

VKF Brandschutzanwendung Nr. 18827

Gruppe 222	Verglasungen vertikal	
Gesuchsteller	Uniska AG Schliessa 6 9495 Triesen Liechtenstein	
Hersteller	Intek GmbH 71739 Oberriexingen Germany	
Produkt	GLASELEMENT EI90 SYSTEM INTEK	
Beschrieb	Trennwand aus Stahlprofilen, PYROSTOP 30-10 Verglasung (2x15mm, Lmax=2888mm, Amax=3,4m2), beidseitig abgedeckt mit ESG-Deckglas (6mm), D=101mm	
Anwendung	EI 90-RF1 Bgepr=2300mm. Hgepr=3000mm Anwendung siehe Folgeseiten	
Unterlagen	MPA, Stuttgart: Prüfbericht '901 3690 000' (19.09.2007), Klassifizierungsbericht '0672-901 6360 000' (23.09.2008), Ergänzung '-' (10.12.2008), Gutachterliche Stellungnahme '901 8086 000' (27.08.2009)	
Prüfbestimmungen	EN 1363-1, EN 1364-1	
Beurteilung	Feuerwiderstandsklasse: EI 90	
Gültigkeitsdauer	31.12.2022	
Ausstelldatum	13.09.2017	Anerkennungsstelle der kantonalen Brandschutzbehörden
Ersetzt Anerkennung vom	01.01.2015	

M. Donzé

Marcel Donzé

G. Rappo

Gérald Rappo



VKF Nr. 18827

Gruppe 222	Verglasungen vertikal	Gültigkeitsdauer	31.12.2022
Gesuchsteller	Uniska AG Schliessa 6 9495 Triesen Liechtenstein		
Produkt	GLASELEMENT EI90 SYSTEM INTEK		

Direkter Anwendungsbereich

Der direkte Anwendungsbereich für Prüfergebnisse an nichttragenden Wänden ist in der EN 1364-1:1999, Anhang A Kap. A5 beschrieben.

Die Ergebnisse der Feuerwiderstandsprüfungen sind direkt auf ähnliche Ausführungen übertragbar, bei denen eine oder mehrere der nachstehend aufgeführten Veränderungen vorgenommen werden und die Ausführung hinsichtlich ihrer Steifigkeit und Standsicherheit weiterhin die Anforderungen der entsprechenden Bemessungsnorm erfüllt. Weitere Änderungen sind nicht erlaubt.

- Reduzierung der Abmasse von Glasscheiben.
- Änderung des Seitenverhältnisses von Glasscheiben, wenn vorausgesetzt ist, dass das Scheibenmass und Ihre Fläche unverändert bleiben.
- Reduzierung des Abstandes zwischen Pfosten und/oder Kämpfer.
- Reduzierung des Abstandes zwischen Befestigungspunkten.
- Vergrösserung der Masse von Rahmenelementen.
- Änderung des Einbauwinkels von bis zu 10° von der Vertikalen

VERBREITERUNG

Die Breite einer identischen Ausführung darf vergrössert werden, wenn der Probekörper bei einer Mindestnennbreite von 3 Metern mit einem freien vertikalen Rand geprüft wurde.

- Max. Breite siehe erweiterter Anwendungsbereich

VERGRÖSSERUNG DER HÖHE

Eine Erhöhung über die geprüfte Höhe ist nicht zulässig: $H_{max}=3000\text{mm}$

Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:
Gutachtliche Stellungnahme MPA Stuttgart Nr. 901 8086 000 vom 27.08.2009

- $B_{max}=\text{unendlich}$

Attestation d'utilisation AEAI n° 18827

Groupe 222	Vitrages verticaux
Requérant	Uniska AG Schliessa 6 9495 Triesen Liechtenstein
Fabricant	Intek GmbH 71739 Oberriexingen Germany
Produit	GLASELEMENT EI90 SYSTEM INTEK
Description	Cloison en profilés d'acier, vitrage PYROSTOP 30-10 (2x15mm, Lmax=2888mm, Smax=3,4m2), recouverte des 2 côtés de verre ESG (6mm), E=101mm
Utilisation	EI 90-RF1 Btest=2300mm, Htest=3000mm Utilisation voir pages suivantes
Documentation	MPA, Stuttgart: Prüfbericht '901 3690 000' (19.09.2007), Klassifizierungsbericht '0672-901 6360 000' (23.09.2008), Ergänzung '-' (10.12.2008), Gutachterliche Stellungnahme '901 8086 000' (27.08.2009)
Conditions d'essai	EN 1363-1, EN 1364-1
Appréciation	Classe de résistance au feu: EI 90
Durée de validité	31.12.2022
Date d'édition	13.09.2017
Remplace l'attestation du	01.01.2015

Organisme de reconnaissance des
autorités cantonales de protection incendie



Marcel Donzé



Gérald Rappo



n° AEAI 18827

Groupe 222	Vitrages verticaux		
Requérant	Uniska AG Schliessa 6 9495 Triesen Liechtenstein	Durée de validité	31.12.2022
Produit	GLASELEMENT EI90 SYSTEM INTEK		

Domaine d'application directe

Le domaine d'application directe des résultats d'essais de parois non portantes est indiqué dans la norme EN 1364-1:1999, annexe A, chap. A5.

Les résultats de l'essai au feu sont applicables directement aux constructions similaires lorsque l'une ou plusieurs des modifications ci-dessous ont été apportées et que la construction continue à être conforme aux règles de conception correspondantes du point de vue de sa rigidité et de sa stabilité. Les autres modifications ne sont pas autorisées.

- Diminution des dimensions linéaires des vitres.
- Modification du ratio géométrique des vitres sous réserve que la plus grande dimension de la vitre et sa surface ne soient pas augmentées.
- Diminution de la distance entre montants ou traverses.
- Diminution des entraxes des fixations.
- Augmentation des dimensions des montants du châssis.
- Modification de l'angle de l'installation supérieure à 10° par rapport à la verticale.

EXTENSION EN LARGEUR

Il est permis d'augmenter la largeur d'une construction identique si l'élément d'essai a été essayé avec une largeur nominale minimale de 3 m et avec un bord vertical libre.

- Selon extension du domaine d'application

EXTENSION EN HAUTEUR

Aucune extension en hauteur n'est permise au-delà de la hauteur d'essai: Hmax=3000mm

Extension du domaine d'application

Les extensions du domaine d'application directe sont réglées dans le document ci-après:
Gutachtliche Stellungnahme MPA Stuttgart n° 901 8086 000 du 27.08.2009

- Bmax=illimitée