



Eschweiler, den 12. März 2026

**Anhaltsdaten der Qualität:**

**STONA 60 M**

|                     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sortenbeschreibung  | : | hochtonerdehaltige Qualität auf Basis Bauxit/Schamotte                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Chemische Daten     | : | Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> > 60,00 %<br>Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> < 1,90 %                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Physikalische Daten | : | Rohdichte 2,50 g/cm <sup>3</sup><br>offene Poren < 20 Vol-%<br>Kaltdruckfestigkeit 50 N/mm <sup>2</sup><br>Feuerfestigkeit SK 35<br>Druckfeuerbeständigkeit (ta-Wert) 1510 °C<br>Temperaturwechselbeständigkeit > 25 H <sub>2</sub> O-Abschr.<br>Wärmedehnung bei 1400°C 0,68 %<br><br>Maßtoleranz für Standardformate ± 1,50%, min. ± 1,5 mm |
| Einsatzgebiet       | : | Allgemeiner Industrieofenbau                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

Diese Qualität wird in einer Produktionsstätte hergestellt, die eine ISO 9001 entsprechende Qualitätssicherung eingeführt hat  
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.