

<b>CLASIFICATION ISO 1927-1</b>	Béton réfractaire hydraulique dense. Base chamotte silico - alumineuse. Application par coulée et compactage avec tige. Classe 1300°C
---------------------------------	--

<b>RÉFÉRENCE</b>	937587	0513	9.RC	<b>GROUPE</b>	<b>FAMILLE</b>	ESTANDARD
				NC	5	

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

<b>Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	40,0	%
<b>SiO<sub>2</sub></b>	40,0	%
<b>Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	6,0	%
<b>CaO</b>	10,0	%

**PROPRIÉTÉS PHYSIQUES**

<b>Température de Classification</b>		1320	°C	ISO 1927-1
<b>Densité apparente</b>	<b>Cuit 110 °C</b>	2,05	Kg./dm <sup>3</sup>	ISO 1927-6
<b>Porosité ouverte</b>	<b>Sèche 110 °C</b>	28,00	%	ISO 1927-6
<b>Résistance à la compression au frois</b>	<b>Sèche 110 °C</b>	370	Kg./cm <sup>2</sup>	ISO 1927-6
	<b>Cuit 800 °C</b>	220	Kg./cm <sup>2</sup>	ISO 1927-6
	<b>Cuit 1200 °C</b>	300	Kg./cm <sup>2</sup>	ISO 1927-6
<b>Affaissement charge</b>	<b>T2</b>	1350	°C	ISO 1927-6
<b>Dilatation thermique réversible</b>	<b>1000 °C</b>	0,50	%	
<b>Conductivité thermique à température moyenne</b>	<b>400 °C</b>	0,70	W/m.K	ISO 1927-8
	<b>800 °C</b>	0,72	W/m.K	ISO 1927-8
	<b>1200 °C</b>	0,82	W/m.K	ISO 1927-8
<b>Eau du mixture</b>		11,0	%	ISO 1927-4

**OBSERVATIONS**

Béton réfractaire pour températures moyennes jusqu'à 1320°C.  
Non apte pour atmosphère réductrice.  
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