

Typical Data

Classification Group	ISO 2245		125-0.5-L
	ASTM C 155		23
Classification Temperature		°C	1260
Density	ASTM C 134	kg/m ³	480
Cold Crushing Strength	ASTM C 133	MPa	1.1
Cold Modulus of Rupture	ASTM C 133	MPa	0.9
Permanent Linear Change	ASTM C 210	%	-0.2
24h soak at Temperature, °C			1230
Linear Thermal Expansion		%	0.5
Reversible, Max.			
Deformation under Hot Load	ASTM C 16	%	-0.1
69 kPa load, 1½h at Temperature, °C			1100
Thermal Conductivity	ASTM C 182	W/mK	
Mean Temperature, °C			
200			
400			0.14
600			0.16
800			0.18
1000			0.20
1200			
Chemical Analysis		%	
Al ₂ O ₃			37.0
SiO ₂			44.4
Fe ₂ O ₃			0.7
TiO ₂			1.2
CaO + MgO			15.5
Na ₂ O + K ₂ O			1.1
Dimensional Tolerances		mm	± 0.8

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.