

FAUCHON-BAUDOT	Document opérationnel	DO 04 99 050	A
	DATA SHEET / Fiche technique	28/01/2016	éd.
		page 1/ 1	

S89 FG5

**RÉFRACTAIRE / REFRACTORY /
PRODUITS ARGILEUX / FIRECLAY PRODUCT /
PÂTE PLASTIQUE / PLASTIC BODY /**

CARACTERISTIC / CARACTERISTIQUES	Test Procedure / METHODE	UNIT / UNITE	VALUE / VALEUR
<i>Chemical Analysis (Analyse chimique)</i>	XRF		
SiO ₂		%	53.7
Al ₂ O ₃		%	34.7
TiO ₂		%	0.9
Fe ₂ O ₃		%	1,4
CaO		%	0,5
MgO		%	6,7
Na ₂ O+K ₂ O		%	1
P ₂ O ₅		%	0,1
<i>Physical Property (Caractéristiques physiques)</i>			
Bulk Density (Densité apparente)	ISO 5017	g/cm ³	2.04
Open Porosity (Porosité ouverte)	ISO 5017	%	18.8
Thermal shock resistance (Résistance au choc thermique air)	INTERNE	Nb cycles	Par produit, nous consulter
Linear expansion coefficient (Coefficient de dilatation)	CHEVENARD	10 ⁻⁶ K ⁻¹	2,5
Module de rupture 20°C	AFNOR NF B49110	N.mm ⁻²	16
Dimension tolerances (Tolérances sur dimensions)	INTERNE	0 < D < 100 mm	± 2 mm
		D > 100 mm	± 2%

Les valeurs mentionnées sont indicatives. Elles ne constituent pas un engagement de notre part et ne peuvent donner lieu à garantie. Une fiche de spécifications garanties peut être fournie pour chaque produit sur demande.

The properties shown in this table are not represent guaranteed values. For each product a current product information sheet is available on request.