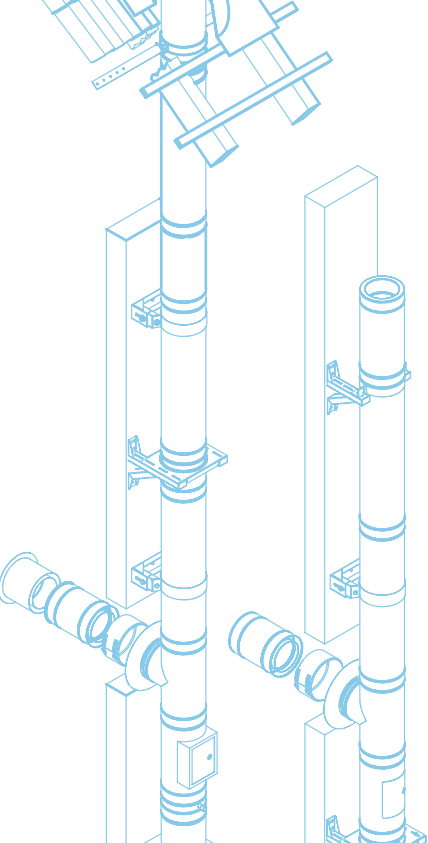




kamino therm



Edelstahlschornstein-System für den nachträglichen Einbau oder Anbau

Die Situation

Wie inzwischen ein jeder weiß, ist der nachträgliche Einbau eines Kachel- oder Kaminofens kein Problem mehr.

Der Markt hält unzählige attraktive Modelle in allen Preisklassen bereit. Oftmals ist die Abgaslösung jedoch genau der Grund, warum sich viele Hausherrinnen und Hausherrn vor der Anschaffung scheuen.

Doch nicht nur durch die nachträgliche Anschaffung eines Kaminofens, sondern oftmals auch einfach nur durch die Notwendigkeit einer Modernisierung der vorhandenen Schornsteinlösung, stellt sich die Frage nach dem „Wie“.

Bei Gebäuden, die in ihrer Bauweise unverändert bleiben müssen, sucht der Eigentümer oft nach einer modernen, aber auch ästhetischen Lösung.

Das Montieren eines Kaminotherm-Edelstahlschornsteins bietet daher die ideale Möglichkeit, alle Ihre Wünsche bezüglich dessen zu verwirklichen.



Die Lösung

Kaminotherm ist ein Schornstein, der nahezu überall eingesetzt werden kann. Er ist eine Weiterentwicklung der ursprünglichen Schornsteineinsatzrohre, die für den nachträglichen Einbau in bestehende Rauchgasschächte eingeführt wurden. Auch diese waren bereits Ende der 60er-Jahre des vorigen Jahrhunderts aus Edelstahl – sowohl in flexibler als auch kurze Zeit später in glattwandiger, starrer Ausführung – zu haben.

Bei der Verwendung der Edelstahllegierungen für diese Rohre zeigte die Erfahrung, dass für die aggressiven Rauchgase nur hochlegierte Stähle in Frage kamen.

Im Laufe der Jahre konnte man erkennen, dass Chromnickel-Molybdän-Stähle der Werkstoffgruppe 1.4404 die beste Wahl waren, auch deshalb, weil die Legierung einen sehr niedrigen Kohlenstoffgehalt ausweist, der die Korrosionsbeständigkeit gegenüber den anderen, sogenannten V4a-Stählen, noch verbessert.

Edelstahlrohre ohne einen vorhandenen Schacht aufzubauen, war natürlich ohne Wärmeisolierung nicht möglich. Dies aus vielerlei Gründen. Zum einen konnte eine statische Standfestigkeit nicht erreicht werden, die Wärmeisolierung in Form von mineralischer Wolle müsste natürlich gestützt und vor Witterungseinflüssen geschützt werden. Ein Außenmantel, ebenfalls in Edelstahl, bot sich an – und das Kaminotherm - Element war geboren.

