

Zulassungsstelle für Bauprodukte und Bauarten

Bautechnisches Prüfamts

Eine vom Bund und den Ländern  
gemeinsam getragene Anstalt des öffentlichen Rechts



## Europäische Technische Bewertung

ETA-21/0258  
vom 8. Dezember 2021

### Allgemeiner Teil

Technische Bewertungsstelle, die die Europäische Technische Bewertung ausstellt

Deutsches Institut für Bautechnik

Handelsname des Bauprodukts

"FP30-1" und "FP00-1"

Produktfamilie,  
zu der das Bauprodukt gehört

Einflügelige Innentüren aus Stahlblech mit Feuer-  
und/oder Rauchschutzeigenschaften

Hersteller

Peneder Bau-Elemente GmbH  
Ritzling 9  
4904 ATZBACH  
ÖSTERREICH

Herstellungsbetrieb

Peneder Bau-Elemente GmbH  
Zweigniederlassung Fraham  
Aumühle 28  
4075 FRAHAM  
ÖSTERREICH

Diese Europäische Technische Bewertung enthält

14 Seiten, davon 10 Anhänge, die fester Bestandteil dieser Bewertung sind.

Diese Europäische Technische Bewertung wird ausgestellt gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011, auf der Grundlage von

EAD 020029-00-1102

Die Europäische Technische Bewertung wird von der Technischen Bewertungsstelle in ihrer Amtssprache ausgestellt. Übersetzungen dieser Europäischen Technischen Bewertung in andere Sprachen müssen dem Original vollständig entsprechen und müssen als solche gekennzeichnet sein.

Diese Europäische Technische Bewertung darf, auch bei elektronischer Übermittlung, nur vollständig und ungekürzt wiedergegeben werden. Nur mit schriftlicher Zustimmung der ausstellenden Technischen Bewertungsstelle kann eine teilweise Wiedergabe erfolgen. Jede teilweise Wiedergabe ist als solche zu kennzeichnen.

Die ausstellende Technische Bewertungsstelle kann diese Europäische Technische Bewertung widerrufen, insbesondere nach Unterrichtung durch die Kommission gemäß Artikel 25 Absatz 3 der Verordnung (EU) Nr. 305/2011.

## Besonderer Teil

### 1 Technische Beschreibung der Produkte

Gegenstand dieser Europäischen Technischen Bewertung sind einflügelige Innentüren (Drehflügeltüren) "FP30-1" und "FP00-1" aus Stahlblech mit Feuer- und/oder Rauchschutzeigenschaften, die für die Nutzung durch Personen vorgesehen sind.

Bei diesen Produkten handelt es sich um solche, die manuell bedient werden und als übliche Betriebsart geöffnet werden und selbst schließen oder normalerweise offengehalten werden, jedoch im Fall von Feuer oder Rauch selbst schließen.

Die Türen mit Feuer- und/oder Rauchschutzeigenschaften werden ausgeführt:

- aus Stahlblechen mit Brandschutzeinlagen;
- mit Baubeschlägen;
- mit oder ohne Brandschutzglas im Türflügel;
- mit einer dreiseitig umlaufenden, dauerelastischen Dichtung (für Türen mit Feuerschutzeigenschaften)
- mit einer dreiseitig umlaufenden, dauerelastischen Dichtung in Verbindung mit einer Bodendichtung (für Türen mit Rauchschutzeigenschaften).

In den Anhängen A1 bis A5 ist der Systemaufbau der Produkte "FP30-1" beschrieben.

In den Anhängen B1 bis B5 ist der Systemaufbau der Produkte "FP00-1" beschrieben.

### 2 Spezifizierung des Verwendungszwecks gemäß dem anwendbaren Europäischen Bewertungsdokument

Verwendung finden die Türen mit Feuer- und/oder Rauchschutzeigenschaften als Öffnungsverschluss in feuerwiderstandsfähigen Wänden und/oder in Rettungswegen im Innenbereich von Gebäuden.

Die Prüf- und Bewertungsmethoden, die dieser ETA zu Grunde liegen, führen zur Annahme einer Nutzungsdauer der Türen von mindestens 15 Jahren. Die Angabe der Nutzungsdauer kann nicht als Garantie des Herstellers verstanden werden, sondern ist lediglich ein Hilfsmittel zur Auswahl des richtigen Produkts in Bezug auf die angenommene wirtschaftlich angemessene Nutzungsdauer des Bauwerks.

Von den Leistungen in Abschnitt 3 kann nur ausgegangen werden, wenn die Türen mit Feuer- und/oder Rauchschutzeigenschaften entsprechend den Angaben und unter den Randbedingungen nach Anhang A und Anhang B verwendet werden.

