

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 : **RL11-09**

Autres appellations : **HR RL11-9**

Température Maximum d'emploi : **1150°C**

Marquage brique : RL 11-09

Réf date : 2017-B

Code Produit : 8853

Description : Silice globulaire et kaolin réfractaire. Très bonne résistance sous charge.

Propriétés	Normes	Unités	Moyenne μ	Ec Type σ	Limites	
					Ti (inf.)	Ts (sup.)
Classification	ISO 2245		115			
	ASTM C155					
Densité apparente	ISO 5016	g/cm3	0,92	0,05		1,01
Résistance à l'écrasement à froid (// à l'extrusion ou à 90° du pressage)	ISO 8895	Mpa	4,2	0,7	3	
Variation permanente de dimensions 12h à 1150°C	ISO 2477	%	-0,4		-1,5	
Analyse Chimique :	XRF	%				
Al ₂ O ₃			22		18	
SiO ₂			73			
Fe ₂ O ₃			2			2,4
TiO ₂			0,8			1,2
CaO+MgO			0,8			1,2
Na ₂ O+K ₂ O			1,2			1,6
Conductivité Thermique :	ASTM C182	W/m.K				
(à travers la dimension 114mm)	200°C		0,24			0,34
	400°C		0,27			0,37
	600°C		0,28			0,38
	800°C		0,30			0,40
	1000°C		0,32			0,42
	1200°C					
Dilatation Thermique : (20°C à 1000°C)	NF B40 308	%	0,7			
Résistance Pyroscopique	ISO 528	°C	1550			

Tolérances Dimensionnelles :	Pièces Standard		Pièces Hors Standard
	N : Non usinée S : Surfagée R : Rectifiée 6 faces	Longueur Largeur Epaisseur Equerrage	N : $\pm 2.5\%$, R : $\pm 1.5\text{mm}$ N : $\pm 2.5\%$, R : $\pm 1.5\text{mm}$ N : $\pm 3\text{mm}$, R : $\pm 1.5\text{mm}$ 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 seulement

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)