Da Kaminotherm sich von Anfang an hervorheben und eine „eigene Liga“ bilden wollte, wurde eine Konstruktion gewählt, die Rohre und Formteile in ihrer Stabilität nahezu unverwundlich machte, andererseits aber für den Aufbau einer Anlage in der Montagefreundlichkeit unübertroffen sein sollte. Das thermisch belastete Innenrohr ist durch diese Bauweise vom Außenmantel statisch komplett abgekoppelt und in der Dehnung völlig frei. Die Kopf- und Endringe führen zu der bekannt unerreichten Festigkeit der Elemente.

kamino therm

Technische Informationen

Fertigschornsteine für Wohnbau und Industrie.
Für gasförmige, flüssige und feste Brennstoffe.
Allgemein bauaufsichtlich / baurechtlich zugelassen.

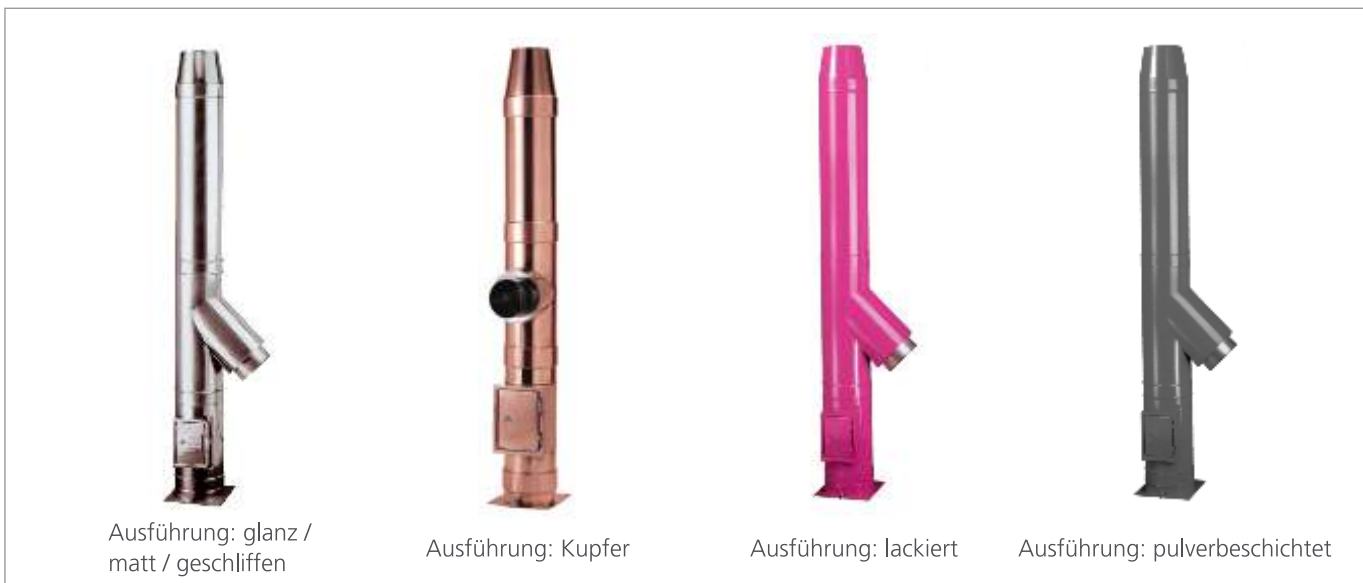
Innenschale: Edelstahl der Werkstoff Nr. 1.4404 / Materialstärke 0,6 mm
Außenmantel: Werkstoff Nr. 1.4301 / Materialstärke 0,6 mm

Impressionen



Wandelbare Optik

In der individuellen Farbgebung lässt sich Kaminotherm in nahezu jeden Bereich optisch ansprechend integrieren.



kamino therm

Ein System...

...endlos viele Möglichkeiten!

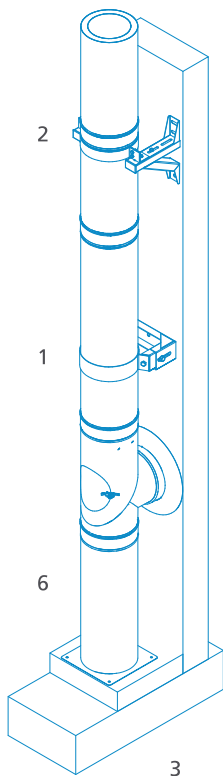
Verschiedene Aufbauvarianten

Die nachfolgenden Zeichnungen zeigen Ihnen im Einzelnen, wie und wo Kaminotherm eingesetzt werden kann.

