

VKF Brandschutzanwendung Nr. 25103

Gruppe 261	Baukonstruktionen und Bausysteme	
Gesuchsteller	Fornax AG Fabrikstrasse 1 4552 Derendingen Schweiz	
Hersteller	Fornax AG 4552 Derendingen Schweiz	
Produkt	PORTATHERM 30	
Beschrieb	Brandschutzabschluss für Abwurfanlagen aus Edelstahlblech (1,5mm), Platte PROMAXON (15mm, 850kg/m ³) und Mineralwoll-Platten FLUMROC IGLU (30mm, 110kg/m ³), D=49mm, Dichtung PROMASEAL PL, stumpf, Stahlzarge mit EPDM-Dichtung	
Anwendung	EI 30 (nbb) Bgepr=460mm, Hgepr=610mm MBW Anwendung siehe Folgeseiten	
Unterlagen	ift, Rosenheim: Prüfbericht '13-001791-PR01 (PB-C04-01-de-01)' (20.08.2013), Prüfbericht '13-001791-PR02 (PB-C04-01-de-01)' (20.08.2013)	
Prüfbestimmungen	EN 1363-1, EN 1634-1	
Beurteilung	Feuerwiderstandsklasse:	EI 30
Gültigkeitsdauer	31.12.2019	
Ausstelldatum	12.02.2014	
Ersetzt Anerkennung vom	-	
	Anerkennungsstelle der kantonalen Brandschutzbehörden	

U. 3.7

Binz

J. Rappo

Rappo



VKF Nr. 25103

Gruppe 261	Baukonstruktionen und Bausysteme	Gültigkeitsdauer	31.12.2019
Gesuchsteller	Fornax AG Fabrikstrasse 1 4552 Derendingen Schweiz		
Produkt	PORTATHERM 30		

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 A: Grössenzunahme ist nicht zulässig.

Grössenverminderung bis 50% Breite, 25% Höhe
B_{min}=230mm H_{min}=458mm

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.

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.

Attestation d'utilisation AEAI n° 25103

Groupe 261	Constructions et systèmes de construction	
Requérant	Fornax AG Fabrikstrasse 1 4552 Derendingen Schweiz	
Fabricant	Fornax AG 4552 Derendingen Schweiz	
Produit	PORTATHERM 30	
Description	Fermeture coupe-feu pour installations de déversement en tôle d'acier fin (1.5mm), plaque PROMAXON (15mm, 850kg/m ³) et panneau de laine minérale FLUMROC IGLU (30mm, 110kg/m ³), E=49mm, joints PROMASEAL PL, affleurée, huisserie métallique avec joints EPDM	
Utilisation	EI 30 (icb) Btest=460mm, Htest=610mm pm Utilisation voir pages suivantes	
Documentation	ift, Rosenheim: Prüfbericht '13-001791-PR01 (PB-C04-01-de-01)' (20.08.2013), Prüfbericht '13-001791-PR02 (PB-C04-01-de-01)' (20.08.2013)	
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	12.02.2014	
Remplace l'attestation du	-	
	Organisme de reconnaissance des autorités cantonales de protection incendie	

U. 3.7

Binz

J. Papp

Rappo



n° AEAI 25103

Groupe 261	Constructions et systèmes de construction	Durée de validité	31.12.2019
Requérant	Fornax AG Fabrikstrasse 1 4552 Derendingen Schweiz		
Produit	PORTATHERM 30		

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 A: aucune augmentation de dimension n'est admise.

réduction de dimension admise jusqu'à 50% en largeur, 25% en hauteur
Bmin=230mm Hmin=458mm

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.