

Fiche de définition

Briques et dalles isolantes

Produit : **TR25-09**

Autres appellations : RL13-09, HR RL13-9, HR135-9, IR

Ref-date : 2007-C

Température maximum d'emploi : **1 350 °C** Marquage brique * : TR25-09

Code Produit : 8855

Description : Brique à très hte performance avec une très faible déformation à hte température

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 ³	0.93	0.05		1.02
Résistance à l'écrasement à froid : (// à l' extrusion ou perpendiculaire au pressage)	ISO 8895	MPa	4.5	0.5	3.5	
Variation permanente de dimensions : 12h à 1350°C	ISO 2477	%	-1		-1.6	
Analyse chimique :	XRF	%				
	Al ₂ O ₃		35		33	
	SiO ₂		59			
	Fe ₂ O ₃		1.4			1.6
	TiO ₂		1.3			1.5
	CaO+MgO		0.7			1
	Na ₂ O+K ₂ O		3.2			3.7
Conductivité thermique : (à travers la dimension 114 mm)	ASTM C182	W/m.K				
	200 °C		0.23			0.30
	400 °C		0.28			0.35
	600 °C		0.31			0.39
	800 °C		0.36			0.45
	1 000 °C		0.40			0.50
	1 200 °C					
Dilatation Thermique : (20°C à 1000°C)	NF B40 308	%	0.6			
Résistance Pyroscopique :	ISO 528	°C	1 730			

Tolérances Dimensionnelles :	Pièces Standard		Pièces hors Standard
	N : Non usinée, S : Surfagée, R : Rectifiée 6 faces	Longueur Largeur Epaisseur Equerrage	R : ±0.5%, mini 1.5mm, S : ±2.5% R : ±0.5%, mini 1.5mm, S : ±2.5% ±0.5%, mini ±1.5mm 1mm / 100mm

Autres Informations :	
Ciment recommandé :	C 1400 S ou H RL 13 S ou H C : Prise céramique RL : 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).