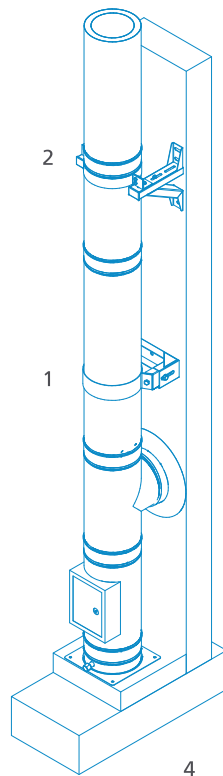
Optisch saubere Lösungen können entsprechend den örtlichen Gegebenheiten gewählt werden.

Konsolen und Wandhalter können in verschiedenen Wandabständen gefertigt werden! Ihre Fachfirma berät Sie gerne.

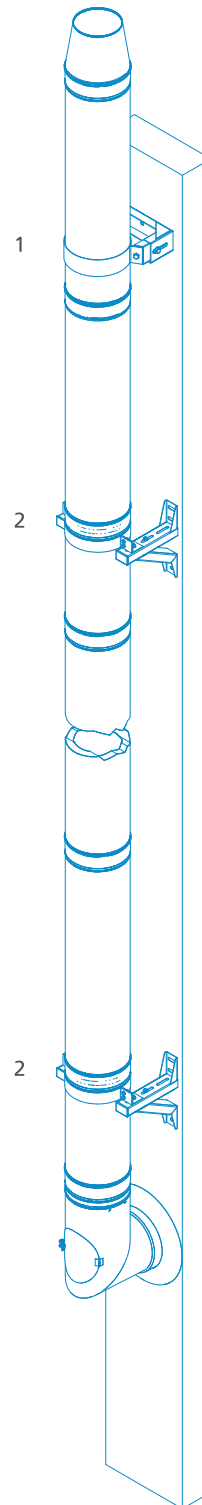
Ein System – viele Aufbauvarianten



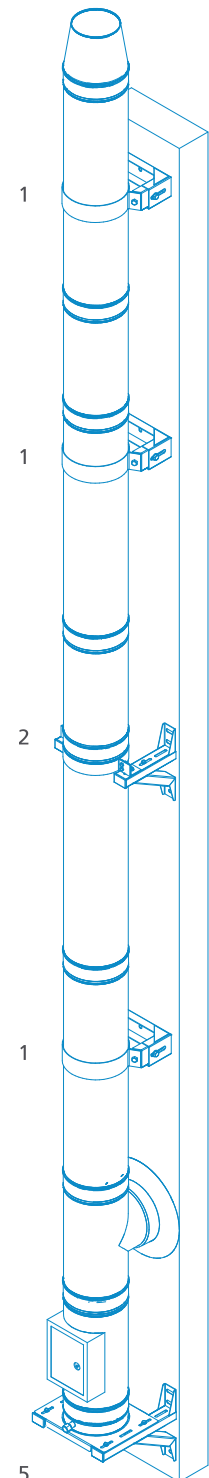
Bodenmontage mit
Standfuß



Kaminfuß Bodenmontage



Grundbogenmontage
mit Wandkonsole



Wandkonsolenmontage

kamino therm

Legende

1. Wandhalter
2. Wandkonsole mit Auflegescheibe
3. Standfuß mit Grundplatte
4. Kaminfuß mit Grundplatte
5. Wandkonsole
6. Standfuß (variabel)

Schornsteine aus Edelstahl erreichen in kürzester Zeit die ideale Betriebstemperatur. Die Isolierzwischenlage ermöglicht es, auch bei häufigen Schaltintervallen, diesen Zustand zu erhalten und verhilft dadurch zu hoher Abgasgeschwindigkeit und so zu besten thermischen Verhältnissen und damit nicht zuletzt zu Energieersparnis.

Durch die gleichbleibende Abgastemperatur kann der Anfall von Kondensat weitgehend verhindert werden und gute Zugverhältnisse sind gewährleistet.

