

## VKF Brandschutzanwendung Nr. 23239

Gruppe 242	Brandschutztüren mit Verglasung
Gesuchsteller	IG Sicherheit Kronenstrasse 12 6418 Rothenthurm Schweiz
Hersteller	Alle Mitglieder der IG Sicherheit Schweiz
Produkt	VOLLSPANTÜRE 1-FLÜGELIG MIT GLAS, IN ZUGEHÖRIGER TRAGKONSTRUKTION
Beschrieb	Tür aus Spanplatte, beidseitig HDF-Platten mit/ohen ALU-Zwischenlagen (0,4mm), Hartholzrahmen, D=50mm, FIRESWISS FOAM Verglasung (15mm, Lmax=2310mm, Amax=2,07 m2), stumpf/gefälzt, Holzzarge mit Brandschutz-und Gummidichtung
Anwendung	EI 30 Bgepr=1100mm, Hgepr=2250mm In Trennwände VKF Nr. 23227, 23228, 23233 Anwendung siehe Folgeseiten/Internet
Unterlagen	EMPA, Dübendorf: Prüfbericht '449 317/10' (24.11.2008), Prüfbericht '451 920/40' (29.03.2010), Technische Auskunft '459 906/50 ' (17.04.2012)
Prüfbestimmungen	EN 1363-1, EN 1634-1
Beurteilung	Feuerwiderstandsklasse: EI 30
Gültigkeitsdauer	31.12.2017
Ausstelldatum	06.07.2012
Ersetzt Anerkennung vom	-

Anerkennungsstelle der kantonalen Brandschutzbehörden

*U. Binz*

Binz

*J. Rappo*

Rappo



## VKF Nr. 23239

Gruppe 242	Brandschutztüren mit Verglasung	Gültigkeitsdauer	31.12.2017
Gesuchsteller	IG Sicherheit Kronenstrasse 12 6418 ROTHENTHURM Schweiz		
Produkt	VOLLSPANTÜRE 1-FLÜGELIG MIT GLAS, IN ZUGEHÖRIGER TRAGKONSTRUKTION		

### Direkter Anwendungsbereich

Der direkte Anwendungsbereich für Prüfergebnisse an Tür und Abschlusseinrichtungen ist in der EN 1634-1:2000, Kap. 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. Grössenverminderung ist für alle Türarten zulässig.

#### Drehflügeltüren

- Maximale Grössen gemäss erweitertem Anwendungsbereich

### 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 Holz

- Die Dicke der Türflügel darf nicht verringert, jedoch vergrössert werden.
- Die Dicke und/oder die Rohdichte des Türflügels dürfen/darf vergrössert werden, vorausgesetzt, dass die Gesamtgewichtszunahme nicht grösser als 25% ist.
- Für plattenförmige Produkte aus Holz (z.B. Span-, Tischlerplatten usw.) darf sich die Zusammensetzung von der geprüften (z.B. Kunstharzart usw.) nicht unterscheiden.
- Die Querschnittsmasse und/oder Rohdichte der Holzzargen (einschliesslich Falze) dürfen/darf nicht verringert, jedoch vergrössert werden.

#### Verglaste Konstruktion

- Die Glasart und die Befestigungstechnik sowie die Art und die Anzahl von Befestigungselementen dürfen sich nicht von denen des Probekörpers unterscheiden.
- Die Anzahl der verglasten Öffnungen und das Glasmass jeder Scheibe, kann verringert, jedoch nicht über die geprüfte Scheibengrösse hinaus vergrössert werden.
- Der Abstand zwischen dem Rand der Verglasung und der äusseren Begrenzung des Türflügels oder zwischen verglasten Öffnungen darf nicht verringert werden. Die minimale Friesbreite beträgt bei Fireswiss Foam 130mm, bei Pyrostop 180mm.

#### 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.
- Dekorative Beschichtungen und Holzurniere mit einer Dicke bis 1.5mm dürfen auf die Oberfläche (jedoch nicht an den Rändern) von hölzernen Drehflügeltüren, die das Wärmedammkriterium I erfüllen, aufgebracht werden. Nichtbrennbare dekorative Beschichtungen und brennbare dekorative Beschichtungen über 1.5mm Dicke sind für Türflügel nicht zulässig.

