



VKF Anerkennung Nr. 22765

Inhaber /-in

ABS Sicherheitstechnik Vertriebs- und Service GmbH
Robert-Koch-Strasse 19b
55129 Mainz
Deutschland

Hersteller /-in

ABS Sicherungstechnik GmbH & Co. KG
55129 Mainz
Deutschland

Gruppe

246 - Brandschutzabschlüsse für Förderanlagen

Produkt

ABS EI 90 SLIDE

Beschreibung

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: Gutachterliche Stellungnahme '902 1521 000' (20.09.2011),
Klassifizierungsbericht '0672 902 1521 000' (04.08.2011), Prüfbericht '902 1522 000'
(18.07.2011), Klassifizierungsbericht '0672-902 2573 000' (25.11.2011), Gutachterliche
Stellungnahme '902 2433 000' (15.08.2011), Prüfbericht '902 0584 000' (27.01.2011),
Gutachterliche Stellungnahme '902 2902 000' (28.11.2011); MPA BS, Braunschweig:
Gutachterliche Stellungnahme '2201/204/17 ' (22.11.2017)

Prüfbestimmungen

EN 1366-7; EN 1363-1

Beurteilung

Feuerwiderstand EI 90

Gültigkeitsdauer

31.12.2031

Ausstellungsdatum

04.09.2026

Ersetzt Dokument vom

08.09.2021

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen





Direkter Anwendungsbereich

Der direkte Anwendungsbereich für Prüfergebnisse 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, Schiebetor 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.

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



Reconnaissance AEA I N° 22765

Titulaire

ABS Sicherheitstechnik Vertriebs- und Service GmbH
Robert-Koch-Strasse 19b
55129 Mainz
Allemagne

Fabricant

ABS Sicherungstechnik GmbH & Co. KG
55129 Mainz
Allemagne

Groupe

246 - Fermetures coupe-feu pour installations de transport

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 pages suivantes

Documentation

MPA, Stuttgart: Rapport d'expertise '902 1521 000' (20.09.2011), Rapport de classement '0672 902 1521 000' (04.08.2011), Rapport d'essai '902 1522 000' (18.07.2011), Rapport de classement '0672-902 2573 000' (25.11.2011), Rapport d'expertise '902 2433 000' (15.08.2011), Rapport d'essai '902 0584 000' (27.01.2011), Rapport d'expertise '902 2902 000' (28.11.2011); MPA BS, Braunschweig: Rapport d'expertise '2201/204/17 ' (22.11.2017)

Conditions d'essai

EN 1366-7; EN 1363-1

Appréciation

Résistance au feu EI 90

Durée de validité

31.12.2031

Date d'édition

04.09.2026

Remplace l'attestation du

08.09.2021

Association des établissements cantonaux d'assurance incendie





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.

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