

## VKF Brandschutzanwendung Nr. 24137

Gruppe 403	Innenwände, nichttragend, für den Einbau von Abgasanlagen	
Gesuchsteller	Promat AG Stationsstrasse 1 8545 Rickenbach-Sulz Schweiz	
Hersteller	Promat AG 8545 Rickenbach-Sulz Schweiz	
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)	
Prüfbestimmungen	VKF, EN 1364-1	
Beurteilung	Feuerwiderstandsklasse:	EI 90-RF1
Gültigkeitsdauer	31.12.2018	
Ausstelldatum	01.01.2015	Anerkennungsstelle der
Ersetzt Anerkennung vom	13.03.2013	kantonalen Brandschutzbehörden

*P. Vogel*

Vogel

*P. Nyffenegger*

Nyffenegger



## VKF Nr. 24137

Gruppe 403	Innenwände, nichttragend, für den Einbau von Abgasanlagen		
Gesuchsteller	Promat AG	Gültigkeitsdauer	31.12.2018
	Stationsstrasse 1		
	8545 Rickenbach-Sulz		
	Schweiz		
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.praever.ch](http://www.praever.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.

**Attestation d'utilisation AEAI n° 24137**

Groupe 403	Parois intérieures non portantes pour l'installation de conduits de fumée	
Requérant	Promat AG Stationsstrasse 1 8545 Rickenbach-Sulz Schweiz	
Fabricant	Promat AG 8545 Rickenbach-Sulz Schweiz	
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: Prüfbericht 'Nr. 457 325 / 50' (16.11.2011), Technische Auskunft 'Nr. 459 752 / 100' (16.11.2012)	
Conditions d'essai	AEAI, EN 1364-1	
Appréciation	Classe de résistance au feu: EI 90-RF1	
Durée de validité	31.12.2018	Organisme de reconnaissance des autorités cantonales de protection incendie
Date d'édition	01.01.2015	
Remplace l'attestation du	13.03.2013	

Vogel

Nyffenegger



## n° AEAI 24137

Groupe 403	Parois intérieures non portantes pour l'installation de conduits de fumée		
Requérant	Promat AG	Durée de validité	31.12.2018
	Stationsstrasse 1		
	8545 Rickenbach-Sulz		
	Schweiz		
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](http://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.