

Valeurs types

Classification	ISO 2245 ASTM C 155		135-1.1	
Température de classification		°C	1350	
Densité	ASTM C 134	kg/m ³	1100	
Résistance à la compression à froid	ASTM C 133	MPa	5.4 8.2	Plat Chant
Variation linéaire permanente 24 heures à 1350 °C	ASTM C 210	%	-0.5	
Dilatation thermique linéaire Réversible 20-1000 °C		%	0.5	
Conductivité thermique Température moyenne, °C	ASTM C 182	W/mK		
200			0.29	
400			0.32	
600			0.36	
800			0.40	
1000			0.45	
1200				
Analyse chimique		%		
Al ₂ O ₃			34.5	
SiO ₂			57.5	
Fe ₂ O ₃			1.2	
TiO ₂			1.2	
CaO + MgO			0.7	
Na ₂ O + K ₂ O			4.5	
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.