

## VKF Brandschutzanwendung Nr. 23430

Gruppe 241	Brandschutztüren	
Gesuchsteller	HUGA Hubert Gaisendrees GmbH & Co.KG Osnabrücker Landstr. 139 33335 Gütersloh Germany	
Hersteller	HUGA Hubert Gaisendrees GmbH & Co.KG 33335 Gütersloh Germany	
Produkt	HUGA M1-1	
Beschrieb	Tür mit/ohne Oberteil aus Spanplatte (38mm), beidseitig abgedeckt mit HDF-Platten (3mm), Hartholzeinleimer, D=44mm, stumpf/gefälzt, Dichtung PALUSOL 100, Holz- oder Stahlzarge mit PROMASEAL- und Gummidichtung, Bodendichtung	
Anwendung	EI 30 Bgepr = 1190mm, Hgepr = 2215mm MBW/LBW Anwendung siehe Folgeseiten/Internet	
Unterlagen	IBS, Linz: Prüfbericht '09070622' (21.01.2010), Prüfbericht '10110825' (11.10.2011); ift, Rosenheim: Prüfbericht '271 44027' (30.11.2010), Gutachterliche Stellungnahme '11-002405-PR01' (20.06.2012)	
Prüfbestimmungen	EN 1363-1, EN 1634-1	
Beurteilung	Feuerwiderstandsklasse:	EI 30
Gültigkeitsdauer	31.12.2017	
Ausstelldatum	21.09.2012	Anerkennungsstelle der kantonalen Brandschutzbehörden
Ersetzt Anerkennung vom	-	

*U. Binz*

Binz

*J. Rappo*

Rappo



**VKF Nr. 23430**

Gruppe 241	Brandschutztüren		
Gesuchsteller	HUGA Hubert Gaisendrees GmbH & Co.KG Osnabrücker Landstr. 139 33335 Gütersloh Germany	Gültigkeitsdauer	31.12.2017
Produkt	HUGA M1-1		

**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. Grössenverminderung ist für alle Türarten zulässig.

Drehflügeltüren

- Grössenzunahme 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 Metall dürfen vergrössert werden, um sie an die erhöhte Tragkonstruktion anzupassen. Die Dicke des Metalls darf bis zu 25% erhöht 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.

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 von hölzernen Drehflügeltüren, die das Wärmedämmkriterium I erfüllen, aufgebracht werden. Nichtbrennbare dekorative Beschichtungen und brennbare dekorative Beschichtungen über 1.5mm Dicke sind für Türflügel nicht zulässig.

## VKF Nr. 23430

Gruppe 241	Brandschutztüren		
Gesuchsteller	HUGA Hubert Gaisendrees GmbH & Co.KG Osnabrücker Landstr. 139 33335 Gütersloh Germany	Gültigkeitsdauer	31.12.2017
Produkt	HUGA M1-1		

---

### Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:  
Gutachterliche Stellungnahme, ift Rosenheim, Nr. 11-002405-PR01 vom 20.06.2012

- Lichtes Durchgangsmass  
Bmax = 1189mm      Hmax = 2250mm  
Bmax = 1189mm      Hmax = 2468mm\*      \*mit Zusatzverriegelung nach oben
- Element mit Oberteil, K2  
Bmax = 1250mm,      Hmax=3500mm
- Konstruktive Details

**Attestation d'utilisation AEAI n° 23430**

Groupe 241	Portes coupe-feu	
Requérant	HUGA Hubert Gaisendrees GmbH & Co.KG Osnabrücker Landstr. 139 33335 Gütersloh Germany	
Fabricant	HUGA Hubert Gaisendrees GmbH & Co.KG 33335 Gütersloh Germany	
Produit	HUGA M1-1	
Description	Porte avec/sans partie supérieure en panneau de particules (38mm), recouverte des 2 côtés de plaques HDF (3mm), alaise embrevée en bois dur, E=44mm, affleurée/à battue, joints PALUSOL 100, huisserie en bois ou métallique avec joints PROMASEAL et caoutchouc, joint de sol	
Utilisation	EI 30 Btest = 1190mm, Htest = 2215m pm/pl Utilisation voir p. suivantes/internet	
Documentation	IBS, Linz: Prüfbericht '09070622' (21.01.2010), Prüfbericht '10110825' (11.10.2011); ift, Rosenheim: Prüfbericht '271 44027' (30.11.2010), Gutachterliche Stellungnahme '11-002405-PR01' (20.06.2012)	
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	21.09.2012	
Remplace l'attestation du	-	

Organisme de reconnaissance des  
autorités cantonales de protection incendie

*U. Binz*

Binz

*J. Rappo*

Rappo





## n° AEA I 23430

Groupe 241	Portes coupe-feu		
Requérant	HUGA Hubert Gaisendrees GmbH & Co.KG Osnabrücker Landstr. 139 33335 Gütersloh Germany	Durée de validité	31.12.2017
Produit	HUGA M1-1		

---

### 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). Les diminutions dimensionnelles sont admises pour tous les types de portes.

Portes pivotantes ou battantes

- 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 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.

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 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.

## n° AEAI 23430

Groupe 241	Portes coupe-feu		
Requérant	HUGA Hubert Gaisendrees GmbH & Co.KG Osnabrücker Landstr. 139 33335 Gütersloh Germany	Durée de validité	31.12.2017
Produit	HUGA M1-1		

---

### Extension du domaine d'application

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

Gutachterliche Stellungnahme, ift Rosenheim, n° 11-002405-PR01 du 20.06.2012

- Vide de passage  
Bmax = 1189mm      Hmax = 2250mm  
Bmax = 1189mm      Hmax = 2468mm\*      \*avec verrouillage supplémentaire vers le haut
- Élément avec partie supérieure, K2  
Bmax = 1250mm,      Hmax=3500mm
- Détails de construction