



# PRODUKTBLATT

## r.Flame® V

### Produktbeschreibung

**r.Flame® V** ist eine faltbare Isoliereinlage aus Mineralwolle, die mit einer Glasfaserkaschierung verstärkt ist. Die verwendete hochdichte Wolle zeichnet sich durch eine sehr hohe Widerstandsfähigkeit gegenüber langfristigen Temperaturbelastungen aus. Gleichzeitig verfügt sie über entsprechende wärmeisolierende, mechanische und schalldämmende Eigenschaften. Die verwendete, speziell armierte Glasfaserkaschierung dient zur Verstärkung der Struktur und Robustheit des Produkts. Eine einzelne **r.Flame® V** Einlage besteht aus einem oder zwei Elementen, die eine kreisförmige Ummantelung bilden. Die runde Form wird durch dreieckige Einschnitte (Ziehharmonika-Anordnung) realisiert. Dieser Aufbau des Produkts bewirkt, dass es in der Dicke druckfest und gleichzeitig in der Länge flexibel ist.



### Anwendung

Die **r.Flame® V** Einlage ist für die Wärmedämmung von keramischen Schornsteinsystemen konzipiert. Das Produkt wird zwischen dem Abgasrohr und dem äußeren Bauteil des Schornsteins montiert. Die Abmessungen des Produkts und die Anzahl der Elemente in einer Schicht werden nach den individuellen Anforderungen des Schornsteinsystems des Kunden entworfen. Die **r.Flame® V** Einlage wird montiert, indem das Produkt in die Form einer Umhüllung gebogen und zwischen die Keramikelemente des Schornsteinsystems geschoben wird. Dieses Verfahren ist schnell und effizient und garantiert eine mechanisch stabile Konstruktion. Die Verwendung von nicht brennbaren Materialien, der Aufbau des Produkts und die an den jeweiligen Schornsteintyp und -art angepassten Abmessungen erhöhen die Betriebssicherheit des gesamten Schornsteinsystems und garantieren gleichzeitig einen langfristigen, störungsfreien Betrieb.

### Verpackung

Die **r.Flame® V** Einlagen werden in Form von Paketen verpackt, die mit einer robusten LDPE-Folie geschützt sind. Die Verpackung ist dank der werksseitig verschweißten Nähte dicht verschlossen. Die Pakete werden in mehreren Lagen horizontal auf einer Palette gestapelt. Die gepackte Palette wird zusätzlich mit Stretchfolie umwickelt. Die Abmessungen der Pakete und der Palette sowie die Anordnung der Verpackung selbst werden nach individuellen Kundenvorgaben realisiert. Diese Art der Verpackung schützt das Produkt wirksam vor Beschädigungen während des Transports und der Lagerung.

**Bereich der Schornsteindurchmesser: 100-250 mm, Höhe: 300-600 mm, Stärke: 20-50 mm, Dichte: 80-100 kg/m<sup>3</sup>** (andere Abmessungen oder Dichten werden ebenfalls ausgeführt).

Parameter	Wert	Norm
Brandverhaltensklasse	<b>A1</b>	EN 13501-1
Wärmeleitkoeffizient bei:	50° C, $\lambda_D$	<b>0,040</b> W/m·K
	300° C, $\lambda_D$	<b>0,082</b> W/m·K
	660° C, $\lambda_D$	<b>0,253</b> W/m·K
Maximale Anwendungstemperatur	<b>660 °C</b>	EN 14707
Dickentoleranz	<b>T4</b>	EN 16463
Wasseraufnahme (kurzfristig)	<b>WS1</b>	EN 13472
Gehalt an Chlorid-Ionen	<b>≤ 10 ppm</b> (10 mg/1 kg)	EN 13468

### Dokumente

DoP Nr.	<b>DoP-fev-2023</b>
Hyg. Zulassung Nr.	<b>AH 100/322/100/2023</b>

**ROHHE® Sp. z o.o.**

05-555 Tarczyn, Al. Krakowska 19A  
Tel. +48 22 299 88 33, [biuro@rohhe.pl](mailto:biuro@rohhe.pl), [www.rohhe.pl](http://www.rohhe.pl)