## VKF Nr. 23239

Gruppe 242	Brandschutztüren mit Verglasung	Gültigkeitsdauer	31.12.2017
Gesuchsteller	IG Sicherheit Kronenstrasse 12 6418 ROTHENTHURM Schweiz		
Produkt	VOLLSPANTÜRE 1-FLÜGELIG MIT GLAS, IN ZUGEHÖRIGER TRAGKONSTRUKTION		

---

### Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:  
Technische Auskunft EMPA Dübendorf Nr. 459 906/50 vom 17.04.2012

Maximale Abmessungen:

- Mit ALU auf der Oberfläche Bmax=1100mm, Hmax=2250mm, Amax=2,48m<sup>2</sup>
- Mit ALU oder Blei als Zwischenlage Bmax=1265mm, Hmax=2590mm, Amax=2,97m<sup>2</sup>
- Ohne ALU Bmax=1265mm, Hmax=2590mm, Amax=2,97m<sup>2</sup>

Pyrostop EI30-10 Verglasung 15mm, Lmax=1813mm, Amax=1,7m<sup>2</sup>

Aufdoppelung Dmax=30mm

Weitere Ausführungsdetails vgl. Technische Auskunft Anhang 10

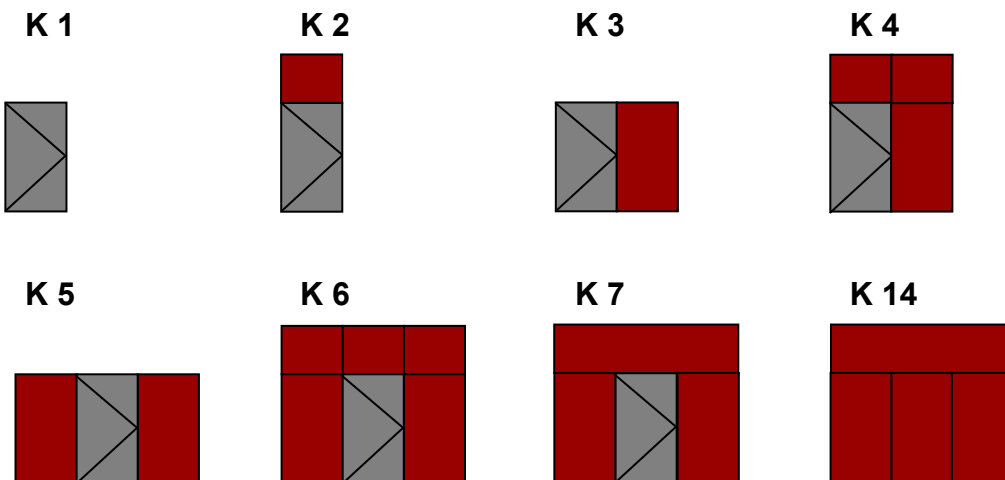
## VKF Nr. 23239

Gruppe 242	Brandschutztüren mit Verglasung	Gültigkeitsdauer	31.12.2017
Gesuchsteller	IG Sicherheit Kronenstrasse 12 6418 Röhenthurm Schweiz		
Produkt	VOLLSPANTÜRE 1-FLÜGELIG MIT GLAS, IN ZUGEHÖRIGER TRAGKONSTRUKTION		

### Ergänzung zur VKF Brandschutzanwendung

Die Anwendungsmöglichkeiten des Produktes werden auf die folgenden, dem Grundschemata entsprechenden Konstruktionstypen ausgedehnt:

- **Einbau einflügelige Türen (K1 – K7) in nicht genormte Wand (K14)**



#### Grundlagen:

- (K1) Türen in Norm-Tragkonstruktion
- (K7) Türen in nicht genormter Tragkonstruktion
- (K14) Nicht genormte Wand

VKF-Nr. 16908  
VKF-Nr. 23239  
VKF-Nr. 23227, 23228, 23233

#### Darstellung der Konstruktionstypen:

Die bildliche Darstellung der Konstruktionstypen ergibt eine vollständige Übersicht von Türen mit Seiten- und / oder Oberteilen. Konstruktionstyp K14 zeigt eine nach EN 1364-1 geprüfte, nicht genormte Wand (Endloswand).

