



## VKF Anerkennung Nr. 17413

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

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

**Gruppe** 222 - Verglasungen vertikal

**Produkt** PROMAGLAS 30, 485.10

**Beschreibung** Trennwand aus Hartholzrahmen (75mm), Verglasung PROMAGLAS (17mm, Lmax=1964mm, Amax=2,0m<sup>2</sup>), mit eingebauter Tür

**Anwendung** EI 30  
Hgepr=3000mm  
Einbau der Türen siehe erweiterter Anwendungsbereich  
Grössere Höhen nur mit Genehmigung der Brandschutzbehörde.

**Unterlagen** Fires, Batizovce: Prüfbericht 'FR 023/04 CP(E)' (05.05.2004); ETH, Zürich: Gutachten '841 233/40' (18.04.2007); EMPA, Dübendorf: Technische Auskunft '841 093/110' (21.05.2006), Technische Auskunft '443 526/50' (03.06.2008), Technische Auskunft '443 526/70' (06.06.2008); VKF ZIP AG, Bern: Gutachterliche Stellungnahme '104 2018 70' (17.01.2018), Gutachterliche Stellungnahme '104 2018 72' (20.02.2018); Basler & Hofmann AG, Zürich: Gutachten '6050.300\_100' (06.04.2020)

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

**Beurteilung** Feuerwiderstandsklasse EI 30

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

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen

Marcel Donzé

Gérald Rappo



Auskunft über die Anwendbarkeit gemäss den Schweizerischen Brandschutzvorschriften

**VKF Anerkennung Nr. 17413**

**Inhaber /-in:** Promat AG

**Gültigkeitsdauer:** 31.12.2027

**Ausstellungsdatum:** 29.06.2022

---

## 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

siehe erweiterter Anwendungsbereich



## Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:

Gutachten, EMPA Dübendorf / ETH Zürich, Nr. 841 233/40 vom 18.04.2007

- H<sub>max</sub>=10000mm\*  
\*Höhen über 3000mm nur mit Genehmigung der kantonalen Gebäudeversicherung, die entsprechenden rechnerischen Nachweise sind vorzulegen.
- Verglasung Promaglas 30, Typ 1, 17mm: L<sub>max</sub>=2350mm B<sub>max</sub>=1350mm
- Einbau folgender Türen möglich:  
BZu Nr. 15133 (EI 30)  
BZu Nr. 15134 (EI 30)  
Einbau nur mit gültiger Anerkennung möglich.

Technische Auskunft, EMPA Dübendorf / ETH Zürich, Nr. 841 093/110 vom 21.05.2006

- Einbau folgender Türen möglich:  
BZu Nr. 16424  
BZu Nr. 16425  
Einbau nur mit gültiger Anerkennung möglich.

Technische Auskunft, EMPA Dübendorf / ETH Zürich, Nr. 443 526/50 vom 03.06.2008

- Einbau von System VSSM Brandschutztür.
- Einbau von Schürze und/oder Sockel aus Promaxonplatten.  
Einbau nur mit gültiger Anerkennung möglich.

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

- Einbau folgender Verglasungen:  
Promaglas 30 Typ 1, 17mm, L<sub>max</sub>=2,89m A<sub>max</sub>=3,2m  
Promaglas 30 Typ 2, 22mm, L<sub>max</sub>=2,89m A<sub>max</sub>=3,2m  
Promaglas 30 Typ 3, 36mm, L<sub>max</sub>=2,89m A<sub>max</sub>=3,2m  
Promaglas 30 Typ 10, 25mm, L<sub>max</sub>=2,89m A<sub>max</sub>=3,2m
- Einbau von Schürze und/oder Sockel aus Promaxonplatten.

