

Anwendung

- **FSB** ist ein freitragender Stahlschornstein, der statisch vorwiegend als angebundenes System realisiert wird.
- Bauhöhe richtet sich nach Anzahl der möglichen Wandanbindungen und der freien Auskragung über dem obersten Anbindepunkt.

Aufbau

- Generell ist das Innenrohr das statisch tragende und gleichzeitig auch das medienführende Systemelement.
- Mindestwanddicken betragen für Edelstahl (Standard-Werkstoff 316) 2-3 mm, bei einem Rohr aus Stahl (S235JR) 6 mm.
- Wird nach dem erforderlichen Korrosionszuschlag, der statischen (Eigenlast) und im Bedarfsfall nach der dynamischen Last (Querschwingungen) dimensioniert.

Isolierung

- Ein- oder mehrlagig, versetzt, gestoßen und rutschsicher am tragenden Innenrohr befestigt
- Durch sichtbare Blechverkleidung ummantelt

Podeste / Steigeinrichtung

- Nachrüstung ist im Einzelfall ebenfalls möglich
- Steigleiter und Standpodest wahlweise erhältlich

Zusatz

- Bei Erfordernis können Beschleunigerdüsen, Deflektorhauben oder Mündungsschalldämpfer eingebaut werden

Baureihe

Statisches System

Tragendes Element

Aufbau

Innenrohr

Innenrohrdämmung

Hinterlüftung

Außenrohr /
Oberflächenoptik

Rohrmast

Anzahl Innenrohre

Einsatz

FSB

Gebäudeanbindung

Innenrohr

mehrschalig

316 / S235JR

ja, alukaschiert

-

Verkleidungsvarianten
Kupfer, Aluminium, Edelstahl
(matt, gebürstet, hochglanz)

-

1 (einzügig)

Regelfeuerstätten
Dampf-/Warmwasserkessel
Blockheizkraftwerke
Notstromaggregate
Sonderfeuerstätten
Biomassekessel



Moldrich Metallwaren GesmbH & Co. KG

Gaudenzdorfer Gürtel 73a
A-1120 Wien
Telefon: +43 (0)1 813 63 43
Fax: +43 (0)1 813 63 43-25
E-Mail: office@moldrich.at
Internet: www.moldrich.at

