



AHRENS plus – der Recyclingkamin.



PVDF
Die Lösung für angewandte
Kreislaufwirtschaft.



recycelt und
recyclebar



UV – beständig



frostbeständig



säurebeständig



Technik – für eine saubere Umwelt.

Wir denken jetzt schon **an die nächsten Generationen** und übernehmen Verantwortung indem wir auf PVDF Polyvinylidenfluorid – das High-Tech Polymer setzen.

Das Produkt entspricht der Kreislaufwirtschaftspolitik der EU und den Nachhaltigkeitskriterien der UNO.

AHRENS. Ich bin der Schornstein.



Seit über 40 Jahren.

AHRENS plus – der Recyclingkamin.

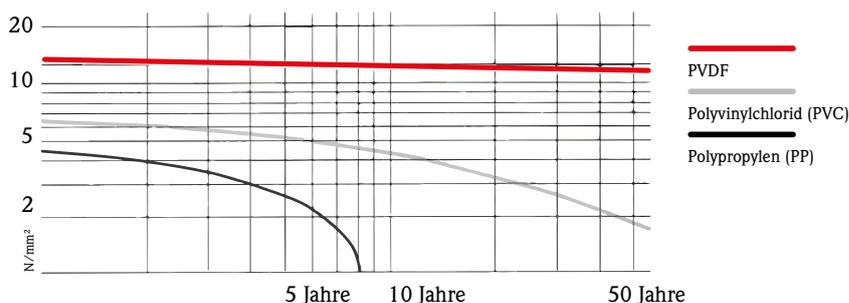
Der AHRENS plus Recyclingkamin wird oft auch der nasskalte Kamin genannt. Da er ohne teure Isolierung montiert wird, kühlt das Rauchgas im Kamin schnell ab und kondensiert an der Rohrrinnenwand. Das anfallende Kondensat enthält viele giftige Schadstoffe, die aus dem Rauchgas ausgewaschen wurden. Dieses schadstoffangereicherte Kondensat läuft nach unten in die Neutralisationsbox, wird dort umweltfreundlich in sauberes Wasser umgewandelt und kann anschließend in die öffentlichen Abwasseranlagen eingeleitet werden. Ein entscheidender Anteil der Schadstoffe gelangt so nicht mehr in die Luft, sondern bleibt beim Verursacher, denn **kaltes Abgas = Umweltschutz**.

Anwendungsbereiche

- ✓ **Bei Neubauten:** Wenn man auf Kreislaufwirtschaft Wert legt.
- ✓ **Bei Altbauten:** Das TECHNAFLON®-System überzeugt bei der Schornsteinsanierung und Querschnittverminderung durch die sichere Montage durch Schweißung. Das Kaminrohr wird ohne Isolierung in den bestehenden Schornstein eingezogen.
- ✓ **Bei Zubauten:** Kann wahlweise im Innen- oder Außenbereich verwendet werden.
- ✓ **Bei Außenmontagen:** In Abstimmung mit den Landesbauordnungen ist eine Außenmontage mit dem AHRENS plus Recyclingkamin möglich. Das System kann bauseits passend zur Fassade gestaltet werden.
- ✓ **Für Brennwertkessel,** die mit Gas oder Öl betrieben werden.

Materialeigenschaften

- ✓ Abgasbeständigkeit bis 160°C
- ✓ Korrosionsfestigkeit (säurebeständig)
- ✓ Alterungsbeständigkeit (UV-beständig)
- ✓ Hohe mechanische und thermische Festigkeit



Schadstoffreduktion

Schwermetalle	100%
Ruß, Asche	ca. 90%
Kohlenwasserstoffe HC	ca. 50%
Stickstoffoxide NO _x	ca. 20%
Schwefelsäure H ₂ SO ₄	ca. 90%
Schwefeldioxid SO ₂	ca. 40%



Gedruckt auf Nautilus,
ein Recyclingpapier von Mondi.

Nachhaltig, weil:

- Recycelt und recycelbar – darum auch Recyclingkamin
- Lange Einsatzdauer bzw. Produktlebensdauer
- Für Produktmaterial werden der Umwelt keine Ressourcen entzogen

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
Teichweg 4, 3250 Wieselburg,
Tel. 07416/529 66-0, Fax: DW 833,
E-Mail: energie@ahrens.at



www.ahrens.at