

# Fiche de définition

Briques et dalles isolantes

Produit : **TR 27-08 E**

Autres appellations :

Ref-date : 2007-C

Température maximum d'emploi : **1 300 °C** Marquage brique \* : TR27-08 E

Code produit : 1162

Description : Classe 26 à faible densité et résistante à haute température..

Propriétés :	Normes	Unités	Moyenne μ	Ec. Type s	Limites	
					Ti (inf.)	Ts (sup.)
Classification :	ISO 2245		140 L			
Classification :	ASTM C155		26			
Densité apparente :	ISO 5016	g/cm <sup>3</sup>	0.78	0.04		0.9
Résistance à l'écrasement à froid : (// à l" extrusion ou perpendiculaire au pressage)	ISO 8895	MPa	2.8	0.5	2	
Variation permanente de dimensions : 12h à 1550°C	ISO 2477	%	-0.5			1
Analyse chimique :	XRF	%				
	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		42			
	SiO <sub>2</sub>		52			
	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		1.1			
	TiO <sub>2</sub>		0.6			
	CaO+MgO		0.7			
	Na <sub>2</sub> O+K <sub>2</sub> O		1.6			
Conductivité thermique : (à travers la dimension 114 mm)	ASTM C182	W/m.K				
	200 °C					0.31
	400 °C		0.23			0.36
	600 °C		0.26			0.38
	800 °C		0.28			0.44
	1 000 °C		0.30			0.50
	1 200 °C		0.33			
Dilatation Thermique : (20°C à 1000°C)	NF B40 308	%	0,47			
Résistance Pyroscopique :	ISO 528	°C	1 730			

Tolérances Dimensionnelles :	Pièces Standard	Pièces hors Standard
Longueur	±1.5%, mini ±2mm	Selon plans acceptés
Largeur	±1.5%, mini ±2mm	
Epaisseur	±1.5%, mini ±2mm	
Equerrage	1mm / 100mm	

Autres Informations :	
Ciment recommandé :	TC 1400 S ou H      TH 1400 S ou H TC: Prise céramique    TH: Prise à l'air S : Sec / Poudre      H : Humide / Pâte
Usine de Fabrication :	LIBOS (F47500)

Les propriétés physiques sont basées sur les moyennes des contrôles de routine effectués sur les formats 230 x 114 x 64 mm ou 230 x 114 x 76 mm.  
Les moyennes et les écart-types sont des valeurs indicatives, les limites (Ti et Ts) sont des valeurs garanties.

\* Le marquage n'est pas contractuel

La fréquence des tests, l'échantillonnage et les critères d'acceptation des lots sont définis par notre C.T.C/Q.P.D.  
(Document n° 8030).