

## VKF Brandschutzanwendung Nr. 24468

Gruppe 242	Brandschutztüren mit Verglasung	
Gesuchsteller	Novoform GmbH Isselburgerstr. 31 46459 Rees Germany	
Hersteller	Novoform Riexinger Türenwerke GmbH 74336 Brackenheim Germany	
Produkt	EI 30-1 NOVOPORTA PREMIO	
Beschrieb	Tür aus Stahlblech (1mm), mit Mineralfaserplatten KNAUF DRS FIRE BOARD BS 9362 (62mm, 150kg/m <sup>3</sup> ), D=64mm, PROMAGLAS F1, EI30- Verglasung (24mm, Lmax=1520mm, Amax=0,7m <sup>2</sup> ), PROMASEAL-Dichtung , Stahlzarge mit EPDM-Dichtung	
Anwendung	EI 30 Bgepr=1166mm, Hgepr=2208mm LBW / MBW mit geringer RD Anwendung siehe Folgeseiten	
Unterlagen	IBS, Linz: Prüfbericht '12022211' (01.08.2012); DMT, Dortmund: Gutachterliche Stellungnahme '20631541-2' (20.12.2012), Gutachterliche Stellungnahme '20634917-001' (14.02.2013), Gutachterliche Stellungnahme '20634917-003' (20.11.2013), Schreiben '1' (28.03.2014)	
Prüfbestimmungen	EN 1363-1, EN 1634-1	
Beurteilung	Feuerwiderstandsklasse:	EI 30
Gültigkeitsdauer	31.12.2018	
Ausstelldatum	01.01.2015	
Ersetzt Anerkennung vom	21.05.2014	
	Anerkennungsstelle der kantonalen Brandschutzbehörden	



*U. Binz*

*J. Rappo*

Binz

Rappo

**VKF Nr. 24468**

Gruppe 242	Brandschutztüren mit Verglasung	Gültigkeitsdauer	31.12.2018
Gesuchsteller	Novoform GmbH Isselburgerstr. 31 46459 Rees Germany		
Produkt	EI 30-1 NOVOPORTA PREMIO		

**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.

**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 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.

**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.  $B_{min}=360mm$ ,  $H_{min}=1140mm$  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 180mm.

**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.

## VKF Nr. 24468

Gruppe 242	Brandschutztüren mit Verglasung	Gültigkeitsdauer	31.12.2018
Gesuchsteller	Novoform GmbH Isselburgerstr. 31 46459 Rees Germany		
Produkt	EI 30-1 NOVOPORTA PREMIO		

---

### Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:

Gutachterliche Stellungnahme DMT Dortmund, Nr. 20631541-2 vom 20.12.2012

- 2.1.4 Stahlzargen: Eckzarge, Umfassungszarge; Blockzarge, Schweizer Blockzarge
- 2.1.7.2 ITS
- 3.2 Grösse: BxH=583x1281mm bis 1166x2458mm

Gutachterliche Stellungnahme DMT Dortmund, Nr. 20634917-001 vom 14.02.2013

- 2.1.1 Stahlzarge 2-teilige

Gutachterliche Stellungnahme DMT Dortmund, Nr. 20634917-003 vom 20.11.2013

- 2.1.1 Stahlzargen: Eckzarge, Umfassungszarge; Blockzarge, Schweizer Blockzarge  
Grösse: Bmin=583mm, Hmin=1281mm / Bmax=1291mm, Hmax=2458mm
- 2.1.2 Variante Verglasung in Türblatt:
 

Promaglas F1, D=24mm	Lmax=1530mm, Amax=0,74m <sup>2</sup>
Contraflam 30, D=16mm	Lmax=1530mm, Amax=0,74m <sup>2</sup>
Pyrostop 30-10, D=16mm	Lmax=1530mm, Amax=0,74m <sup>2</sup>
- 2.1.3 Oberteil:
 

Oberlicht:	Bmax=1341mm, Hmax=942mm
Verglasung im Oberlicht Contraflam 30, D=16mm:	Bmax=1341mm Hmax=942mm Lmax=1024mm, Amax=0,64m <sup>2</sup>

