

VKF Brandschutzanwendung Nr. 22687

Gruppe 242	Brandschutztüren mit Verglasung	
Gesuchsteller	Schneebeli Metallbau AG Industriestrasse 7 8305 Dietlikon	
Hersteller	Schneebeli Metallbau AG 8305 Dietlikon	
Produkt	SAFOS ZELLENTÜRE Z-2	
Beschrieb	Tür aus Stahlblech (1,5mm), MDF-Platten (22mm, 750kg/m ³) und FLUMROC-BRANDSCHUTZPLATTE FPI 700 (50mm, 120kg/m ³), PYROSTOP 30-18 und VSG BR4 NS/P8B (70mm, L _{max} =300mm, A _{max} =0.06m ²), D=78mm, Zusatzverriegelung nach oben und unten, Verpflegungsöffnung, Doppelfalz, Stahlzarge mit Brandschutzlaminat und Gummidichtung	
Anwendung	EI 30 Bgepr=1010mm, Hgepr=2230mm MBW Anwendung siehe Folgeseiten/Internet	
Unterlagen	ift, Rosenheim: Prüfbericht '271 43379' (14.01.2011), Prüfbericht '271 43380' (14.01.2011)	
Prüfbestimmungen	EN 1363-1, EN 1634-1	
Beurteilung	Feuerwiderstandsklasse:	EI 30
Gültigkeitsdauer	31.12.2016	
Ausstelldatum	01.01.2015	
Ersetzt Anerkennung vom	14.09.2011	Anerkennungsstelle der kantonalen Brandschutzbehörden



U. Binz

Binz

J. Rappo

Rappo

VKF Nr. 22687

Gruppe 242	Brandschutztüren mit Verglasung	Gültigkeitsdauer	31.12.2016
Gesuchsteller	Schneebeli Metallbau AG Industriestrasse 7 8305 Dietlikon		
Produkt	SAFOS ZELLENTÜRE Z-2		

Direkter Anwendungsbereich

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

- Kategorie B: Grössenzunahme bis 15% Breite, 15% Höhe und 20% Fläche ist zulässig.
B_{max}=1162mm H_{max}=2565mm A_{max}=2.70m²

Grössenverminderung bis 50% Breite, 25% Höhe
B_{min}=505mm H_{min}=1673mm

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 360mm.

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.

Attestation d'utilisation AEAI n° 22687

Groupe 242	Portes coupe-feu avec vitrage
Requérant	Schneebeli Metallbau AG Industriestrasse 7 8305 Dietlikon
Fabricant	Schneebeli Metallbau AG 8305 Dietlikon
Produit	SAFOS ZELLENTÜRE Z-2
Description	Porte en tôle d'acier (1,5mm), plaques MDF (22mm, 750kg/m3) et PANNEAU ANTI-FEU FLUMROC FPI 700 (50mm, 120kg/m3), PYROSTOP 30-18 et VSG BR4 NS/P8B (70mm, Lmax=300mm, Smax=0.06m2), E=78mm, verrouillage supplémentaire vers le haut et bas, ouverture de service, feuillure double, huisserie métallique avec laminé de protection incendie et joints caoutchouc
Utilisation	EI 30 Btest=1010mm, Htest=2230mm pm Utilisation voir p. suivantes/internet
Documentation	ift, Rosenheim: Prüfbericht '271 43379' (14.01.2011), Prüfbericht '271 43380' (14.01.2011)
Conditions d'essai	EN 1363-1, EN 1634-1
Appréciation	Classe de résistance au feu: EI 30
Durée de validité	31.12.2016
Date d'édition	01.01.2015
Remplace l'attestation du	14.09.2011

Organisme de reconnaissance des
autorités cantonales de protection incendie

U. Binz

Binz

J. Rappo

Rappo



n° AEAI 22687

Groupe 242	Portes coupe-feu avec vitrage	Durée de validité	31.12.2016
Requérant	Schneebeli Metallbau AG Industriestrasse 7 8305 Dietlikon		
Produit	SAFOS ZELLENTÜRE Z-2		

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, 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

- Catégorie B: augmentation de dimension admise jusqu'à 15% en largeur, 15% en hauteur et 20% en surface.
Bmax=1162mm Hmax=2565mm Smax=2.70m²

réduction de dimension admise jusqu'à 50% en largeur, 25% en hauteur
Bmin=505mm Hmin=1673mm

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 360mm.

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.