### 3 Leistung der Produkte und Angabe der Methoden ihrer Bewertung

#### 3.1 Brandschutz (BWR 2)

Wesentliches Merkmal	Leistung
Brandverhalten der Bestandteile gemäß EN 13501-1	Stahlblech A1
	Mineralfasereinlagen A1
	Brandschutzscheiben B
	Gipskartonplatten A2
	Dichtungen E
	Dämmschichtbildende Baustoffe B-E
Feuerwiderstand gemäß EN 13501-2	EI <sub>2</sub> 30
Rauchschutz gemäß EN 13501-2	S <sub>a</sub> /S <sub>200</sub>

### 3.2 Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung (BWR 4)

Wesentliches Merkmal	Leistung
Selbstschließung gemäß EN 13501-2	C
Fähigkeit zur Freigabe	"freigegeben"
Dauerhaftigkeit der Fähigkeit zur Freigabe	"Freigabe aufrechterhalten"
Dauerhaftigkeit der Selbstschließung gegenüber Qualitätsverlust (Dauerfunktion) gemäß EN 13501-2	5
Dauerhaftigkeit der Selbstschließung gegenüber Alterung (Korrosion)	"erzielt"
Stoßfestigkeit gemäß EN 13049	5
Festigkeit gemäß EN 947 bis EN 950	3

### 3.3 Schallschutz (BWR 5)

Wesentliches Merkmal	Leistung
Luftschall-Dämm-Maß gemäß EN ISO 717-1	einflügelig $R_w (C;C_w) = 22 (-1;-1)$ bis $R_w (C;C_w) = 49 (-1;-5)$

### 3.4 Nachhaltige Nutzung der natürlichen Ressourcen (BWR 7)

Für die nachhaltige Nutzung der natürlichen Ressourcen wurde für dieses Produkt keine Leistung untersucht.

## 4 Angewandtes System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit mit der Angabe der Rechtsgrundlage

Gemäß dem Europäischen Bewertungsdokument EAD Nr. 020029-00-1102 gilt folgende Rechtsgrundlage: 1999/93/EU

Folgendes System ist anzuwenden: 1

## 5 Für die Durchführung des Systems zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit erforderliche technische Einzelheiten gemäß anwendbarem Europäischen Bewertungsdokument

Technische Einzelheiten, die für die Durchführung des Systems zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit notwendig sind, sind Bestandteil des Kontrollplans, der beim Deutschen Institut für Bautechnik hinterlegt ist.

Ausgestellt in Berlin am 8. Dezember 2021 vom Deutschen Institut für Bautechnik

Sylvia Panneck  
Referatsleiterin

Beglaubigt

## "FP30-1"

## Anhang A1

In den Anhängen A2 bis A5 ist der Systemaufbau der einflügeligen "FP30-1" Innentüren (Drehflügeltüren) aus Stahlblech und mit Feuer- und/oder Rauchschutzeigenschaften dargestellt.

Die Türen mit Feuer- und/oder Rauchschutzeigenschaften werden ausgeführt aus Stahlblechen mit Brandschutzeinlagen und Baubeschlägen und mit oder ohne Verglasung im Türflügel.

Die Feuerschutztüren werden mit einer dreiseitig umlaufend angeordneten dauerelastischen Dichtung ausgeführt.

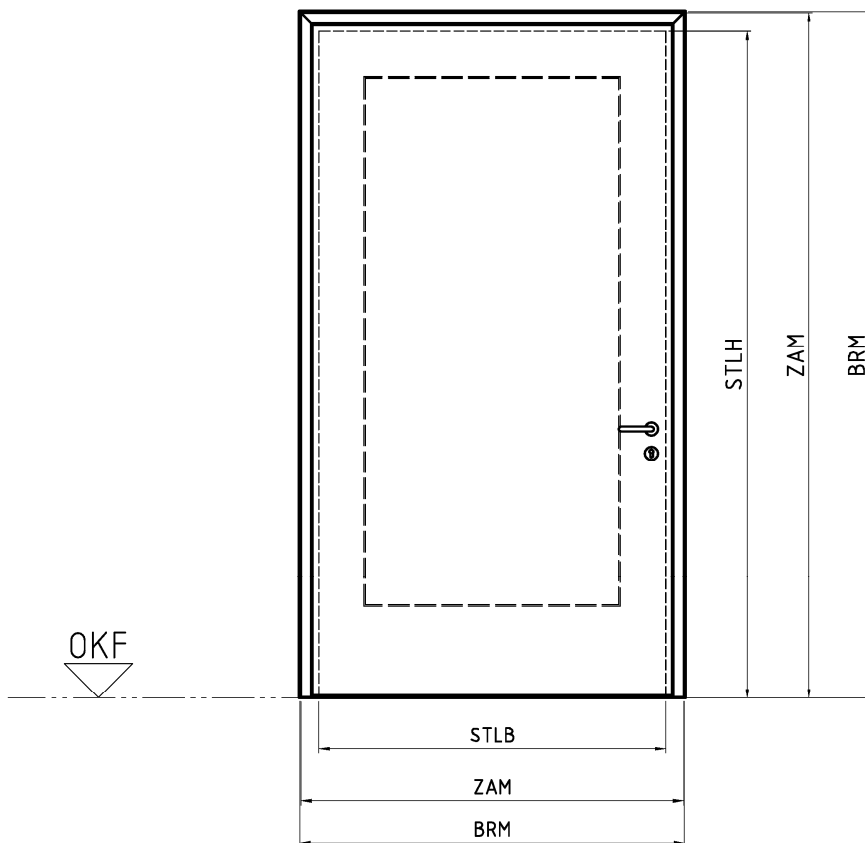
Die Türen mit Feuer- und Rauchschutzeigenschaften werden mit einer dreiseitig umlaufend angeordneten dauerelastischen Dichtung in Verbindung mit einer Bodendichtung ausgeführt.


