

<b>CLASIFICATION ISO 1927-1</b>	Béton réfractaire hydraulique dense. Base chamotte riche en silicates. Application par coulée, compactage avec tige. Température de classification 1200°C
---------------------------------	--

<b>RÉFÉRENCE</b>	937580	0514	7.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>	29,0	%
<b>SiO<sub>2</sub></b>	56,5	%
<b>Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	4,0	%
<b>CaO</b>	7,0	%

**PROPRIÉTÉS PHYSIQUES**

<b>Température de Classification</b>		1220	°C	ISO 1927-1
<b>Densité apparente</b>	<b>Cuit 110 °C</b>	2,00	Kg./dm <sup>3</sup>	ISO 1927-6
<b>Porosité ouverte</b>	<b>Sèche 110 °C</b>	30,00	%	ISO 1927-6
<b>Résistance à la compression au frois</b>	<b>Sèche 110 °C</b>	180	Kg./cm <sup>2</sup>	ISO 1927-6
	<b>Cuit 800 °C</b>	190	Kg./cm <sup>2</sup>	ISO 1927-6
	<b>Cuit 1200 °C</b>	290	Kg./cm <sup>2</sup>	ISO 1927-6
<b>Affaissement charge</b>	<b>T2</b>	1250	°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>	0,70	W/m.K	ISO 1927-8
	<b>1200 °C</b>	0,80	W/m.K	ISO 1927-8
<b>Eau du mixture</b>		12,0	%	ISO 1927-4

**OBSERVATIONS**

Béton réfractaire d'utilisation générale. 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