

<b>CLASIFICATION ISO 1927-1</b>	Béton réfractaire hydraulique dense. Base corindon. Application par coulée et compactage avec tige ou vibré. Classe >1750°C
---------------------------------	--

<b>RÉFÉRENCE</b>	935525	0513	767.RT	<b>GROUPE</b>	<b>FAMILLE</b>	ESTANDARD
				NC	5	

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

<b>Al2O3</b>	95,2	%
<b>SiO2</b>	0,5	%
<b>Fe2O3</b>	0,1	%
<b>CaO</b>	4,2	%

**PROPRIÉTÉS PHYSIQUES**

<b>Température de Classification</b>		1890	°C	ISO 1927-1
<b>Densité apparente</b>	<b>Cuit 110 °C</b>	2,92	Kg./dm3	ISO 1927-6
<b>Porosité ouverte</b>	<b>Sèche 110 °C</b>	19,50	%	ISO 1927-6
<b>Résistance à la compression au frois</b>	<b>Sèche 110 °C</b>	430	Kg./cm2	ISO 1927-6
	<b>Cuit 800 °C</b>	442	Kg./cm2	ISO 1927-6
	<b>Cuit 1200 °C</b>	502	Kg./cm2	ISO 1927-6
<b>Affaissement charge</b>	<b>T2</b>	1650	°C	ISO 1927-6
<b>Dilatation thermique réversible</b>	<b>1000 °C</b>	0,85	%	
<b>Conductivité thermique à température moyenne</b>	<b>400 °C</b>	3,13	W/m.K	ISO 1927-8
	<b>800 °C</b>	2,55	W/m.K	ISO 1927-8
	<b>1200 °C</b>	2,67	W/m.K	ISO 1927-8
<b>Eau du mixture</b>		9,0	%	ISO 1927-4

**OBSERVATIONS**

Béton réfractaire de hautes prestations.  
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/mm2 = 1 MPa = 10,2 kg/cm2  
 1 kg/cm2 = 0,098 MPa = 0,098 N/mm2  
 1 W/mK = 0,86 kcal/mhK  
 1 Kcal/mK = 1,16 W/mK