Die Produkte "FP30-1" mit den maximalen Abmessungen 1.350 mm x 2.600 mm einflügelig (STL) sind nachgewiesen in folgenden inneren Wänden/an folgenden inneren Bauteilen:

- $\geq 170$  mm dicken Wänden aus Mauerwerk mit einer Dichte  $\geq 850$  kg/m<sup>3</sup>, oder
- $\geq 170$  mm dicken Wänden aus Beton mit einer Dichte  $\geq 850$  kg/m<sup>3</sup>, oder
- $\geq 150$  mm dicken Wänden aus Mauerwerk mit Porenbeton mit einer Dichte  $\geq 650 \pm 200$  kg/m<sup>3</sup>, oder
- $\geq 75$  mm dicken Montagewänden der Feuerwiderstandsklasse  $\geq$  EI 30 - in Ständerbauweise mit Stahlstützen und beidseitiger Beplankung mit Gipskarton-Platten, oder
- $\geq 75$  mm dicken Montagewänden der Feuerwiderstandsklasse  $\geq$  EI 30 - in Ständerbauweise mit Holzstützen und beidseitiger Beplankung mit Gipskarton-Platten, oder
- $\geq 75$  mm dicke bekleidete Stahlstützen- oder träger der Feuerwiderstandsklasse  $\geq$  R 30 sofern diese wiederum über ihre gesamte Länge bzw. Höhe an raumanschließende, mindestens ebenso feuerwiderstandsfähige Bauteile anschließen.

Die Produkte "FP30-1" mit den maximalen Abmessungen 1.108 mm x 2.729 mm einflügelig (STL) sind nachgewiesen in folgenden inneren Wänden/an folgenden inneren Bauteilen:

- $\geq 100$  mm dicke Leichtbauwände "Lindner Logic 100 Metall"

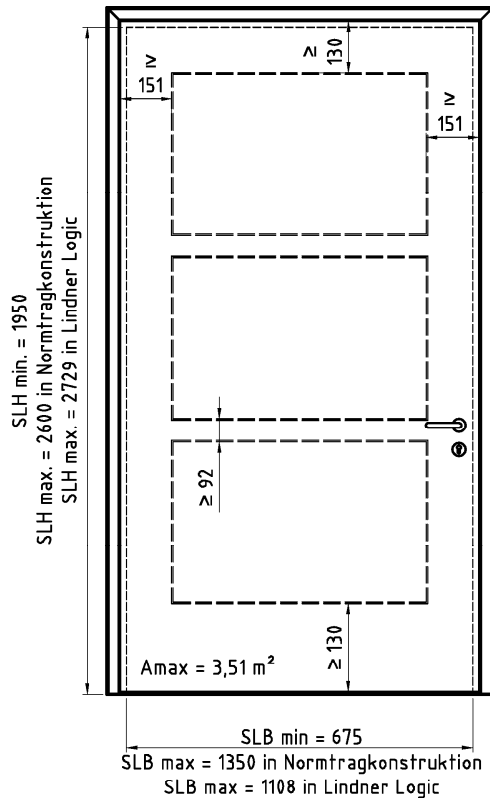


Maße Type, Ausführungs- variante	Baurichtmaß BRM [mm]		Zargenaußenmaß ZAM [mm]		Stocklichte STL [mm]		Gangflügel 90° Öffnung
	Breite B von/bis	Höhe H von/bis	Breite B von/bis	Höhe H von/bis	Breite B von/bis	Höhe H von/bis	nutzbare LDB von/bis
FP30-1 	603 - 1665	1975 - 2753 1975 - 2882*	598 - 1650	1972 - 2750 1972 - 2879*	554 - 1350	1950 - 2600 1950 - 2729*	499 - 1295

\*Abmessungen gültig für den Einbau in Leichtbauwände "Lindner Logic 100 Metall"

Elektronische Kopie der ETA des DIBt: ETA-21/0258

"FP30-1"	Anhang A2
Übersicht Abmessungen	



SLH min. = 1950  
SLH max. = 2600 in Normtragkonstruktion  
SLH max. = 2729 in Lindner Logic

$A_{max} = 3,51 \text{ m}^2$

SLB min = 675  
SLB max = 1350 in Normtragkonstruktion  
SLB max = 1108 in Lindner Logic

#### Zargen:

- Stumpf FP (beidseitig flächenbündig)
- Block-, Eck-, Umfassungs- oder Vorsatzzargen
- 3-seitig oder 4-seitig
- mit oder ohne Bodeneinstand
- mit Zargendichtung aus Silikon oder TPE
- diverse Bodenschwellen

