

VKF Brandschutzanwendung Nr. 16909

| | | |
|-------------------------|---|---|
| Gruppe 241 | Brandschutztüren | |
| Gesuchsteller | IG Sicherheit Kronenstrasse 12 6418 Rothenthurm Schweiz | |
| Hersteller | Alle Mitglieder der IG Sicherheit Schweiz | |
| Produkt | SCHALLDÄMMTÜRE 1-FLÜGELIG | |
| Beschrieb | Tür aus Plattenverbund, beidseitig HDF-Platten mit/ohne ALU-Zwischenlagen (0,4 mm), Hartholzrahmen, D=51mm, stumpf/ gefälzt, Holz/Stahlzarge mit Brandschutz- und Gummidichtung | |
| Anwendung | EI 30 Bgepr=1100mm, Hgepr=2250mm MBW/LBW Anwendung siehe Folgeseiten/Internet | |
| Unterlagen | EMPA, Dübendorf: Prüfbericht '434 838/70A' (31.08.2005), Prüfbericht '434 838/70B' (02.09.2005), Prüfbericht '434 838/50' (07.07.2005), 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 | Anerkennungsstelle der kantonalen Brandschutzbehörden |
| Ersetzt Anerkennung vom | 04.06.2007 | |

U. Binz

Binz

J. Rappo

Rappo



VKF Nr. 16909

| | | | |
|---------------|--|------------------|------------|
| Gruppe 241 | Brandschutztüren | Gültigkeitsdauer | 31.12.2017 |
| Gesuchsteller | IG Sicherheit Kronenstrasse 12 6418 ROTHENTHURM Schweiz | | |
| Produkt | SCHALLDÄMMTÜRE 1-FLÜGELIG | | |

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.
- Die Masse von Umfassungszargen aus Stahl dürfen vergrössert werden, um sie an die erhöhte Tragkonstruktion anzupassen. Die Dicke des Stahls darf bis zu 25% erhöht werden.

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.

Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:

Technische Auskunft EMPA Dübendorf Nr. 459 906/50 vom 17.04.2012

Maximal zulässige Abmessungen:

- Mit ALU auf der Oberfläche B_{max}=1100mm, H_{max}=2250mm, A_{max}=2,48m²
- Mit ALU oder Blei als Zwischenlage B_{max}=1265mm, H_{max}=2590mm, A_{max}=2,97m²
- Ohne ALU B_{max}=1265mm, H_{max}=2590mm, A_{max}=2,97m²

Oberteil auf Stahlzarge H_{max}=740mm

Aufdoppelung D_{max}=30mm

I T S Türstärke min. 50mm

Weitere Ausführungsdetails vgl. Technische Auskunft Anhang 3

Attestation d'utilisation AEAI n° 16909

| | | |
|---------------------------|--|---|
| Groupe 241 | Portes coupe-feu | |
| Requérant | IG Sicherheit Kronenstrasse 12 6418 Rothenthurm Schweiz | |
| Fabricant | Alle Mitglieder der IG Sicherheit Schweiz | |
| Produit | SCHALLDÄMMTÜRE 1-FLÜGELIG | |
| Description | Porte en assemblage de panneaux, plaques HDF avec/sans ALU intercalaire (0,4mm) des 2 côtés, cadre en bois dur, E=51mm, affleurée/à battue, huisserie bois/métallique avec joints de protection incendie et caoutchouc | |
| Utilisation | EI 30 Btest=1100mm, Htest=2250mm Pm/pl Utilisation voir p. suivantes/internet | |
| Documentation | EMPA, Dübendorf: Prüfbericht '434 838/70A' (31.08.2005), Prüfbericht '434 838/70B' (02.09.2005), Prüfbericht '434 838/50' (07.07.2005), 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 | 04.06.2007 | |
| | | Organisme de reconnaissance des autorités cantonales de protection incendie |

U. 37

Binz

J. Rappo

Rappo



Association des établissements cantonaux d'assurance incendie

n° AEAI 16909

| | | | |
|------------|--|-------------------|------------|
| Groupe 241 | Portes coupe-feu | Durée de validité | 31.12.2017 |
| Requérant | IG Sicherheit Kronenstrasse 12 6418 ROTHENTHURM Schweiz | | |
| Produit | SCHALLDÄMMTÜRE 1-FLÜGELIG | | |

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.
- 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 ne sont pas autorisés.

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

Dimensions maximales:

- | | |
|-----------------------------------|---|
| • Avec ALU en surface | Bmax=1100mm, Hmax=2250mm, Smax=2,48m ² |
| • Avec ALU ou plomb intercalaires | Bmax=1265mm, Hmax=2590mm, Smax=2,97m ² |
| • Sans ALU | Bmax=1265mm, Hmax=2590mm, Smax=2,97m ² |

Partie supérieure sur huisserie métallique Hmax=740mm

Doublage Dmax=30mm

Épaisseur de porte avec ITS min. 50mm

Autres détails d'exécution: voir Technische Auskunft Anhang 3