

## VKF Brandschutzanwendung Nr. 17979

Gruppe 222	Verglasungen vertikal	
Gesuchsteller	Promat AG Stationsstrasse 1 8545 Rickenbach-Sulz Schweiz	
Hersteller	Promat AG 8545 Rickenbach-Sulz Schweiz	
Produkt	PROMAT GANZGLASWAND, 485.10S	
Beschrieb	Trennwand aus Hartholzprofilen (67 mm), PROMAT SYSTEMGLAS 30 TYP 1- Verglasung (17mm, Lmax=2890mm, Amax= 3,2m2), Glasstösse mit Silikon versiegelt	
Anwendung	EI 30 Hgepr=3000mm Anwendung siehe Folgeseiten/Internet	
Unterlagen	EMPA, Dübendorf: Prüfbericht '443 526/30' (05.11.2007), Technische Auskunft '443 526/50' (03.06.2008), Technische Auskunft '443 526/60' (04.06.2008), Technische Auskunft '443 526/70' (06.06.2008)	
Prüfbestimmungen	EN 1363-1, EN 1364-1	
Beurteilung	Feuerwiderstandsklasse:	EI 30
Gültigkeitsdauer	31.12.2018	
Ausstelldatum	01.01.2015	
Ersetzt Anerkennung vom	18.09.2013	Anerkennungsstelle der kantonalen Brandschutzbehörden

U. Binz

Binz

J. Rappo

Rappo



## VKF Nr. 17979

Gruppe 222	Verglasungen vertikal	Gültigkeitsdauer	31.12.2018
Gesuchsteller	Promat AG Stationsstrasse 1 8545 Rickenbach-Sulz Schweiz		
Produkt	PROMAT GANZGLASWAND, 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: Bmax=unendlich

### VERGRÖSSERUNG DER HÖHE

Eine Erhöhung über die geprüfte Höhe ist nicht zulässig: Hmax=3000mm

### Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:

Technische Auskunft EMPA Dübendorf Nr. 443 526/50 vom 03.06.2008

- Einbau von System-Türen „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 30 Typ 1, Typ 2, Typ 3, Typ 10  
Lmax=2,89m    Amax=3,2m<sup>2</sup>
- Einbau von Schürze und/oder Sockel aus Promaxonplatten.

## Attestation d'utilisation AEAI n° 17979

Groupe 222	Vitrages verticaux	
Requérant	Promat AG Stationsstrasse 1 8545 Rickenbach-Sulz Schweiz	
Fabricant	Promat AG 8545 Rickenbach-Sulz Schweiz	
Produit	PROMAT GANZGLASWAND, 485.10S	
Description	Cloison en profilés de bois dur (67 mm), vitrage PROMAT SYSTEMGLAS 30 TYP 1 (17mm, Lmax=2890mm, Smax=3,2m2), joints verticaux du verre scellés à la silicone	
Utilisation	EI 30 Htest=3000mm Utilisation voir p. suivantes/internet	
Documentation	EMPA, Dübendorf: Prüfbericht '443 526/30' (05.11.2007), Technische Auskunft '443 526/50' (03.06.2008), Technische Auskunft '443 526/60' (04.06.2008), Technische Auskunft '443 526/70' (06.06.2008)	
Conditions d'essai	EN 1363-1, EN 1364-1	
Appréciation	Classe de résistance au feu: EI 30	
Durée de validité	31.12.2018	
Date d'édition	01.01.2015	Organisme de reconnaissance des
Remplace l'attestation du	18.09.2013	autorités cantonales de protection incendie

*U. Z.*

Binz

*J. Rappo*

Rappo





## n° AEAI 17979

Groupe 222	Vitrages verticaux		
Requérant	Promat AG Stationsstrasse 1 8545 Rickenbach-Sulz Schweiz	Durée de validité	31.12.2018
Produit	PROMAT GANZGLASWAND, 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

### 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 portes système „VSSM EI 30 Brandschutztür“.
- Montage d'un tablier et/ou socle en plaques Promaxon.  
Montage uniquement avec une attestation d'utilisation AEAI valable.

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

- Montage de portes systèmes „RWD Schlatter PF58 RTSD“ et „RWD Schlatter PF58G RTSD“.
- Montage d'un tablier et/ou socle en plaques Promaxon.  
Montage uniquement avec une attestation d'utilisation AEAI valable.

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

- Le montage des vitrages suivants est possible :  
Promaglas 30 typ 1, typ 2, typ 3, typ 10  
Lmax=2,89m<sup>2</sup> Smax=3,2m<sup>2</sup>
- Montage d'un tablier et/ou socle en plaques Promaxon.