

## VKF Brandschutzanwendung Nr. 17535

Gruppe 222	Verglasungen vertikal	
Gesuchsteller	Promat AG Stationsstrasse 1 8545 Rickenbach-Sulz Schweiz	
Hersteller	Promat AG 8545 Rickenbach-Sulz Schweiz	
Produkt	PROMAT SYSTEMGLAS 60 485.10S	
Beschrieb	Trennwand aus Hartholzprofilen (95 mm), PROMAT SYSTEMGLAS 60 TYP 1-0- Verglasung (25mm, Lmax=2890mm, Amax= 3,2m2), Glasstösse mit Silikon versiegelt	
Anwendung	EI 60 Hgepr=3000mm Anwendung siehe Folgeseiten/Internet	
Unterlagen	EMPA, Dübendorf: Prüfbericht '443 526/10' (02.05.2007), Technische Auskunft '443 526/50' (03.06.2008), Technische Auskunft '443 526/60' (04.06.2008), Technische Auskunft '443 526/70' (06.06.2008), Prüfbericht '454 459/40' (22.11.2010)	
Prüfbestimmungen	EN 1363-1, EN 1364-1	
Beurteilung	Feuerwiderstandsklasse:	EI 60
Gültigkeitsdauer	31.12.2017	
Ausstelldatum	14.12.2012	
Ersetzt Anerkennung vom	11.09.2011	Anerkennungsstelle der kantonalen Brandschutzbehörden

*U. Binz*

Binz

*J. Rappo*

Rappo



## VKF Nr. 17535

Gruppe 222	Verglasungen vertikal	Gültigkeitsdauer	31.12.2017
Gesuchsteller	Promat AG Stationsstrasse 1 8545 Rickenbach-Sulz Schweiz		
Produkt	PROMAT SYSTEMGLAS 60 485.10S		

---

### 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 Abstandes 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

Eine Erhöhung über die geprüfte Höhe ist nicht zulässig:  $H_{max} = 3000\text{mm}$

### VARIANTEN

Die Varianten richten sich nach folgendem Dokument:

Prüfbericht EMPA Dübendorf Nr. 454 459/40 vom 22.11.2010

- Hartholzrahmen  $B \times T = 43 \times 67\text{mm}$

## VKF Nr. 17535

Gruppe 222	Verglasungen vertikal	Gültigkeitsdauer	31.12.2017
Gesuchsteller	Promat AG Stationsstrasse 1 8545 Rickenbach-Sulz Schweiz		
Produkt	PROMAT SYSTEMGLAS 60 485.10S		

---

### Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:  
 Technische Auskunft EMPA Dübendorf Nr. 443 526/50 vom 03.06.2008:

- Einbau von „VSSM EI 30 Brandschutztür“.
- Einbau von Schürze und/oder Sockel aus Promaxonplatten.

Einbau nur mit gültiger Zulassung möglich.

Technische Auskunft EMPA Dübendorf Nr. 443 526/60 vom 04.06.2008:

- Einbau von System-Türen „RWD Schlatter PF58 RTSD“ und „RWD Schlatter PF58G RTSD“.
- Einbau von Schürze und/oder Sockel aus Promaxonplatten.

Einbau nur mit gültiger Zulassung möglich.

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

- Einbau folgender Verglasungen: Promaglas 60 Typ 1, Typ 2, Typ 3, Typ 10  
 $L_{max}=2,89m$      $A_{max}=3,2m^2$
- Einbau von Schürze und/oder Sockel aus Promaxonplatten.

Einbau nur mit gültiger Zulassung möglich.

**Attestation d'utilisation AEAI n° 17535**

Groupe 222	Vitrages verticaux
Requérant	Promat AG Stationsstrasse 1 8545 Rickenbach-Sulz Schweiz
Fabricant	Promat AG 8545 Rickenbach-Sulz Schweiz
Produit	PROMAT SYSTEMGLAS 60 485.10S
Description	Cloison en profilés de bois dur (95 mm), vitrage PROMAT SYSTEMGLAS 60 TYP 1-0 (25mm, Lmax=2890mm, Smax=3,2m2), joints verticaux scellés à la silicone
Utilisation	EI 60 Htest=3000mm Utilisation voir p. suivantes/internet
Documentation	EMPA, Dübendorf: Prüfbericht '443 526/10' (02.05.2007), Technische Auskunft '443 526/50' (03.06.2008), Technische Auskunft '443 526/60' (04.06.2008), Technische Auskunft '443 526/70' (06.06.2008), Prüfbericht '454 459/40' (22.11.2010)
Conditions d'essai	EN 1363-1, EN 1364-1
Appréciation	Classe de résistance au feu: EI 60
Durée de validité	31.12.2017
Date d'édition	14.12.2012
Remplace l'attestation du	11.09.2011

Organisme de reconnaissance des  
autorités cantonales de protection incendie

U. 37

Binz

J. Rappo

Rappo



## n° AEAI 17535

Groupe 222	Vitrages verticaux		
Requérant	Promat AG Stationsstrasse 1 8545 Rickenbach-Sulz Schweiz	Durée de validité	31.12.2017
Produit	PROMAT SYSTEMGLAS 60 485.10S		

---

### 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: Bmax = illimitée

### EXTENSION EN HAUTEUR

Aucune extension en hauteur n'est permise au-delà de la hauteur d'essai: Hmax=3000mm

### VARIANTES

Les variantes sont réglées dans le document ci-après:

Prüfbericht EMPA Dübendorf n° 454 459/40 du 22.11.2010

- profilé en bois dur BxT=43x67mm

## n° AEAI 17535

Groupe 222	Vitrages verticaux		
Requérant	Promat AG Stationsstrasse 1 8545 Rickenbach-Sulz Schweiz	Durée de validité	31.12.2017
Produit	PROMAT SYSTEMGLAS 60 485.10S		

---

### Extension du domaine d'application

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

Technische Auskunft EMPA Dübendorf n° 443 526/50 du 03.06.2008:

- Montage de porte „VSSM EI 30 Brandschutztür“.
- Montage d'un tablier et/ou socle en plaques Promaxon.

Montage uniquement avec homologation valable.

Technische Auskunft EMPA Dübendorf n° 443 526/60 du 04.06.2008:

- Montage de portes système „RWD Schlatter PF58 RTSD“ et „RWD Schlatter PF58G RTSD“.
- Montage d'un tablier et/ou socle en plaques Promaxon.

Montage uniquement avec homologation valable.

Technische Auskunft EMPA Dübendorf n° 443 526/70 du 06.06.2008:

- Le montage de vitrages suivants sont possibles : Promaglas 60 typ 1, typ 2, typ 3, typ 10  
L<sub>max</sub>=2,89m<sup>2</sup> S<sub>max</sub>=3,2m<sup>2</sup>
- Montage d'un tablier et/ou socle en plaques Promaxon.

Montage uniquement avec homologation valable.