

## Produktdatenblatt

Druckdatum: 06.08.2010

überarbeitet am: 22.07.2010

# ORTNER GussSchamotte

### Produkteigenschaften

Die ORTNER GussSchamotteplatten/Radien/Ecken sind großflächige, dichte Bauteile, die sich durch die geringe Stärke von 25 mm besonders für das Bauen Heißluft erwärmter Heizflächen, Vorsatzschalen und Hypokaustenflächen eignen.

Auf Grund ihrer doppelten Armierung erreichen sie eine hohe Stabilität.

### Anwendung

Durch ihre hohe Wärmeleitfähigkeit eignen sie sich besonders für Warmluftheizsysteme (Hypokauste).

### Technische Daten

Dichte	2200 kg/m <sup>3</sup>
Wärmeleitfähigkeit (35 °C)	1,33 W/(m*K)
Spez. Wärmekapazität	ca. 1 kJ/(kg*K)
Anwendungstemperatur	max. empfohlen 450 °C

### Verarbeitung

Die GussSchamotte mit einer Materialstärke von 25 mm ist selbsttragend und muss bei statisch belasteten Bereichen und bei großen Flächen verschraubt werden.

Achten Sie bei der Verklebung auf sauberen und staubfreien Untergrund (entfernen sie den Staub vor der Verarbeitung mit einem feuchten Schwamm).

Tragen Sie zuerst eine dünne Kontaktschicht auf bevor Sie die Platten miteinander satt verkleben. Die Verklebung der einzelnen Elemente kann mit ORTNER Haftmörtel, Ortner Haftmörtel Creme oder ORTNER Haftkleber erfolgen. Entfernen Sie anschließend den überschüssigen Kleber.

Das GussSchamottesortiment stellt den optimalen Untergrund für alle ORTNER Verputzvarianten dar. Die Bearbeitung der Platten kann mit einem geeigneten Schneidwerkzeug oder dem ORTNER GussSchamotte Brecher erfolgen.

## Produktdatenblatt

Druckdatum: 06.08.2010

überarbeitet am: 22.07.2010

---

### Wichtige Hinweise

- bei Nass-Schnitten Schlämme entfernen und Restfeuchtigkeit ablüften lassen
- Klebeflächen trocken, staub- und fettfrei halten
- ein Vornässen des Materials ist nicht erforderlich: so wenig Wasser als möglich einbringen
- Verarbeitungstemperaturen für die Verklebung > 5 °C einhalten
- Verputzaufbau laut Leitfaden ausführen
- der Einsatz über der zulässigen Temperatur ist nicht gestattet, verwenden sie diese Platte niemals im Feuerraum
- produktspezifische Angaben hinsichtlich Zusammensetzung, Umgang, Arbeitsschutz, Reinigung und Entsorgung sind dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen

### Gewährleistung

Wir gewährleisten einwandfreie Qualität unserer Erzeugnisse. Die Richtlinien hinsichtlich der Verarbeitung beruhen auf Versuchen in unserem Werkslabor. Sie können jedoch nur allgemeine Hinweise ohne Zusicherung von Eigenschaften sein, da wir keinen wie immer auch gearteten Einfluss auf die Baustellenbedingungen und die Ausführung der Arbeit haben.

Farbabweichungen und Rezepturverbesserungen vorbehalten. Abgabe nur an Ofenbau-Fachbetriebe.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Erkenntnisse, stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Mit der Herausgabe einer neuen Fassung der Druckschrift verliert diese ihre Gültigkeit