#### Zulässige Ausführungen:

- aus Baustahl oder Edelstahl (Türblatt und Zarge)
- Oberfläche verzinkt, roh oder beschichtet, foliert
- Tür mit Zargendichtung und mit oder ohne Türblattdichtung
- Bänder: verdeckte Bänder oder Rollenbänder, geprüfte nach EN 1935 und 1634-1/2/3, Anzahl lt. Türblattgewicht
- Schlösser nach EN 12209, EN 179, EN 1125, EN 14846, EN 15685 sowie nach DIN 18250 oder ÖNORM B 3858. bis Dornmaß 100 mm
- Zylinder nach EN 1303, EN 15684, ÖNORM B 5356, DIN 18252, Blindzylinder aus diversen Materialien (z.B. Messing oder Holz)
- Drücker nach EN 1906, ÖNORM B 3859, DIN 18273
- Panik Druck- oder Griffstangen in diversen Materialien
- Muscheldrücker beidseitig oder in Kombination mit Drücker/Knopf oder Panik Druck- und Griffstangen
- Muscheldrücker nach EN 179
- Schließer: Aufbautürschließer nach EN 1154, innenliegende Türschließer nach EN 1154
- Türblattabschluss unten: 3-seitig oder 4-seitig in Varianten
- eingebaute Absenkichtung oder Bodenschwelle mit Dichtung, zwei Absenkichtungen pro Türblatt zulässig
- zulässige Bodenluft: 10 +5/-7 mm

#### Einbauten und Aufbauten:

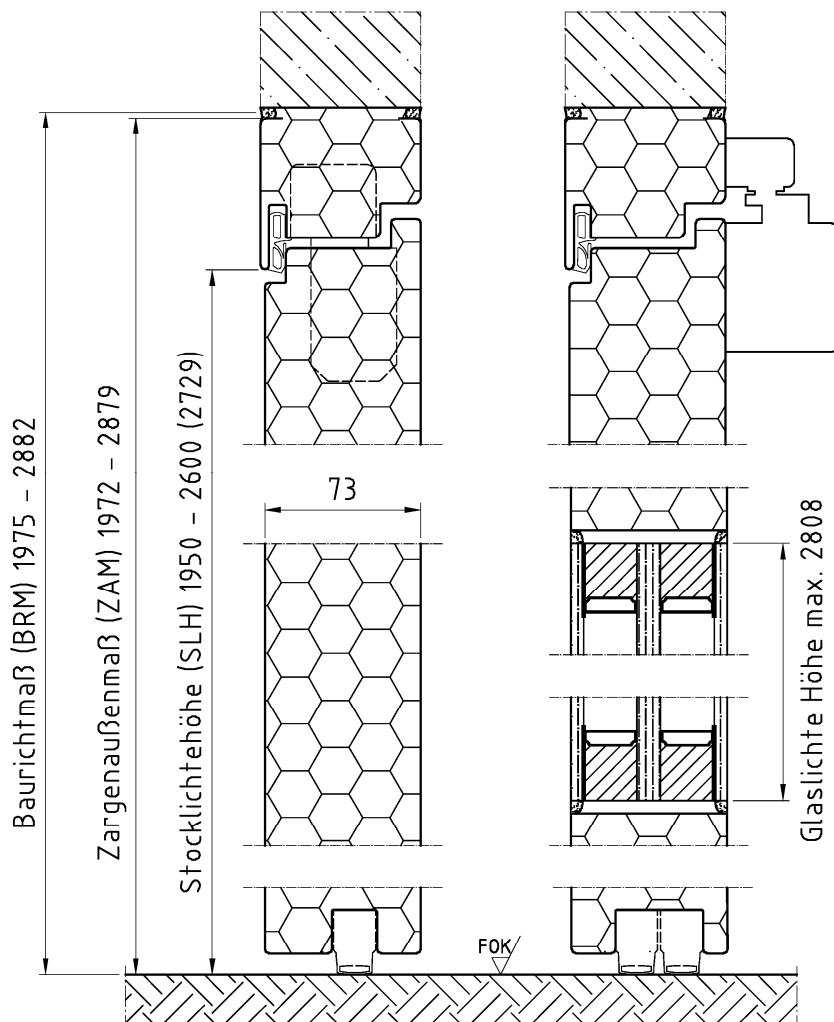
- Zusatzschloss, Zusatzfallen seitlich oder oben
- Mehrfachverriegelungen
- Elektroschlösser
- E-Öffner seitlich oder oben
- Reed-Kontakte, Alarmkontakte, Näherungsschalter, Riegelschaltkontakte
- Schutzplatten, Trittschutzplatten, Stoßplatten
- Holzleisten oder Zierleisten, Türschilder
- E-Kanal mit Kabelübergang
- Haftmagnete, Ankerplatten
- Antriebe und Sensoren
- Türspion
- Fingerschutzrollo
- Erdung
- Türdämpfer

#### Verglasung:

- beidseitig flächenbündige Verglasung
- beliebig viele Glasscheiben pro Flügel
- max. Scheibengröße 1254 x 2808 mm
- Amax pro Flügel = 2,3 m<sup>2</sup>

