

Fiche de définition

Briques et dalles isolantes

Produit : **TR26-12**

Autres appellations :

Ref-date : 2010-3

Température maximum d'emploi : **1 400 °C** Marquage brique * : TR26-12

Code Produit : 1155

Description : Briques ou Dalles isolantes à base de chamottes calcinées.

Propriétés :	Normes	Unités	Moyenne μ	Ec. Type s	Limites	
					Ti (inf.)	Ts (sup.)
Classification :	ISO 2245		140			
Classification :	ASTM C155		26			
Densité apparente :	ISO 5016	g/cm ³	1.22			1.32
Résistance à l'écrasement à froid : (// au sens de pressage)	ISO 8895	MPa	14		11	
Variation permanente de dimensions : 12h à 1400°C	ISO 2477	%	-1		-2	
Analyse chimique :	XRF	%				
	Al ₂ O ₃		41		38	
	SiO ₂		51			
	Fe ₂ O ₃		2			
	TiO ₂		1.2			
	CaO+MgO		2.2			
	Na ₂ O+K ₂ O		2.5			
Conductivité thermique : (flux // au sens de pressage)	ASTM C182	W/m.K				
	200 °C		0.51			
	400 °C					
	600 °C		0.59			
	800 °C					
	1 000 °C		0.68			
	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
Longueur	±0.5%, mini ±1.5mm	Selon plans acceptés
Largeur	±0.5%, mini ±1.5mm	
Epaisseur	±0.5%, mini ±1.5mm	
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).