



VKF Anerkennung Nr. 17979

Inhaber /-in
Promat AG
Industriestrasse 3
9542 Münchwilen
Schweiz

Hersteller /-in
Promat AG
9542 Münchwilen
Schweiz

Gruppe 222 - Verglasungen vertikal

Produkt PROMAT GANZGLASWAND, 485.10S

Beschreibung Trennwand aus Hartholzprofilen, D=67 mm, Verglasung PROMAT SYSTEMGLAS 30 TYP 1 (D=17mm, Lmax=2890mm, Amax= 3,2m2), Glasstösse mit Silikon versiegelt

Anwendung EI 30
Hgepr=3000mm
Anwendung siehe Folgeseiten

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); VKF ZIP AG, Bern: Gutachterliche Stellungnahme '104 2018 70' (17.01.2018), Gutachterliche Stellungnahme '104 2018 72' (20.02.2018); Basler & Hofmann AG, Zürich: Gutachten '6050.300_100' (06.04.2020)

Prüfbestimmungen EN 1363-1, EN 1364-1

Beurteilung Feuerwiderstandsklasse EI 30

Gültigkeitsdauer 31.12.2028
Ausstellungsdatum 02.03.2023
Ersetzt Dokument vom 04.11.2020

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen

Marcel Donzé

Konrad Häusler



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 Abstands 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: $H_{max} = 3000\text{mm}$

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
 $L_{max} = 2,89\text{m}$ $A_{max} = 3,2\text{m}^2$
- Einbau von Schürze und/oder Sockel aus Promaxonplatten.

Gutachterliche Stellungnahme, VKF ZIP AG Bern, Nr. 104 2018 70 vom 17.01.2018

- Einbau in LBW

Gutachterliche Stellungnahme, VKF ZIP AG Bern, Nr. 104 2018 72 vom 20.02.2018

- mit Anschluss an Schürze: $H_{max} = 1000\text{mm}$
- mit Anschluss an Sockel: $H_{max} = 430\text{mm}$
- Gesamthöhe Schürze und Sockel: $H_{max} = 1000\text{mm}$
- Ausführung Schürze und Sockel: Stahlprofil, beidseitig abgedeckt mit Promatect-H

Gutachten Basler & Hofmann Nr. 6050.300_100 vom 06.04.2020

- Ausführung als Blendrahmen



Reconnaissance AEAi N° 17979

Titulaire

Promat AG
Industriestrasse 3
9542 Münchwilen
Schweiz

Fabricant

Promat AG
9542 Münchwilen
Schweiz

Groupe

222 - Vitrages verticaux

Produit

PROMAT VITRAGE TOUT-VERRE, 485.10S

Description

Cloison en profilés de bois dur, E=67 mm, vitrage PROMAT SYSTEMGLAS 30 TYP 1 (E=17mm, Lmax=2890mm, Smax=3,2m2), joints verticaux du verre scellés à la silicone

Utilisation

EI 30
Htest=3000mm
Utilisation voir pages suivantes

Documentation

EMPA, Dübendorf: Rapport d'essai '443 526/30' (05.11.2007), Renseignement technique '443 526/50' (03.06.2008), Renseignement technique '443 526/60' (04.06.2008), Renseignement technique '443 526/70' (06.06.2008); VKF ZIP AG, Bern: Rapport d'expertise '104 2018 70' (17.01.2018), Rapport d'expertise '104 2018 72' (20.02.2018); Basler & Hofmann AG, Zürich: Expertise '6050.300_100' (06.04.2020)

Conditions d'essai

EN 1363-1, EN 1364-1

Appréciation

Classe de résistance au feu EI 30

Durée de validité

31.12.2028

Date d'édition

02.03.2023

Remplace l'attestation du

04.11.2020

Association des établissements cantonaux d'assurance incendie

Marcel Donzé

Konrad Häusler



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:

Renseignement technique, 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.

Renseignement technique, 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.

Renseignement technique, 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=2,89m2 Smax=3,2m2
- Montage d'un tablier et/ou socle en plaques Promaxon.

Rapport d'expertise, VKF ZIP AG Bern, n° 104 2018 70 du 17.01.2018

- Montage dans pl

Rapport d'expertise, VKF ZIP AG Bern, n° 104 2018 72 du 20.02.2018

- Avec raccord au tablier: Hmax=1000mm
- Avec raccord au socle: Hmax=430mm
- Hauteur totale tablier et socle: Hmax=1000mm
- Exécution tablier et socle : Profilés d'acier, recouverte des 2 côtés de Promatect-H

Expertise Basler & Hofmann Nr. 6050.300_100 du 06.04.2020

- Exécution en cadre applique