

# Fiche de définition

Briques et Dalles Denses

Produit :

**TD60MK**

Autres appellations : M60K

Ref-date : 2009-5

Température maximum d'emploi : **1 580 °C** Marquage brique \* : TD60MK

Code Produit : D730

Description : Brique à base de mullite - Excellente tenue 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 <sup>3</sup>	2.55			
Résistance à l'écrasement à froid : (// à l' extrusion ou perpendiculaire au pressage)	ISO 10059-1	MPa	60		45	
Variation permanente de dimensions : 12h à 1575 °C	ISO 2478	%	-1			
Analyse chimique :	XRF	%				
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>			61		58	
SiO <sub>2</sub>			38			
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>			1			2
TiO <sub>2</sub>			0.4			
CaO+MgO			0.3			
Na <sub>2</sub> O+K <sub>2</sub> O			0.4			
Conductivité thermique : (à travers la dimension 114 mm)	ASTM C182	W/m.K				
200 °C						
400 °C						
600 °C						
800 °C						
1 000 °C			1.40			
1 200 °C						
Dilatation Thermique : (20°C à 1000°C)	NF B40 308	%	0.55			
Résistance Pyroscopique :	ISO 528	°C	1 820			

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 :	Ciment : TH 1500 S ou TH 1500 H Coulis : TC 1500 S
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).