



VKF Anerkennung Nr. 23218

Inhaber /-in

eka-edelstahlkamine gmbh
Robert-Bosch- Strasse 4
95369 Untersteinach
Germany

Hersteller /-in

eka-edelstahlkamine gmbh
95369 Untersteinach
Germany

Gruppe

401 - Installationsschächte für den Einbau von Abgasanlagen

Produkt

EKA COMPACT EI 90 SCHACHT

Beschreibung

Einschaliger durchgehender Systemschacht (zweischichtig)
aus Fiber-Silikatplatten PROMATECT-L 500 (RD=500 kg/m³),
für den Einbau von zugelassenen Abgasanlagen.
Grössen: 100x100mm - 600x600mm.
Wandstärke: 40mm

Anwendung

Anwendung und Einbau siehe Folgeseiten.

Unterlagen

MPA NRW, Erwite: PB '201116376' (13.06.2013); DIBT, Berlin: ABZ 'Z-7.4-3484'
(14.04.2020)

Prüfbestimmungen

DIN 18160-60; EN 1366-1

Beurteilung

Feuerwiderstandsklasse F 90-RF1

Gültigkeitsdauer

31.12.2027

Ausstellungsdatum

07.09.2022

Ersetzt Dokument vom

22.03.2018

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen

Patrik Vogel

Frank Näher



Auskunft über die Anwendbarkeit gemäss den Schweizerischen Brandschutzvorschriften

VKF Anerkennung Nr. 23218

Inhaber /-in: eka-edelstahlkamine gmbh

Gültigkeitsdauer: 31.12.2027

Ausstellungsdatum: 07.09.2022

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).

Der Installationsschacht (dauerwärmebeständig) darf bei Zwischendecken nicht unterbrochen werden. Die Anschlüsse an die Decke über dem Aufstellungsraum des Feuerungsaggregates und an das Dach müssen dem VKF anerkannten Stand der Technik entsprechen (anerkannte Dokumente unter www.bsvonline.ch).

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

Der von dem Installationsschacht 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 den Installationsschacht stossen, wenn der erforderliche Abstand zu brennbarem Material 50 mm oder weniger beträgt.



Reconnaissance AEAJ N° 23218

Titulaire

eka-edelstahlkamine gmbh
Robert-Bosch- Strasse 4
95369 Untersteinach
Germany

Fabricant

eka-edelstahlkamine gmbh
95369 Untersteinach
Germany

Groupe

401 - Gaines techniques pour l'installation de conduits de fumée

Produit

EKA COMPACT EI 90 SCHACHT

Description

Système de gaine continue à 1 paroi (2 couches) en plaques
fibres de silicate PROMATECT-L 500 (PS=500 kg/m³),
pour l' installation de conduits de fumée homologués.
Dimensions: 100x100mm - 600x600mm.
Epaisseur de paroi: 40mm

Utilisation

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

Documentation

MPA NRW, Erwitte: RE '201116376' (13.06.2013); DIBT, Berlin: ABZ 'Z-7.4-3484'
(14.04.2020)

Conditions d'essai

DIN 18160-60; EN 1366-1

Appréciation

Classe de résistance au feu F 90-RF1

Durée de validité

31.12.2027

Date d'édition

07.09.2022

Remplace l'attestation du

22.03.2018

Association des établissements cantonaux d'assurance incendie

Patrik Vogel

Frank Näher



UTILISATION

Pour la pose verticale de conduits de fumée homologués par l'AEA I 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 gaine technique (résistant durablement à la chaleur) ne doit pas être interrompue au niveau des faux-planchers. Les raccords au plafond du local dans lequel est installé l'appareil de chauffage et les raccords à la toiture doivent être réalisés conformément à l'état de la technique reconnu par l'AEA I (cf. documents reconnus sous www.bsvonline.ch - Autres publications).

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 le gaine technique 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 le gaine technique par dessus l'enchevêtrement, si la distance requise entre le conduit de fumée et le matériau combustible est égale ou inférieure à 50 mm.