



## Reconnaissance AEA I N° 9503

**Titulaire**

Joseph Raab GmbH & Cie. KG  
Glabacher Feld 5  
56566 Neuwied  
Germany

**Fabricant**

J. Raab GmbH  
06711 Zeitz (OT Luckenau)  
Germany

**Groupe**

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

**Produit**

RAAB, SYSTEMSCHACHT F90

**Description**

Système de gaine continue à 1 paroi (2 couches) en plaques fibres de silicate,  
PROMATECT L500, PS=500 kg/m<sup>3</sup>, pour l'installation de conduits de fumée homologués.  
Dimensions: 100x100mm - 600x600mm  
Epaisseur de paroi: 40mm (2x20mm)

**Utilisation**

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

**Documentation**

MPA NRW, Erwitte: Rapport d'essai '210006376' (13.06.2013)

**Conditions d'essai**

DIN 18160-60

**Appréciation**

Classe de résistance au feu F 90-RF1

**Durée de validité**

31.12.2028

**Date d'édition**

29.06.2023

**Remplace l'attestation du**

13.09.2018

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.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.