Die werkseitig hohe Passgenauigkeit führt zur problemlosen Montage und bringt absolute Dichtigkeit, auch für Überdruckanlagen.

Die Standfestigkeit einer Kaminotherm-Anlage wird durch Klemmbänder an der Zusammenführung der Elemente und durch Wandhalter in hohen Materialstärken erreicht.

Um ein Eindringen von Niederschlagsfeuchtigkeit in die Isolierung völlig auszuschließen, sind alle Formteile nicht nur gepunktet, sondern vollständig dicht geschweißt, was natürlich auch der Optik zugutekommt.

Kaminotherm-Schornsteine sind sofort betriebsbereit und können bei jeder Witterung montiert werden.

Elementschornsteine werden im Wohnungs- und Gewerbebau als Innen- / Außenwandschornsteine, freistehende Anlagen, Verbindungsleitungen für Abluftanlagen, Backöfen, Kachelöfen, offene Kamine usw. eingesetzt.



kamino therm

Ein System...

...endlos viele Möglichkeiten!

Die Bauweise

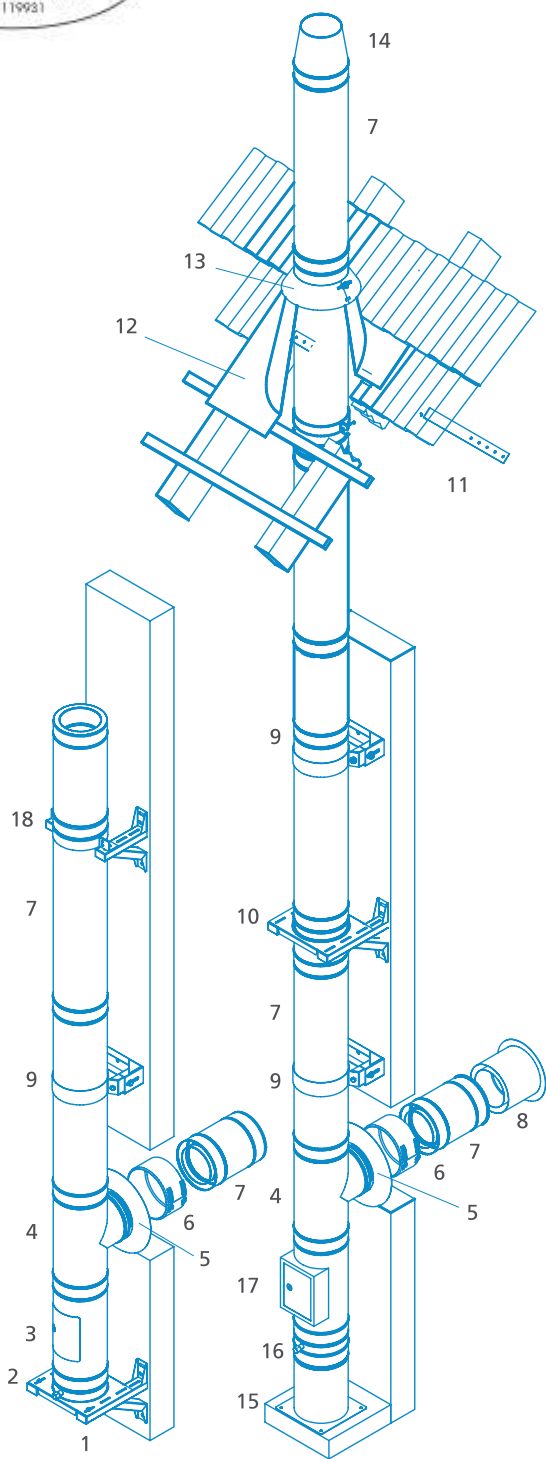
Für Kaminotherm-Schornsteine werden nur hochwertige Materialien verwendet. Die Dämmschicht beträgt 30 mm und besteht aus hochdämmender Mineralfaser. Die Materialstärke der Edelstahl-Schalen beträgt 0,6 mm. Sowohl der Innen- wie auch der Außenmantel sind in bewährter Weise geschweißt und garantiert gasdicht. So erhalten wir einen stabilen, statisch sicheren und standfesten Schornstein, der auch mechanischen Belastungen gut standhält!

