

IFB Refractories SAS

Route de Vendoeuvres
36500 Buzançais
France

Tel : +33 (0)2 54 02 25 15
Fax : +33 (0)2 54 84 13 20
www.ifbgroup.fr



Fiche de définition

Briques et dalles isolantes

Produit : **23-125**

Autres appellations : **HR 125, IR23, RL23-125**

Température Maximum d'emploi : **1250°C**

Marquage brique : 23-125

Réf date : 2017-B

Code Produit : 8806

Description : Kaolin calciné, Basse teneur en fer, Bonne résistance à l'écrasement

Propriétés	Normes	Unités	Moyenne μ	Ec Type σ	Limites	
					Ti (inf.)	Ts (sup.)
Classification	ISO 2245		130L			
	ASTM C155		23			
Densité apparente	ISO 5016	g/cm3	0,67	0,04		0,75
Résistance à l'écrasement à froid (// à l'extrusion ou à 90° du pressage)	ISO 8895	Mpa	2	0,3	1,5	
Variation permanente de dimensions 12h à 1300°C	ISO 2477	%	-0,5		-1,5	
Analyse Chimique :	XRF	%				
	Al ₂ O ₃		36		32	
	SiO ₂		56			
	Fe ₂ O ₃		1,1			1,9
	TiO ₂		0,8			
	CaO+MgO		0,6			
	Na ₂ O+K ₂ O		3,2			4,9
Conductivité Thermique :	ASTM C182	W/m.K				
(à travers la dimension 114mm)	200°C		0,18			0,24
	400°C		0,20			0,27
	600°C		0,24			0,29
	800°C		0,27			0,32
	1000°C		0,30			0,35
	1200°C					
Dilatation Thermique : (20°C à 1000°C)	NF B40 308	%	0,48			
Résistance Pyroscopique	ISO 528	°C	1700			

Tolérances Dimensionnelles :	Pièces Standard		Pièces Hors Standard
	Longueur	±0.5%, mini ±1.5mm	
Largeur	±0.5%, mini ±1.5mm		
Epaisseur	±0.5%, mini ±1.5mm		
Equerrage	1mm / 100mm		

Autres Informations :	
Ciment Recommandé :	C 1400S ou H C : Prise Céramique S : Sec / Poudre
	RL 13 S ou H RL : Prise à l'air H : Humide / Pâte
Usine de Fabrication :	PRF : Briques

Les propriétés physiques sont basées sur les moyennes des contrôles de routine effectués sur les formats 230x114x64mm ou 230x114x76mm.

Les moyennes et les écart-types sont des valeurs indicatives, les limites (Ti et Ts) sont des valeurs garanties.

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)