

# Ausschreibungstext

## Schornsteinsystem

Dreischalige, konzentrische OSMOTEC-Abgasanlage, geeignet zur Abgasführung von bis zu drei raumluftunabhängiger Feuerstätten mit gasförmigen, flüssigen und festen Brennstoffen (max. Abgastemp. 400°C) in feuchter und trockener Betriebsweise. Der Leichtbetonschacht besteht aus einzelnen Mantelformstücken (Bauhöhe 25 cm), die mit Mörtel vermauert werden. Die Innenrohrsäule besteht aus 66 cm langen, isostatisch gepressten, 8 mm starken Schamotte-Muffenrohren, die mit Säurekitt verklebt werden. Das Innenrohr ist durch ein mindestens 20 mm starkes Mineralfasedämmrohr werkseitig vorgedämmt. Zwischen der gedämmten Innenrohrsäule und dem Leichtbetonschacht muss ein Ringspalt gewährleistet sein, dessen Fläche mindestens das 1,7 fache des Querschnitts des Muffenrohres aufweist. Die Luftschicht in diesem Bereich dient zur Versorgung der Feuerstätte mit Verbrennungsluft. Zur Zentrierung der Rohrsäule werden Edelstahlabstandhalter eingesetzt. Die an der Mündung aufgesetzte Edelstahl-Abströmhaube verhindert das Eindringen von Abgasen in den Verbrennungsluftringspalt. Die Anlage schließt alle Anschluss-Formteile, Startpakete und Zubehör ein.

Der Anschluss des Kondensat-/ Regenwasserablaufs an die Hausentwässerung muss bauseitig erfolgen. Es sind die aktuellen Bauvorschriften und Normen einzuhalten. Darüber hinaus ist die Aufbauanleitung des Herstellers zu beachten.

Die raumluftunabhängige Funktion muss durch eine Zulassung des Instituts für Bautechnik in Berlin nachgewiesen sein.

Darüber hinaus muss die Anlage wie folgt gekennzeichnet sein:

### **T400 N1 W 3 G50 L90**

Der durch diese Klassifizierung gewährleistete Normenstandard darf nicht unterschritten werden!

Lichter Querschnitt bei ein- oder zweizügigen Abgasanlagen:

1. Zug DN \_\_\_\_\_
2. Zug DN \_\_\_\_\_

Außenmaß der Abgasanlage: \_\_\_\_\_

Im Preis enthalten sind:

- \_\_\_\_\_ Steigmeter Abgasanlage bestehend aus Leichtbetonmantelstein, Dämmung, Innenrohr, wie vor beschrieben
- \_\_\_\_\_ Stück Revisionsöffnung unten mit Kamintür und Verschlussdeckel, einzügig
- \_\_\_\_\_ Stück Revisionsöffnung oben mit Kamintür und Verschlussdeckel, einzügig
- \_\_\_\_\_ Stück Revisionsöffnung unten mit Kamintür und Verschlussdeckel, 2. Zug
- \_\_\_\_\_ Stück Revisionsöffnung oben mit Kamintür und Verschlussdeckel, 2. Zug
- \_\_\_\_\_ Stück Rauchrohranschluss, einzügig
- \_\_\_\_\_ Stück Rauchrohranschluss, 2. Zug
- \_\_\_\_\_ Stück Startpaket mit Wassersammler, Säurekitt, Abströmhaube, Aufbauanleitung, einzügig
- \_\_\_\_\_ Stück Startpaket mit Wassersammler, Säurekitt, Abströmhaube, Aufbauanleitung, 2. Zug
- \_\_\_\_\_ Stück Feuerstätten-Anschlußset mit Doppelwandfutter u. Dämmschale, einzügig

- \_\_\_\_\_ Stück Feuerstätten-Anschlußset mit Doppelwandfutter u. Dämmschale, 2. Zug
- \_\_\_\_\_ Stück Schornsteinhalter zur Auf- oder Untersparrenmontage
- \_\_\_\_\_ Stück Betonabdeckplatte
- \_\_\_\_\_ Stück Kragplatte zur bauseitigen Ummauerung
- \_\_\_\_\_ Stück Statikset, Eckbewehrung als Standsicherheitsmaßnahme für die freie Schornsteinhöhe über Dach, Bewehrungshöhe 3,00 m, 4,00 m, 6,00 m.
- \_\_\_\_\_ Stülpkopf als Verkleidung für den Schornsteinkopf,  
Struktur: glatt, Schiefer, Ziegel  
Farbe: Rot, Anthrazit, Braun

Vorgeschlagenes Fabrikat: **Typ OSMOTEC LAS-F**

Johann Hillen GmbH  
Schornsteinsysteme  
Dierdorfer Str. 530  
56566 Neuwied  
Tel.: 02631-49369  
[www.hillen-schornsteinsysteme.de](http://www.hillen-schornsteinsysteme.de)

oder absolut gleichwertig.