

VKF Brandschutzanwendung Nr. 23654

Gruppe 242	Brandschutztüren mit Verglasung	
Gesuchsteller	Tortec Brandschutztor GmbH Imling 10 4902 Wolfsegg Austria	
Hersteller	Tortec Brandschutztor GmbH 4902 Wolfsegg Austria	
Produkt	STU + STS-EI2-30-1 MIT GLAS	
Beschrieb	Tür mit/ohne Oberteil aus Stahlblech (0,75mm), Mineralfaserplatten HERALAN DDP-15 (60mm, 150kg/m ³), D=62mm, ROKU-STRIP-L110-Dichtung, Verglasung PYROSTOP 30 (15mm, L _{max} =1200mm, A _{max} =0.84m ²), stumpf/gefälzt, Stahlzarge mit Gummidichtung	
Anwendung	EI 30 Bgepr=1201mm, Hgepr=2300mm MBW/LBW	
Unterlagen	ift, Rosenheim: Prüfbericht '271 25954-3' (25.03.2004), Prüfbericht '271 25953-2' (06.04.2004), Prüfbericht '10-001634-PR01' (29.04.2011); IBS, Linz: Gutachterliche Stellungnahme '11050902-2a' (12.09.2012)	
Prüfbestimmungen	EN 1363-1, EN 1634-1	
Beurteilung	Feuerwiderstandsklasse:	EI 30
Gültigkeitsdauer	31.12.2017	
Ausstelldatum	01.01.2015	
Ersetzt Anerkennung vom	11.09.2012	Anerkennungsstelle der kantonalen Brandschutzbehörden



U. Binz

Binz

J. Rappo

Rappo



VKF Nr. 23654

Gruppe 242	Brandschutztüren mit Verglasung	Gültigkeitsdauer	31.12.2017
Gesuchsteller	Tortec Brandschutztor GmbH Imling 10 4902 Wolfsegg Austria		
Produkt	STU + STS-EI2-30-1 MIT GLAS		

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

- 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 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.

Verglaste Konstruktion

- Die Glasart und die Befestigungstechnik sowie die Art und die Anzahl von Befestigungselementen dürfen sich nicht von denen des Probekörpers unterscheiden.
- Die Anzahl der verglasten Öffnungen und das Glasmass jeder Scheibe, kann verringert, jedoch nicht über die geprüfte Scheibengrösse hinaus vergrössert werden.
- Der Abstand zwischen dem Rand der Verglasung und der äusseren Begrenzung des Türflügels oder zwischen verglasten Öffnungen darf nicht verringert werden. Die minimale Friesbreite beträgt 256mm.

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. 23654

Gruppe 242	Brandschutztüren mit Verglasung	Gültigkeitsdauer	31.12.2017
Gesuchsteller	Tortec Brandschutztor GmbH Imling 10 4902 Wolfsegg Austria		
Produkt	STU + STS-EI2-30-1 MIT GLAS		

Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:

IBS, Linz: Gutachterliche Stellungnahme, Nr. 11050902-2a vom 12.09.2012

- Lichtes Durchgangsmass: Tür ohne Oberteil (K1)

Bmin=500mm	Hmin=1500mm	
Bmax=1300mm	Hmax=2300mm	
Bmax=1300mm	Hmax=2800mm*	*mit Streifen aus MIPROTEC L450 im Sturzbereich, H=300mm
		*mit Zusatzverriegelung nach oben

- Lichtes Durchgangsmass: Element mit Oberteil (K2)

Bmin=500mm	Hmin=1600mm
Bmax=1300mm	Hmax=3250mm
Oberteil:	Hmax=450mm

- Varianten Innenlagen:

ROCKWOOL RP-XV	(60mm, 150kg/m3)
MIPROTEC SN 450	(60mm, 450kg/m3)
HERALAN SBS GV	(60mm, 150kg/m3)
Sandwichplatte TERVOL BSS	(60mm, 450kg/m3)

- Verglasung

PROMAGLAS 30	(17mm, Lmax=1200mm, Amax=0.84m2)
--------------	----------------------------------

