



## VKF Anerkennung Nr. 17535

**Inhaber /-in**  
Promat AG  
Industriestrasse 3  
9542 Münchwilen  
Schweiz

**Hersteller /-in**  
Promat AG  
9542 Münchwilen  
Schweiz

**Gruppe** 222 - Verglasungen vertikal

**Produkt** PROMAT SYSTEMGLAS 60, 485.10S

**Beschreibung** Trennwand aus Hartholzprofilen (95 mm), Verglasung PROMAT SYSTEMGLAS 60 TYP 1-0 (25mm, Lmax=2890mm, Amax= 3,2m2), Glasstösse mit Silikon versiegelt

**Anwendung** EI 60  
Hgepr=3000mm  
Anwendung siehe Folgeseiten

**Unterlagen** EMPA, Dübendorf: Prüfbericht '443 526/10' (02.05.2007), Technische Auskunft '443 526/50' (03.06.2008), Technische Auskunft '443 526/60' (04.06.2008), Technische Auskunft '443 526/70' (06.06.2008), Prüfbericht '454 459/40' (22.11.2010); Basler & Hofmann AG, Zürich: Gutachten '6050.300\_100' (06.04.2020)

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

**Beurteilung** Feuerwiderstandsklasse EI 60

**Gültigkeitsdauer** 31.12.2027  
**Ausstellungsdatum** 29.06.2022  
**Ersetzt Dokument vom** 04.11.2020

Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen

Marcel Donzé

Gérald Rappo



## 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 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 3 Metern mit einem freien vertikalen Rand geprüft wurde.

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

## VERGRÖßERUNG DER HÖHE

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

## VARIANTEN

Die Varianten richten sich nach folgendem Dokument:

Prüfbericht EMPA Dübendorf Nr. 454 459/40 vom 22.11.2010

- Hartholzrahmen  $B \times T = 43 \times 67\text{mm}$

## Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:

Technische Auskunft EMPA Dübendorf Nr. 443 526/50 vom 03.06.2008:

- Einbau von „VSSM EI 30 Brandschutztür“.
- Einbau von Schürze und/oder Sockel aus Promaxonplatten.

Einbau nur mit gültiger Zulassung möglich.

Technische Auskunft EMPA Dübendorf Nr. 443 526/60 vom 04.06.2008:

- Einbau von System-Türen „RWD Schlatter PF58 RTSD“ und „RWD Schlatter PF58G RTSD“.
- Einbau von Schürze und/oder Sockel aus Promaxonplatten.

Einbau nur mit gültiger Zulassung möglich.

Technische Auskunft EMPA Dübendorf Nr. 443 526/70 vom 06.06.2008

- Einbau folgender Verglasungen: Promaglas 60 Typ 1, Typ 2, Typ 3, Typ 10  
 $L_{max} = 2,89\text{m}$      $A_{max} = 3,2\text{m}^2$
- Einbau von Schürze und/oder Sockel aus Promaxonplatten.  
Einbau nur mit gültiger Zulassung möglich.

Gutachten Basler & Hofmann Nr. 6050.300\_100 vom 06.04.2020

- Ausführung als Blendrahmen



## Reconnaissance AEA1 N° 17535

**Titulaire**  
Promat AG  
Industriestrasse 3  
9542 Münchwilen  
Schweiz

**Fabricant**  
Promat AG  
9542 Münchwilen  
Schweiz

**Groupe** 222 - Vitrages verticaux

**Produit** PROMAT SYSTEMGLAS 60, 485.10S

**Description** Cloison en profilés de bois dur (95 mm), vitrage PROMAT SYSTEMGLAS 60 TYP 1-0 (25mm, Lmax=2890mm, Smax=3,2m2), joints verticaux scellés à la silicone

**Utilisation** EI 60  
Htest=3000mm  
Utilisation voir pages suivantes

**Documentation** EMPA, Dübendorf: Rapport d'essai '443 526/10' (02.05.2007), Renseignement technique '443 526/50' (03.06.2008), Renseignement technique '443 526/60' (04.06.2008), Renseignement technique '443 526/70' (06.06.2008), Rapport d'essai '454 459/40' (22.11.2010); Basler & Hofmann AG, Zürich: Expertise '6050.300\_100' (06.04.2020)

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

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

**Durée de validité** 31.12.2027

**Date d'édition** 29.06.2022

**Remplace l'attestation du** 04.11.2020

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, 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 chassis.
- 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.

- Exigence remplie: Bmax = illimitée

### EXTENSION EN HAUTEUR

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

### VARIANTES

Les variantes sont réglées dans le document ci-après:

Prüfbericht EMPA Dübendorf n° 454 459/40 du 22.11.2010

- profilé en bois dur BxT=43x67mm

## Extension du domaine d'application

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

Technische Auskunft EMPA Dübendorf n° 443 526/50 du 03.06.2008:

- Montage de porte „VSSM EI 30 Brandschutztür“.
- Montage d'un tablier et/ou socle en plaques Promaxon.

Montage uniquement avec homologation valable.

Technische Auskunft EMPA Dübendorf n° 443 526/60 du 04.06.2008:

- Montage de portes système „RWD Schlatter PF58 RTSD“ et „RWD Schlatter PF58G RTSD“.
- Montage d'un tablier et/ou socle en plaques Promaxon.

Montage uniquement avec homologation valable.

Technische Auskunft EMPA Dübendorf n° 443 526/70 du 06.06.2008:

- Le montage de vitrages suivants sont possibles : Promaglas 60 typ 1, typ 2, typ 3, typ 10  
Lmax=2,89m2 Smax=3,2m2
- Montage d'un tablier et/ou socle en plaques Promaxon.

Montage uniquement avec homologation valable.

Expertise Basler & Hofmann Nr. 6050.300\_100 du 06.04.2020

- Exécution en cadre applique