

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 : **26-140**

Autres appellations : **HR 140, RI26**

Température Maximum d'emploi : **1400°C**

Description : Basse teneur en fer

Marquage brique : 26-140

Réf date : 2017-B

Code Produit : 8807

Propriétés	Normes	Unités	Moyenne μ	Ec Type σ	Limites	
					Ti (inf.)	Ts (sup.)
Classification	ISO 2245		140			
	ASTM C155		26			
Densité apparente	ISO 5016	g/cm3	0,87	0,02		1
Résistance à l'écrasement à froid (// à l'extrusion ou à 90° du pressage)	ISO 8895	Mpa	4,7	0,6	3	
Variation permanente de dimensions 12h à 1400°C	ISO 2477	%	-0,6		-1,8	
Analyse Chimique :	XRF	%				
Al ₂ O ₃			40		37	
SiO ₂			54			
Fe ₂ O ₃			1,2			1,6
TiO ₂			1,3			1,5
CaO+MgO			0,6			0,9
Na ₂ O+K ₂ O			2,6			3,8
Conductivité Thermique :	ASTM C182	W/m.K				
(à travers la dimension 114mm)	200°C		0,28			0,36
	400°C		0,31			0,40
	600°C		0,34			0,44
	800°C		0,36			0,47
	1000°C		0,39			0,50
	1200°C		0,44			0,55
Dilatation Thermique : (20°C à 1000°C)	NF B40 308	%	0,5			
Résistance Pyroscopique	ISO 528	°C	1730			

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

Autres Informations :	
Ciment Recommandé :	C 1500S ou H C : Prise Céramique S : Sec / Poudre
	RL 40 S ou H RL : Prise à l'air H : Humide / Pâte
Usine de Fabrication :	PRF : Briques, Carreaux, 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)