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

- Einbau in LBW

Gutachterliche Stellungnahme, VKF ZIP AG Bern, Nr. 104 2018 72 vom 20.02.2018

- mit Anschluss an Schürze: H<sub>max</sub>=1000mm
- mit Anschluss an Sockel: H<sub>max</sub>=430mm
- Gesamthöhe Schürze und Sockel: H<sub>max</sub>=1000mm
- Ausführung Schürze und Sockel: Stahlprofil, beidseitig abgedeckt mit Promatect-H

Gutachten Basler & Hofmann Nr. 6050.300\_100 vom 06.04.2020

- Ausführung als Blendrahmen



## Reconnaissance AEA1 N° 17413

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

**Fabricant**  
Promat AG  
9542 Münchwilen  
Schweiz

**Groupe** 222 - Vitrages verticaux

**Produit** PROMAGLAS 30, 485.10

**Description** Cloison en cadre de bois dur (75mm), vitrage PROMAGLAS (17mm, Lmax=1964mm, Smax=2,0m<sup>2</sup>), avec porte incorporée

**Utilisation** EI 30  
Htest=3000mm,  
incorporation porte selon l'extension du domaine d'application  
Hauteurs supérieures subordonnées à l'autorisation de l'autorité de protection incendie.

**Documentation** Fires, Batizovce: Rapport d'essai 'FR 023/04 CP(E)' (05.05.2004); ETH, Zürich: Expertise '841 233/40' (18.04.2007); EMPA, Dübendorf: Renseignement technique '841 093/110' (21.05.2006), Renseignement technique '443 526/50' (03.06.2008), Renseignement technique '443 526/70' (06.06.2008); VKF ZIP AG, Bern: Rapport d'expertise '104 2018 70' (17.01.2018), Rapport d'expertise '104 2018 72' (20.02.2018); 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 30

**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 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.

- Exigence remplie:  $B_{max}$  = illimitée

### EXTENSION EN HAUTEUR

Selon l'extension du domaine d'application



## Extension du domaine d'application

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

Expertise, EMPA Dübendorf / EPFL Zürich, n° 841 233/40 du 18.04.2007

- Hmax=10000mm\*  
\*Hauteurs supérieures à 3000mm subordonnées à l'autorisation de l'autorité cantonale, les preuves par voie de calcul sont à soumettre.
- Vitrage Promaglas 30, type 1, 17mm: Lmax=2350mm Bmax=1350mm
- Le montage des portes suivantes est possible:  
n° AEA I 15133 (EI 30)  
n° AEA I 15134 (EI 30)  
Montage autorisé uniquement avec une attestation d'utilisation AEA I valable.

Renseignement technique, EMPA Dübendorf / ETH Zürich, n° 841 093/110 du 21.05.2006

- Le montage des portes suivantes est possible:  
n° AEA I 16424  
n° AEA I 16425  
Montage autorisé uniquement avec une attestation d'utilisation AEA I valable.

Renseignement technique, EMPA Dübendorf / ETH Zürich, n° 443 526/50 du 03.06.2008

- Le montage du système suivant est possible : porte coupe-feu VSSM
- Montage d'un tablier et /ou socle en plaque Promaxon  
Montage autorisé uniquement avec une attestation d'utilisation AEA I valable.

Renseignement technique, EMPA Dübendorf / ETH Zürich, n° 443 526/70 du 06.06.2008

- Le montage des vitrages suivants est possible :  
Promaglas 30 Typ 1, 17mm, Lmax=2,89m Smax=3,2m  
Promaglas 30 Typ 2, 22mm, Lmax=2,89m Smax=3,2m  
Promaglas 30 Typ 3, 36mm, Lmax=2,89m Smax=3,2m  
Promaglas 30 Typ 10, 25mm, Lmax=2,89m Smax=3,2m
- Montage d'un tablier et /ou socle en plaque Promaxon

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

- Montage dans pl

Rapport d'expertise, VKF ZIP AG Bern, n° 104 2018 72 du 20.02.2018

- Avec raccord au tablier: Hmax=1000mm
- Avec raccord au socle: Hmax=430mm
- Hauteur totale tablier et socle: Hmax=1000mm
- Exécution tablier et socle : Profilés d'acier, recouverte des 2 côtés de Promatect-H

Expertise Basler & Hofmann Nr. 6050.300\_100 du 06.04.2020

- Exécution en cadre applique