



## Reconnaissance AEAI N° 30341

**Titulaire**

Fermacell GmbH Schweiz  
Südstrasse 4  
3110 Münsingen  
Schweiz

**Fabricant**

Fermacell GmbH Deutschland  
47119 Duisburg  
Germany

**Groupe**

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

**Produit**

FERMACELL AESTUVER Installationsschacht

**Description**

Système de gaine continue à 4 côtés fermée, en plaques anti-feu AESTUVER  
709 kg/m<sup>3</sup>, pour l'installation de conduits de fumée homologués  
Dimensions max 1000x1250mm  
Epaisseur de paroi: 1x40mm

**Utilisation**

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

**Documentation**

MPA NRW, Erwitte: Rapport d'essai 'Nr. 210006091' (25.06.2012), ABP 'Nr. P-MPA-E-13-005' (12.12.2013); MFPA Leipzig GmbH, Leipzig: Rapport d'expertise 'Nr. GS 3.2 10 073 1' (18.03.2010), Rapport d'expertise 'Nr. GS 3.2 11-059-1' (12.05.2011)

**Conditions d'essai**

DIN 4102-6; AEAI

**Appréciation**

Classe de résistance au feu EI 90-RF1

**Durée de validité**

31.12.2023

**Date d'édition**

01.11.2018

**Remplace l'attestation du -**

Association des établissements cantonaux d'assurance incendie

Patrik Vogel

Frank Näher



## UTILISATION

Pour la pose verticale de conduits de fumée homologués par l'AEA1 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'AEA1 (cf. documents reconnus sous [www.praever.ch](http://www.praever.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.



## VKF Anerkennung Nr. 30341

**Inhaber /-in**  
Fermacell GmbH Schweiz  
Südstrasse 4  
3110 Münsingen  
Schweiz

**Hersteller /-in**  
Fermacell GmbH Deutschland  
47119 Duisburg  
Germany

**Gruppe** 401 - Installationsschächte für den Einbau von Abgasanlagen

**Produkt** FERMACELL AESTUVER Installationsschacht

**Beschreibung** Einschaliger 4-seitiger geschlossener durchgehender Systemschacht aus AESTUVER Brandschutzplatten, 709 kg/m<sup>3</sup> für den Einbau von zugelassenen Abgasanlagen  
Grössen max 1000x1250mm  
Wandstärke: 1x40mm

**Anwendung** Anwendung und Einbau siehe Folgeseiten.

**Unterlagen** MPA NRW, Erwite: Prüfbericht 'Nr. 210006091' (25.06.2012), ABP 'Nr. P-MPA-E-13-005' (12.12.2013); MFPA Leipzig GmbH, Leipzig: Gutachterliche Stellungnahme 'Nr. GS 3.2 10 073 1' (18.03.2010), Gutachterliche Stellungnahme 'Nr. GS 3.2 11-059-1' (12.05.2011)

**Prüfbestimmungen** DIN 4102-6; VKF

**Beurteilung** Feuerwiderstandsklasse EI 90-RF1

**Gültigkeitsdauer** 31.12.2023  
**Ausstellungsdatum** 01.11.2018  
**Ersetzt Dokument vom** -

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen

Patrik Vogel

Frank Näher



Auskunft über die Anwendbarkeit gemäss den Schweizerischen Brandschutzvorschriften

**VKF Anerkennung Nr. 30341**

**Inhaber /-in:** Fermacell GmbH Schweiz

**Gültigkeitsdauer:** 31.12.2023

**Ausstellungsdatum:** 01.11.2018

---

## **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.praever.ch](http://www.praever.ch) - Weitere Publikationen).

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.