

VKF Brandschutzanwendung Nr. 24191

Gruppe 222	Verglasungen vertikal	
Gesuchsteller	Promat AG Stationsstrasse 1 8545 Rickenbach-Sulz Schweiz	
Hersteller	Promat AG 8545 Rickenbach-Sulz Schweiz	
Produkt	PROMAGLAS 60 485.31	
Beschrieb	Trennwand aus Stahlprofilen, Promaglas 60 Verglasung (25mm, Lmax=2970mm, Amax=3,3m2)	
Anwendung	EI 60-RF1 Hgepr=3000mm Anwendung siehe Folgeseiten	
Unterlagen	EMPA, Dübendorf: Prüfbericht '457 325/10' (30.05.2011), Technische Auskunft '459 752/140' (23.10.2012)	
Prüfbestimmungen	EN 1363-1, EN 1364-1	
Beurteilung	Feuerwiderstandsklasse:	EI 60
Gültigkeitsdauer	31.12.2018	
Ausstelldatum	01.01.2015	Anerkennungsstelle der kantonalen Brandschutzbehörden
Ersetzt Anerkennung vom	17.04.2013	

U. Binz

Binz

J. Rappo

Rappo



VKF Nr. 24191

Gruppe 222	Verglasungen vertikal	Gültigkeitsdauer	31.12.2018
Gesuchsteller	Promat AG Stationsstrasse 1 8545 Rickenbach-Sulz Schweiz		
Produkt	PROMAGLAS 60 485.31		

Direkter Anwendungsbereich

Der direkte Anwendungsbereich für Prüfergebnisse an nichttragenden Wänden ist in der EN 1364-1:1999, Anhang A, Kapitel 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 grösste 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 3m mit einem freien vertikalen Rand geprüft wurde.

- Anforderung erfüllt: $B_{max} = \infty$

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:
Technische Auskunft EMPA Dübendorf Nr. 459 752/140 vom 23.10.2012

- Stahlprofile 20x15mm, 25x15mm
- Mit/ohne Schürzelemente aus Promaxonplatten $H_{max} = 1500\text{mm}$
- Mit/ohne Sockelelemente aus Promaxonplatten $H_{max} = 300\text{mm}$
- Maximale Gesamthöhe Glaswand + Schürze + Sockel = 4500mm
- Glasvarianten: Promaglas 60 Typ 1-0, Typ2-0, Typ 3-0, Typ 10-0
- Glas über Horizontalriegel: $L_{max} = 2362\text{mm}$, $A_{max} = 3,3\text{m}^2$

Attestation d'utilisation AEAI n° 24191

Groupe 222	Vitrages verticaux	
Requérant	Promat AG Stationsstrasse 1 8545 Rickenbach-Sulz Schweiz	
Fabricant	Promat AG 8545 Rickenbach-Sulz Schweiz	
Produit	PROMAGLAS 60 485.31	
Description	Cloison en profilés d'acier, vitrage PROMAGLAS 60 (25mm, Lmax=2970mm, Smax=3,3m2)	
Utilisation	EI 60-RF1 Htest=3000mm Utilisation voir pages suivantes	
Documentation	EMPA, Dübendorf: Prüfbericht '457 325/10' (30.05.2011), Technische Auskunft '459 752/140' (23.10.2012)	
Conditions d'essai	EN 1363-1, EN 1364-1	
Appréciation	Classe de résistance au feu: EI 60	
Durée de validité	31.12.2018	
Date d'édition	01.01.2015	Organisme de reconnaissance des
Remplace l'attestation du	17.04.2013	autorités cantonales de protection incendie

U. 3.7

Binz

J. Rappo

Rappo



n° AEAI 24191

Groupe 222	Vitrages verticaux		
Requérant	Promat AG Stationsstrasse 1 8545 Rickenbach-Sulz Schweiz	Durée de validité	31.12.2018
Produit	PROMAGLAS 60 485.31		

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, chapitre 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 3m et avec un bord vertical libre.

- Exigence remplie: Bmax=illimitée

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:

Technische Auskunft EMPA Dübendorf n° 459 752/140 du 23.10.2012

- Profilés d'acier 20x15mm, 25x15mm
- Avec/sans tablier en plaques Promaxon, Hmax=1500mm
- Avec/sans socle en plaques Promaxon, Hmax=300mm
- Hauteur max. de la cloison avec tablier et socle=4500mm
- Variantes de verre: Promaglas 60 Typ 1-0, Typ2-0, Typ 3-0, Typ 10-0
- Verre au dessus de la traverse horizontale: Lmax=2362mm, Smax=3,3m²