

VKF Brandschutzanwendung Nr. 23371

Gruppe 241	Brandschutztüren	
Gesuchsteller	Grauthoff Türengruppe GmbH Brandstrasse 71-79 Postfach 3064 33397 Rietberg-Mastholte Germany	
Hersteller	Grauthoff Türengruppe GmbH 33397 Rietberg-Mastholte Germany	
Produkt	GT-CH50-FS-1	
Beschrieb	Tür aus Spanplatte (42mm), beidseitig HDF-Platten (4mm), mit/ohne ALU-Zwischenlage (0,3mm), Hartholzrahmen, D=50mm, stumpf/gefälzt, PROMASEAL-Dichtung, Stahl/Holzzarge mit Dichtung	
Anwendung	EI 30 Bgepr=1100mm, Hgepr=2063mm MBW/LBW Anwendung siehe Folgeseiten/Internet	
Unterlagen	MPA NRW, Erwitte: Prüfbericht '210002954' (05.12.2003); EMPA, Dübendorf: Prüfbericht '430687' (10.12.2003), Technische Auskunft '441 721/10' (14.03.2006), Technische Auskunft '441 323/90' (02.05.2007), Technische Auskunft '441 323/100' (02.05.2007)	
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. 23371

Gruppe 241	Brandschutztüren	Gültigkeitsdauer	31.12.2017
Gesuchsteller	Grauthoff Türengruppe GmbH Brandstrasse 71-79 Postfach 3064 33397 Rietberg-Mastholte Germany		
Produkt	GT-CH50-FS-1		

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

- Kategorie A: Grössenzunahme ist nicht zulässig.
- Kategorie B: Grössenzunahme bis 15% Breite, 15% Höhe und 20% Fläche ist zulässig.

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 Holzargen (einschliesslich Falze) dürfen/darf nicht verringert, jedoch vergrössert 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 Holzfuerniere 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.

VKF Nr. 23371

Gruppe 241	Brandschutztüren	Gültigkeitsdauer	31.12.2017
Gesuchsteller	Grauthoff Türengruppe GmbH Brandstrasse 71-79 Postfach 3064 33397 Rietberg-Mastholte Germany		
Produkt	GT-CH50-FS-1		

Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:
Technische Auskunft EMPA Dübendorf Nr. 441 323/90 vom 02.05.2007

Türkonstruktionen:

- Zulassungsziel 1a – 1j
- Zulassungsziel 2a – 2j
- Zulassungsziel 4a – 4e
- Zulassungsziel 6a – 6h

Technische Auskunft EMPA Dübendorf Nr. 441 721/10 vom 14.03.2006
Technische Auskunft EMPA Dübendorf Nr. 441 323/100 vom 02.05.2007

- Unterschiedliche Zargengeometrien

Attestation d'utilisation AEAI n° 23371

Groupe 241	Portes coupe-feu	
Requérant	Grauthoff Türengroupe GmbH Brandstrasse 71-79 Postfach 3064 33397 Rietberg-Mastholte Germany	
Fabricant	Grauthoff Türengroupe GmbH 33397 Rietberg-Mastholte Germany	
Produit	GT-CH50-FS-1	
Description	Porte en panneau de particules (42mm), plaques HDF des 2 côtés (4mm), avec/sans ALU intercalaire (0,3mm), cadre en bois dur, E=50mm, affleurée/à battue, joints PROMASEAL, huisserie métallique/bois avec joints	
Utilisation	EI 30 Btest=1100mm, Htest=2063mm pm/pl Utilisation voir p. suivantes/internet	
Documentation	MPA NRW, Erwitte: Prüfbericht '210002954' (05.12.2003); EMPA, Dübendorf: Prüfbericht '430687' (10.12.2003), Technische Auskunft '441 721/10' (14.03.2006), Technische Auskunft '441 323/90' (02.05.2007), Technische Auskunft '441 323/100' (02.05.2007)	
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° AEAI 23371

Groupe 241	Portes coupe-feu	Durée de validité	31.12.2017
Requérant	Grauthoff Türenggruppe GmbH Brandstrasse 71-79 Postfach 3064 33397 Rietberg-Mastholte Germany		
Produit	GT-CH50-FS-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 1634-1:2000, 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

- Catégorie A: aucune augmentation de dimension n'est admise.
- Catégorie B: augmentation de dimension admise jusqu'à 15% en largeur, 15% en hauteur et 20% en surface.

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.

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.

n° AEAI 23371

Groupe 241	Portes coupe-feu		
Requérant	Grauthoff Türenggruppe GmbH	Durée de validité	31.12.2017
	Brandstrasse 71-79		
	Postfach 3064		
	33397 Rietberg-Mastholte		
	Germany		
Produit	GT-CH50-FS-1		

Extension du domaine d'application

Les extension du domaine d'application directe sont réglées dans le document ci-après:
Renseignement Technique EMPA Dübendorf no 441 323/90 du 02.05.2007

Constructions de portes:

- Variantes 1a – 1j
- Variantes 2a – 2j
- Variantes 4a – 4e
- Variantes 6a – 6h

Renseignement Technique EMPA Dübendorf no 441 721/10 du 14.03.2006

Renseignement Technique EMPA Dübendorf no 441 323/100 du 02.05.2007

- Autres configurations du dormant