



Eschweiler, den 12. März 2026

**Anhaltsdaten der Qualität:**

**MOLER 45/ 90 D**  
**- geschnitten**

Sortenbeschreibung Steinsorte	:	keramisch geb. Isoliersteine auf Perlitebasis ISO 2245: 85-L
Chemische Daten	:	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ca. 15,00 % SiO <sub>2</sub> ca. 65,00 % Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ca. 3,50 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ca. 0,50 % CaO ca. 7,50 % MgO ca. 1,30 % Alkalien ca. 6,10 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte 0,425 g/cm <sup>3</sup> Gesamtporosität 82 Vol-% Kaldruckfestigkeit 1,3 N/mm <sup>2</sup>  Feuerfestigkeit 1140 °C Druckfeuerbeständigkeit (ta-Wert) 810 °C Klassifikationstemperatur 900 °C  Wärmedehnung bei 750°C 0,40 % Schwindung bei (12h) 850 °C < 1,00 %  Wärmeleitzahlen bei 200 °C 0,10 W/mK 400 °C 0,12 W/mK 600 °C 0,14 W/mK  Maßtoleranz für Standardformate L ± 2,0 mm B ± 2,0 mm D ± 1,5 mm
Einsatzgebiet	:	Hintermauerisolierungen

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.