



VKF Anerkennung Nr. 30263

Inhaber /-in
Promat AG
Industriestrasse 3
9542 Münchwilen
Schweiz

Hersteller /-in
Promat AG
9542 Münchwilen
Schweiz

Gruppe 242 - Brandschutztüren mit Verglasung

Produkt PROMAT GLAS-STAHLTÜRE 485.60

Beschreibung Tür aus Chromstahlrahmen, D=31mm, Verglasung PROMAT SYSTEMGLAS 30, Typ 1-0 (D=17mm, Lmax=2457mm, Amax=2.9m²), Dichtung PROMASEAL-PL, thermische Zusatzverriegelung (3 Stück), Rahmenlos

Anwendung EI 30
Bgepr=1200mm, Hgepr=2500mm
In Trennwand VKF Nr. 30080
Anwendung siehe Folgeseiten

Unterlagen VKF ZIP AG, Bern: Prüfbericht '104 2016 05' (26.01.2017), Gutachterliche Stellungnahme '104 2018 71' (16.02.2018), Schreiben 'Thermische Zusatzverriegelungen' (21.02.2017)

Prüfbestimmungen EN 1363-1, EN 1634-1

Beurteilung Feuerwiderstandsklasse EI 30

Gültigkeitsdauer 31.12.2028
Ausstellungsdatum 02.03.2023
Ersetzt Dokument vom 27.05.2019

Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen

Marcel Donzé

Konrad Häusler



Direkter Anwendungsbereich

Der direkte Anwendungsbereich für Prüfergebnisse von Türen, Tore, Abschlüsse und Fenster ist in der EN 1634-1:2014, Kapitel 13 beschrieben.

Der direkte Anwendungsbereich legt die Änderungen am Probekörper fest, die nach einer erfolgreichen Feuerwiderstandsprüfung zulässig sind. Diese Veränderungen können automatisch durchgeführt werden, ohne dass der Auftraggeber eine zusätzliche Beurteilung, Berechnung oder Abnahme beantragen muss.

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.

Drehflügeltüren

- Kategorie A: Grössenzunahme ist nicht zulässig.
Grössenverminderung bis 50% Breite, 25% Höhe
Bmin=600mm Hmin=1875mm

WERKSTOFFE UND KONSTRUKTIONEN

Sofern im folgenden Text nicht anders angegeben, müssen die Werkstoffe und der Aufbau der Tür oder des Fensters den geprüften Fenstern und Türen entsprechen. Die Anzahl der Flügel und die Betriebsart (z. B. Schiebetür, Drehflügeltür, einseitig öffnende Tür, Pendeltür) dürfen nicht verändert werden.

Konstruktionen aus Metall

- Die Abmessungen von Umfassungszargen aus Metall dürfen vergrößert werden, um sie an dickere Tragkonstruktionen anzupassen. Auch die Dicke des Metalls darf um bis zu 25 % erhöht werden.

Verglaste Konstruktion

- Die Glasart und die Randbefestigungsart sowie die Art und die Anzahl von Befestigungselementen je Meter Umfang dürfen sich nicht von den geprüften 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 Grösse verkleinert werden.
- Die Anzahl der verglasten Öffnungen und jedes Glasmass jeder Scheibe, die im Probekörper enthalten ist, dürfen nicht vergrößert werden.
- Der Abstand zwischen dem Rand der Verglasung und dem Rand des Türflügels bzw. der Abstand zwischen verglasten Öffnungen darf gegenüber dem des Probekörpers nicht verringert werden. Die minimale Friesbreite beträgt 29mm.

Dekorative Oberflächenbehandlungen

- Wenn ein Beitrag zur Feuerwiderstandsfähigkeit der Tür durch einen Farbanstrich nicht zu erwarten ist, sind alternative Anstriche zulässig und dürfen auf Türflügel oder Zargen aufgebracht werden.

Befestigungselemente

- Die Anzahl von Befestigungselementen zum Anbringen von Türen an Tragkonstruktionen darf erhöht, jedoch nicht verringert werden, und der Abstand zwischen den Befestigungselementen darf verringert, jedoch nicht vergrößert werden.

Baubeschläge

- Die Anzahl von Festhaltevorrichtungen, wie z. B. Schössern, Fallen und Türbändern, darf erhöht, jedoch nicht verringert werden.



Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:
Gutachterliche Stellungnahme, VKF ZIP AG, Nr. 104 2018 7 vom 16.02.2018

Abschnitt 4a/4b:

- | | |
|--|----------------------------|
| • Durchgangslicht Tür: | Bmax=1200mm, Hmax=2500mm |
| • Seitlicher Anschluss zwingend an Verglasung: | VKF Nr. 30080, Hmax=2500mm |
| • mit/ohne Anschluss an Schürze: | Hmax=1000mm |
| • mit/ohne Anschluss an Sockel: | Hmax=430mm |
| • Gesamthöhe Schürze und Sockel: | Hmax=1000mm |

Abschnitt 4c:

- | | |
|------------------------------|--|
| • Verschiedenen Glastypeen: | |
| Promat Systemglas 30, Typ 2 | 24mm, Lmax=2457mm, Amax=2.6m ² |
| Promat Systemglas 30; Typ 10 | 31mm, Lmax=2457mm; Amax=2.06m ² |



