Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen

Auskunft über die Anwendbarkeit gemäss den Schweizerischen Brandschutzvorschriften

VKF Brandschutzanwendung Nr. 22765

Gruppe 246	Brandschutzabschlüsse für Förderanlagen
Gesuchsteller	ABS Sicherheitstechnik Vertriebs- und Service GmbH Robert-Koch-Strasse 19b 55129 Mainz Germany
Hersteller	ABS Sicherungstechnik GmbH & Co. KG 55129 Mainz Germany
Produkt	ABS EI 90 SLIDE
Beschrieb	Brandschutzabschluss von bahngebundenen Förderanlagen, D=61,5mm, für den Einbau in Wände und Decken
Anwendung	EI 90 Bgepr=2500mm, Hgepr=2500mm MBW mit geringer Rohdichte/LBW Anwendung siehe Folgeseiten
Unterlagen	MPA, Stuttgart: Prüfbericht '902 0584 000' (27.01.2011), Klassifizierungsbericht '0672 902 1521 000' (04.08.2011), Gutachterliche Stellungnahme '902 2433 000' (15.08.2011), Gutachterliche Stellungnahme '902 1521 000' (20.09.2011), Prüfbericht '902 1522 000' (18.07.2011), Klassifizierungsbericht '0672-902 2573 000' (25.11.2011), Gutachterliche Stellungnahme '902 2902 000' (28.11.2011); MPA, Braunschweig: Gutachterliche Stellungnahme '2201/204/17 ' (22.11.2017)
Prüfbestimmungen	EN 1363-1, EN 1366-7
Beurteilung	Feuerwiderstandsklasse: EI 90

Gültigkeitsdauer	31.12.2021
Ausstelldatum	08.02.2018
Ersetzt Anerkennung vom	19.05.2016

Anerkennungsstelle der kantonalen Brandschutzbehörden

Marcel Donzé

Gérald Rappo

VKF Nr. 22765

Gruppe 246	Brandschutzabschlüsse für Förderanlagen		
Gesuchsteller	ABS Sicherheitstechnik Vertriebs- und Service GmbH Robert-Koch-Strasse 19b 55129 Mainz Germany	Gültigkeitsdauer	31.12.2021
Produkt	ABS EI 90 SLIDE		

Direkter Anwendungsbereich

Der direkte Anwendungsbereich für Prüfresultate an Förderanlagen und ihre Abschlüsse ist in der EN 1366-7 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.

BETRIEBSART

- Prüfergebnisse eines Abschlusses für eine Förderanlage, der in einer Wand mit vertikaler Öffnungsrichtung geprüft wurde, gelten bei ansonsten identischen Abschlüssen für Förderanlagen auch für solche mit horizontaler Öffnungsrichtung.
- Prüfergebnisse eines Abschlusses für eine Förderanlage, der in einer Wand mit horizontaler Öffnungsrichtung geprüft wurde, gelten bei ansonsten identischen Abschlüssen für Förderanlagen auch für solche mit vertikaler Öffnungsrichtung.

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 Torarten zulässig.

Horizontale und vertikale Schiebetore

- Grössenzunahme siehe erweiterter Anwendungsbereich

WERKSTOFFE UND KONSTRUKTIONEN

Sofern es im folgenden Text nicht anders angegeben ist, muss die Konstruktion der Tor- oder Abschlusseinrichtung gleich der geprüften sein. Die Anzahl der Torflügel und die Betriebsart (z.B. Drehflügeltor, Schiebtor 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.

Dekorative Oberflächenbehandlungen

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

VKF Nr. 22765

Gruppe 246	Brandschutzabschlüsse für Förderanlagen		
Gesuchsteller	ABS Sicherheitstechnik Vertriebs- und Service GmbH Robert-Koch-Strasse 19b 55129 Mainz Germany	Gültigkeitsdauer	31.12.2021
Produkt	ABS EI 90 SLIDE		

Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:

Gutachterliche Stellungnahme MPA Stuttgart, Nr. 902 2433 000 vom 15.08.2011

- Grössenzunahme bei Einbau in MBW mit geringer RD:
  1.) Bmax=3750mm Hmax=3750mm Amax=9.38m2

Gutachterliche Stellungnahme MPA Stuttgart, Nr. 902 2902 000 vom 28.11.2011

- Weitere Ausführungsvariante gemäss Kapitel 5.)
- Grössenzunahme bei Einbau in Decke
  6.) Bmax=1605mm Lmax=2730mm Amax=2.92m2