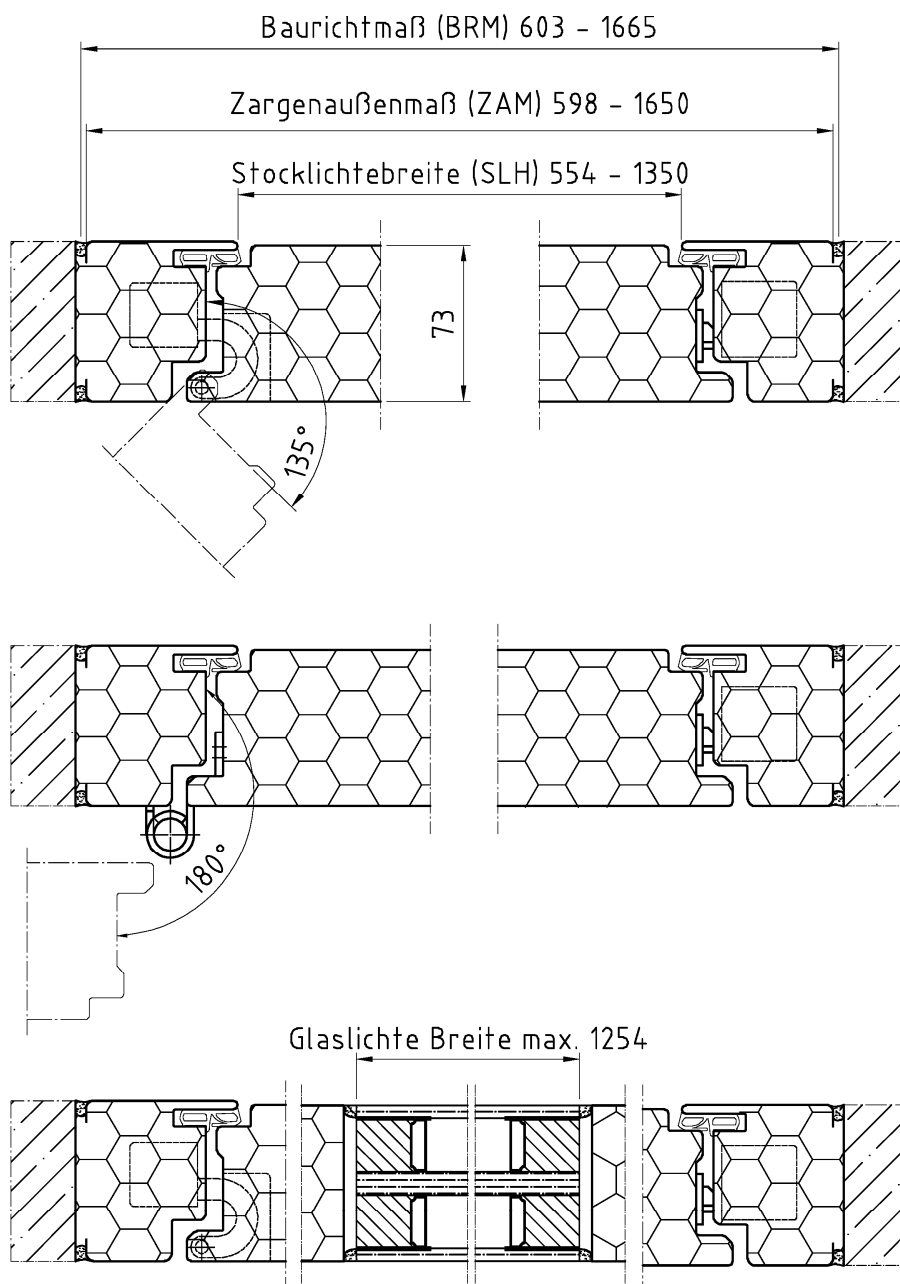
Bei Kombination  
mit Rauchschutz  
Einschränkungen  
beachten!

"FP30-1"	Anhang A3
Ausführung	



Bei Kombination  
mit Rauchschutz  
Einschränkungen  
beachten!





Bei Kombination  
mit Rauchschutz  
Einschränkungen  
beachten!

"FP30-1"

