

# Fiche de définition

Briques et dalles isolantes

Produit : **TR25-11E**

Autres appellations : RL13-11E

Ref-date : 2007-C

Température maximum d'emploi : **1 350 °C** Marquage brique \* : TR25-11E Code Produit : 1121

Description : Très bonne résistance mécanique et très bonne résistance sous charge à haute T °C

Propriétés :	Normes	Unités	Moyenne μ	Ec. Type s	Limites	
					Ti (inf.)	Ts (sup.)
Classification :	ISO 2245		135			
Classification :	ASTM C155					
Densité apparente :	ISO 5016	g/cm <sup>3</sup>	1.15	0.05		1.25
Résistance à l'écrasement à froid : (// à l' extrusion ou perpendiculaire au pressage)	ISO 8895	MPa	10	0.8	8	
Variation permanente de dimensions : 12h à 1350 °C	ISO 2477	%	-0.4			1
Analyse chimique :	XRF	%				
	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		37			
	SiO <sub>2</sub>		56			
	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		1.3			
	TiO <sub>2</sub>		1			
	CaO+MgO		0.6			
	Na <sub>2</sub> O+K <sub>2</sub> O		3.2			
Conductivité thermique : (à travers la dimension 114 mm)	ASTM C182	W/m.K				
	200 °C		0.32			0.40
	400 °C		0.36			0.42
	600 °C		0.40			0.47
	800 °C		0.44			0.49
	1 000 °C		0.47			0.51
	1 200 °C					
Dilatation Thermique : (20°C à 1000°C)	NF B40 308	%	0.5			
Résistance Pyroscopique :	ISO 528	°C	1 730			

Tolérances Dimensionnelles :	Pièces Standard	Pièces hors Standard
Longueur	± 1 mm	Selon plans acceptés
Largeur	± 1 mm	
Epaisseur	± 1 mm	
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).