Die Gültigkeitsdauer dieser Ergänzung entspricht der Laufzeit der zu Grunde liegenden VKF Brandschutzanwendungen. Sobald die Gültigkeit einer oder mehrerer der erwähnten VKF Brandschutzanwendungen erlischt, wird diese Ergänzung ungültig.

## Attestation d'utilisation AEAI n° 23239

Groupe 242	Portes coupe-feu avec vitrage
Requérant	IG Sicherheit Kronenstrasse 12 6418 Rothenthurm Schweiz
Fabricant	Alle Mitglieder der IG Sicherheit Schweiz
Produit	VOLLSPANTÜRE 1-FLÜGELIG MIT GLAS, IN ZUGEHÖRIGER TRAGKONSTRUKTION
Description	Porte en panneau de particules, plaques HDF avec/sans ALU intercalaire (0,4mm) des 2 côtés, cadre en bois dur, E=50mm, vitrage FIRESWISS FOAM (15mm, Lmax=2310mm, Smax=2,07m2), affleurée/à battue, huisserie bois avec joints de protection incendie et caoutchouc
Utilisation	EI 30 Btest=1100mm, Htest=2250mm Dans cloisons n° AEAI 23227, 23228, 23233 Utilisation voir p. suivantes/internet
Documentation	EMPA, Dübendorf: Prüfbericht '449 317/10' (24.11.2008), Prüfbericht '451 920/40' (29.03.2010), Technische Auskunft '459 906/50 ' (17.04.2012)
Conditions d'essai	EN 1363-1, EN 1634-1
Appréciation	Classe de résistance au feu: EI 30
Durée de validité	31.12.2017
Date d'édition	06.07.2012
Remplace l'attestation du	-

Organisme de reconnaissance des autorités cantonales de protection incendie

*U. Binz*

Binz

*J. Rappo*

Rappo



**n° AEAI 23239**

Groupe 242	Portes coupe-feu avec vitrage		
Requérant	IG Sicherheit Kronenstrasse 12 6418 Rothenthurm Schweiz	Durée de validité	31.12.2017
Produit	VOLLSPANTÜRE 1-FLÜGELIG MIT GLAS, IN ZUGEHÖRIGER TRAGKONSTRUKTION		

**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 1634-1:2000, chap. 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). Les diminutions dimensionnelles sont admises pour tous les types de portes.

**Portes pivotantes ou battantes**

- Grandeurs maximales selon l'extension du domaine d'application

**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 bois**

- L'épaisseur des vantaux ne doit pas être réduite, mais il est permis de l'augmenter.
- Il est permis d'accroître l'épaisseur du vantail ou sa masse volumique sous réserve que l'augmentation totale du poids ne dépasse pas 25%.
- Pour les panneaux à base de bois (aggloméré, contreplaqué, etc.), la composition (type de résine, etc.) ne doit pas changer par rapport à celle soumise à l'essai.
- Les dimensions en coupe ou la masse volumique des dormants en bois (y compris les feuillures) ne doivent pas être réduites, mais il est permis de les augmenter..

**Constructions vitrées**

- Le type de verre et la technique de fixation, y compris le type et le nombre de fixations, ne doit pas changer par rapport à ceux soumis aux essais.
- Il est permis de diminuer le nombre de baies vitrées et les dimensions de chaque vitrage, mais il ne faut pas les augmenter au-delà des dimensions du vitrage soumises aux essais.
- La distance entre le bord du vitrage et le périmètre du vantail ou la distance entre les baies vitrées ne doit pas être réduite. La largeur minimale de la frise est de Fireswiss Foam 130mm, Pyrostop 180mm.

**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.
- Les stratifiés et les placages en bois décoratifs jusqu'à 1.5mm d'épaisseur peuvent être ajoutés sur les faces (mais pas sur les bords) des portes battantes satisfaisant aux critères d'isolation thermique I. Les stratifiés décoratifs incombustibles et les stratifiés décoratifs combustibles de plus de 1.5mm d'épaisseur appliqués sur des vantaux ne sont pas autorisés.