Horizontalschnitte

Anhang A5

**"FP00-1"**

**Anlage B1**

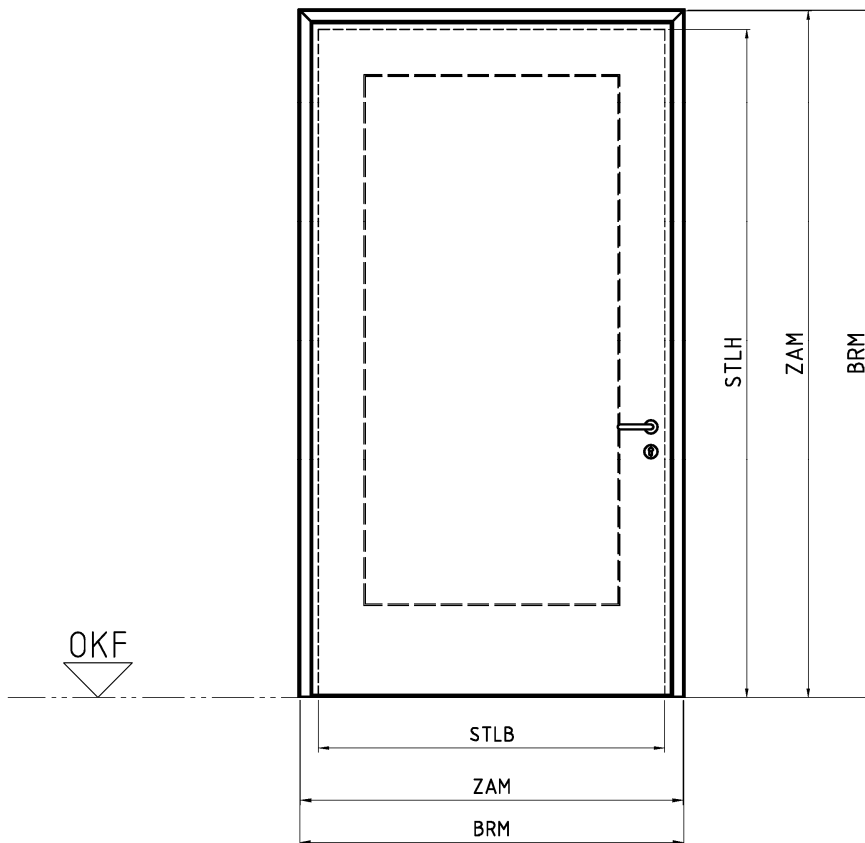
In den Anhängen B2 bis B5 ist der Systemaufbau der einflügeligen "FP00-1" Innentüren (Drehflügeltüren) aus Stahlblech mit Rauchschutzeigenschaften dargestellt.


Die Türen mit Rauchschutzeigenschaften werden hergestellt aus Stahlblechen mit Brandschutzeinlagen und Baubeschlägen und mit oder ohne Verglasung im Türflügel.

Die Türen mit Rauchschutzeigenschaften werden mit einer dreiseitig umlaufend angeordneten, dauerelastischen Dichtung in Verbindung mit einer Bodendichtung ausgeführt.

Die Produkte "FP00-1" mit den maximalen Abmessungen 1.350 mm x 2.600 mm einflügelig (STL) sind nachgewiesen in folgenden inneren Wänden/an folgenden inneren Bauteilen:

- $\geq 115$  mm dicken Wänden aus Mauerwerk mit einer Dichte  $\geq 850$  kg/m<sup>3</sup>, oder
- $\geq 75$  mm dicken Wänden aus Beton mit einer Dichte  $\geq 850$  kg/m<sup>3</sup>, oder
- $\geq 115$  mm dicken Wänden aus Mauerwerk mit Porenbeton mit einer Dichte  $\geq 650 \pm 200$  kg/m<sup>3</sup>, oder
- $\geq 75$  mm dicken Montagewänden der Feuerwiderstandsklasse  $\geq EI 30$  - in Ständerbauweise mit Stahlstützen und beidseitiger Beplankung mit Gipskarton-Platten, oder
- $\geq 75$  mm dicken Montagewänden der Feuerwiderstandsklasse  $\geq EI 30$  - in Ständerbauweise mit Holzstützen und beidseitiger Beplankung mit Gipskarton-Platten, oder
- $\geq 75$  mm dicke bekleidete Stahlstützen- oder träger der Feuerwiderstandsklasse  $\geq R 30$  sofern diese wiederum über ihre gesamte Länge bzw. Höhe an raumanschließende, mindestens ebenso feuerwiderstandsfähige Bauteile anschließen, oder
- $\geq 100$  mm dicke Leichtbauwände "Lindner Logic 100 Metall"

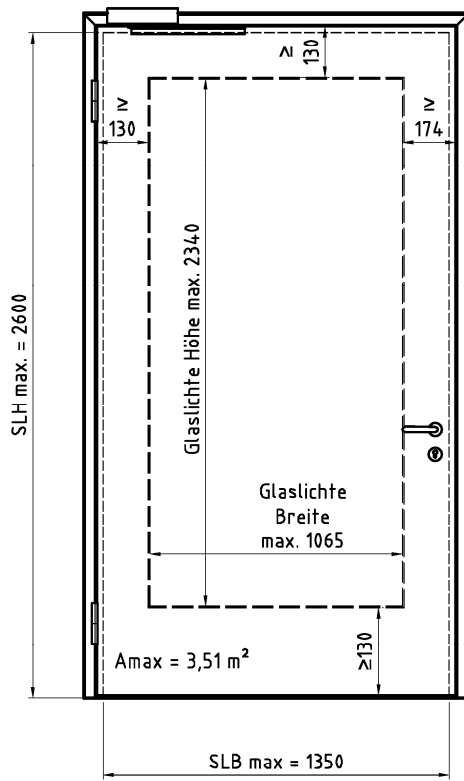


Type, Ausführungs- variante	Maße	Baurichtmaß BRM [mm]		Zargenaußenmaß ZAM [mm]		Stocklichte STL [mm]		Gangflügel 90° Öffnung
		Breite B bis	Höhe H bis	Breite B bis	Höhe H bis	Breite B bis	Höhe H bis	nutzbare LDB bis
FP00-1		1665	2753	1650	2750	1350	2600	1295

