



## VKF Anerkennung Nr. 24191

**Inhaber /-in**  
Promat AG  
Stationsstrasse 1  
8545 Rickenbach Sulz  
Schweiz

**Hersteller /-in**  
Promat AG  
8545 Rickenbach Sulz  
Schweiz

**Gruppe** 222 - Verglasungen vertikal

**Produkt** PROMAGLAS 60 485.31

**Beschreibung** Trennwand aus Stahlprofilen, Verglasung Promaglas 60(25mm, Lmax=2970mm, Amax=3,3m<sup>2</sup>)

**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); VKF ZIP AG, Bern: Gutachterliche Stellungnahme '104 2018 70' (17.01.2018)

**Prüfbestimmungen** EN 1363-1, EN 1364-1

**Beurteilung** Feuerwiderstandsklasse EI 60

**Gültigkeitsdauer** 31.12.2023  
**Ausstellungsdatum** 13.09.2018  
**Ersetzt Dokument vom** 01.01.2015

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen

Marcel Donzé

Gérald Rappo



## 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 Abstands 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 Schürzenelemente 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:  $L_{max} = 2362\text{mm}$ ,  $A_{max} = 3,3\text{m}^2$

Gutachterliche Stellungnahme, VKF ZIP AG Bern, Nr. 104 2018 70 vom 17.01.2018

- Einbau in LBW



## Reconnaissance AEAJ N° 24191

**Titulaire**  
Promat AG  
Stationsstrasse 1  
8545 Rickenbach Sulz  
Schweiz

**Fabricant**  
Promat AG  
8545 Rickenbach Sulz  
Schweiz

**Groupe** 222 - Vitrages verticaux

**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: Rapport d'essai '457 325/10' (30.05.2011), Renseignement technique '459 752/140' (23.10.2012); VKF ZIP AG, Bern: Rapport d'expertise '104 2018 70' (17.01.2018)

**Conditions d'essai** EN 1363-1, EN 1364-1

**Appréciation** Classe de résistance au feu EI 60

**Durée de validité** 31.12.2023

**Date d'édition** 13.09.2018

**Remplace l'attestation du** 01.01.2015

Association des établissements cantonaux d'assurance incendie

Marcel Donzé

Gérald Rappo



## 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:  $B_{max}$ =illimitée

### EXTENSION EN HAUTEUR

Aucune extension en hauteur n'est permise au-delà de la hauteur d'essai:  $H_{max}$ =3000mm

## Extension du domaine d'application

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

Renseignement technique, EMPA Dübendorf, n° 459 752/140 du 23.10.2012

- Profilés d'acier 20x15mm, 25x15mm
- Avec/sans tablier en plaques Promaxon,  $H_{max}$ =1500mm
- Avec/sans socle en plaques Promaxon,  $H_{max}$ =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:  $L_{max}$ =2362mm,  $S_{max}$ =3,3m<sup>2</sup>

Rapport d'expertise, VKF ZIP AG Bern, n° 104 2018 70 du 17.01.2018

- Montage dans pl