

VKF Brandschutzanwendung Nr. 25227

Gruppe 242	Brandschutztüren mit Verglasung	
Gesuchsteller	Seamless GmbH Elbastrasse 20 8636 Wald Schweiz	
Hersteller	Grütter Schreinerei 8637 Laupen Schweiz	
Produkt	SEAMLESS, DIE RAHMENLOSE TÜRE	
Beschrieb	Tür aus Verbundplatte (32mm), beidseitig abgedeckt mit Kork (3mm) und HDF-Platten (2x3,2mm), Hartholzrahmen, D=51mm, Verglasung FIRESWISS FOAM 30-15 (15mm, Lmax=1871mm, Amax=1.29m ²), stumpf/gefälzt, Dichtung INTUMEX LSK, ALU-Zarge mit Gummidichtung	
Anwendung	EI 30 Bgepr=900mm, Hgepr=2100mm MBW / LBW Anwendung siehe Folgeseiten	
Unterlagen	EMPA, Dübendorf: Prüfbericht '459 656/10' (10.12.2012), Technische Auskunft '521 400 3609/10' (21.01.2014)	
Prüfbestimmungen	EN 1363-1, EN 1634-1	
Beurteilung	Feuerwiderstandsklasse:	EI 30
Gültigkeitsdauer	31.12.2019	
Ausstelldatum	02.04.2014	
Ersetzt Anerkennung vom	-	

Anerkennungsstelle der kantonalen Brandschutzbehörden

U. Binz

Binz

J. Rappo

Rappo



VKF Nr. 25227

Gruppe 242	Brandschutztüren mit Verglasung	Gültigkeitsdauer	31.12.2019
Gesuchsteller	Seamless GmbH Elbastrasse 20 8636 Wald Schweiz		
Produkt	SEAMLESS, DIE RAHMENLOSE TÜR		

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

- Kategorie B: Grössenzunahme bis 15% Breite, 15% Höhe und 20% Fläche ist zulässig.
B_{max}=1035mm H_{max}=2415mm A_{max}=2.27m²

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 Masse der Umfassungszargen aus Metall dürfen vergrössert werden, um sie an erhöhte Tragkonstruktionsdicken anzupassen. Auch die Dicke des Metalls darf bis 25% erhöht 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
- 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 101mm.

VKF Nr. 25227

Gruppe 242	Brandschutztüren mit Verglasung	Gültigkeitsdauer	31.12.2019
Gesuchsteller	Seamless GmbH Elbastrasse 20 8636 Wald Schweiz		
Produkt	SEAMLESS, DIE RAHMENLOSE TÜR		

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 Wärmedämmkriterium I erfüllen, aufgebracht werden. Nichtbrennbare dekorative Beschichtungen sowie brennbare dekorative Beschichtungen über 1.5mm Dicke sind für Türflügel nicht zulässig.

**Attestation d'utilisation AEAI n° 25227**

Groupe 242	Portes coupe-feu avec vitrage	
Requérant	Seamless GmbH Elbastrasse 20 8636 Wald Schweiz	
Fabricant	Grütter Schreinerei 8637 Laupen Schweiz	
Produit	SEAMLESS, DIE RAHMENLOSE TÜRE	
Description	Porte en panneau composite (32mm), recouverte des 2 côtés de liège (3mm) et plaques HDF (2x3,2mm), cadre en bois dur, E=51mm, vitrage FIRESWISS FOAM 30-15 (15mm, Lmax=1871mm, Smax=1.29m2), affleurée/à battue, joints INTUMEX LSK, huisserie ALU avec joints caoutchouc	
Utilisation	EI 30 Btest=900mm, Htest=2100mm pm / pl Utilisation voir pages suivantes	
Documentation	EMPA, Dübendorf: Prüfbericht '459 656/10' (10.12.2012), Technische Auskunft '521 400 3609/10' (21.01.2014)	
Conditions d'essai	EN 1363-1, EN 1634-1	
Appréciation	Classe de résistance au feu:	EI 30
Durée de validité	31.12.2019	
Date d'édition	02.04.2014	
Remplace l'attestation du	-	
	Organisme de reconnaissance des autorités cantonales de protection incendie	

U. 3.7

Binz

J. Papp

Rappo



**n° AEA I 25227**

Groupe 242	Portes coupe-feu avec vitrage		
Requérant	Seamless GmbH Elbastrasse 20 8636 Wald Schweiz	Durée de validité	31.12.2019
Produit	SEAMLESS, DIE RAHMENLOSE TÜRE		

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

- Catégorie B: augmentation de dimension admise jusqu'à 15% en largeur, 15% en hauteur et 20% en surface.
Bmax=1035mm Hmax=2415mm Smax=2.27m²

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.
- 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 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.
- 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 101mm.

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 25227

Groupe 242	Portes coupe-feu avec vitrage	Durée de validité	31.12.2019
Requérant	Seamless GmbH Elbastrasse 20 8636 Wald Schweiz		
Produit	SEAMLESS, DIE RAHMENLOSE TÜRE		

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.