

Fiche de définition

Briques et dalles isolantes

Produit : **TR23-14**

Autres appellations : CIMEX, HR CIMEX

Ref-date : 2007-C

Température maximum d'emploi : **1 300 °C** Marquage brique * : TR23-14

Code Produit : 7490

Description :

Propriétés :	Normes	Unités	Moyenne μ	Ec. Type s	Limites	
					Ti (inf.)	Ts (sup.)
Classification :	ISO 2245					
Classification :	ASTM C155					
Densité apparente :	ISO 5016	g/cm ³	1.4	0.1		1.7
Résistance à l'écrasement à froid : (// à l" extrusion ou perpendiculaire au pressage)	ISO 8895	MPa	22	3	14	
Variation permanente de dimensions : 12h à 1300°C	ISO 2477	%	-1		-2	
Analyse chimique :	XRF	%				
	Al ₂ O ₃		22		18	
	SiO ₂		74			
	Fe ₂ O ₃		1,3			1,7
	TiO ₂		1			2
	CaO+MgO		1			1,2
	Na ₂ O+K ₂ O		1			1,5
Conductivité thermique : (à travers la dimension 114 mm)	ASTM C182	W/m.K				
	200 °C		0.44			0.54
	400 °C		0.47			0.57
	600 °C		0.51			0.61
	800 °C		0.57			0.67
	1 000 °C					
	1 200 °C					
Dilatation Thermique : (20°C à 1000°C)	NF B40 308	%	0,7			
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 :	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)nt

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).