

**FIRECLAY BRICKS**  
**SCHAMOTTE ERZEUGNISSE**

TECHNICAL DATA SHEET TECHNISCHE DATENKARTE		NR 9A	
<i>Grade</i> <i>Sorte</i>		<i>Unit</i> <i>Einheit</i>	<b>NORMATON</b> <b>As</b>
<i>Chemical analysis</i> <i>Chemische Analyse</i>	<b>Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b> <b>Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	%	min. 36,0 max. 2,8
<i>Apparent porosity</i> <i>Offene Porosität</i>		%	max. 25
<i>Bulk density</i> <i>Rohdichte</i>		g/cm <sup>3</sup>	1,9-2,1
<i>Cold crushing strenght</i> <i>Kaltdruckfestigkeit</i>		N/mm <sup>2</sup>	min. 20
<i>Refractoriness under load</i> <i>Druckfeuerbeständigkeit</i>		°C	min. 1370
<i>Refractoriness</i> <i>Feuerfestigkeit</i>		sP SC SK	173 33 33
<i>Thermal shock resistance at 950° C,</i> <i>amount of water changes</i> <i>Temperaturwechselbeständigkeit bei 950° C,</i> <i>Zahl der Wasserabschreckungen</i>		n	8
<i>Thermal expansion linear</i> <i>Wärmeausdehnung linear</i>	<b>800 °C</b> <b>1100 °C</b>	%	0,40 0,60
<i>Thermal conductivity</i> <i>Wärmeleitfähigkeit</i>	<b>800 °C</b> <b>1100 °C</b>	W/mK	1,30 1,40

*The given quality values were determined at test bodies which were won of normal bricks. They represent average values which may not be transferred to other formats unconditionally.*

*Die angegebenen Gütwerte wurden an Prüfkörpern ermittelt, die aus Normalsteinen gewonnen wurden. Sie stellen Durchschnittswerte dar, die nicht vorbehaltlos auf andere Formate übertragen werden dürfen*

2004-12-16