

## VKF Brandschutzanwendung Nr. 24870

Gruppe 242	Brandschutztüren mit Verglasung	
Gesuchsteller	Fehrtech AG Seglerweg 3 8454 Buchberg Schweiz	
Hersteller	Fehrtech AG 8454 Buchberg Schweiz	
Produkt	FEHRTECH ZELLENTÜR EI30-1	
Beschrieb	Tür aus Stahlblech (2,5mm), FLUMROC-Platten (54mm, 110kg/m <sup>3</sup> ), D=60mm, CONTRAFLAM 30 PROTECT P6B Verglasung (29mm, L <sub>max</sub> =362mm, A <sub>max</sub> =0,08m <sup>2</sup> ), stumpf, PROMASEAL PL Dichtung, Verpflegungsöffnung, Stahlzarge mit Gummidichtung	
Anwendung	EI 30 (nbb) Bgepr=1000mm, Hgepr=2100mm MBW mit geringer RD Anwendung siehe Folgeseiten	
Unterlagen	ift, Rosenheim: Prüfbericht '13-001591-PR01 (PB-C04-01-de-01)' (01.08.2013), Prüfbericht '13-001591-PR02 (PB-C04-01-de-01)' (02.08.2013), Gutachten '13-001591- PR03 (GAS-C04-01-de-01)' (13.09.2013)	
Prüfbestimmungen	EN 1363-1, EN 1634-1	
Beurteilung	Feuerwiderstandsklasse:	EI 30
Gültigkeitsdauer	31.12.2018	
Ausstelldatum	13.11.2013	
Ersetzt Anerkennung vom	-	
	Anerkennungsstelle der kantonalen Brandschutzbehörden	



*U. Binz*

Binz

*J. Rappo*

Rappo

## VKF Nr. 24870

Gruppe 242	Brandschutztüren mit Verglasung	Gültigkeitsdauer	31.12.2018
Gesuchsteller	Fehrtech AG Seglerweg 3 8454 Buchberg Schweiz		
Produkt	FEHRTECH ZELLENTÜR EI30-1		

### Direkter Anwendungsbereich

Der direkte Anwendungsbereich für Prüfergebnisse an Tür und Abschlusseinrichtungen ist in der EN 1634-1:2008, Kapitel 13 beschrieben.

In diesem Abschnitt sind die wichtigsten Regeln für zulässige Änderungen von Ausführungen gegenüber den Probekörpern angegeben. Diese Veränderungen können durchgeführt werden, ohne dass der Auftraggeber eine zusätzliche Beurteilung und/oder Berechnung benötigt.

### 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.

#### Drehflügeltüren

- Grössenveränderungen gemäss erweitertem Anwendungsbereich
- Kategorie B: Grössenzunahme bis 15% Breite, 15% Höhe und 20% Fläche ist zulässig.  
B<sub>max</sub>=1150mm H<sub>max</sub>=2415mm A<sub>max</sub>=2,52m<sup>2</sup>  
  
Grössenverminderung bis 50% Breite, 25% Höhe  
B<sub>min</sub>=500mm H<sub>min</sub>=1575mm

### WERKSTOFFE UND KONSTRUKTIONEN

Sofern es im folgenden Text nicht anders angegeben ist, muss die Konstruktion der Tür- oder Abschlusseinrichtung gleich der geprüften sein. Die Anzahl der Türflügel und die Betriebsart (z.B. Drehflügeltür, Schiebtür usw.) dürfen nicht verändert werden.

#### Konstruktionen aus Metall

- Die Masse der Umfassungszargen aus Metall dürfen vergrössert werden, um sie an erhöhte Tragkonstruktionsdicken anzupassen. Auch die Dicke des Metalls darf bis 25% erhöht werden.

#### Verglaste Konstruktion

- Die Glasart und die Befestigungsmethode sowie die Art und die Anzahl von Befestigungselementen je Meter Umfang dürfen sich nicht von denen des Probekörpers unterscheiden.
- Die Anzahl der verglasten Öffnungen und jedes der Glasmasse (Breite und Höhe) jeder Scheibe, die im Probekörper enthalten ist, darf
  - 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 der Glasmasse jeder Scheibe, die im Probekörper enthalten ist, darf nicht vergrössert werden.
- Der Abstand zwischen dem Rand der Verglasung und dem Rand des Türflügels bzw. der Abstand zwischen verglasten Ausfachungen darf gegenüber dem des Probekörpers nicht verringert werden. Die minimale Friesbreite beträgt 320mm.

#### Dekorative Oberflächenbehandlungen

- Wo ein Beitrag zur Feuerwiderstandsfähigkeit der Tür durch einen Farbanstrich der Oberflächen nicht zu erwarten ist, sind alternative Anstriche zulässig und dürfen auf Türflügel und Zargen aufgebracht werden.

## VKF Nr. 24870

Gruppe 242 Brandschutztüren mit Verglasung  
Gesuchsteller Fehrtech AG  
Seglerweg 3  
8454 Buchberg  
Schweiz  
Produkt FEHRTECH ZELLENTÜR EI30-1

Gültigkeitsdauer 31.12.2018

---

### Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:

Gutachtliche Stellungnahme ift Rosenheim Nr. 13-001591-PR03 (GAS-C04-01-de-01) vom 13.09.2013

- Verglasung Contraflam 30 Protect EI 30/P5B Lmax=362mm, Amax=0,08m<sup>2</sup>
- Zusätzliche Verriegelungen

Weitere Ausführungsvarianten vgl. Kapitel 4 und 5.

