

## Technisches Datenblatt

Produktname: **Feuerfeste Isoliersteine**

Produktbezeichnung: **TD23; TD26; TD28; TD30; TD32**

<b>Qualität</b>	<b>TD23/ 0,65</b>	<b>TD26/ 0,8</b>	<b>TD28/ 0,9</b>	<b>TD30/ 1,0</b>	<b>TD32/ 1,0</b>
ASTM C155-97 Klassifikation	125- 0.65-L	140- 0.8-L	150- 0.9-L	160- 1.0-L	170- 1.25-L
Klassifikations- Temperatur °C	1230	1400	1510	1620	1730
Dichte Kg / m <sup>3</sup>	0,65	0,80	0,88	1,03	1,25
Kaltdruckfestigkeit MPa	2,2	2,2	2,5	2,5	3,5
Biegefestigkeit MPa	1,2	1,5	1,6	1,7	2,1
Bleibende Lineare Ausdehnung in %	0	-0,4	-0,9	-1,3	-0,9
Reversible Therm. Längenausdehnung in % bei 1.00 °C	0,48	0,55	0,6	0,65	0,7
<b>Chemische Analyse</b>					
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> %	50	56	67		77
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> %	0,9	0,8	0,6		0,4
CaO %	0,27	0,3	0,35		0,38