

Valeurs types

Classification	ISO 2245 ASTM C 155		140-0.8-L
Température de classification		°C	1430
Densité	ASTM C 134	kg/m ³	820
Résistance à la compression à froid	ASTM C 133	MPa	2.2
Variation linéaire permanente 24 heures à 1400 °C	ASTM C 210	%	-0.5
Dilatation thermique linéaire Réversible 20-1000 °C		%	0.6
Conductivité thermique Température moyenne, °C	ASTM C 182	W/mK	
200			0.24
400			0.26
600			0.29
800			0.32
1000			0.36
1200			0.40
Analyse chimique		%	
Al ₂ O ₃			43.0
SiO ₂			50.0
Fe ₂ O ₃			1.0
TiO ₂			
CaO + MgO			
Na ₂ O + K ₂ O			
Tolérances dimensionnelles		mm	± 1

Les propriétés physiques et chimiques de la brique réfractaire isolante ci-dessus sont des valeurs moyennes obtenues sur des formats standards selon des méthodes d'essai normalisées, et peuvent donc être soumises à des variations normales de fabrication. Ces informations sont fournies à titre de service technique et peuvent changer sans préavis. Elles ne peuvent donc être utilisées comme valeurs de spécification.