

Fiche de définition

Briques et dalles isolantes

Produit :

TR25-11

Autres appellations : RL13-11, HR RL13-11, IR10

Ref-date : 2007-C

Température maximum d'emploi : **1 350 °C** Marquage brique * : TR25-11

Code Produit : 7405

Description : Très bonne Résistance Mécanique et très bonne résistance sous charge à hte 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 ³	1.06	0.05		1.18
Résistance à l'écrasement à froid : (// à l' extrusion ou perpendiculaire au pressage)	ISO 8895	MPa	9	1.2	6.5	
Variation permanente de dimensions : 12h à 1350°C	ISO 2477	%	-0.5		-1.8	
Analyse chimique :	XRF	%				
	Al ₂ O ₃		36		34	
	SiO ₂		57			
	Fe ₂ O ₃		1.3			1.6
	TiO ₂		1			1.5
	CaO+MgO		0.6			1
	Na ₂ O+K ₂ O		4			4.9
Conductivité thermique : (à travers la dimension 114 mm)	ASTM C182	W/m.K				
	200 °C		0.28			0.36
	400 °C		0.34			0.43
	600 °C		0.38			0.47
	800 °C		0.42			0.52
	1 000 °C		0.45			0.56
	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
	N : Non usinée, S : Surfagée, R : Rectifiée 6 faces	Longueur Largeur Epaisseur Equerrage	S: ±2.5%, R: ±0.5% mini: ±1.5mm S: ±2.5%, R: ±0.5% mini: ±1.5mm S: ±1.5mm, R: ±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).