

Fiche de définition

Briques et Dalles Denses

Produit :

TD42

Autres appellations : A41-18

Ref-date : 2009-3

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

Code Produit : D660

Description : Bonne résistance aux chocs thermiques

Propriétés :	Normes	Unités	Moyenne μ	Ec. Type s	Limites	
					Ti (inf.)	Ts (sup.)
Classification ISO :						
Classification ASTM :						
Densité apparente :	ISO 5017	g/cm ³	2.2			
Résistance à l'écrasement à froid : (// à l' extrusion ou perpendiculaire au pressage)	ISO 10059-1	MPa	45		30	
Variation permanente de dimensions : 12h à 1500°C	ISO 2478	%	-1		-1.8	
Analyse chimique :	XRF	%				
	Al ₂ O ₃		42		40	
	SiO ₂		52			
	Fe ₂ O ₃		1.5			2
	TiO ₂		1.7			2.2
	CaO+MgO		1			1.5
	Na ₂ O+K ₂ O		0.8			1.2
Conductivité thermique : (à travers la dimension 114 mm)	ASTM C182	W/m.K				
	200 °C					
	400 °C					
	600 °C					
	800 °C					
	1 000 °C		1.30			2.00
	1 200 °C					
Dilatation Thermique : (20°C à 1000°C)	NF B40 308	%	0.8			
Résistance Pyroscopique :	ISO 528	°C	1 700			

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 :	TH1400 H (prêt à l'emploi)
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).