

VKF Brandschutzanwendung Nr. 27195

Gruppe 222	Verglasungen vertikal	
Gesuchsteller	Promat AG Stationsstrasse 1 8545 Rickenbach-Sulz Schweiz	
Hersteller	-	
Produkt	PROMAT GANZGLASWAND FLÄCHENBÜNDIG 485.10FS	
Beschrieb	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 Anwendung siehe Folgeseiten	
Unterlagen	VKF ZIP AG, Bern: Prüfbericht '104 2016 09' (06.09.2016)	
Prüfbestimmungen	EN 1363-1, EN 1364-1	
Beurteilung	Feuerwiderstandsklasse:	EI 60
Gültigkeitsdauer	31.12.2022	Anerkennungsstelle der kantonalen Brandschutzbehörden
Ausstelldatum	22.03.2017	
Ersetzt Anerkennung vom	-	

M. Binz

Michael Binz

G. Rappo

Gérald Rappo



VKF Nr. 27195

Gruppe 222	Verglasungen vertikal	Gültigkeitsdauer	31.12.2022
Gesuchsteller	Promat AG Stationsstrasse 1 8545 Rickenbach-Sulz Schweiz		
Produkt	PROMAT GANZGLASWAND FLÄCHENBÜNDIG 485.10FS		

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 rechteckigen 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

VKF Nr. 27195

Gruppe 222	Verglasungen vertikal	Gültigkeitsdauer	31.12.2022
Gesuchsteller	Promat AG Stationsstrasse 1 8545 Rickenbach-Sulz Schweiz		
Produkt	PROMAT GANZGLASWAND FLÄCHENBÜNDIG 485.10FS		

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:

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.

**Attestation d'utilisation AEAI n° 27195**

Groupe 222	Vitrages verticaux
Requérant	Promat AG Stationsstrasse 1 8545 Rickenbach-Sulz Schweiz
Fabricant	-
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 Utilisation voir pages suivantes
Documentation	VKF ZIP AG, Bern: Prüfbericht '104 2016 09' (06.09.2016)
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	22.03.2017
Remplace l'attestation du	-

Organisme de reconnaissance des
autorités cantonales de protection incendie

Michael Binz

Gérald Rappo



**n° AEAI 27195**

Groupe 222	Vitrages verticaux		
Requérant	Promat AG Stationsstrasse 1 8545 Rickenbach-Sulz Schweiz	Durée de validité	31.12.2022
Produit	PROMAT GANZGLASWAND FLÄCHENBÜNDIG 485.10FS		

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

n° AEAI 27195

Groupe 222	Vitrages verticaux		
Requérant	Promat AG	Durée de validité	31.12.2022
	Stationsstrasse 1		
	8545 Rickenbach-Sulz		
	Schweiz		
Produit	PROMAT GANZGLASWAND FLÄCHENBÜNDIG 485.10FS		

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.