

ISOAIR Verbrennungsluftsystem





SCHRAG GmbH
Hauptstraße 118
D-73061 Ebersbach/Fils
Telefon: +49 (0)7163 /17 - 0
Telefax: +49 (0)7163 /17 - 139
info@schrag.de
www.schrag.de

MEMBER OF **FRÄNKISCHE**

ISOAIR Verbrennungsluftsystem



Ein System – einfach leicht!

Sie als Kachelofenbauer kennen sicher das Problem. Durch die immer dichter werdenden Häuser dürfen immer weniger neue Feuerstätten raumluftabhängig ausgeführt werden. Das heißt für Sie, dass Sie neben der Errichtung der Feuerstätte auch eine Leitung für die Zufuhr der Verbrennungsluft installieren und somit eine direkte Luftzufuhr von außen sicherstellen müssen. Hier bietet die SCHRAG GmbH seit langem Verbrennungsluftbausätze auf Basis des MINI-Flachkanalsystems an. Dieses wird unter dem Estrich verlegt. Diese äußerst platzsparende Installationsweise ist jedoch nicht immer möglich.

Das neue ISOAIR Verbrennungsluftsystem schließt diese Lücke und bietet Ihnen die leichte und einfache Möglichkeit, Feuerstätten mit externer Verbrennungsluft zu versorgen.

Einfach zu montieren

Sie benötigen nicht mehr als Dübel und Gewindestangen als zusätzliches Montagematerial. Alle Verbindungen zwischen den ISOAIR Rohren und Metallbauteilen sind ohne Kleber selbstdichtend.

Einfache Revision

Jedes ISOAIR Kanalsystem ist über den Anschlusskasten mit Revisionsöffnung revisionierbar. Zusätzlich bietet der 90° Revisionsbogen die Möglichkeit, an jeder Richtungsänderung eine Revisionsöffnung zu positionieren.

Einfach zu planen

Das System ISOAIR besteht im Wesentlichen aus sechs einfach miteinander kombinierbaren Bauteilen und ist somit schnell und ohne großen Aufwand plan- und kalkulierbar.

Leichtgewicht

Im Vergleich zu herkömmlichen Verbrennungsluftkanälen sind die Leitungen des ISOAIR extrem leicht. So wiegt 1 m Isorohr 400g; 90° Bogen 130g und eine Doppelmuffe nur 45g.



Ihre Bauteile für die ISOAIR Verbrennungsluftleitung

Verbrennungsluftleitung Technische Daten

Material	Expandiertes Polypropylen (EPP) mit geschlossener Struktur
Farbe	grau
Brandklasse (DIN 4102-1)	B2
Innendurchmesser	160 mm
Außendurchmesser	190 mm
Wandstärke	15 mm
Druckverlust Kanal	1,9 Pa
Druckverlust 90° Bogen	2,5 Pa
Druckverlust Anschlussbox	4,1 Pa
Druckverlust Außenluftgitter	2,8 Pa
Thermische Leitung bei 10° C (W/(m*K) gemäß DIN 52 612	0,037
Temperaturbereich	-25°C – 80°C
Leckagefaktor der Verbindungen bei Testdruck 1000 Pa	0,003

Reinigungsfähig mit einer weichen Bürste.

- 1 Anschlusskasten**
mit Anschluss Seite DN 160
& Anschluss oben DN 150.
Revisionsdeckel unten



- 2 ISOAIR**
Außenluftgitter aus Edelstahl
mit Dichtlippe zur direkten Ver-
bindung mit dem ISOAIR Kanal



- 3 ISOAIR Kanal**
erhältlich in 1 m Stücken



- 4 ISOAIR 90° Bogen**
(Einfach mit einer Säge
in zwei 45° Bögen teilbar)



- 5 ISOAIR 90° Bogen**
mit Revisionsöffnung



- 6 ISOAIR Doppelmuffe**
für die Verbindung von Kanal
und Bögen



- 7 Schlauchschelle DN 190**
mit aufgeschweißtem Bolzen
für die Aufnahme von Gewinde-
stangen

