



## VKF Anerkennung Nr. 15578

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

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

**Gruppe** 222 - Verglasungen vertikal

**Produkt** PROMAGLAS 60, 485.10

**Beschreibung** Trennwand aus Hartholzrahmen (95mm), Verglasung PROMAGLAS 60/25 (25mm, Lmax=2500mm, Amax=3.0m<sup>2</sup>), mit eingebauter Tür

**Anwendung** EI 60  
Hgepr=3000mm  
Grössere Höhen nur mit Genehmigung der Brandschutzbehörde  
Anwendung siehe Folgeseiten, Einbau der Tür siehe erweiterter Anwendungsbereich

**Unterlagen** EMPA, Dübendorf: Prüfbericht '840928/30' (15.02.2005); 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); Basler & Hofmann AG, Zürich: Gutachten '6050.300\_100' (06.04.2020)

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

**Beurteilung** Feuerwiderstandsklasse EI 60

**Gültigkeitsdauer** 31.12.2025  
**Ausstellungsdatum** 04.11.2020  
**Ersetzt Dokument vom** 06.05.2020

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 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

Erhöhung gemäss erweitertem Anwendungsbereich.

## Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:

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

- $H_{max} = 10000 \text{ mm}^*$   
\*Höhen über 3000mm nur mit Genehmigung der kantonalen Gebäudeversicherung, die entsprechenden rechnerischen Nachweise sind vorzulegen.
- Einbau folgender Türen möglich:  
VKF Nr. 15133 (EI 30)  
VKF Nr. 15134 (EI 30)  
Einbau nur mit gültiger VKF Anerkennung möglich.

Gutachten EMPA Dübendorf / ETH Zürich Nr. 841 093/110 vom 21.05.2006

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

Gutachten EMPA Dübendorf / ETH Zürich Nr. 443 526/50 vom 03.06.2008

- Einbau von Schürze und/oder Sockel aus Promaxonplatten.

Gutachten EMPA Dübendorf / ETH Zürich Nr. 443 526/70 vom 06.06.2008

- Einbau folgender Verglasungen:  
Promaglas 60, Typen 1, 2, 3, 10  
 $L_{max} = 2.89 \text{ m}$ ,  $A_{max} = 3,17 \text{ m}^2$
- Einbau von Schürze und/oder Sockel aus Promaxonplatten.

Gutachten Basler & Hofmann Nr. 6050.300\_100 vom 06.04.2020

- Ausführung als Blendrahmen



## Reconnaissance AEAJ N° 15578

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

**Fabricant**  
Promat AG  
9542 Münchwilen  
Schweiz

**Groupe** 222 - Vitrages verticaux

**Produit** PROMAGLAS 60, 485.10

**Description** Cloison en cadre de bois dur (95mm), vitrage PROMAGLAS 60/25 (25mm, Lmax= 2500mm, Smax=3.0m<sup>2</sup>), avec porte incorporée

**Utilisation** EI 60  
Htest=3000mm  
Hauteurs supérieures subordonnées à l'autorisation de l'autorité de protection incendie  
Utilisation voir pages suivantes, porte incorporée: voir extension du domaine d'application

**Documentation** EMPA, Dübendorf: Rapport d'essai '840928/30' (15.02.2005); 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); 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** 31.12.2025

**Date d'édition** 04.11.2020

**Remplace l'attestation du** 06.05.2020

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

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

- $H_{max}=10000\text{mm}^*$   
\*Hauteurs supérieures à 3000mm subordonnées à l'autorisation de l'autorité cantonale, les preuves par voie de calcul sont à soumettre.
- Le montage des portes suivantes est possible:  
n° AEAI 15133 (EI 30)  
n° AEAI 15134 (EI 30)  
Montage autorisé uniquement avec une reconnaissance AEAI valable.

Expertise EMPA Dübendorf / ETH Zürich n° 841 093/110 du 21.05.2006

- Le montage des portes suivantes est possible:  
n° AEAI 16424  
n° AEAI 16425  
Montage autorisé uniquement avec une reconnaissance AEAI valable.

Expertise EMPA Dübendorf / ETH Zürich n° 443 526/50 du 03.06.2008

- Montage d'un tablier et/ou socle en plaques Promaxon.

Expertise EMPA Dübendorf / ETH Zürich n° 443 526/70 du 06.06.2008

- Le montage des vitrages suivants est possible :  
Promaglas 60, type 1, 2, 3, 10.  
 $L_{max}=2.89\text{m}$ ,  $A_{max}=3,17\text{m}^2$
- Montage d'un tablier et/ou socle en plaques Promaxon.

Expertise Basler & Hofmann Nr. 6050.300\_100 du 06.04.2020

- Exécution en cadre applique