

VKF Brandschutzanwendung Nr. 17413

Gruppe 222	Verglasungen vertikal	
Gesuchsteller	Promat AG Stationsstrasse 1 8545 Rickenbach-Sulz Schweiz	
Hersteller	-	
Produkt	PROMAGLAS 30, 485.10	
Beschrieb	Trennwand aus Hartholzrahmen (75mm), PROMAGLAS Verglasung (17mm, Lmax=1964mm, Amax=2,0m2) mit eingebauter Tür	
Anwendung	EI 30 Hgepr=3000mm Einbau der Türen siehe erweiterter Anwendungsbereich Grössere Höhen nur mit Genehmigung der Brandschutzbehörde.	
Unterlagen	Fires, Batizovce: Prüfbericht 'FR 023/04 CP(E)' (05.05.2004); ETH, Zürich: Gutachten '841 233/40' (18.04.2007); EMPA, Dübendorf: Technische Auskunft '841 093/110' (21.05.2006), Technische Auskunft '443 526/50' (03.06.2008), Technische Auskunft '443 526/70' (06.06.2008)	
Prüfbestimmungen	EN 1363-1, EN 1364-1	
Beurteilung	Feuerwiderstandsklasse: EI 30	
Gültigkeitsdauer	31.12.2022	
Ausstelldatum	13.09.2017	Anerkennungsstelle der kantonalen Brandschutzbehörden
Ersetzt Anerkennung vom	01.01.2015	

M. Donzé

Marcel Donzé

G. Rappo

Gérald Rappo



VKF Nr. 17413

Gruppe 222	Verglasungen vertikal	Gültigkeitsdauer	31.12.2022
Gesuchsteller	Promat AG Stationsstrasse 1 8545 Rickenbach-Sulz Schweiz		
Produkt	PROMAGLAS 30, 485.10		

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

siehe erweiterter Anwendungsbereich

VKF Nr. 17413

Gruppe 222	Verglasungen vertikal	Gültigkeitsdauer	31.12.2022
Gesuchsteller	Promat AG Stationsstrasse 1 8545 Rickenbach-Sulz Schweiz		
Produkt	PROMAGLAS 30, 485.10		

Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:

Gutachten EMPA Dübendorf / ETH Zürich Nr. 841 233/40 vom 18.04.2007

- Hmax=10000mm*
*Höhen über 3000mm nur mit Genehmigung der kantonalen Gebäudeversicherung, die entsprechenden rechnerischen Nachweise sind vorzulegen.
- Verglasung Promaglas 30, Typ 1, 17mm: Lmax=2350mm Bmax=1350mm
- Einbau folgender Türen möglich:
BZu Nr. 15133 (EI 30)
BZu Nr. 15134 (EI 30)
Einbau nur mit gültiger Anerkennung möglich.

Gutachten EMPA Dübendorf / ETH Zürich Nr. 841 093/110 vom 21.05.2006

- Einbau folgender Türen möglich:
BZu Nr. 16424
BZu Nr. 16425
Einbau nur mit gültiger Anerkennung möglich.

Gutachten EMPA Dübendorf / ETH Zürich Nr. 443 526/50 vom 03.06.2008

- Einbau von System VSSM Brandschutztür.
- Einbau von Schürze und/oder Sockel aus Promaxonplatten.
Einbau nur mit gültiger Anerkennung möglich.

Gutachten EMPA Dübendorf / ETH Zürich Nr. 443 526/70 vom 06.06.2008

- Einbau folgender Verglasungen:

Promaglas 30 Typ 1, 17mm,	Lmax=2,89m	Amax=3,2m
Promaglas 30 Typ 2, 22mm,	Lmax=2,89m	Amax=3,2m
Promaglas 30 Typ 3, 36mm,	Lmax=2,89m	Amax=3,2m
Promaglas 30 Typ 10, 25mm,	Lmax=2,89m	Amax=3,2m
- Einbau von Schürze und/oder Sockel aus Promaxonplatten.

**Attestation d'utilisation AEA I n° 17413**

Groupe 222	Vitrages verticaux	
Requérant	Promat AG Stationsstrasse 1 8545 Rickenbach-Sulz Schweiz	
Fabricant	-	
Produit	PROMAGLAS 30, 485.10	
Description	Cloison en cadre de bois dur (75mm), vitrage PROMAGLAS (17mm, Lmax=1964mm, Smax=2,0m2) avec porte incorporée	
Utilisation	EI 30 Htest=3000mm, incorporation porte selon l'extension du domaine d'application Hauteurs supérieures subordonnées à l'autorisation de l'autorité de protection incendie.	
Documentation	Fires, Batizovce: Prüfbericht 'FR 023/04 CP(E)' (05.05.2004); ETH, Zürich: Gutachten '841 233/40' (18.04.2007); EMPA, Dübendorf: Technische Auskunft '841 093/110' (21.05.2006), Technische Auskunft '443 526/50' (03.06.2008), 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	31.12.2022	
Date d'édition	13.09.2017	
Remplace l'attestation du	01.01.2015	Organisme de reconnaissance des autorités cantonales de protection incendie

Marcel Donzé

Gérald Rappo



n° AEAI 17413

Groupe 222	Vitrages verticaux		
Requérant	Promat AG Stationsstrasse 1 8545 Rickenbach-Sulz Schweiz	Durée de validité	31.12.2022
Produit	PROMAGLAS 30, 485.10		

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

Selon l'extension du domaine d'application

Association des établissements cantonaux d'assurance incendie

n° AEAI 17413

Groupe 222	Vitrages verticaux		
Requérant	Promat AG Stationsstrasse 1 8545 Rickenbach-Sulz Schweiz	Durée de validité	31.12.2022
Produit	PROMAGLAS 30, 485.10		

Extension du domaine d'application

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

EMPA Dübendorf / EPFL Zürich n° 841 233/40 du 18.04.2007

- Hmax=10000mm*
*Hauteurs supérieures à 3000mm subordonnées à l'autorisation de l'autorité cantonale, les preuves par voie de calcul sont à soumettre.
- Vitrage Promaglas 30, type 1, 17mm: Lmax=2350mm Bmax=1350mm
- Le montage des portes suivantes est possible:
n° AEAI 15133 (EI 30)
n° AEAI 15134 (EI 30)
Montage autorisé uniquement avec une attestation d'utilisation AEAI valable.

Gutachten EMPA Dübendorf / ETH Zürich n° 841 093/110 du 21.05.2006

- Le montage des portes suivantes est possible:
n° AEAI 16424
n° AEAI 16425
Montage autorisé uniquement avec une attestation d'utilisation AEAI valable.

Gutachten EMPA Dübendorf / ETH Zürich n° 443 526/50 du 03.06.2008

- Le montage du système suivant est possible : porte coupe-feu VSSM
- Montage d'un tablier et /ou socle en plaque Promaxon
Montage autorisé uniquement avec une attestation d'utilisation AEAI valable.

Gutachten EMPA Dübendorf / ETH Zürich n° 443 526/70 du 06.06.2008

- Le montage des vitrages suivants est possible :
Promaglas 30 Typ 1, 17mm, Lmax=2,89m Smax=3,2m
Promaglas 30 Typ 2, 22mm, Lmax=2,89m Smax=3,2m
Promaglas 30 Typ 3, 36mm, Lmax=2,89m Smax=3,2m
Promaglas 30 Typ 10, 25mm, Lmax=2,89m Smax=3,2m
- Montage d'un tablier et /ou socle en plaque Promaxon