

Fiche de définition

Briques et dalles isolantes

Produit : **TR23-10**

Autres appellations :

Ref-date : 2017-01

Température maximum d'emploi : **1 300 °C** Marquage brique * : TR23-10

Code produit :

Description : Bonne tenue aux chocs thermiques - Excellente résistance à l'écrasement

Propriétés :	Normes	Unités	Moyenne μ	Ec. Type s	Limites	
					Ti (inf.)	Ts (sup.)
Classification :	ISO 2245		130			
Classification :	ASTM C155					
Densité apparente :	ISO 5016	g/cm ³	1	0.06		1.15
Résistance à l'écrasement à froid : (// à l' extrusion ou perpendiculaire au pressage)	ISO 8895	MPa	17	3	11	
Variation permanente de dimensions : 12h à 1550°C	ISO 2477	%	-0.8		-1.8	
Analyse chimique :	XRF	%				
	Al ₂ O ₃		34		28	
	SiO ₂		53			
	Fe ₂ O ₃		3.5			4
	TiO ₂		1.5			
	CaO+MgO		3.5			
	Na ₂ O+K ₂ O		3			
Conductivité thermique : (à travers la dimension 114 mm)	ASTM C182	W/m.K				
	200 °C		0.24			0.31
	400 °C		0.26			0.36
	600 °C		0.31			0.41
	800 °C		0.36			0.46
	1 000 °C		0.38			0.51
	1 200 °C					
Dilatation Thermique : (20°C à 1000°C)	NF B40 308	%	0,4			
Résistance Pyroscopique :	ISO 528	°C	1 600			

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 :	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).