



Eschweiler, den 13. März 2026

Anhaltsdaten der Qualität:

MOLER 60/105 AB
- geschnitten

Sortenbeschreibung	:	keramisch geb. Isoliersteine auf Perlitebasis	
Steinsorte		ISO 2245: 100-L	
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca. 18,00 %
		SiO ₂	ca. 63,40 %
		Fe ₂ O ₃	ca. 3,50 %
		CaO	ca. 6,60 %
		MgO	ca. 1,60 %
		Alkalien	ca. 4,80 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte	0,60 g/cm ³
		Gesamtporosität	76 Vol-%
		Kaltdruckfestigkeit	4,5 N/mm ²
		Feuerfestigkeit	1200 °C
		Druckfeuerbeständigkeit (ta-Wert)	960 °C
		Klassifikationstemperatur	1050 °C
		Wärmedehnung bei 750°C	0,40 %
		Schwindung bei (12h) 1000 °C	0,50 %
		Wärmeleit Zahlen bei	
		200 °C	0,16 W/mK
		400 °C	0,18 W/mK
		600 °C	0,20 W/mK
		Maßtoleranz für Standardformate	L ± 2,0 mm
			B ± 2,0 mm
			D ± 1,5 mm
Einsatzgebiet	:	Isolierung	

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.