

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 :

PS 6

Autres appellations : **HR PS6**

Température Maximum d'emploi : **1050°C**

Marquage brique : PS 6

Réf date : 2017-B

Code Produit : 8842

Description : Brique de silice globulaire

Propriétés	Normes	Unités	Moyenne μ	Ec Type σ	Limites	
					Ti (inf.)	Ts (sup.)
Classification	ISO 2245		105 L			
	ASTM C155					
Densité apparente	ISO 5016	g/cm3	0,65	0,04		0,71
Résistance à l'écrasement à froid (// à l'extrusion ou à 90° du pressage)	ISO 8895	Mpa	1,2	0,25	0,9	
Variation permanente de dimensions 12h à 1050°C	ISO 2477	%	-0,5		-1,5	
Analyse Chimique :	XRF	%				
Al ₂ O ₃			13		8	
SiO ₂			79			
Fe ₂ O ₃			3,2			4
TiO ₂			0,4			0,8
CaO+MgO			2,1			2,6
Na ₂ O+K ₂ O			0,9			1,4
Conductivité Thermique :	ASTM C182	W/m.K				
(à travers la dimension 114mm)	200°C		0,15			0,23
	400°C		0,17			0,25
	600°C		0,20			0,28
	800°C					
	1000°C					
	1200°C					
Dilatation Thermique : (20°C à 1000°C)	NF B40 308	%	0,75			
Résistance Pyroscopique	ISO 528	°C	1490			

Tolérances Dimensionnelles :	Pièces Standard	Pièces Hors Standard
Longueur	±2.5%	Selon plans acceptés
Largeur	±2.5%	
Epaisseur	±3mm	
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 uniquement

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)