

<b>CLASIFICATION ISO 1927-1</b>	Béton réfractaire hydraulique dense. Base haute alumina. Application par coulée et compactage avec tige ou vibré. Classe >1600°C
---------------------------------	---

RÉFÉRENCE	0116	GRUPE	FAMILLE	ESTANDARD
		NC	5	

**ANALYSE CHIMIQUE MOYENNE (Obs "A")**

<b>Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	91,8	%
<b>SiO<sub>2</sub></b>	2,5	%
<b>Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	0,48	%
<b>CaO</b>	4,5	%

**PROPRIÉTÉS PHYSIQUES**

<b>Température de Classification</b>		1600	°C	ISO 1927-1
<b>Densité apparente</b>	<b>Cuit 110°C</b>	2,60	Kg./dm <sup>3</sup>	ISO 1927-6
<b>Résistance à la compression au frois</b>	<b>Sèche 110°C</b>	620	Kg./cm <sup>2</sup>	ISO 1927-6
<b>Eau du mixture</b>		9,0	%	ISO 1927-4

**OBSERVATIONS**

Béton réfractaire de haute teneur en alumine, pour des utilisations telles que:  
Bobines de four à induction, des centres de dôme, de fours à arc électrique.  
Caducité 8 mois en magasin sec.

**"A" Méthode alternative = Espectrometria par FRX**

Les caractéristiques techniques représentent les valeurs moyennes obtenues selon des méthodes d'essais reconnus sur les matériaux normalisés; elles sont soumises aux variations normales de fabrication et ne doivent pas être pris comme spécifications. Les données densité et résistance à la compression ne seront pas valables pour productions manuelles.

**ÉQUIVALENCES**

1 N/mm<sup>2</sup> = 1 MPa = 10,2 kg/cm<sup>2</sup>  
1 kg/cm<sup>2</sup> = 0,098 MPa = 0,098 N/mm<sup>2</sup>  
1 W/mK = 0,86 kcal/mhK  
1 Kcal/mK = 1,16 W/mK