

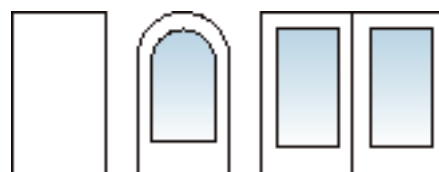
Spezialtüren aus Holz

Brandschutz T30 T60 T90 F30 F90

Rauchschutz

Schallschutz

Einbruchschutz



**schutz in form Brandschutztür
TYP SD 137 CH/G ITS**

Brandschutzklassierung: EI 30

VKF Brandschutzanwendung Nr. 25991

Gruppe 242	Brandschutztüren mit Verglasung	
Gesuchsteller	schutz in form GmbH Lindenstrasse 43 74744 Ahorn Buch Germany	
Hersteller	-	
Produkt	SCHUTZ IN FORM BRANDSCHUTZTÜR TYP SD 137 CH/G ITS	
Beschrieb	Tür mit/ohne Oberteil/Oberlicht aus Spanplattenverbund (63mm), beidseitig abgedeckt mit MDF-Platten (4mm), Hartholzrahmen, D=72mm, PYROSTOP-30-10-Verglasung (15mm, Lmax=2474mm, Amax=2,5m2), stumpf/gefälzt, PALUSOL-Dichtung (verdeckt), Holzzarge mit Gummidichtung	
Anwendung	EI 30 Bgepr=1207mm, Hgepr=2718mm MBW / LBW Anwendung siehe Folgeseiten	
Unterlagen	MPA, Stuttgart: Prüfbericht '902 6306 000' (14.02.2014), Gutachterliche Stellungnahme '902 8081 000' (28.05.2014)	
Prüfbestimmungen	EN 1363-1, EN 1634-1	
Beurteilung	Feuerwiderstandsklasse:	EI 30
Gültigkeitsdauer	31.12.2020	
Ausstelldatum	01.04.2015	
Ersetzt Anerkennung vom	-	

Anerkennungsstelle der kantonalen Brandschutzbehörden

U. Binz

Binz

J. Rappo

Rappo



VKF Nr. 25991

Gruppe 242	Brandschutztüren mit Verglasung		
Gesuchsteller	schutz in form GmbH Lindenstrasse 43 74744 Ahorn Buch Germany	Gültigkeitsdauer	31.12.2020
Produkt	SCHUTZ IN FORM BRANDSCHUTZTÜR TYP SD 137 CH/G ITS		

Direkter Anwendungsbereich

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

- Grössenveränderungen 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 Querschnittmasse und/oder Rohdichte der Holzzargen (einschliesslich Falze) dürfen/darf nicht verringert, jedoch vergrössert 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
 - Proportional zur Verringerung der Türgrösse verkleinert werden oder
 - Bei Raumabschluss- und/oder Strahlungsschutztüren und bei Türen, die die Wärmedämmkriterien erfüllen und bei denen die Temperatur auf der unbeflammten Seite des Türflügels und der Verglasung über den für die Klassifizierung erforderlichen Zeitraum aufrechterhalten wird, um maximal 25% verringert werden. $B_{min}=746mm$, $H_{min}=1856mm$ oder
 - 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 125mm.

VKF Nr. 25991

Gruppe 242	Brandschutztüren mit Verglasung	Gültigkeitsdauer	31.12.2020
Gesuchsteller	schutz in form GmbH Lindenstrasse 43 74744 Ahorn Buch Germany		
Produkt	SCHUTZ IN FORM BRANDSCHUTZTÜR TYP SD 137 CH/G ITS		

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 Holzfurniere 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 sowie brennbare dekorative Beschichtungen über 1.5mm Dicke sind für Türflügel nicht zulässig.

Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:
Gutachterliche Stellungnahme MPA Stuttgart Nr. 902 8081 000 vom 28.05.2014

- Grösse Türlicht: Bmax=1207mm, Hmax=2718mm
- Verglasungen:
 - Pyrostop F30-20, 18mm Lmax=2474mm, Bmax=995mm
 - Holzfüllung 23mm Lmax=2474mm, Bmax=995mm
 - Einbau Mittelfries 80mm
- Sockelblech in Edelstahl, D=1,5mm, Hmax=200mm
- Holzfutterzarge
 - Eckzarge
 - Umfassungszarge
 - Blockzarge
- Verglastes Oberlicht
 - Volles Oberteil Hmax=982mm, Bmax= 1237mm
 - Volles Oberteil, gegengefälzt Hmax=982mm Bmax= 1237mm
 - Volles Oberteil, gegengefälzt Hmax=1144mm Bmax= 1237mm

**Attestation d'utilisation AEAI n° 25991**

Groupe 242	Portes coupe-feu avec vitrage	
Requérant	schutz in form GmbH Lindenstrasse 43 74744 Ahorn Buch Germany	
Fabricant	-	
Produit	SCHUTZ IN FORM BRANDSCHUTZTÜR TYP SD 137 CH/G ITS	
Description	Porte avec/sans partie supérieure/imposte en assemblages de panneaux de particules (63mm), recouverte des 2 côtés de Plaques MDF (4mm), cadre en bois dur, E=72mm, vitrage PYROSTOP-30-10 (15mm, Lmax=2474mm, Smax=2,5m2), affleurée/à battue, joints PALUSOL (recouverts), huisserie bois avec joints caoutchouc	
Utilisation	EI 30 Btest=1207mm, Htest=2718mm pm / pl Utilisation voir pages suivantes	
Documentation	MPA, Stuttgart: Prüfbericht '902 6306 000' (14.02.2014), Gutachterliche Stellungnahme '902 8081 000' (28.05.2014)	
Conditions d'essai	EN 1363-1, EN 1634-1	
Appréciation	Classe de résistance au feu:	EI 30
Durée de validité	31.12.2020	
Date d'édition	01.04.2015	
Remplace l'attestation du	-	

Organisme de reconnaissance des
autorités cantonales de protection incendie

U. Z.

Binz

J. Rappo

Rappo





n° AEA I 25991

Groupe 242	Portes coupe-feu avec vitrage	Durée de validité	31.12.2020
Requérant	schutz in form GmbH Lindenstrasse 43 74744 Ahorn Buch Germany		
Produit	SCHUTZ IN FORM BRANDSCHUTZTÜR TYP SD 137 CH/G ITS		

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, chapitre 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

- Variations dimensionnelles admissibles 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.

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 proportionnellement à la diminution de la grandeur de la porte ou
 - être réduits de 25% au maximum dans le cas de portes étanches et/ou protégeant contre le rayonnement ou de portes qui répondent aux critères d'isolation thermique et chez lesquelles la température sur le côté opposé au feu du vantail et du vitrage se maintient pendant le temps requis pour la classification. Bmin=746mm, Hmin=1856mm ou
 - 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 125mm.

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.

n° AEAI 25991

Groupe 242	Portes coupe-feu avec vitrage		
Requérant	schutz in form GmbH Lindenstrasse 43 74744 Ahorn Buch Germany	Durée de validité	31.12.2020
Produit	SCHUTZ IN FORM BRANDSCHUTZTÜR TYP SD 137 CH/G ITS		

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 ainsi que 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:
Gutachterliche Stellungnahme MPA Stuttgart Nr. 902 8081 000 vom 28.05.2014

- Dimension de porte: Bmax=1207mm, Hmax=2718mm
- Vitrages:
 - Pyrostop F30-20, 18mm Lmax=2474mm, Bmax=995mm
 - Remplissage en bois 23mm Lmax=2474mm, Bmax=995mm
 - Montage traverse 80mm
- Plinthe de porte en acier fin, E=1,5mm, Hmax=200mm
- Cadre sur embrasure et faux-cadre
 - Huisserie d'angle
 - Huisserie enveloppante
 - Huisserie bloc
- Imposte vitrée
 - Partie supérieure Hmax=982mm, Bmax= 1237mm
 - Partie supérieure, contre-feuillure Hmax=982mm Bmax= 1237mm
 - Partie supérieure, contre-feuillure Hmax=1144mm Bmax= 1237mm

SICHERHEIT IN ÄSTHEISCHER FORM

schutz in form Spezialtüren GmbH

Neuer Weg 15
74736 Hardheim
Telefon 09340-911 00-0
Fax 09340-911 00-20
E-Mail: info@schutzinform.de
Internet: schutzinform.de