"FP00-1"

Übersicht Abmessungen

Anhang B2



**Einbauten und Aufbauten:**

- Zusatzschloss, Zusatzfallen seitlich oder oben
- Mehrfachverriegelungen
- Elektroschlösser
- E-Öffner seitlich oder oben
- Reed-Kontakte, Alarmkontakte, Näherungsschalter, Riegelschaltkontakte
- Schutzplatten, Trittschutzplatten, Stoßplatten
- Holzleisten oder Zierleisten, Türschilder
- E-Kanal mit Kabelübergang
- Haftmagnete, Ankerplatten
- Antriebe und Sensoren
- Türspion
- Fingerschutzrollo
- Erdung
- Türdämpfer

**Zargen:**

- Stumpf FP (beidseitig flächenbündig)
- Block-, Eck-, Umfassungs- oder Vorsatzzargen
- 3-seitig oder 4-seitig
- mit oder ohne Bodeneinstand
- mit Zargendichtung aus Silikon oder TPE
- diverse Bodenschwellen
- Zarge bei Sa ungefüllt zulässig

**Zulässige Ausführungen:**

- S200: aus Baustahl (Tür und Zarge) oder Edelstahl (nur Zarge)
- Sa: aus Baustahl oder Edelstahl (Tür und Zarge)
- Oberfläche verzinkt, roh oder beschichtet, foliert
- Tür mit Zargendichtung und mit oder ohne Türblattdichtung
- Bänder: geprüfte nach EN 1935 und 1634-1/2/3, Anzahl lt. Türblattgewicht
- Schlösser für Rauchschutztüren nach EN 12209, EN 179, EN 1125, EN 14846, EN 15685 sowie nach DIN 18250 oder ÖNORM B 3858. bis Dornmaß 100 mm
- Zylinder nach EN 1303, EN 15684, ÖNORM B 5356, DIN 18252, Blindzylinder aus diversen Materialien (z.B. Messing oder Holz)
- Drücker für Rauchschutztüren nach EN 1906, ÖNORM B 3859, DIN 18273
- Panik Druck- oder Griffstangen in diversen Materialien
- Muscheldrücker beidseitig oder in Kombination mit Drücker/Knopf oder Panik Druck- und Griffstangen
- Muscheldrücker nach EN 179
- Schließer: Aufbautürschließer nach EN 1154, innenliegende Türschließer nach EN 1154
- Türblattabschluss unten: 3-seitig oder 4-seitig in Varianten
- eingebaute Absenkdichtung oder Bodenschwelle mit Dichtung bei S<sub>200</sub> Ausführung, zwei Absenkdichtungen pro Türblatt zulässig
- zulässige Bodenluft: 10 +5/-7 mm

**Verglasung:**

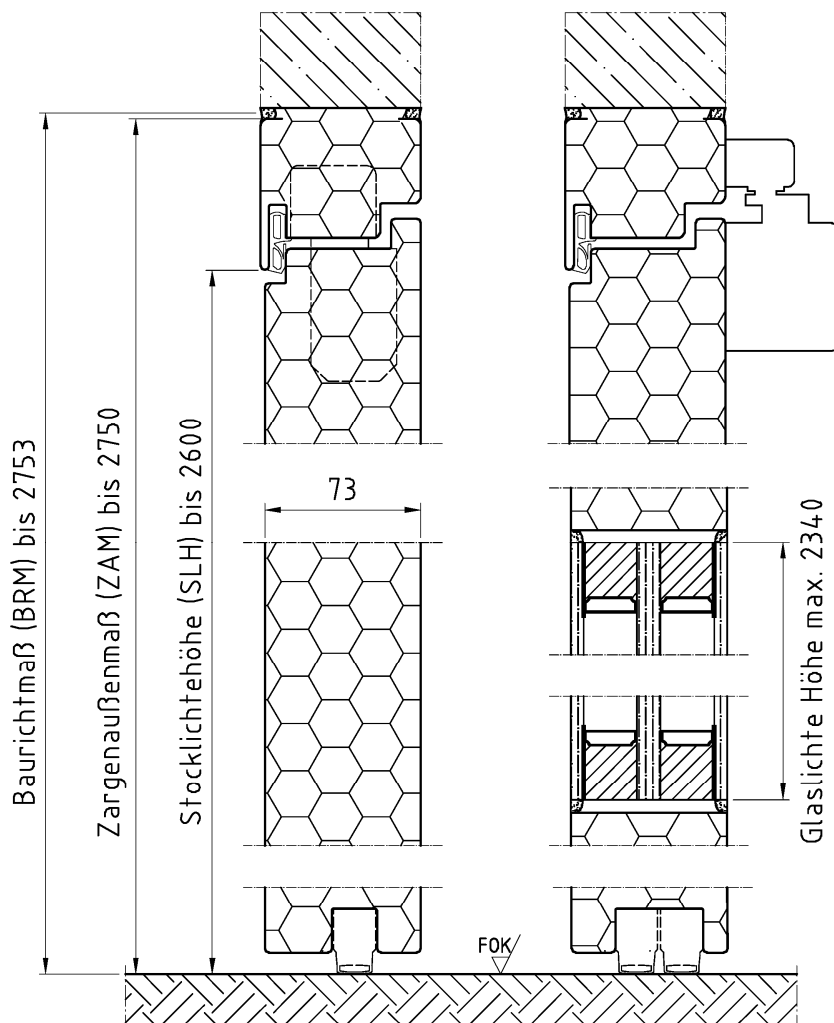
- beidseitig flächenbündige Verglasung
- max. 1 Glasscheibe pro Flügel