- Weitere Ausführungsvarianten gemäss Kapitel 2 AUSFÜHRUNGSKATALOG

**Attestation d'utilisation AEAI n° 23654**

Groupe 242	Portes coupe-feu avec vitrage
Requérant	Tortec Brandschutztor GmbH Imling 10 4902 Wolfsegg Austria
Fabricant	Tortec Brandschutztor GmbH 4902 Wolfsegg Austria
Produit	STU + STS-EI2-30-1 MIT GLAS
Description	Porte avec/sans partie supérieure en tôle d'acier (0,75mm), plaques de fibres minérales HERALAN DDP-15 (60mm, 150kg/m3), E=62mm, joints ROKU-STRIP-L110, vitrage PYROSTOP 30 (15mm, Lmax=1200mm, Smax=0.84m2), affleurée/à battue, huisserie métallique avec joints caoutchouc
Utilisation	EI 30 Btest=1201mm, Htest=2300mm pm/pl
Documentation	ift, Rosenheim: Prüfbericht '271 25954-3' (25.03.2004), Prüfbericht '271 25953-2' (06.04.2004), Prüfbericht '10-001634-PR01' (29.04.2011); IBS, Linz: Gutachterliche Stellungnahme '11050902-2a' (12.09.2012)
Conditions d'essai	EN 1363-1, EN 1634-1
Appréciation	Classe de résistance au feu: EI 30
Durée de validité	31.12.2017
Date d'édition	01.01.2015
Remplace l'attestation du	11.09.2012

Organisme de reconnaissance des
autorités cantonales de protection incendie

U. 3.7

Binz

J. Rappo

Rappo



n° AEAI 23654

Groupe 242	Portes coupe-feu avec vitrage		
Requérant	Tortec Brandschutztor GmbH Imling 10 4902 Wolfsegg Austria	Durée de validité	31.12.2017
Produit	STU + STS-EI2-30-1 MIT GLAS		

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

- Dimensions 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 technique de fixation, y compris le type et le nombre de fixations, ne doit pas changer par rapport à ceux soumis aux essais.
- Il est permis de diminuer le nombre de baies vitrées et les dimensions de chaque vitrage, mais il ne faut pas les augmenter au-delà des dimensions du vitrage soumises aux essais.
- La distance entre le bord du vitrage et le périmètre du vantail ou la distance entre les baies vitrées ne doit pas être réduite. La largeur minimale de la frise est de 256mm.

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° AEA I 23654

Groupe 242	Portes coupe-feu avec vitrage	Durée de validité	31.12.2017
Requérant	Tortec Brandschutztor GmbH Imling 10 4902 Wolfsegg Austria		
Produit	STU + STS-EI2-30-1 MIT GLAS		

Extension du domaine d'application

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

IBS, Linz: Gutachterliche Stellungnahme, n° 11050902-2a du 12.09.2012

- Vide de passage: porte sans partie supérieure (K1)

Bmin=500mm	Hmin=1500mm	
Bmax=1300mm	Hmax=2300mm	
Bmax=1300mm	Hmax=2800mm*	*avec bandes MIPROTEC L450 dans la zone du linteau, H=300mm *avec verrouillage supplémentaire vers le haut
- Vide de passage: Élément avec partie supérieure (K2)

Bmin=500mm	Hmin=1600mm
Bmax=1300mm	Hmax=3250mm
partie supérieure:	Hmax=450mm
- Variantes de panneaux intérieurs:

ROCKWOOL RP-XV	(60mm, 150kg/m ³)
MIPROTEC SN 450	(60mm, 450kg/m ³)
HERALAN SBS GV	(60mm, 150kg/m ³)
panneau sandwich TERVOL BSS	(60mm, 450kg/m ³)
- Vitrage

PROMAGLAS 30	(17mm, Lmax=1200mm, Smax=0.84m ²)
--------------	---
- Autres variantes selon chapitre 2 AUSFÜHRUNGSKATALOG