# Mineralfaserplatten

## Anwendung

- Zur Erstellung von Weichschotts (Plattenabschottung) zur Kabel und Rohrdurchführung bei Brandwänden und Decken
- Einsatz im System: **FLAMMOTECT COMBI 90**
- Zur Isolierung von einschaligen Flachdächern bei erhöhten Anforderungen an die Isolierung

## Ihre Vorteile

- Steinwoll Dämmplatte mit erhöhter Druckfestigkeit für höchste Ansprüche
- Schmelzpunkt > 1.000 °C
- Nicht brennbar
- Einfache Verarbeitung und Anpassung an unterschiedliche Einbausituationen durch Zuschnitt mit Dämmstoffmesser oder Säge
- Für unterschiedliche Schottsysteme vorbeschichtet lieferbar

## Produktleistungen

| | |
|---|---|
| Eigenschaften | unbeschichtete Platte: Steinwoll Dämmplatte mit erhöhter Druckfestigkeit, nicht brennbar, wärme- und schalldämmend, druckbelastbar, wasserabweisend, diffusionsoffen, chemisch neutral (ohne Beschichtung), dimensionsstabil unter Temperaturänderung, schwingungsdämpfend |
| Baustoffklasse | A1 nach DIN 4102-1 / Euroklasse A1, nichtbrennbar DIN EN 13 501-1 |
| Druckspannung bei 10% Stauchung | σ10 ≥ 70 kPa |
| Punktlast bei 5 mm Stauchung | Fp ≥ 800 N |
| Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene (Abreißfestigkeit) | σmt ≥ 10 kPa |
| Schmelzpunkt | Schmelzpunkt der Steinwolle > 1.000 °C, DIN 4102-17, ab ca. 250 °C Bindemittelverflüchtigung |
| Wärmeleitfähigkeit | Bemessungswert λ = 0,040 W/mK |
| Wasserdampfdiffusionswiderstand | μ = 1 |

| Ausführung | Länge [mm] | Breite [mm] | Dicke [mm] | Inhalt [Platten] | **Artikel-Nr.** | Abgabeeinheit | Mengeneinheit |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| unbeschichtet | 1.000 | 600 | 50 | 4 | **144899** | 1 | Karton |
| einseitig vorbeschichtet mit FLAMMOTECT A-Spachtel | | | | | **144898** | | |
| einseitig vorbeschichtet mit FLAMMOTECT A-Spachtel | | | 60 | | **145992** | | |