

Dichte feuerfeste Steine / Dense refractory bricks

Hafnerschamotte Barath

Allgemeine Informationen / General information:

- Trockengepresster Hafnerstein
- Glatte, besonders ebene Oberfläche und exakte Kanten
- Nur für die Ofenhülle geeignet
- Dry pressed stove fitter brick
- Smooth and specially plane surface, accurate edges
- Only suitable for furnace shell



Passender Kleber & Mörtel / Suitable adhesive & mortar:

- EMA, Universal, Universal Super, Profix

Rohstoffbasis / Raw material base:	Schamotte / Fireclay	
Chemische Analyse / Chemical analysis (EN 955-2; 4):	Al ₂ O ₃	30 %
	Fe ₂ O ₃	2,5 %
Rohdichte / Bulk density (EN 993-1):	1,90 g/cm ³	
Offene Porosität / Open porosity (EN 993-1):	25 %	
Kaltdruckfestigkeit / Cold crushing strength (EN 993-5):	20 MPa	
Temperaturwechselbeständigkeit / Thermal shock resistance (DIN 51068):	30 Abschreckungen / number of quenching	
Druckfeuerbeständigkeit / Fire resistance under load (DIN 51064):	T _a (0,20 MPa)	1420°C
Wärmeleitfähigkeit nach dem Heißdraht(-Kreuz)-Verfahren / Thermal conductivity according to hot wire (cross-array) method (EN 993-14):	600°C	1,00 W/mK
	800°C	1,10 W/mK
	1000°C	1,18 W/mK
	1200°C	1,26 W/mK
Mittlere spezifische Wärme / Mean specific heat:	20 - 400°C	0,96 kJ/kgK
	20 - 1100°C	1,06 kJ/kgK

Die angegebenen Daten repräsentieren Durchschnittswerte aus der laufenden Produktion. Sie haben Informationscharakter und sind nicht als Garantiewerte anzusehen.
The given data are mean values of our current production. They are for information only and not to be taken as a guarantee.