## Attestation d'utilisation AEAI n° 24870

Groupe 242	Portes coupe-feu avec vitrage	
Requérant	Fehrtech AG Seglerweg 3 8454 Buchberg Schweiz	
Fabricant	Fehrtech AG 8454 Buchberg Schweiz	
Produit	FEHRTECH ZELLENTÜR EI30-1	
Description	Porte en tôle d'acier (2,5mm), panneaux FLUMROC (54mm, 110kg/m3), E=60mm, vitrage CONTRAFLAM 30 PROTECT P6B (29mm, Lmax=362mm, Smax=0,08m2), affleurée, joints PROMASEAL PL, ouverture de service, huisserie métallique avec joints caoutchouc	
Utilisation	EI 30 (icb) Btest=1000mm, Htest=2100mm pm avec poids spécifique bas Utilisation voir pages suivantes	
Documentation	ift, Rosenheim: Prüfbericht '13-001591-PR01 (PB-C04-01-de-01)' (01.08.2013), Prüfbericht '13-001591-PR02 (PB-C04-01-de-01)' (02.08.2013), Gutachten '13-001591-PR03 (GAS-C04-01-de-01)' (13.09.2013)	
Conditions d'essai	EN 1363-1, EN 1634-1	
Appréciation	Classe de résistance au feu:	EI 30
Durée de validité	31.12.2018	
Date d'édition	13.11.2013	
Remplace l'attestation du	-	
	Organisme de reconnaissance des autorités cantonales de protection incendie	

*U. Binz*

Binz

*J. Rappo*

Rappo



## n° AEAI 24870

Groupe 242	Portes coupe-feu avec vitrage		
Requérant	Fehrtech AG Seglerweg 3 8454 Buchberg Schweiz	Durée de validité	31.12.2018
Produit	FEHRTECH ZELLENTÜR EI30-1		

---

### Domaine d'application directe

Le domaine d'application directe des résultats d'essais de blocs-portes et de blocs-fermetures est indiqué dans la norme EN 1634-1:2008, chapitre 13.

Ce chapitre expose les modifications admissibles par rapport aux éléments qui ont été soumis à l'essai. Ces modifications peuvent être apportées sans que le requérant n'ait à procéder à une évaluation ou des calculs supplémentaires.

### VARIATIONS DIMENSIONNELLES ADMISSIBLES

L'amplitude des variations dimensionnelles est dépendante du fait que le temps de classification a été juste atteint (catégorie A) ou dépassé (catégorie B).

#### Portes pivotantes ou battantes

- Variations dimensionnelles admissibles selon l'extension du domaine d'application
- Catégorie B: augmentation de dimension admise jusqu'à 15% en largeur, 15% en hauteur et 20% en surface.  
Bmax=1150mm Hmax=2415mm Smax=2,52m2  
  
réduction de dimension admise jusqu'à 50% en largeur, 25% en hauteur  
Bmin=500mm Hmin=1575mm

### MATÉRIAUX ET CONSTRUCTIONS

Sauf indication contraire dans le texte ci-dessous, la construction du bloc-porte doit être identique à celle de l'essai. Le nombre de vantaux et le mode de fonctionnement (coulissant, battant, etc.) ne doivent pas être modifiés.

#### Constructions en acier

- Il est permis d'accroître les dimensions des enveloppes d'acier autour des dormants pour recevoir des constructions support plus épaisses. Il est permis d'augmenter l'épaisseur de l'acier de 25% au maximum.

#### Constructions vitrées

- Le type de verre et la méthode de fixation, y compris le type et le nombre de fixations par mètre, ne doit pas changer par rapport à ceux soumis aux essais.
- Le nombre de baies vitrées et les dimensions de chaque vitrage (largeur et hauteur) contenu dans l'élément d'essai peuvent:
  - être réduits sans restriction à condition que la surface totale du/des vitrage(s) testé(s) représente moins de 15% de la surface du vantail/de la partie latérale ou supérieure.
- Le nombre de baies vitrées et les dimensions de chaque vitrage contenu dans l'élément d'essai ne peuvent pas être augmentés.
- La distance entre le bord du vitrage et le périmètre du vantail ou la distance entre les baies vitrées ne doit pas être réduite par rapport à celle de l'élément d'essai. La largeur minimale de la frise est de 320mm.

Remarque : Il s'agit ici d'une traduction française non officielle, car la version 2008 de la norme EN 1634-1 n'existe pas encore en français.

#### Finitions décoratives

- Lorsque la finition de peinture n'est pas censée contribuer à la résistance au feu de la porte, d'autres peintures sont acceptables et il est permis de les ajouter aux ouvrants ou aux dormants.

## n° AEAI 24870

Groupe 242	Portes coupe-feu avec vitrage		
Requérant	Fehrtech AG Seglerweg 3 8454 Buchberg Schweiz	Durée de validité	31.12.2018
Produit	FEHRTECH ZELLENTÜR EI30-1		

---

### Extension du domaine d'application

Les extensions du domaine d'application directe sont réglées dans le document ci-après:

Gutachtliche Stellungnahme ift Rosenheim n° 13-001591-PR03 (GAS-C04-01-de-01) du 13.09.2013

- Vitrage Contraflam 30 Protect EI 30/P5B Lmax=362mm, Smax=0,08m<sup>2</sup>
- Verrouillages supplémentaires

Autres variantes selon chapitre 4 und 5.