Reconnaissance AEAJ N° 30263

Titulaire
Promat AG
Industriestrasse 3
9542 Münchwilen
Schweiz

Fabricant
Promat AG
9542 Münchwilen
Schweiz

Groupe 242 - Portes coupe-feu avec vitrage

Produit PROMAT PORTE EN VERRE ET ACIER 485.60

Description Porte avec cadre en acier Chrome, E=31mm, vitrage PROMAT SYSTEMGLAS 30, Typ 1-0 (E=17mm, Lmax=2457mm, Smax=2.9m²), joints PROMASEAL-PL, verrouillage thermique supplémentaire (3 pièces), sans cadre

Utilisation EI 30
Btest=1200mm, Htest=2500mm
Dans cloison n° AEAJ 30080
Utilisation voir pages suivantes

Documentation VKF ZIP AG, Bern: Rapport d'essai '104 2016 05' (26.01.2017), Rapport d'expertise '104 2018 71' (16.02.2018), Courrier 'Thermische Zusatzverriegelungen' (21.02.2017)

Conditions d'essai EN 1363-1, EN 1634-1

Appréciation Classe de résistance au feu EI 30

Durée de validité 31.12.2028

Date d'édition 02.03.2023

Remplace l'attestation du 27.05.2019

Association des établissements cantonaux d'assurance incendie

Marcel Donzé

Konrad Häusler



Domaine d'application directe

Le domaine d'application directe des résultats d'essais des portes, fermetures, fenêtres est indiqué dans la norme EN 1634-1:2014, chapitre 13.

Le domaine d'application directe définit les changements admissibles sur l'élément d'essai à la suite d'un essai réussi de résistance au feu. Ces modifications peuvent être appliquées automatiquement sans que le commanditaire ait besoin de rechercher une évaluation, un calcul ou une approbation supplémentaire.

VARIATIONS DIMENSIONNELLES ADMISSIBLES

L'amplitude des variations dimensionnelles admises dépend du fait que le temps de classification a été juste atteint (catégorie A) ou dépassé (catégorie B).

Portes pivotantes ou battantes

- Catégorie A: aucune augmentation de dimension n'est admise.
réduction de dimension admise jusqu'à 50% en largeur, 25% en hauteur
Bmin=600mm Hmin=1875mm

MATÉRIAUX ET CONSTRUCTIONS

Sauf indication contraire dans le texte ci-dessous, les matériaux et la construction du bloc-porte ou de la fenêtre ouvrante doivent être identiques à ceux de l'essai. Le nombre de vantaux et le mode de fonctionnement (par exemple, coulissant, à simple ou double action) ne doivent pas être modifiés.

Construction en métal

- Il est permis d'accroître les dimensions des enveloppes de métal autour des dormants pour recevoir des constructions support plus épaisses. Il est permis d'augmenter l'épaisseur du métal de 25 % au maximum.

Constructions vitrées

- Le type de verre et la technique de fixation sur les bords, y compris le type et le nombre de fixations par mètre de périmètre, ne doivent pas changer par rapport à ceux soumis aux essais.
- Le nombre de baies vitrées et chacune des dimensions (largeur et hauteur) du verre de chaque vitrage intégré dans un élément d'essai peuvent être :
 - diminués proportionnellement aux réductions de taille.
- Le nombre de baies vitrées et chacune des dimensions du verre de chaque vitrage inclus dans un élément d'essai ne doivent pas être augmentés.
- La distance entre le bord du vitrage et le périmètre de chaque vantail, ou la distance entre les baies vitrées, ne doit pas être réduite par rapport à celles incorporées dans les éléments d'essai.
La largeur minimale de la frise est de 29mm.

Finitions décoratives

- Lorsque la peinture de finition 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.

Fixations

- Il est permis d'augmenter le nombre de fixations par unité de longueur utilisées pour fixer les blocs-portes sur les constructions support, mais il ne doit pas être réduit. Il est permis de réduire la distance entre les fixations, mais elle ne doit pas être augmentée.

Quincaillerie de bâtiment

- Il est permis d'augmenter le nombre de paumelles et de pions antidégondage, mais il ne doit pas être réduit.



Extension du domaine d'application

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

Rapport d'expertise, VKF ZIP AG Bern, n° 104 2018 7 du 16.02.2018

Section 4a/4b:

- | | |
|---|---------------------------|
| • Vide de passage de la porte: | Bmax=1200mm, Hmax=2500mm |
| • Raccord latéral obligatoire au vitrage: | VKF n° 30080, Hmax=2500mm |
| • avec/sans raccord au tablier: | Hmax=1000mm |
| • avec/sans raccord au socle: | Hmax=430mm |
| • Hauteur totale tablier et socle: | Hmax=1000mm |

Section 4c:

- | | |
|------------------------------|--|
| • Différents types de verre: | |
| Promat Systemglas 30, Typ 2 | 24mm, Lmax=2457mm, Smax=2.6m ² |
| Promat Systemglas 30; Typ 10 | 31mm, Lmax=2457mm; Smax=2.06m ² |