



## VKF Anerkennung Nr. 26906

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

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

**Gruppe** 222 - Verglasungen vertikal

**Produkt** PROMAT GANZGLASWAND FLÄCHENBÜNDIG, 485.10FS

**Beschreibung** Trennwand aus Hartholzprofilen (67mm), Verglasung PROMAT SYSTEMGLAS 30 Typ 1 (17mm, Bgepr=1110mm, Hgepr=2945mm), Glasstösse mit Silikon versiegelt

**Anwendung** EI 30  
Hgepr=3000mm  
Anschluss vertikal/horizontal: MBW/LBW  
Anwendung siehe Folgeseiten

**Unterlagen** VKF ZIP AG, Bern: Prüfbericht '104 2016 01' (12.04.2016), Gutachterliche Stellungnahme '104 2016 17' (04.11.2016), 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** 31.12.2026  
**Ausstellungsdatum** 03.11.2021  
**Ersetzt Dokument vom** 04.11.2020

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen

Marcel Donzé

Gérald Rappo



## Direkter Anwendungsbereich

Der direkte Anwendungsbereich für Prüfergebnisse an verglaste Bauteile und nichttragenden Wänden mit Verglasungen mit Überzeit A ist in der EN 1364-1:2015, Anhang A, Kapitel A.4 beschrieben.

Die Prüfergebnisse sind direkt auf ähnliche Konstruktionen übertragbar, bei denen eine oder mehrere der hier aufgeführten Veränderungen vorgenommen werden, und die hinsichtlich ihrer Steifigkeit und Standsicherheit weiterhin die Anforderungen der entsprechenden Auslegungsvorschrift erfüllen. Weitere Änderungen sind nicht zulässig.

### VERGLASTES BAUTEIL

#### Einbauwinkel

Prüfergebnisse von vertikalen verglasten Bauteilen decken verglaste Bauteile ab, die maximal  $\pm 10^\circ$  gegenüber der vertikalen Ebene geneigt sind, vorausgesetzt die Höhe des verglasten Bauteils ist nicht größer als die maximale geprüfte Höhe.

#### Höhe des verglasten Bauteils

Das Prüfergebnis für das verglaste Bauteil deckt die Höhe bis zu maximal einem Wert ab, der der geprüften Höhe, multipliziert mit einem Faktor von 1,1 entspricht, vorausgesetzt die Wärmeausdehnungsmöglichkeiten der Konstruktion werden proportional erhöht.

Dies gilt unabhängig von den gemessenen Durchbiegungen.

- $H_{max} = 3300\text{mm}$

#### Breite des verglasten Bauteils

Die Prüfergebnisse decken rechteckige verglaste Bauteile mit größerer Breite durch Wiederholungen des verglasten Bauteils oder Teilen davon ab, vorausgesetzt:

- das Rahmensystem ist mit dem geprüften identisch;
- die Breite des geprüften Probekörpers betrug mindestens 2,8 m, wobei ein vertikaler Rand nicht befestigt wurde;
- die Pfosten zwischen Verglasungselementen und/oder Anschlussfugen zwischen Verglasungselementen wurden geprüft.
- Anforderung erfüllt:  $B_{max} = \text{unendlich}$

### VERGLASUNGSSYSTEM

#### Maße und Fläche von einzelnen rechtwinkligen Glasscheiben

Das Prüfergebnis für eine Scheibe deckt die Maße bis zu maximal einem Wert ab, der den geprüften Maßen der Breite und/oder Höhe, multipliziert mit einem Faktor von 1,1 entspricht, vorausgesetzt die maximal geprüfte Fläche, multipliziert mit einem Faktor von 1,1 wird nicht überschritten.

Um die Zunahme der Glasmaße zu berücksichtigen, ist es zulässig, den Abstand zwischen Pfosten und/oder Riegeln zu erhöhen.

