

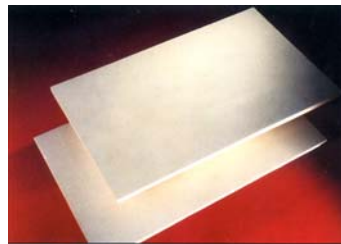


## INFO - BLATT

Stand: Jänner 2003

Seite : 1/1

# GLI – Aluminiumsilikat - Faserplatten



**GLI – Board VK-12**

**GLI – Board VK-14**

Bezeichnungsbeispiel : **GLI – Board VK-12 / 300 – 40** ( Platte 1260 , 300 kg/m<sup>3</sup> , 40 mm stark )

Aluminiumsilikatfasern, elektrisch aufgeschmolzen und mittels Schleuderverfahrens hergestellt. Aus den dadurch entstandenen, verhältnismäßig langen Fasern, werden mittels eines Vakuumsaugverfahrens, Platten und Formteile in unterschiedlichen Qualitäten und Rohdichten hergestellt.

### Technische Daten

	GLI – Board VK-12	GLI – Board VK-14
Klassifikationstemperatur [ °C ]	1.260	1.430
Rohdichte [ kg/m <sup>3</sup> ]	300 / 400	300 / 400
Dauerbetriebstemperatur [ °C ]	1.150	1.300
Lineare Schwindung [%] nach 24h bei		
1000 °C	1 / 0,9	-
1100 °C	2 / 1,8	-
1200 °C	-	1,5 / 1,3
1300 °C	-	2,5 / 2,3
Chemische Analyse [ % ]		
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + ZrO <sub>2</sub>	48	54
SiO <sub>2</sub>	52	46
Faserschmelztemperatur [ °C ]	1.760	1.570
Organische Bestandteile [ % ]	max. 6	max. 6

### Wärmeleitfähigkeit [ W/mK ] bei Mitteltemperatur ( Heißdrahtmethode )

Temperatur [ °C ]	Rohdichte [ kg/m <sup>3</sup> ]	
	300	400
300	0,085	0,088
500	0,126	0,126
700	0,176	0,152
900	0,261	0,209
1100	0,342	0,265

### Plattenabmessungen :

990 x 495 x 10 / 20 / 25 / 30 / 40 / 50 mm - Sonderstärken nach Absprache

Alle Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse, der technischen Entwicklung und der Erfahrungen, dienen lediglich der allgemeinen Information und haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen, für die wir eine gesetzliche Haftung übernehmen. Änderungen und Abweichungen vorbehalten.