Bei Kombination  
mit Feuerschutz  
Einschränkungen  
beachten!

"FP00-1"

Ausführung

Anhang B3

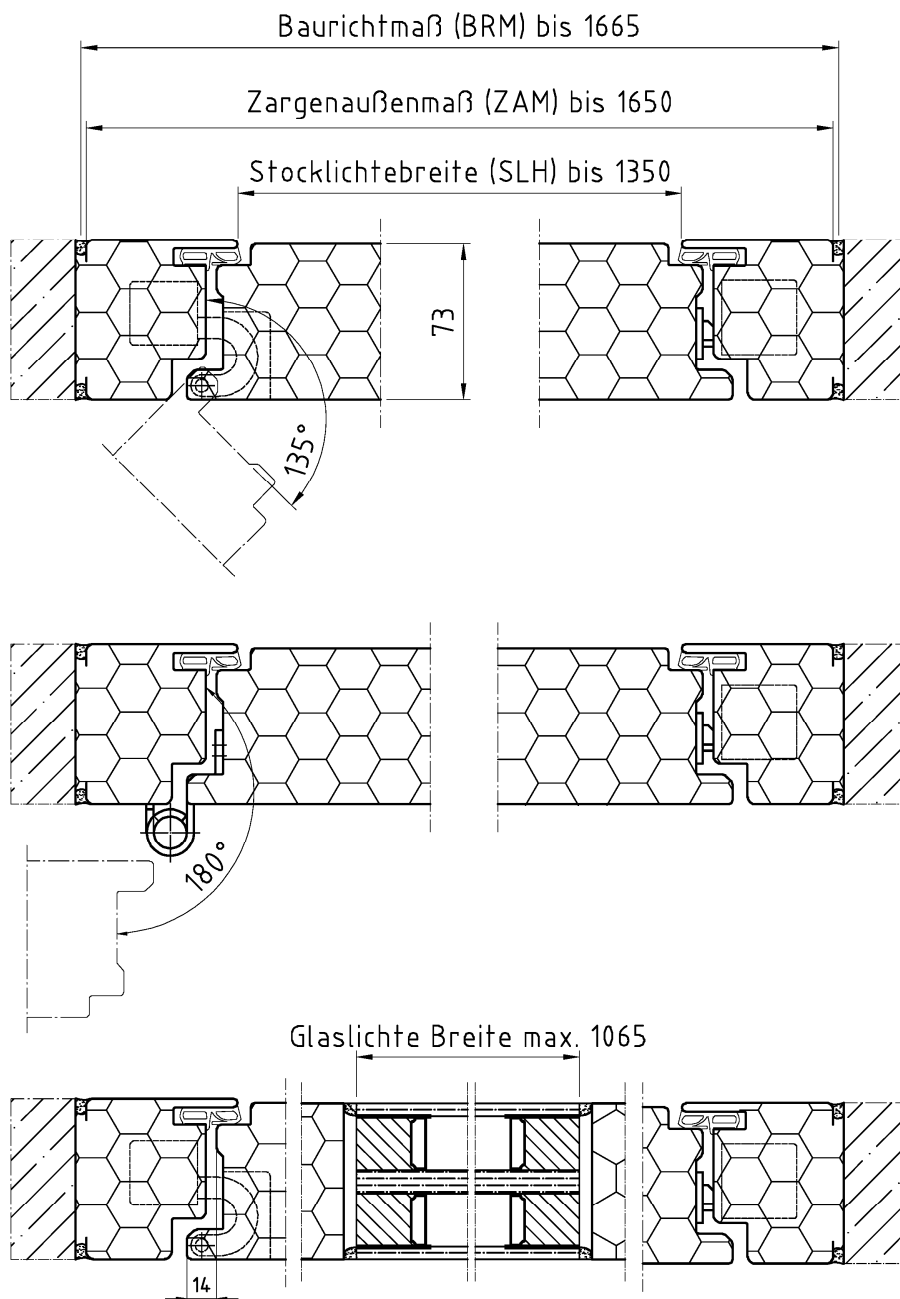


Bei Kombination  
mit Feuerschutz  
Einschränkungen  
beachten!

"FP00-1"

Vertikalschnitte

Anhang B4



Bei Kombination  
mit Feuerschutz  
Einschränkungen  
beachten!

Elektronische Kopie der ETA des DIBt: ETA-21/0258

"FP00-1"	Anhang B5
Horizontalschnitte	