



Eschweiler, den 21. Dezember 2023

Anhaltsdaten der Qualität:

ISOTHERM 15/126 ST

Sortenbeschreibung	:	trocken gepreßter Leichtschamottestein		
Steinsorte	:	FC 35		
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	37,00 %
		SiO ₂	ca.	57,00 %
		Fe ₂ O ₃	ca.	1,90 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte	1,45 g/cm ³	
		offene Poren	38 Vol-%	
		Kaltdruckfestigkeit	20 N/mm ²	
		Druckerweichung (T 0,5)	1260 °C	
		Temperaturwechselbeständigkeit	20 (H ₂ O)	
		Wärmedehnung bei 1000°C	0,58 %	
		Wärmeleit Zahlen bei		
		400 °C	0,80 W/mK	
		600 °C	0,82 W/mK	
		800 °C	0,85 W/mK	
		1000 °C	0,87 W/mK	
		1200 °C	0,90 W/mK	
		Maßtoleranz für Standardformate	± 0,75%, min. ± 1,5 mm	
Einsatzgebiet	:	Allgemeiner Industrieofenbau		

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.