Unsere dicht gestaffelten Querschnitte erlauben eine sehr genaue Abstimmung auf Ihre Heizanlage.

Die werkmäßige Fertigung von Kaminotherm-Elementen garantiert Ihnen perfekte Passgenauigkeit und optische Brillanz. Die Bauteile sind so konstruiert, dass der Innenmantel die thermische Ausdehnung aufnimmt, ohne den Außenmantel zu belasten. Die Stoßverbindungen mit Klemmband bringen der Anlage zusätzliche Stabilität.

Alles in allem ist Kaminotherm eine sichere Sache.

Selbstverständlich ist Kaminotherm für alle Brennstoffe geeignet und zugelassen, entsprechende Zeugnisse liegen vor.



CE

D 05 - 0432 - 119931
EN 1856-1

Kaminotherm entspricht den Bestimmungen der DIN EN 1856-1:2003-09 und erfüllt die Voraussetzungen für die CE-Kennzeichnung gemäß Anhang ZA der DIN EN 1856-1:2003-09.

kamino therm

Legende

- | | | | | | |
|----|--------|---|-----|--------|--|
| 1. | T-WK | Wandkonsole Größe (1-9) | 10. | T-ZS | Zwischenstütze |
| 2. | T-KFK | Kaminfuß mit Ablauf (für Wandkonsolenmontage) | 11. | T-SB | Sparrenbefestigung |
| 3. | T-PO | Prüföffnung mit Deckel | 12. | T-DD_B | Dachdurchführung mit Bleikragen |
| 4. | T-AF90 | Feuerungsanschluss 90° mit Abweiser | 13. | T-RK | Regenkragen |
| 5. | T-WB | Wandblende | 14. | T-MA | Mündungsabschluss konisch |
| 6. | T-KBA | Klemmband für AF Stützen | 15. | T-SF | Standfuß _m kürzbar |
| 7. | T-R | Längenelement 100, 50, 25 cm | 16. | T-KFS | Kaminfuß mit Ablauf für Standfuß |
| 8. | T-WA | Wandanschluss mit Blende u. dopp. Wandfutter | 17. | T-POK | Prüföffnung mit Kasten und Innendeckel |
| 9. | T-WH | Wandhalterung für _ bis _ Wandabstand | 18. | T-ASWK | Aufageschelle mit Wandkonsole |

Vorteile von Kaminotherm

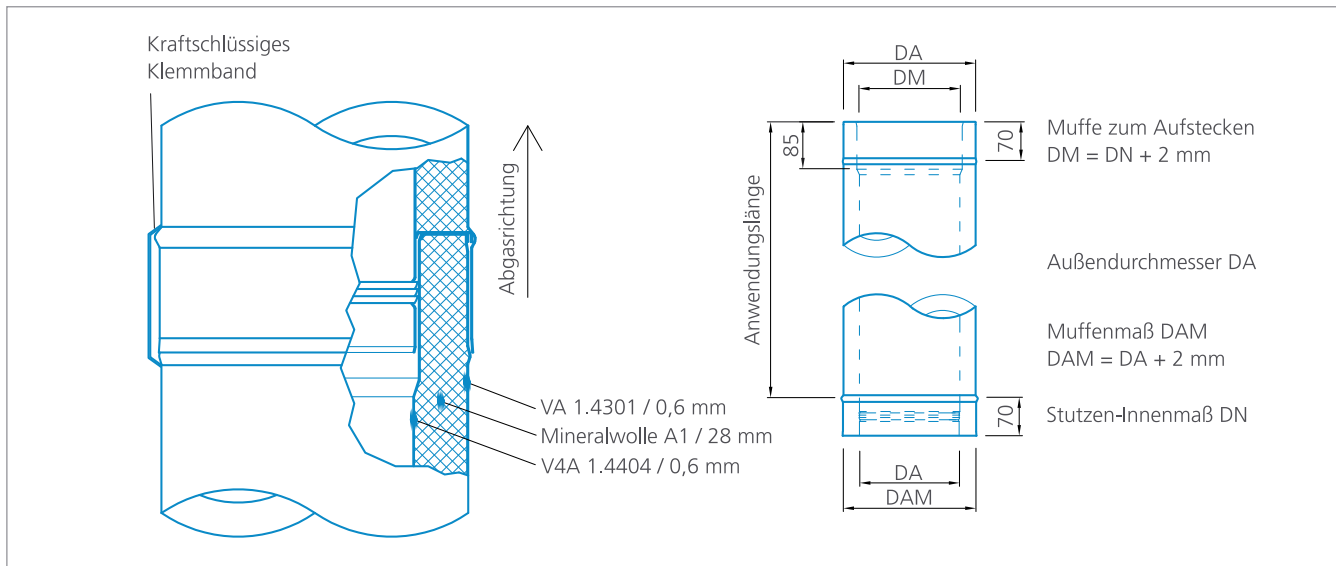
Kaminotherm vereint die bestmögliche Qualität mit der Ästhetik der Architektur. Es zeichnet sich durch eine Vielzahl an Vorzügen aus und verspricht Ihnen dadurch besondere Zufriedenheit.



