

A

wie AHRENSFLEX.



Revolutionäre Lösung für die Sanierung bestehender Schornsteine zum Umbau in moderne Abgas- oder Lüftungsanlagen.

Flexibel wie kein Zweiter, passt sich der für die Sanierungsmethode AHRENSFLEX spezielle Reliner jeder Renovierungssituation an. Die geometrische Form und der Querschnitt des Sanierungsreliners können innerhalb eines einzigen Schachtes mehrfach verändert werden. Das mit Glasfasern verstärkte Rohr ist zudem korrosionsbeständig und reißfest. Die Sanierungsvariante AHRENSFLEX ist somit auch technologisch ein echter Vorreiter.

AHRENS. Ich bin der Schornstein.

AHRENSFLEX.

Sanierungsmethode von bestehenden Schächten und Kaminen

Die Vorteile dieser Sanierungsform:

- Temperatur-, korrosionsbeständig
- Geeignet für gezogene Kamine/Schächte
- Geeignet für Lüftungsleitungen
- Beliebiger Durchmesser (Ø 60-1000 mm)
- Auch für Überdruckbetrieb
- Unterschiedliche Durchmesser innerhalb einer Anlage möglich
- Sonderquerschnitte möglich
- Beliebige Länge, dünne Wanddicke
- Kein Ansatz, keine Stoßstellen
- Glatte innere Oberfläche
- Hohe mechanische Festigkeit
- Absolut dampfdicht, leichter als Edelstahl
- Kurze Einbauzeiten

Werte für den Anwender:

- Schornsteinauskleidung in einigen Stunden
- Keine Wandabrisse, keine Stoßarbeiten
- Sauberer Arbeitsbereich
- Jahrelang sicherer Schornstein/Lüftungsfang
- Besser funktionierende Kessel
- Niedrigere Energiekosten
- Keine Belastung für die Gesundheit

Technologie des Reliners:

Der Werkstoff des speziellen Sanierungsreliners ist ein mit Glasfasern verstärktes, thermohärtendes Kunstharz, ein Kompositmaterial mit dem Namen FuranFlex®, welches eine hohe Wärmebeständigkeit hat. Seine Reißfestigkeit ist ähnlich, seine Korrosionsbeständigkeit besser als die des rostfreien Stahles.

Der für AHRENSFLEX verwendete Reliner ist aus drei verschiedenen Schichten aufgebaut. Bei der Anlieferung liegt er als biegsamer, weicher Schlauch vor, der in zusammengelegter Form einen geringen Platz beansprucht.



Technische Daten

Zulässige Abgastemperatur	200°C
Kältebeständigkeit	-50°C
Wanddicke	2,5 mm
Durchmesser	60 - 1000 mm
Länge	3 - 80 m
Dichte	1,7 g/cm ³
Zugfestigkeit	150 N/mm ²
Korrosionsbeständigkeit	3 - 7 pH (gut gegen Säuren) 7 - 12 pH (gut gegen Laugen)
Wärmeleitkoeffizient	0,4 W/m.K
Wärmedehnungskoeffizient	24.10 ⁻⁶ m/m.K
Zulässiger Verzug	30°
Brandverhalten (EN 13501-1)	B Rauchentwicklung: s1 Abtropfen/Abfallen: d0
EU Klassifizierung EN 1443	T200 P1 W 2 OXX
Zulassung	ETA-12/0346



Der vorhandene Kamin muss zur Auskleidung mit dem Sanierungsreliner durch AHRENS entsprechend vorbereitet werden.



Der Querschnitt des Sanierungsreliners und seine geometrische Form können auch innerhalb eines einzigen Schachtes mehrfach verändert werden.



Ahrens Schornsteintechnik GesmbH

3250 Wieselburg

Teichweg 4, Tel. 07416/529 66-0, Fax: DW 833, E-Mail: office@ahrens.at

2481 Achau

Riedenhof 10, Tel. 02236/725 78-0, Fax: DW 140, E-Mail: achau@ahrens.at

1150 Wien

Fenzlgasse 42, Tel. 01/982 55 80-0, Fax: DW 210, E-Mail: tbwien@ahrens.at

8055 Graz

Gradnerstr. 102, Tel. 0316/29 25 66-0, Fax: DW 999, E-Mail: graz@ahrens.at

5400 Hallein

Gartenaustr. 36, Tel. 06245/766 88-0, Fax: DW 300, E-Mail: hallein@ahrens.at

Ingenieurbüro für Bauphysik, 3250 Wieselburg

Teichweg 4, Tel. 07416/529 66-150, Fax: DW 889, E-Mail: energie@ahrens.at



www.ahrens.at