**Attestation d'utilisation AEA I n° 24468**

Groupe 242	Portes coupe-feu avec vitrage	
Requérant	Novoferm GmbH Isselburgerstr. 31 46459 Rees Germany	
Fabricant	Novoferm Riexinger Türenwerke GmbH 74336 Brackenheim Germany	
Produit	EI 30-1 NOVOPORTA PREMIO	
Description	Porte en tôle d'acier (1mm) avec plaques de fibres minérales KNAUF DRS FIRE BOARD BS 9362 (62mm, 150kg/m <sup>3</sup> ), E=64mm, vitrage PROMAGLAS F1, EI30 (24mm, L <sub>max</sub> =1520mm, S <sub>max</sub> =0,7m <sup>2</sup> , joints PROMASEAL, huisserie métallique avec joints EPDM	
Utilisation	EI 30 B <sub>test</sub> =1166mm, H <sub>test</sub> =2208mm pl / pm avec poids spécifique bas Utilisation voir pages suivantes	
Documentation	IBS, Linz: Prüfbericht '12022211' (01.08.2012); DMT, Dortmund: Gutachterliche Stellungnahme '20631541-2' (20.12.2012), Gutachterliche Stellungnahme '20634917-001' (14.02.2013), Gutachterliche Stellungnahme '20634917-003' (20.11.2013), Schreiben '1' (28.03.2014)	
Conditions d'essai	EN 1363-1, EN 1634-1	
Appréciation	Classe de résistance au feu:	EI 30
Durée de validité	31.12.2018	
Date d'édition	01.01.2015	
Remplace l'attestation du	21.05.2014	
	Organisme de reconnaissance des autorités cantonales de protection incendie	

U. 3.7

Binz

J. Rappo

Rappo





## n° AEA I 24468

Groupe 242	Portes coupe-feu avec vitrage		
Requérant	Novoform GmbH Isselburgerstr. 31 46459 Rees Germany	Durée de validité	31.12.2018
Produit	EI 30-1 NOVOPORTA PREMIO		

---

### 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).

#### 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 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.

#### 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.  $B_{min}=360mm$ ,  $H_{min}=1140mm$  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 180mm.

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.

#### 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.

## n° AEAI 24468

Groupe 242	Portes coupe-feu avec vitrage	Durée de validité	31.12.2018
Requérant	Novoferm GmbH Isselburgerstr. 31 46459 Rees Germany		
Produit	EI 30-1 NOVOPORTA PREMIO		

---

### Extension du domaine d'application

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

Gutachterliche Stellungnahme DMT Dortmund, n° 20631541-2 du 20.12.2012

- 2.1.4 Huisserie métallique:  
huisserie d'angle , huisserie enveloppante; huisserie bloc, huisserie bloc suisse
- 2.1.7.2 ITS
- 3.2 Dimension: BxH=583x1281mm jusqu'à 1166x2458mm

Gutachterliche Stellungnahme DMT Dortmund, n° 20634917-001 du 14.02.2013

- 2.1.1 Huisserie métallique en 2 parties

Gutachterliche Stellungnahme DMT Dortmund, n° 20634917-003 du 20.11.2013

- 2.1.1 Huisserie métallique:  
huisserie d'angle , huisserie enveloppante; huisserie bloc, huisserie bloc suisse  
Dimension: Bmin=583mm, Hmin=1281mm / Bmax=1291mm, Hmax=2458mm
- 2.1.2 Variante: vitrage dans battant:

Promaglas F1, E=24mm	Lmax=1530mm, Smax=0,74m2
Contraflam 30, E=16mm	Lmax=1530mm, Smax=0,74m2
Pyrostop 30-10, E=16mm	Lmax=1530mm, Smax=0,74m2
- 2.1.3 Partie supérieure:

Imposte: Bmax=1341mm	Bmax=1341mm, Hmax=942mm
Vitrage dans imposte Contraflam 30, E=16mm:	Hmax=942mm
	Lmax=1024mm, Smax=0,64m2