

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 : **23-130**

Autres appellations : **HR 130, RL23**

Température Maximum d'emploi : **1300°C**

Marquage brique : 23-130

Réf date : 2017-B

Code Produit : 8828

Description : Bonnes performances isolantes, Faible densité, Basse teneur en fer et chaux

Propriétés	Normes	Unités	Moyenne $\mu$	Ec Type $\sigma$	Limites	
					Ti (inf.)	Ts (sup.)
Classification	ISO 2245		130L			
	ASTM C155		23			
Densité apparente	ISO 5016	g/cm3	0,58	0,05		0,68
Résistance à l'écrasement à froid (// à l'extrusion ou à 90° du pressage)	ISO 8895	Mpa	1,2	0,2	0,85	
Variation permanente de dimensions 12h à 1300°C	ISO 2477	%	-0,8		-1,8	
Analyse Chimique :	XRF	%				
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>			39		36	
SiO <sub>2</sub>			55			
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>			1			1,3
TiO <sub>2</sub>			0,6			0,8
CaO+MgO			0,6			0,8
Na <sub>2</sub> O+K <sub>2</sub> O			2,2			2,6
Conductivité Thermique :	ASTM C182	W/m.K				
(à travers la dimension 114mm)	200°C		0,15			0,21
	400°C		0,17			0,23
	600°C		0,21			0,26
	800°C		0,23			0,29
	1000°C		0,25			0,31
	1200°C					
Dilatation Thermique : (20°C à 1000°C)	NF B40 308	%	0,45			
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)