Gutachterliche Stellungnahme MPA Braunschweig, Nr. 2201/204/17 vom 22.11.2017

- Einbau in LBW:
  Bmax=2000mm Hmax=2000mm Amax=4.00m2

Association des établissements cantonaux d'assurance incendie

Information sur l'utilisation selon les prescriptions suisses de protection incendie AEAI

Attestation d'utilisation AEAI n° 22765

Groupe 246	Fermetures coupe-feu pour installations de transport
Requérant	ABS Sicherheitstechnik Vertriebs- und Service GmbH Robert-Koch-Strasse 19b 55129 Mainz Germany
Fabricant	ABS Sicherungstechnik GmbH & Co. KG 55129 Mainz Germany
Produit	ABS EI 90 SLIDE
Description	Fermeture coupe-feu pour installations de transport liées aux rails, E=61.5mm, à incorporer dans parois et plafond
Utilisation	EI 90 Btest=2500mm, Htest=2500mm pm avec poids spécifique bas/pl Utilisation voir p. suivantes
Documentation	MPA, Stuttgart: Prüfbericht '902 0584 000' (27.01.2011), Klassifizierungsbericht '0672 902 1521 000' (04.08.2011), Gutachterliche Stellungnahme '902 2433 000' (15.08.2011), Gutachterliche Stellungnahme '902 1521 000' (20.09.2011), Prüfbericht '902 1522 000' (18.07.2011), Klassifizierungsbericht '0672-902 2573 000' (25.11.2011), Gutachterliche Stellungnahme '902 2902 000' (28.11.2011); MPA, Braunschweig: Gutachterliche Stellungnahme '2201/204/17 ' (22.11.2017)
Conditions d'essai	EN 1363-1, EN 1366-7
Appréciation	Classe de résistance au feu: EI 90

Durée de validité	31.12.2021
Date d'édition	08.02.2018
Remplace l'attestation du	19.05.2016

Organisme de reconnaissance des autorités cantonales de protection incendie

Marcel Donzé

Gérald Rappo

n° AEAI 22765

Groupe 246	Fermetures coupe-feu pour installations de transport		
Requérant	ABS Sicherheitstechnik Vertriebs- und Service GmbH Robert-Koch-Strasse 19b 55129 Mainz Germany	Durée de validité	31.12.2021
Produit	ABS EI 90 SLIDE		

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 1366-7, 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.

MODE D'EXPLOITATION

- Les résultats d'essai d'une fermeture de convoyeur ou de bande transporteuse testée dans une paroi avec sens d'ouverture vertical sont également valables pour une fermeture avec sens d'ouverture horizontal, à condition que, pour le reste, il s'agit de fermetures identiques.
- Les résultats d'essai d'une fermeture de convoyeur ou de bande transporteuse testée dans une paroi avec sens d'ouverture horizontal sont également valables pour une fermeture avec sens d'ouverture vertical, à condition que, pour le reste, il s'agit de fermetures identiques.
  (il n'existe pas encore de traduction française officielle de la norme EN 1366-7)

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 coulissant horizontalement et verticalement

- augmentation de dimension 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 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.

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 doivent être soumis aux essais comme faisant partie de l'élément d'essai.

n° AEAI 22765

Groupe 246	Fermetures coupe-feu pour installations de transport		
Requérant	ABS Sicherheitstechnik Vertriebs- und Service GmbH Robert-Koch-Strasse 19b 55129 Mainz Germany	Durée de validité	31.12.2021
Produit	ABS EI 90 SLIDE		

Extension du domaine d'application

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

Gutachterliche Stellungnahme MPA Stuttgart, n° 902 2433 000 du 15.08.2011

- augmentation des dimensions en cas d'incorporation dans pm avec poids spécifique bas:
  1.) Bmax=3750mm Hmax=3750mm Smax=9.38m2

Gutachterliche Stellungnahme MPA Stuttgart, n° 902 2902 000 du 28.11.2011

- autres variantes selon chapitre 5.)
- augmentation des dimensions en cas d'incorporation dans plafond
  6.) Bmax=1605mm Lmax=2730mm Smax=2.92m2

Gutachterliche Stellungnahme MPA Braunschweig, n° 2201/204/17 du 22.11.2017

- Incorporation dans pl:
  Bmax=2000mm Hmax=2000mm Smax=4.00m2