

# 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-SP**

Autres appellations : **HR 26-140SP, 26-140SP**

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

Marquage brique : 26-SP

Réf date : 2017-B

Code Produit : 8860

Description : Très hautes performances à haute température

Propriétés	Normes	Unités	Moyenne $\mu$	Ec Type $\sigma$	Limites	
					Ti (inf.)	Ts (sup.)
Classification	ISO 2245		140			
	ASTM C155		26			
Densité apparente	ISO 5016	g/cm3	0,81	0,04		0,92
Résistance à l'écrasement à froid (// à l'extrusion ou à 90° du pressage)	ISO 8895	Mpa	3,5	0,4	2,4	
Variation permanente de dimensions 12h à 1400°C	ISO 2477	%	-1		-2	
Analyse Chimique :	XRF	%				
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>			38		35	
SiO <sub>2</sub>			56			
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>			1,3			1,6
TiO <sub>2</sub>			1,1			1,5
CaO+MgO			0,55			0,9
Na <sub>2</sub> O+K <sub>2</sub> O			2,9			3,8
Conductivité Thermique :	ASTM C182	W/m.K				
(à travers la dimension 114mm)	200°C		0,22			0,29
	400°C		0,27			0,34
	600°C		0,31			0,40
	800°C		0,33			0,42
	1000°C		0,35			0,46
	1200°C		0,38			0,48
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	±0.5%, mini ±1.5mm	Selon plans acceptés
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 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)