgreich	
Bereich der Breite	Bereich der Höhe
350 - 1700	350 - 1200
700 - 3000	700 - 1200

1

2 ZUM NÄCHSTEN SCHRITT



Die statische Vordimensionierung errechnet und aktualisiert sich bei jeder Änderung der Breite, Höhe, Rahmenprofil, Glasstärke, sowie bei Änderung der Windzone, Gebäudehöhe, Holmlast, Windlast und Gruppe.

Ist die Ampel bei 1 „Vorschlag aus Glasstatik“ und „Vorschlag aus Pendelprüfung“ grün, so entsprechen die Eingaben der Statik und Pendelschlagprüfung!

Entsprechen die Werte nicht der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung, bleibt die Ampel rot (eine Bestellung dennoch möglich!).

Mittels des Buttons 2 „Zum nächsten Schritt“ gelangen sie zum Abschluss der Konfiguration. Auf Seite 11 finden sie die entsprechenden Hinweise.

# Abschluss Konfiguration FPS / FPS -K / FPA

Bei dem Öffnen der Seite erscheint eine Ansicht des Querschnitts des gewünschten Modells inklusive aller Schrauben und Dichtungen.

Bei **1** „Planungsgrundlagen zur Kenntnis genommen“ muss ein Haken gesetzt werden.

Unter dem Punkt **2** „Download Planungsgrundlagen“ können Sie sich alle wichtigen Informationen zu Ihrem gewünschten französischen Balkon als PDF-Datei herunterladen.

Unter **3** „für Bestellung vormerken“ können Sie das konfigurierte FPS Modell speichern und zum Bestellvorgang fortfahren oder Sie erfassen unter **4** „weiteres FPS erfassen“ ein weiteres, neu konfigurierbares Modell.

The screenshot displays the final configuration screen for the FPS system. At the top right, the Gutmann logo and the text 'ALUMINIUM SHAPED BY GUTMANN' are visible. The main content area features a technical cross-section diagram of a window frame assembly, titled 'FPA auf Holz-Aluminiumfenster MIRA contour'. The diagram shows various components and their dimensions, including 'WF 80/30', 'WF 68/30', and 'SEF-40/101'. A red circle highlights a specific detail in the diagram. Below the diagram is a QR code and a text block: 'Die dem Set beifügte VA-Schraube entspricht den dargestellten Standard-Anwendungsfällen, bitte prüfen Sie die Schraubentiefe für Ihren Anwendungsfall und bestellen ggfs. andere Schraubentypen aus unserem Sortiment, detaillierte Informationen zur Montage entnehmen Sie bitte dem aktuellsten Katalog auf - www.gutmann.de -'. To the right of the diagram is a button labeled '2 DOWNLOAD PLANUNGSGRUNDLAGEN'. Below the diagram area is a navigation bar with four buttons: 'ZURÜCK', '1 PLANUNGSGRUNDLAGEN ZUR KENNNTNIS GENOMMEN' (with a checked checkbox), '3 FÜR BESTELLUNG VORMERKEN', and '4 WEITERES FPS ERFASSEN'. An inset image on the right shows a modern building with a balcony, with a red circle highlighting a window detail that matches the diagram. An arrow points from this inset to the '2 DOWNLOAD PLANUNGSGRUNDLAGEN' button. The inset image is titled '10 SCHRITTE ZUM GEWÜNSCHTEN FRANZÖSISCHEN BALKON'.



GUTMANN

GUTMANN Bausysteme GmbH  
Nürnberger Straße 57  
D - 91781 Weißenburg  
T +49 (9141) 995 11 36  
F +49 (9141) 995 11 37

[info@gutmann.de](mailto:info@gutmann.de)  
[www.gutmann-bausysteme.de](http://www.gutmann-bausysteme.de)

[tuulo@gutmann.de](mailto:tuulo@gutmann.de)  
[www.tuulo.de](http://www.tuulo.de)