



EDELSTAHL - ABGASTECHNIK - HUPFAUF

Schächte für Abgasanlagen

Systembeschreibung eka compact L90 und ekalithe EMS

- Unser zweischaliges Schachtsystem eka compact ist zusammen mit dem einwandigen Edelstahl-Abgas-System ist auf der Basis der **EN 1856-1 CE-zertifiziert**
- Die Qualität der Produkte wird durch den TÜV Süd überwacht
- Die Schachtelemente bestehen aus **zementfasergebundenen Silikatplatten**
- Das System eka compact L90 wird hergestellt mit **90 Minuten Feuerwiderstandsdauer**
- 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
- Sowohl **raumluftunabhängige** als auch **raumluftabhängige Betriebsweise** ist **möglich**
- 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**
- Die Formsteine des Systems ekalithe bestehen aus Leichtbeton
- 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