

VKF Brandschutzanwendung Nr. 27397

Gruppe 242	Brandschutztüren mit Verglasung	
Gesuchsteller	Coolit Isoliersysteme Ochsenweg 18 49324 Melle Germany	
Hersteller	Torlit GmbH 38871 Ilsenburg Germany	
Produkt	KT/GT-T30 BRANDSCHUTZ-ISOLIERDREHTÜR	
Beschrieb	Tür aus Edelstahlblech (0,8mm), Mineralwollplatte KNAUF PBE LX SUPREME (98mm, 135kg/m ³), verklebt mit DEKO 10-Leim, D=100mm, Verglasung PYROSTOP 60-351 (48mm, L _{max} =650mm, A _{max} =0,29 m ²), stumpf, EPDM-Dichtung, Stahlzarge mit PROMASEAL-PL-Dichtung (doppelt), Bodendichtung und PROMASEAL-PL-Dichtung (doppelt)	
Anwendung	EI 60 Bgepr=1200mm, Hgepr=2100mm MBW Anwendung siehe Folgeseiten	
Unterlagen	MPA, Braunschweig: Prüfbericht '3013/893/14 ' (23.03.2015)	
Prüfbestimmungen	EN 1363-1, EN 1634-1	
Beurteilung	Feuerwiderstandsklasse:	EI 60
Gültigkeitsdauer	31.12.2022	
Ausstelldatum	13.09.2017	Anerkennungsstelle der kantonalen Brandschutzbehörden
Ersetzt Anerkennung vom	-	



M. Donzé

Marcel Donzé

G. Rappo

Gérald Rappo

VKF Nr. 27397

Gruppe 242	Brandschutztüren mit Verglasung	Gültigkeitsdauer	31.12.2022
Gesuchsteller	Coolit Isoliersysteme Ochsenweg 18 49324 Melle Germany		
Produkt	KT/GT-T30 BRANDSCHUTZ-ISOLIERDREHTÜR		

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.

Grössenverminderung ist für alle Türarten zulässig.

Drehflügeltüren

- Grössenveränderungen gemäss erweitertem Anwendungsbereich
- Kategorie B: Grössenzunahme bis 15% Breite, 15% Höhe und 20% Fläche ist zulässig.
Bmax=1380mm Hmax=2415mm Amax=3.02m²

Grössenverminderung bis 50% Breite, 25% Höhe
Bmin=600mm Hmin=1575mm

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
 - 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 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 443mm.

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.

VKF Nr. 27397

Gruppe 242	Brandschutztüren mit Verglasung	Gültigkeitsdauer	31.12.2022
Gesuchsteller	Coolit Isoliersysteme Ochsenweg 18 49324 Melle Germany		
Produkt	KT/GT-T30 BRANDSCHUTZ-ISOLIERDREHTÜR		

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. Schlössern, Fallen und Türbändern, darf erhöht, jedoch nicht verringert werden.

**Attestation d'utilisation AEAI n° 27397**

Groupe 242	Portes coupe-feu avec vitrage
Requérant	Coolit Isoliersysteme Ochsenweg 18 49324 Melle Germany
Fabricant	Torlit GmbH 38871 Ilsenburg Germany
Produit	KT/GT-T30 BRANDSCHUTZ-ISOLIERDREHTÜR
Description	Porte en acier fin (0,8mm), plaques en laine minérale KNAUF PBE LX SUPREME (98mm, 135kg/m3) fixées avec de la colle DEKO 10, E=100mm, vitrage PYROSTOP 60-351 (48mm, Lmax=650mm, Smax=0,29 m2), affleurée, joints EPDM, huisserie métallique avec joints PROMASEAL-PL (double), joints de sol avec joints PROMASEAL-PL (double)
Utilisation	EI 60 Btest=1200mm, Htest=2100mm pm Utilisation voir pages suivantes
Documentation	MPA, Braunschweig: Prüfbericht '3013/893/14 ' (23.03.2015)
Conditions d'essai	EN 1363-1, EN 1634-1
Appréciation	Classe de résistance au feu: EI 60
Durée de validité	31.12.2022
Date d'édition	13.09.2017
Remplace l'attestation du	-

Organisme de reconnaissance des
autorités cantonales de protection incendie

Marcel Donzé

Gérald Rappo





n° AEAI 27397

Groupe 242	Portes coupe-feu avec vitrage	Durée de validité	31.12.2022
Requérant	Coolit Isoliersysteme Ochsenweg 18 49324 Melle Germany		
Produit	KT/GT-T30 BRANDSCHUTZ-ISOLIERDREHTÜR		

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).

Les diminutions dimensionnelles sont admises pour tous les types de portes.

Portes pivotantes ou battantes

- Variations dimensionnelles admissibles selon l'extension du domaine d'application
- Catégorie B: augmentation de dimension admise jusqu'à 15% en largeur, 15% en hauteur et 20% en surface.
Bmax=1380mm Hmax=2415mm Smax=3.02m²

réduction de dimension admise jusqu'à 50% en largeur, 25% en hauteur
Bmin=600mm Hmin=1575mm

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 sans restriction pour les blocs-portes à condition que la surface totale du ou des vitrages soumis à essai soit inférieure à 15 % de la surface de l'ouvrant ou du panneau latéral/supérieur.
- 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 443mm.

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.

n° AEAI 27397

Groupe 242	Portes coupe-feu avec vitrage		
Requérant	Coolit Isoliersysteme Ochsenweg 18 49324 Melle Germany	Durée de validité	31.12.2022
Produit	KT/GT-T30 BRANDSCHUTZ-ISOLIERDREHTÜR		

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.