

## AluSIK - 60 ZB Fiche Matière

### COMPOSITION CHIMIQUE

Alumine	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	70.40%
Silice	SiO <sub>2</sub>	27.88%
Oxyde de fer	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.73%
Oxyde de titane	TiO <sub>2</sub>	0.36%
Oxyde de calcium	CaO	0.19%

### PROPRIETES

	Unité	Valeur
Type de céramique	-	Sillimanite
Type selon DIN VDE 0335	-	-
Teneur en Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	60
Type de matière	-	Poreuse
Densité apparente	g / cm <sup>3</sup>	2.3
Porosité ouverte	%	22
Température limite recommandée	°C	1400
Dilatation 20 - 1000 °C	10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>	6.5
Conductivité thermique 20 - 100 °C	W / mk	1.5
Résistance au choc thermique	-	Bonne
Résistivité électrique à 20°C	Ω cm	-
Résistivité électrique à 600°C	Ω cm	10 <sup>6</sup>
Longueur maximale pour tube	mm	3000

### TOLERANCES SUR DIAMETRES

Pour un diamètre extérieur maximal de:

mm	25mm +/- 6%	100mm +/- 5%	200mm +/- 4%	> 200mm +/- 3%
----	-------------	--------------	--------------	----------------

Flèche maximum de 0.5% de la longueur pour des diamètres extérieurs jusqu'à 30 mm.  
 Tolérances plus serrées sur demande et soumises à offre de prix spécifique.

Les valeurs indiquées ci-dessus ont été établies à partir d'éprouvettes de test et reflètent les caractéristiques de nos produits.  
 Ces valeurs dépendent de la géométrie de la pièce et des conditions réelles d'utilisation de l'application.

**Tolérances sur diamètre et flèche : visiter la rubrique "Technique" de notre site internet [www.earthwaterfire.fr](http://www.earthwaterfire.fr) .**