



VKF Anerkennung Nr. 27195

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

Hersteller /-in
-

Gruppe 222 - Verglasungen vertikal

Produkt PROMAT GANZGLASWAND FLÄCHENBÜNDIG 485.10FS

Beschreibung Trennwand aus Hartholzprofilen (67mm), Verglasung PROMAT SYSTEMGLAS 60 Typ 1 (25mm, Bgepr=1110mm, Hgepr=2945mm), Glasstösse mit Silikon versiegelt

Anwendung EI 60
Hgepr=3000mm
Anschluss vertikal/horizontal: MBW/LBW
Anwendung siehe Folgeseiten

Unterlagen VKF ZIP AG, Bern: Prüfbericht '104 2016 09' (06.09.2016), Gutachterliche Stellungnahme '104 2016 17' (04.11.2016)

Prüfbestimmungen EN 1363-1, EN 1364-1

Beurteilung Feuerwiderstandsklasse EI 60

Gültigkeitsdauer 31.12.2022
Ausstellungsdatum 13.09.2018
Ersetzt Dokument vom 22.03.2017

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen

Marcel Donzé

Gérald Rappo



Direkter Anwendungsbereich

Der direkte Anwendungsbereich für Prüfergebnisse an verglasten Bauteilen und nichttragenden Wänden mit Verglasungen mit Überzeit B 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 1,2 entspricht, vorausgesetzt die Wärmeausdehnungsmöglichkeiten der Konstruktion werden proportional erhöht.

Dies gilt unabhängig von den gemessenen Durchbiegungen.

- $H_{max}=3600\text{mm}$

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 1,2 entspricht, vorausgesetzt die maximal geprüfte Fläche, multipliziert mit einem Faktor von 1,21 wird nicht überschritten.

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

- $B_{max}=1332\text{mm}$ $H_{max}=3534\text{mm}$ $A_{max}=3,96\text{m}^2$
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.

erhöht werden:



Auskunft über die Anwendbarkeit gemäss den Schweizerischen Brandschutzvorschriften

VKF Anerkennung Nr. 27195

Inhaber /-in: Promat AG

Gültigkeitsdauer: 31.12.2022

Ausstellungsdatum: 13.09.2018

TRAGKONSTRUKTIONEN

Norm-Tragkonstruktionen

Bei Probekörpern, die im Prüfraumen ohne Tragkonstruktion geprüft werden, ist das Ergebnis auf massive Tragkonstruktionen hoher Rohdichte mit mindestens dem gleichen Feuerwiderstand anwendbar, wie sie der Probekörper aufweist.

Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:

Gutachterliche Stellungnahme, VKF ZIP AG, Nr. 104 2016 17 vom 04.11.2016

- Einbau in LBW
- Kombination mit Glaswänden:
Festverglasungen Ganzglas: VKF Nr. 17535, 24111
Festverglasungen Pfosten-Riegel: VKF Nr. 15578, 24115
- Kombination mit Schürze bzw. Sockel
Glas H_{max}=3000mm
Schürze H_{max}=1.5m Glaswand H_{max}=4.5m
Sockel H_{max}=0.3m Schürze H_{max}=1.20m Glaswand H_{max}=4.5m
- Verglasung Promat Systemglas 60 Typ 2-0, 28mm und Systemglas 60 Typ 10-0, 32mm
- Rahmenfriesbreite max=200mm
- Einfügen eines vertikalen Holzpfostens



Reconnaissance AEAJ N° 27195

Titulaire
Promat AG
Stationsstrasse 1
8545 Rickenbach Sulz
Schweiz

Fabricant
-

Groupe 222 - Vitrages verticaux

Produit PROMAT GANZGLASWAND FLÄCHENBÜNDIG 485.10FS

Description Cloison en profilés de bois dur (67 mm), vitrage PROMAT SYSTEMGLAS 60 TYP 1 (25mm, Btest=1110mm, Htest=2945mm), joints verticaux du verre scellés à la silicone

Utilisation EI 60
Htest=3000mm
Raccord vertical/horizontal: pm/pl
Utilisation voir pages suivantes

Documentation VKF ZIP AG, Bern: Rapport d'essai '104 2016 09' (06.09.2016), Rapport d'expertise '104 2016 17' (04.11.2016)

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

Appréciation Classe de résistance au feu EI 60

Durée de validité 31.12.2022

Date d'édition 13.09.2018

Remplace l'attestation du 22.03.2017

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 B est indiqué dans la norme EN 1364-1:2015, annexe B, 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 1,2, à condition que les jeux de dilatation de la construction soient augmentés proportionnellement.

Ceci est valable quelles que soient les déformations mesurées.

- $H_{max}=3600\text{mm}$

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} = 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 1,2 en largeur et/ou en hauteur, à condition que la surface soumise à l'essai maximale multipliée par un facteur de 1,21 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.

- $B_{max}=1332\text{mm}$ $H_{max}=3534\text{mm}$ $S_{max}=3,96\text{m}^2$
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.



CONSTRUCTIONS SUPPORT

Constructions support normalisées

Pour les éléments d'essai soumis à l'essai dans le cadre d'essai, sans aucune construction support, le résultat est applicable à des constructions support rigides haute densité ayant au moins la même résistance au feu que l'élément d'essai.

Extension du domaine d'application

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

Rapport d'expertise, VKF ZIP AG Bern, n° 104 2016 17 du 04.11.2016

- Montage dans PL
- Combinaison avec parois vitrées:
Vitrages fixes vitres entières: AEAI n° 17535, 24111
Vitrages fixes montés sur châssis: AEAI n° 15578, 24115
- Combinaison avec tablier ou socle
Verre Hmax=3000mm
Tablier Hmax=1.5m
Socle Hmax=0.3m
Tablier Hmax=1.20m
Paroi vitrée Hmax=4.5m
Paroi vitrée Hmax=4.5m
- Vitrage Promat Systemglas 60 Type 2-0, 28mm et Systemglas 60 Type 10-0, 32mm
- Largeur de la frise du cadre max=200mm
- Ajout d'un poteau vertical en bois