

VKF Brandschutzanwendung Nr. 22814

Gruppe 241	Brandschutztüren	
Gesuchsteller	Novoform GmbH Isselburgerstr. 31 46459 Rees Germany	
Hersteller	Novoform GmbH 46459 Rees Germany	
Produkt	NOVOFIRE VARIO 50-1	
Beschrieb	Tür aus Stahlblech (0,6mm), Mineralwollplatten ROCKWOOL EUROROCK (48mm, 119kg/m ³), D=50mm, Stahlzarge mit EPDM- und ROKU-STRIP-Dichtung	
Anwendung	EI 30 Bgepr=1061mm, Hgepr=2093mm MBW Anwendung siehe Folgeseiten/Internet	
Unterlagen	MPA, Braunschweig: Prüfbericht '3279/2196' (13.10.2006), Prüfbericht '3825/7656' (14.08.2006), Prüfbericht '3273/526/07' (03.12.2007), Prüfbericht '3112/254/07' (11.01.2008), Prüfbericht '3660/630/08' (07.10.2008), Prüfbericht '3125/375/10' (25.10.2010), Prüfbericht '3310/560/10' (29.10.2010), Prüfbericht '3060/119/10' (20.01.2011), Prüfbericht '3061/120/10' (15.02.2011), Gutachterliche Stellungnahme '3075/180/12' (31.01.2013)	
Prüfbestimmungen	EN 1363-1, EN 1634-1	
Beurteilung	Feuerwiderstandsklasse:	EI 30
Gültigkeitsdauer	31.12.2016	
Ausstelldatum	01.01.2015	
Ersetzt Anerkennung vom	18.09.2013	Anerkennungsstelle der kantonalen Brandschutzbehörden



U. Binz

Binz

J. Rappo

Rappo

VKF Nr. 22814

Gruppe 241	Brandschutztüren	Gültigkeitsdauer	31.12.2016
Gesuchsteller	Novoform GmbH Isselburgerstr. 31 46459 Rees Germany		
Produkt	NOVOFIRE VARIO 50-1		

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.

Drehflügeltüren

- Kategorie A: Grössenzunahme ist nicht zulässig.

Grössenverminderung bis 50% Breite, 25% Höhe
B_{min}=531mm H_{min}=1570mm

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 Stahl

- Die Masse der Umfassungszargen aus Stahl dürfen vergrössert werden, um sie an erhöhte Tragkonstruktionsdicken anzupassen. Auch die Dicke des Stahlblechs 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.

VARIANTEN

Die Varianten richten sich nach folgendem Dokument:

- Prüfbericht MPA Braunschweig Nr. 3825/7656 vom 14.08.2006
 - Variante Stahl-Eckzarge Tragkonstruktion: MBW
- Prüfbericht MPA Braunschweig Nr. 3273/526/07 vom 03.12.2007
 - Variante Stahl-Umfassungszarge Tragkonstruktion: MBW m. geringer RD
- Prüfbericht MPA Braunschweig Nr. 3112/254/07 vom 11.01.2008
 - Variante Stahl-Umfassungszarge Tragkonstruktion: LBW
- Prüfbericht MPA Braunschweig Nr. 3660/630/08 vom 07.10.2008
 - Variante Stahl-Umfassungszarge Tragkonstruktion: LBW
- Prüfbericht MPA Braunschweig Nr. 3125/375/10 vom 25.10.2010
 - Variante Stahl-Umfassungszarge Tragkonstruktion: LBW
- Prüfbericht MPA Braunschweig Nr. 3310/560/10 vom 29.10.2010
 - Variante Stahl-Umfassungszarge Tragkonstruktion: LBW
- Prüfbericht MPA Braunschweig Nr. 3060/119/10 vom 20.01.2011
 - Variante Stahl-Eckzarge Tragkonstruktion: MBW
- Prüfbericht MPA Braunschweig Nr. 3061/120/10 vom 15.02.2011
 - Variante Stahl-Umfassungszarge Tragkonstruktion: MBW

VKF Nr. 22814

Gruppe 241	Brandschutztüren	Gültigkeitsdauer	31.12.2016
Gesuchsteller	Novoferm GmbH Isselburgerstr. 31 46459 Rees Germany		
Produkt	NOVOFIRE VARIO 50-1		

Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:
Gutachterliche Stellungnahme MPA Braunschweig Nr. 3075/180/12 vom 31.01.2013

- 4.8 Eckzarge
Eckzarge mit Gegenzarge
Umfassungszarge
2-teilige Umfassungszarge
Blockzargen
- 4.11 Ausschluss: Diverse Änderungen

**Attestation d'utilisation AEAI n° 22814**

Groupe 241	Portes coupe-feu
Requérant	Novoform GmbH Isselburgerstr. 31 46459 Rees Germany
Fabricant	Novoform GmbH 46459 Rees Germany
Produit	NOVOFIRE VARIO 50-1
Description	Porte en tôle d'acier (0,6mm), plaque en laine minérale ROCKWOOL EUROROCK (48mm, 119kg/m3), E=50mm, huisserie métallique avec joints EPDM et ROKU-STRIP
Utilisation	EI 30 Btest=1061mm, Htest=2093mm pm Utilisation voir p. suivantes/internet
Documentation	MPA, Braunschweig: Prüfbericht '3279/2196' (13.10.2006), Prüfbericht '3825/7656' (14.08.2006), Prüfbericht '3273/526/07' (03.12.2007), Prüfbericht '3112/254/07' (11.01.2008), Prüfbericht '3660/630/08' (07.10.2008), Prüfbericht '3125/375/10' (25.10.2010), Prüfbericht '3310/560/10' (29.10.2010), Prüfbericht '3060/119/10' (20.01.2011), Prüfbericht '3061/120/10' (15.02.2011), Gutachterliche Stellungnahme '3075/180/12' (31.01.2013)
Conditions d'essai	EN 1363-1, EN 1634-1
Appréciation	Classe de résistance au feu: EI 30
Durée de validité	31.12.2016
Date d'édition	01.01.2015
Remplace l'attestation du	18.09.2013
	Organisme de reconnaissance des autorités cantonales de protection incendie

U. 3.7

Binz

J. Rappo

Rappo



n° AEAI 22814

Groupe 241	Portes coupe-feu	Durée de validité	31.12.2016
Requérant	Novofern GmbH Isselburgerstr. 31 46459 Rees Germany		
Produit	NOVOFIRE VARIO 50-1		

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).

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=531mm Hmin=1570mm

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.

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.

VARIANTES

Prüfbericht MPA Braunschweig n° 3825/7656 du 14.08.2006

- Variante huisserie d'angle/métallique construction support: pm

Prüfbericht MPA Braunschweig n° 3273/526/07 du 03.12.2007

- Variante huisserie cadre/métallique construction support: pm av. poids spécifique bas

Prüfbericht MPA Braunschweig n° 3112/254/07 du 11.01.2008

- Variante huisserie cadre/métallique construction support: pl

Prüfbericht MPA Braunschweig n° 3660/630/08 du 07.10.2008

- Variante huisserie cadre/métallique construction support: pl

Prüfbericht MPA Braunschweig n° 3125/375/10 du 25.10.2010

- Variante huisserie cadre/métallique construction support: pl

Prüfbericht MPA Braunschweig n° 3310/560/10 du 29.10.2010

- Variante huisserie cadre/métallique construction support: pl

Prüfbericht MPA Braunschweig n° 3060/119/10 du 20.01.2011

- Variante huisserie d'angle/métallique construction support: pm

Prüfbericht MPA Braunschweig n° 3061/120/10 du 15.02.2011

- Variante huisserie cadre/métallique construction support: pm

n° AEAI 22814

Groupe 241	Portes coupe-feu		
Requérant	Novoferm GmbH Isselburgerstr. 31 46459 Rees Germany	Durée de validité	31.12.2016
Produit	NOVOFIRE VARIO 50-1		

Extension du domaine d'application

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

Gutachterliche Stellungnahme MPA Braunschweig n° 3075/180/12 du 31.01.2013

- 4.8 Huisserie d'angle
Huisserie d'angle avec contre huisserie
Huisserie enveloppante
Huisserie enveloppante en 2 parties
Huisserie bloc
- 4.11 Exclusion: adaptation diverses