



Schamotte B31 / handgeformt



Beschreibung:	Traditionell handgeformter Schamottestein mit guter Temperaturwechselbeständigkeit, der sich zudem sehr gut bearbeiten lässt.
Einsatzbereich:	Allgemeiner Ofen- und Cheminéebau, traditioneller Ofenbau
Lieferung:	Ab Lager
Herstellungsart:	handgeformt
Farbe:	weiss
Empfohlene Bindemittel:	Haftmörtel (Brula Rapid Ofenmörtel), Lehm, Wasserglaskleber, Schamottemörtel
Lieferbar als:	Steine und Platten, viele Formstücke
Max. Anwendungstemp.:	1100°C (Dauerbelastung)

Eigenschaftswerte:

Tonerdegehalt (AL ₂ O ₃ %)	> 31
Eisenoxidgehalt (FE ₂ O ₃ %)	≤ 2.5
Rohdichte (g/cm ³)	≥ 1.8
Offene Porosität (Vol.%)	≤ 26
Kalkdruckfestigkeit (N/mm ²)	≥ 15
Feuerfestigkeit (SK)	31 / 32
Druckfeuerbeständigkeit (ta° C)	1180
Temperaturwechselbeständigkeit	≥ 15
Lin. therm. Ausdehnung (%/1200°C)	0,55 - 0,6
Masstoleranz:	± 2%, bei Massen < 100mm ± 2mm