## n° AEAI 23239

Groupe 242	Portes coupe-feu avec vitrage	Durée de validité	31.12.2017
Requérant	IG Sicherheit Kronenstrasse 12 6418 Röhenturm Schweiz		
Produit	VOLLSPANTÜRE 1-FLÜGELIG MIT GLAS, IN ZUGEHÖRIGER TRAGKONSTRUKTION		

---

### Extension du domaine d'application

Les extensions du domaine d'application directe sont réglées dans le document ci-après:  
Technische Auskunft EMPA Dübendorf n° 459 906/50 du 17.04.2012

- Bmax=1100mm, Hmax=2250mm, Amax=2,48m<sup>2</sup>
- Bmax=1265mm, Hmax=2590mm, Amax=2,97m<sup>2</sup>
- Bmax=1265mm, Hmax=2590mm, Amax=2,97m<sup>2</sup>

Vitrage Pyrostop EI30-10 15mm, Lmax=1813mm, Smax=1,7m<sup>2</sup>

Doublage Dmax=30mm

Autres détails d'exécution: voir Technische Auskunft Anhang 10

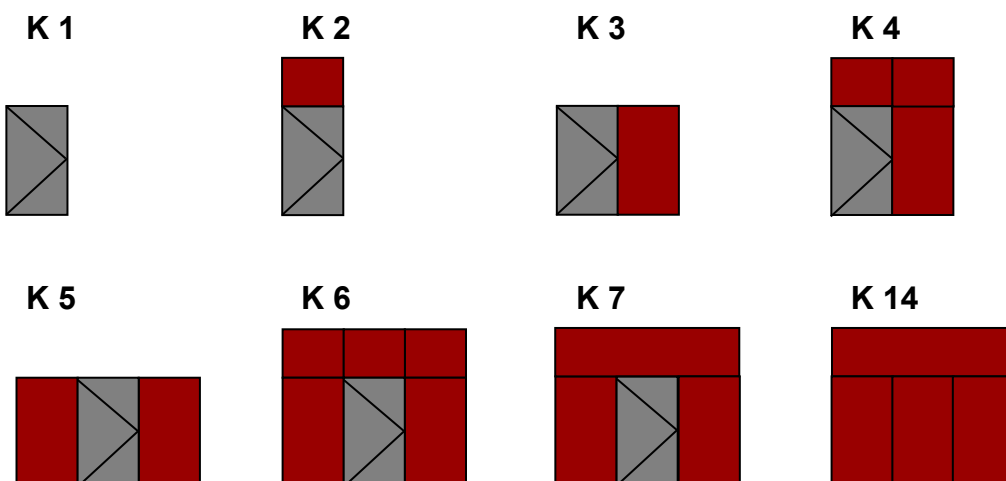
**n° AEAI 23239**

Groupe 242	Portes coupe-feu avec vitrage	Durée de validité	31.12.2017
Requérant	IG Sicherheit Kronenstrasse 12 6418 ROTHENTHURM Schweiz		
Produit	VOLLSPANTÜRE 1-FLÜGELIG MIT GLAS, IN ZUGEHÖRIGER TRAGKONSTRUKTION		

**Complément à l'attestation d'utilisation AEAI**

Les possibilités d'utilisation du produit sont élargies aux types de construction suivants correspondant au schéma de base :

- **montage de portes à 1 battant (K1–K7) dans une paroi non normalisée (K14)**

**Bases :**

- (K1) Porte dans une construction support normalisée N° AEAI 16908
- (K7) Porte dans une construction support non normalisée N° AEAI 23239
- (K14) Paroi non normalisée N° AEAI 23227, 23228, 23233

**Représentation des types de construction :**

La représentation en images des types de construction donne un aperçu complet des portes avec imposte et / ou partie(s) latérale(s). Le type de construction K14 montre une paroi non normalisée (paroi avec une largeur illimitée), conforme à la norme EN 1364-1.

La durée de validité de ce complément correspond à la durée des attestations d'utilisation AEAI sur la base desquels il repose. Si la validité d'une ou plusieurs des attestations d'utilisation AEAI mentionnée ci-dessus expire, ce complément perd la validité.