

VKF Brandschutzanwendung Nr. 18612

Gruppe 242	Brandschutztüren mit Verglasung	
Gesuchsteller	Sapa Building Systems AG Gewerbepark Postfach 30 5506 Mägenwil Schweiz	
Hersteller	Sapa Building Systems AG 5506 Mägenwil Schweiz	
Produkt	WICSTYLE 77 FP-2/EI30	
Beschrieb	Tür zweiflügelig aus ALU-Profilen, PYROSTOP 30-10 Verglasung, 15mm, Lmax=1142mm Amax=0,6m ²), PROMASEAL- und Gummidichtung, ALU-Zarge mit PROMASEAL- und Gummidichtung	
Anwendung	EI 30 Bgepr=2436mm, Hgepr=2500mm MBW Anwendung siehe Folgeseiten	
Unterlagen	MPA, Braunschweig: Prüfbericht '3741/356/07' (05.10.2007), Prüfbericht '3693/663/08' (15.07.2008); ift, Rosenheim: Gutachterliche Stellungnahme '10-001235-GAS01-C04-01- de-01' (27.10.2010), Gutachterliche Stellungnahme '10-001618-GAS01-C04-01-de-02' (01.12.2010), Gutachterliche Stellungnahme '11-000469-PR02 (GAS-C04-01-de-01)' (29.08.2011)	
Prüfbestimmungen	EN 1363-1, EN 1634-1	
Beurteilung	Feuerwiderstandsklasse:	EI 30
Gültigkeitsdauer	31.12.2018	
Ausstelldatum	17.12.2014	
Ersetzt Anerkennung vom	13.11.2013	Anerkennungsstelle der kantonalen Brandschutzbehörden



U. Binz

J. Rappo

Binz

Rappo

VKF Nr. 18612

Gruppe 242	Brandschutztüren mit Verglasung	Gültigkeitsdauer	31.12.2018
Gesuchsteller	Sapa Building Systems AG Gewerbepark Postfach 30 5506 Mägenwil Schweiz		
Produkt	WICSTYLE 77 FP-2/EI30		

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.

Drehflügeltüren

- Grössenzunahme gemäss erweiterter Anwendungsbereich

Grössenverminderung bis 50% Breite, 25% Höhe
B_{min}=1218mm H_{min}=1875mm

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 Stahl

- Die Masse der Umfassungszargen aus Stahl dürfen vergrössert werden, um sie an erhöhte Tragkonstruktionsdicken anzupassen. Auch die Dicke des Stahlblechs darf bis 25% erhöht 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 77mm.

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. 18612

Gruppe 242	Brandschutztüren mit Verglasung		
Gesuchsteller	Sapa Building Systems AG Gewerbepark Postfach 30 5506 Mägenwil Schweiz	Gültigkeitsdauer	31.12.2018
Produkt	WICSTYLE 77 FP-2/EI30		

Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:

Gutachten ift Rosenheim Nr. 10-001618-GAS01-C04-01-de-02 vom 01.12.2010

- Glasgrösse Mono Gläser Fireswiss Foam 30-xx Lmax=2342mm, Amax=2,9m2
- Glasgrösse Iso-Gläser Fireswiss Foam 30-xx Lmax=2350mm, Amax=2,9m2
Dmax=42mm

Gutachten ift Rosenheim Nr. 10-001235-GAS01-C04-01-de-02 vom 27.10.2010

- Paneelen

Gutachten ift Rosenheim Nr. 11-000469-PR02 (GAS-C04-01-de-01) vom 29.08.2011

- Verglasungssystem Planline 30

Attestation d'utilisation AEAI n° 18612

Groupe 242	Portes coupe-feu avec vitrage
Requérant	Sapa Building Systems AG Gewerbepark Postfach 30 5506 Mägenwil Schweiz
Fabricant	Sapa Building Systems AG 5506 Mägenwil Schweiz
Produit	WICSTYLE 77 FP-2/EI30
Description	Porte à 2 battants en profilés d'ALU, vitrage PYROSTOP 30-10 (15mm, Lmax= 1142mm, Smax=0,6m2) joints PROMASEAL et caoutchouc, huisserie en ALU avec joints PROMASEAL et caoutchouc
Utilisation	EI 30 Btest=2436mm, Htest=2500mm pm Utilisation voir p. suivantes
Documentation	MPA, Braunschweig: Prüfbericht '3741/356/07' (05.10.2007), Prüfbericht '3693/663/08' (15.07.2008); ift, Rosenheim: Gutachterliche Stellungnahme '10-001235-GAS01-C04-01-de-01' (27.10.2010), Gutachterliche Stellungnahme '10-001618-GAS01-C04-01-de-02' (01.12.2010), Gutachterliche Stellungnahme '11-000469-PR02 (GAS-C04-01-de-01)' (29.08.2011)
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	17.12.2014
Remplace l'attestation du	13.11.2013

Organisme de reconnaissance des
autorités cantonales de protection incendie

U. 3.7

Binz

J. Rappo

Rappo



n° AEAI 18612

Groupe 242	Portes coupe-feu avec vitrage	Durée de validité	31.12.2018
Requérant	Sapa Building Systems AG Gewerbepark Postfach 30 5506 Mägenwil Schweiz		
Produit	WICSTYLE 77 FP-2/EI30		

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).

Portes pivotantes ou battantes

- augmentation de dimension selon l'extension du domaine d'application.

réduction de dimension admise jusqu'à 50% en largeur, 25% en hauteur
Bmin=1218mm Hmin=1875mm

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 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 77mm.

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° AEA I 18612**

Groupe 242	Portes coupe-feu avec vitrage		
Requérant	Sapa Building Systems AG Gewerbepark Postfach 30 5506 Mägenwil Schweiz	Durée de validité	31.12.2018
Produit	WICSTYLE 77 FP-2/EI30		

Extension du domaine d'application

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

Gutachten ift Rosenheim n° 10-001618-GAS01-C04-01-de-02 du 01.12.2010

- Dimensions vitrage Mono Fireswiss Foam 30-xx Lmax=2342mm, Smax=2,9m2
- Dimensions vitrage Iso-Fireswiss Foam 30-xx Lmax=2350mm, Smax=2,9m2
Emax=42mm

Gutachten ift Rosenheim n° 10-001235-GAS01-C04-01-de-02 du 27.10.2010

- Panneaux

Gutachten ift Rosenheim n° 11-000469-PR02 (GAS-C04-01-de-01) du 29.08.2011

- Système de vitrages Planline 30