- $B_{max} = 1221\text{mm}$        $H_{max} = 3240\text{mm}$        $A_{max} = 3.60\text{m}^2$   
Anordnung: Hochformat

### RAHMENSYSTEM

Der Abstand zwischen Pfosten und/oder Riegeln darf gegenüber dem geprüften Abstand verringert werden.

Der Abstand zwischen den Befestigungselementen darf gegenüber dem geprüften Abstand verringert werden.

Die Querschnittsmaße der Rahmenprofile dürfen gegenüber den geprüften Maßen erhöht werden.





## Reconnaissance AEAI N° 26906

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

**Fabricant**  
Promat AG  
9542 Münchwilen  
Schweiz

**Groupe** 222 - Vitrages verticaux

**Produit** PROMAT GANZGLASWAND FLÄCHENBÜNDIG, 485.10FS

**Description** Cloison en profilés de bois dur (67 mm), vitrage PROMAT SYSTEMGLAS 30 TYP 1 (17mm, Btest=1110mm, Htest=2945mm), joints verticaux du verre scellés à la silicone

**Utilisation** EI 30  
Htest=3000mm  
Raccord vertical/horizontal: pm/pl  
Utilisation voir pages suivantes

**Documentation** VKF ZIP AG, Bern: Rapport d'essai '104 2016 01' (12.04.2016), Rapport d'expertise '104 2016 17' (04.11.2016), 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** 31.12.2026

**Date d'édition** 03.11.2021

**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 d'éléments vitrés ou de parois non porteuses comportant des vitrages avec dépassement de temps A est indiqué dans la norme EN 1364-1:2015, annexe A, chapitre A.4.

Les résultats d'essai sont applicables directement aux constructions similaires lorsqu'une ou plusieurs des modifications mentionnées 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.

### ÉLÉMENT VITRÉ

#### Angle d'installation

Les résultats d'essai sur les éléments vitrés verticaux couvrent les éléments vitrés inclinés à un angle maximal de  $\pm 10^\circ$  par rapport au plan vertical, à condition que la hauteur de l'élément vitré ne soit pas supérieure à la hauteur maximale soumise à l'essai.

#### Hauteur de l'élément vitré

Le résultat d'essai de l'élément vitré couvre la hauteur jusqu'à au maximum la hauteur soumise à l'essai multipliée par un facteur de 1,1, à condition que les jeux de dilatation de la construction soient augmentés proportionnellement.

Ceci est valable quelles que soient les déformations mesurées.

- $H_{max}=3300\text{mm}$

#### Largeur de l'élément vitré

Les résultats d'essai couvrent les éléments vitrés rectangulaires de plus grande largeur ou les répétitions de l'élément vitré soumis à l'essai ou de parties de celui-ci, à condition que:

- le système d'encadrement soit identique à celui soumis à l'essai;
- la largeur de l'élément d'essai utilisé lors de l'essai soit de 2,8 m ou plus avec un bord vertical non assujéti;
- les meneaux et/ou les joints entre les éléments vitrés aient été soumis à l'essai.

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

### SYSTÈME DE VITRAGE

#### Dimensions et surface des vitrages rectangulaires individuels

Le résultat d'essai du vitrage couvre les dimensions jusqu'à au maximum les dimensions soumises à l'essai multipliées par un facteur de 1,1 en largeur et/ou en hauteur, à condition que la surface soumise à l'essai maximale multipliée par un facteur de 1,1 ne soit pas dépassée.

Pour tenir compte de l'augmentation des dimensions du verre, il est permis d'augmenter la distance entre les meneaux et/ou les traverses.

- $B_{max}=1221\text{mm}$        $H_{max}=3240\text{mm}$        $S_{max}=3.60\text{m}^2$   
disposition: mode portrait

### SYSTÈME D'ENCADREMENT

La distance entre les meneaux et/ou les traverses peut être réduite par rapport à celle soumise à l'essai.

Les entraxes des fixations peuvent être diminués par rapport à ceux soumis à l'essai.

La section des châssis peut être augmentée par rapport à celle soumise à l'essai.

