



Eschweiler, den 21. Dezember 2016

Anhaltsdaten der Qualität:

ISOTHERM 16/180 R

Sortenbeschreibung Steinsorte	:	Feuerleichtstein auf Basis hochtonerdehaltiger Rohstoffe AFNOR-PRE: 180-1.6 L		
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	84,00 %
		SiO ₂	ca.	15,00 %
		Fe ₂ O ₃	ca.	0,20 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte	1,65 g/cm ³	
		Kaltdruckfestigkeit	20 N/mm ²	
		Klassifikationstemperatur	1800 °C	
		Nachwachsen bei (12h) 1700 °C	0,50 %	
		Wärmeleit Zahlen bei		
		400 °C	1,30	W/mK
		600 °C	1,20	W/mK
		800 °C	1,20	W/mK
		1000 °C	1,25	W/mK
		Maßtoleranz für Standardformate	± 1,5 %, min ± 1,5 mm	
Einsatzgebiet	:	Isolation im industriellen Ofenbau		

Diese Qualität wird in einer Produktionsstätte hergestellt, die nach ISO 9001 zertifiziert ist.

Die angegebenen Werte stellen Durchschnittswerte dar, die an Probekörpern entsprechend den Prüfnormen an maschinengepreßten Normalsteinen festgestellt wurden. Die angegebenen Daten sind typische Richtwerte, die nicht als verbindliche Spezifikation gelten. Änderungen der Werte behalten wir uns vor.

Stand: 12/20/2016