

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 : **28-155**

Autres appellations : **HR155, RL28, RI28**

Température Maximum d'emploi : **1550°C**

Marquage brique : 28-155

Réf date : 2017-B

Code Produit : 8809

Description : Kaolin réfractaire enrichi en alumine

Propriétés	Normes	Unités	Moyenne μ	Ec Type σ	Limites	
					Ti (inf.)	Ts (sup.)
Classification	ISO 2245		150			
	ASTM C155		28			
Densité apparente	ISO 5016	g/cm3	0,94	0,04		1,05
Résistance à l'écrasement à froid (// à l'extrusion ou à 90° du pressage)	ISO 8895	Mpa	3	0,4	2	
Variation permanente de dimensions 12h à 1550°C	ISO 2477	%	-1		-2	
Analyse Chimique :	XRF	%				
Al ₂ O ₃			60		57	
SiO ₂			37			
Fe ₂ O ₃			0,8			1,05
TiO ₂			0,6			0,9
CaO+MgO			0,4			0,7
Na ₂ O+K ₂ O			0,9			1,5
Conductivité Thermique :	ASTM C182	W/m.K				
(à travers la dimension 114mm)	200°C		0,32			0,42
	400°C		0,34			0,44
	600°C		0,37			0,47
	800°C		0,40			0,50
	1000°C		0,43			0,54
	1200°C		0,45			0,56
Dilatation Thermique : (20°C à 1000°C)	NF B40 308	%	0,55			
Résistance Pyroscopique	ISO 528	°C	1750			

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 1650S ou H C : Prise Céramique S : Sec / Poudre
	RL 75 S ou H RL : Prise à l'air H : Humide / Pâte
Usine de Fabrication :	PRF : Briques, carreaux ou dalles

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)