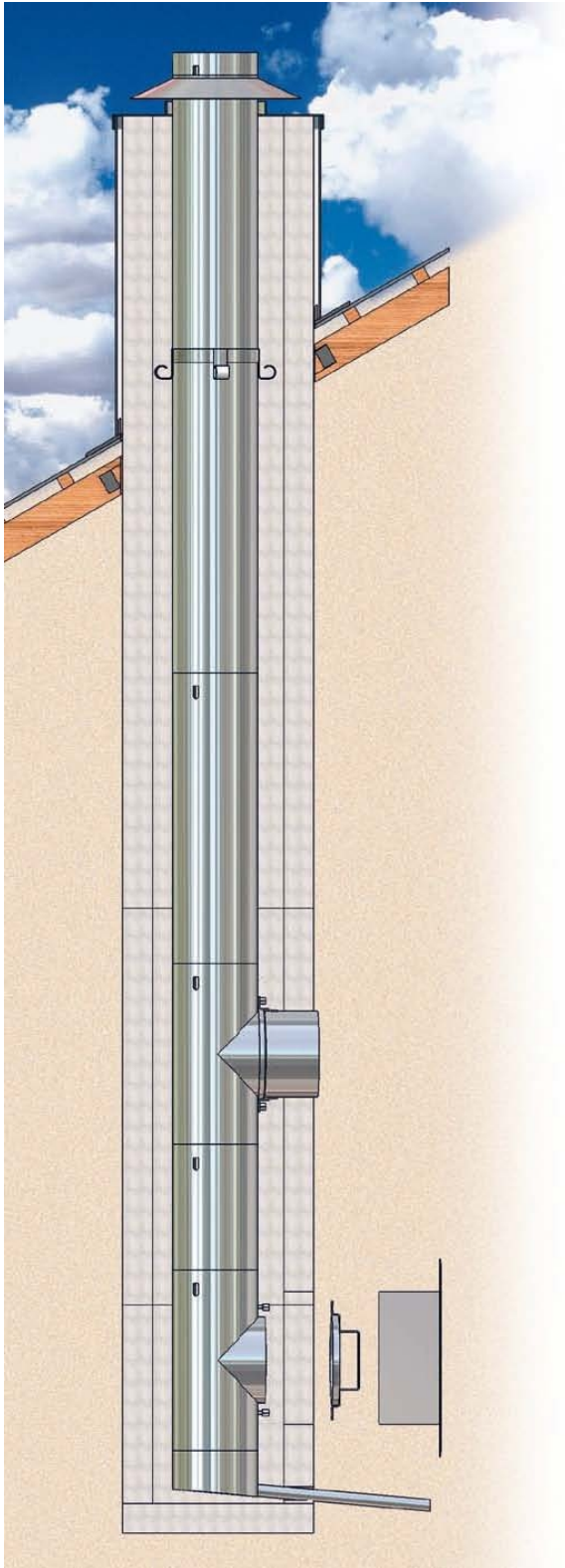


Vorteile des Bertrams-Leichtbauschachtes



- Geprüfter Brandschutzschacht L90 aus 45 mm Vermiculite-Platten
- Leicht zu bearbeiten mit Holzwerkzeugen - keine Stemmarbeiten
- Elemente sind leicht kürzbar
- Geringes Eigenwicht des Schachtes
- Dadurch Einbau auch in Häusern ohne Betondecke möglich (Sanierung)
- Schneller Baufortschritt durch große Elemente
- Verbindung der Stöße mit Brandschutzkleber - kein Mauern nötig
- Dadurch große Aufbauhöhe in einem Arbeitsgang möglich
- Keine Trocknungszeit des Schachtes nötig
- Die Schachtoberfläche ist glatt und muss nicht verputzt werden
- Die Stöße an den Elementen werden lediglich gespachtelt (Eigenleistung)
- Nach dem Verspachteln kann der Schacht tapeziert oder gestrichen werden
- Geringe Anzahl werkseitig vorkonfektionierter Bauteile
- Aufbau über Dach mit fertigem Stülpkopf möglich
- Die Schachttinnenseite ist glatt und dicht und eignet sich für Luft-Abgas-Systeme

Vergleich des Bertrams-Leichtbauschachtes mit einem mineralischen Schachtsystem

Bertrams Leichtbauschacht

- Leicht zu bearbeiten mit Holzwerkzeugen - keine Stemmarbeiten
- Elemente sind leicht mit einer Stichsäge kürzbar
- Eine Bewehrung ist nicht nötig

- Geringes Eigenwicht des Schachtes
- Dadurch Einbau auch in Häusern ohne Betondecke möglich
- Schneller Baufortschritt durch große Elemente
- Verbindung der Stöße mit Brandschutzkleber - kein Mauern

- Dadurch große Aufbauhöhe in einem Arbeitsgang möglich

- Keine Trocknungszeit des Schachtes nötig

- Die Schachtoberfläche ist glatt und muss nicht verputzt werden. Die Stöße an den Elementen werden lediglich gespachtelt (Eigenleistung). Nach dem Verspachteln kann der Schacht tapeziert oder gestrichen werden.

Mineralisches Schachtsystem

- Aufwändige Bearbeitung mit Bohrhammer und Trennschleifer -> hohe Lohnkosten, viel Staub
- Elemente sind mit Trennschleifer kürzbar -> viel Staub
- Der Schacht muss bewehrt werden, -> höhere Lohn- und Materialkosten
- Hohes Eigengewicht des Schachtes
- Daher Einbau nur auf tragender Betondecke möglich (Neubau)
- Verzögerter Baufortschritt durch kurze Elemente, -> hohe Lohnkosten
- Bauteile werden i.d.R. aufwändig mit Mörtel verbunden, -> hohe Lohnkosten
- Durch den frischen Mörtel ist die Aufbauhöhe pro Arbeitsgang begrenzt, -> lange Aufbauzeit
- Der Schacht muss vor der ersten Benutzung trocknen, -> lange Stillstandszeit.
- Der Schacht muss verputzt werden, -> hohe zusätzliche Lohn- und Materialkosten