Alles spricht für Kaminotherm:

- CE - Zertifizierung und Überwachung durch MPA für alle Regelfeuerstätten
- Materialstärke innen und außen 0,6 mm
- Alle Formteile voll verschweißt, nicht nur genietet oder gepunktet
- Hohe Korrosionssicherheit durch Verwendung hochwertiger Edelstähle (Innenrohr Werkstoff 1.4404, Außenmantel Werkstoff 1.4301)
- Energieersparnis durch kürzeste Aufheizzeit der Elemente, dadurch beste thermische Verhältnisse im Schornstein
- Glatte Innenflächen garantieren günstige Strömungsverhältnisse
- Sonderausführungen auf Wunsch
- Sofortige Betriebsbereitschaft und witterungsunabhängige Montage
- Geringes Gewicht der Anlage, dadurch auch Einsatz in Obergeschossen möglich
- Keine Spannungen am Außenmantel, da thermische Belastung vom Innenrohr aufgefangen wird
- Zubehör für alle denkbaren Einsatzzwecke
- Ideal auch als Rauchgasleitung (Kessel-Schornstein)
- Wirtschaftlichste Lösung bei nahezu allen Anwendungsgebieten
- Lackierung in allen RAL-Farbtönen möglich

Querschnitt des Kaminotherms



kamino therm

Ein System...

...endlos viele Möglichkeiten!

Steegmüller Kaminoflex GmbH

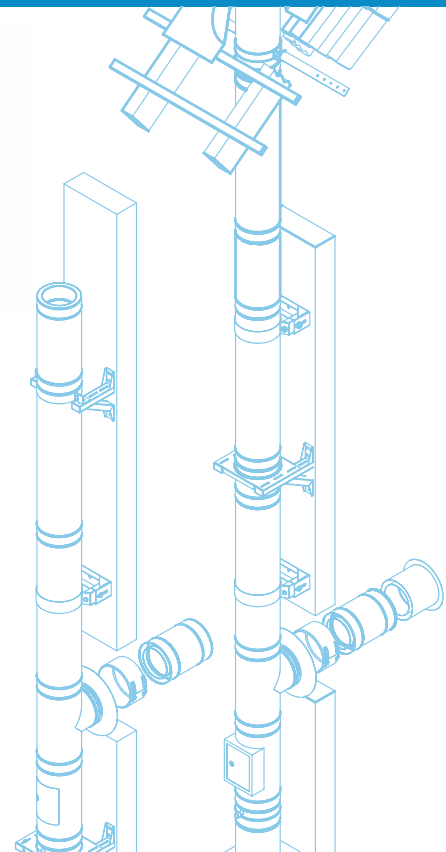
Heinkelstraße 15
D-78056 Villingen-Schwenningen

TEL: +49 (0) 7720 / 85 53 0
FAX: +49 (0) 7720 / 6 30 28

E-MAIL: info@steegmueller.com

www.steegmueller.com

kamino *therm*



**Edelstahlschornstein-System für
den nachträglichen Einbau oder Anbau**