



EDELSTAHL - ABGASTECHNIK - HUPFAUF

## EMS F90

### Systembeschreibung ekalithe (EMS)

- Unser zweischaliges Schachtsystem ekalithe ist zusammen mit dem einwandigen Edelstahl-Abgas-System ist auf der Basis der EN 1856-1 CE-zertifiziert
- Die Formsteine des Systems ekalithe bestehen aus Leichtbeton
- Die Qualität der Produkte wird durch den TÜV Süd überwacht
- Das System ekalithe wird hergestellt mit Feuerwiderstandsdauer 90 Minuten L90 / EI90
- Das System ist geeignet zum Anschluß von Öl-, Gas- oder Festbrennstoff- Feuerstätten
- Die maximale Dauertemperatur im Unterdruckbetrieb beträgt 600°C
- Bei Überdruckbetrieb (max. 5000 Pa) werden spezielle Dichtungen in die Steckverbindung der abgasführenden Rohre eingebaut, hier beträgt die max. Dauertemperatur 200°C
- Das zylindrische Stecksystem wird ohne Klemmband ausgeführt
- Die Wanddicke der Innenschale beträgt 0,6 mm oder wahlweise auch 1,0 mm
- Das System muss nicht isoliert werden. Eine Isolierung ist jedoch beim Anschluss von Festbrennstoff- oder Öl-Feuerstätten empfehlenswert