

VKF Anerkennung Nr. 24137

Gesuchsteller

Promat AG
Stationsstrasse 1
8545 Rickenbach-Sulz
Schweiz

Hersteller

Promat AG
8545 Rickenbach-Sulz
Schweiz

Gruppe

403 - Innenwände, nichttragend, für den Einbau von Abgasanlagen

Produkt

NICHTTRAGENDE INNENWAND 810.10 - EI 90-RF1

Beschrieb

Innenwand, nichttragend aus Silikatplatten PROMATECT-H (870kg/m³);
D=2x25mm,
Hmax=4000mm;
nichtbrennbare Konstruktion

Anwendung

Anwendung und Einbau siehe Folgeseiten.

Unterlagen

EMPA, Dübendorf: Prüfbericht 'Nr. 457 325 / 50' (16.11.2011), Technische Auskunft 'Nr. 459 752 / 100' (16.11.2012); VKF ZIP AG, Bern: Klassifizierungsbericht 'Nr. 104 2018 53' (14.03.2018)

Prüfbestimmungen

VKF, EN 1364-1

Beurteilung

Feuerwiderstandsklasse

EI 90-RF1

Gültigkeitsdauer

31.12.2023

Ausstelldatum

23.05.2018

Ersetzt Dokument vom

01.01.2015

Anerkennungsstelle der
kantonalen Brandschutzbehörden

P. Vogel

Patrik Vogel

R. Julmy

Roland Julmy



VKF Anerkennung Nr. 24137

Gültigkeitsdauer: 31.12.2023

Gruppe 403 - Innenwände, nichttragend, für den Einbau von Abgasanlagen
Gesuchsteller Promat AG
Produkt NICHTTRAGENDE INNENWAND 810.10 - EI 90-RF1

ANWENDUNG

Für den vertikalen Einbau von VKF-anerkannten Abgasanlagen in eingeschossigen Bauten, Einfamilienhäusern und Gebäuden mit mehreren Brandabschnitten. Der Einbau von russbrandbeständigen Abgasanlagen die nur aus einem Innenrohr bestehen, ist nicht gestattet (Einbaumöglichkeiten siehe Anerkennung der Abgasanlage).

Die Innenwand (dauerwärmebeständig), nicht tragend ist pro Geschoss auf die Decken abzustellen und an Ausrollungen anzuschliessen. Die Ausbildung und die Anschlüsse an die Ausrollungen und an das Dach müssen dem VKF-anerkannten Stand der Technik entsprechen (anerkannte Dokumente unter www.bsvonline.ch - Weitere Publikationen).

Die Innenwand, nichttragend kann Gebäudewände welche die Anforderungen an Ummauerungen erfüllen, miteinbeziehen.

Werden mehrere Abgasanlagen aus brennbarem Material in einer gemeinsamen Innenwand, nichttragend geführt, sind sie durch eine Brandschutzplatte mit Feuerwiderstand EI 30 aus Baustoffen der RF1 (dauerwärmebeständig) gegenüber Abgasanlagen aus Baustoffen der RF1 zu trennen.

Der von der Innenwand, nichttragend notwendige Sicherheitsabstand zu brennbarem Material - gemäss Angaben auf der Anerkennung der Abgasanlage (X1) - ist einzuhalten. Bodenbeläge, Wand- und Deckenverkleidungen dürfen über die Ausrollung hinweg an die Innenwand, nichttragend stossen, wenn der erforderliche Abstand zu brennbarem Material 50 mm oder weniger beträgt.

Reconnaissance AEAI N° 24137

Demandeur

Promat AG
Stationsstrasse 1
8545 Rickenbach-Sulz
Schweiz

Fabricant

Promat AG
8545 Rickenbach-Sulz
Schweiz

Groupe

403 - Parois intérieures non portantes pour l'installation de conduits de fumée

Produit

NICHTTRAGENDE INNENWAND 810.10 - EI 90-RF1

Description

Paroi intérieure non portante en plaques de silicate PROMATECT-H (870kg/m³);
E=2x25mm;
Hmax=4000mm;
construction incombustible

Utilisation

Voir pages suivantes pour l'utilisation et l'installation.

Documentation

EMPA, Dübendorf: Rapport d'essai 'Nr. 457 325 / 50' (16.11.2011), Renseignement technique 'Nr. 459 752 / 100' (16.11.2012); VKF ZIP AG, Bern: Rapport de classification 'Nr. 104 2018 53' (14.03.2018)

Conditions d'essai

AEAI, EN 1364-1

Appréciation

Classe de résistance au feu EI 90-RF1

Durée de validité

31.12.2023

Date d'édition

23.05.2018

Remplace l'attestation du

01.01.2015

Organisme de reconnaissance des

autorités cantonales de protection incendie



Patrik Vogel



Roland Julmy



Association des établissements cantonaux d'assurance incendie

Reconnaissance AEAI n° 24137

Durée de validité: 31.12.2023

Groupe 403 - Parois intérieures non portantes pour l'installation de conduits de fumée

Requérant Promat AG

Produit NICHTTRAGENDE INNENWAND 810.10 - EI 90-RF1

UTILISATION

Pour la pose verticale de conduits de fumée homologués par l'AEAI dans des bâtiments à un seul niveau, dans des maisons individuelles et dans des bâtiments avec compartimentage coupe-feu. L'installation de conduits de fumée résistants au feu de cheminée qui consistent uniquement en un tube intérieur n'est pas autorisée (pour les possibilités d'installation: voir le document d'homologation du conduit de fumée).

La paroi intérieure (résistant durablement à la chaleur) non portante doit être posée sur la dalle à chaque niveau et être raccordée à des enchevêtrures. L'exécution et les raccords aux enchevêtrures et à la toiture doivent être conformes à l'état de la technique reconnu par l'AEAI (cf. documents reconnus sous www.praever.ch - Autres publications).

Les parois du bâtiment peuvent être intégrées à la paroi intérieure non portante à condition qu'elles répondent aux exigences posées à des entourages en maçonnerie.

Lorsque des conduits de fumée en matériau combustible sont installés dans la même gaine que des conduits en matériaux RF1, ils doivent être séparés de ces derniers par un panneau antifeu d'une résistance au feu EI 30 en matériaux RF1 (résistant durablement à la chaleur).

La distance de sécurité requise entre la paroi intérieure non portante et les matériaux combustibles – conformément aux indications figurant sur l'attestation du conduit de fumée (X1) - doit être respectée. Les revêtements de sol, de parois et de plafond peuvent toucher la paroi intérieure non portante par dessus l'enchevêtrure, si la distance requise entre le conduit de fumée et le matériau combustible est égale ou inférieure à 50 mm.