

Fiche de définition

Briques et dalles isolantes

Produit :

TG33-15

Autres appellations : 33-180, HR 33-180, RL33

Ref-date : 2009-9

Température maximum d'emploi : **1 850 °C** Marquage brique * : TG33-15

Code Produit : G210

Description : Corindon globulaire lié avec un liant mullitique.

Propriétés :	Normes	Unités	Moyenne μ	Ec. Type s	Limites	
					Ti (inf.)	Ts (sup.)
Classification :	ISO 2245		180			
Classification :	ASTM C155		33			
Densité apparente :	ISO 5016	g/cm ³	1.5	0.08		1.7
Résistance à l'écrasement à froid : (// à l' extrusion ou perpendiculaire au pressage)	ISO 8895	MPa	10	2	7	
Variation permanente de dimensions : 12h à 1600 °C	ISO 2477	%	0		-1	
Analyse chimique :	XRF	%				
	Al ₂ O ₃		92		88	
	SiO ₂		7			
	Fe ₂ O ₃		0.15			0.3
	TiO ₂		0.1			0.2
	CaO+MgO		0.2			0.4
	Na ₂ O+K ₂ O		0.3			0.6
Conductivité thermique : (à travers la dimension 114 mm)	ASTM C182	W/m.K				
	200 °C					
	400 °C					
	600 °C		1.34			1.60
	800 °C		1.29			1.55
	1 000 °C		1.30			1.55
	1 200 °C		1.40			1.70
Dilatation Thermique : (20°C à 1000°C)	NF B40 308	%	0.8			
Résistance Pyroscopique :	ISO 528	°C	1 900			

Tolérances Dimensionnelles :	Pièces Standard	Pièces hors Standard
N : Non usinée, S : Surfagée, R : Rectifiée 6 faces	Longueur ±1.5%, mini ±2mm Largeur ±1.5%, mini ±2mm Epaisseur N : ±2mm, S : ±1mm* Equerrage 1mm / 100mm	Selon plans acceptés * S : Format NF1 et NF2

Autres Informations :	
Ciment recommandé :	TC1850 S ou H TH1850 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).