

<b>CLASIFICATION ISO 1927-1</b>	Béton réfractaire hydraulique dense LCC. Base corindon. Application par béton projeté ou coulée et compactage par vibration. Classe 1700°C
---------------------------------	---

<b>RÉFÉRENCE</b>		0419	1178.RT	<b>GROUPE</b>	<b>FAMILLE</b>	ESTANDARD
				NC	14	

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

<b>Al2O3</b>	81,5	%
<b>SiO2</b>	12,7	%
<b>Fe2O3</b>	0,7	%

**PROPRIÉTÉS PHYSIQUES**

<b>Température de Classification</b>		1700	°C	ISO 1927-1
<b>Densité apparente</b>	<b>Cuit 110°C</b>	2,95	Kg./dm3	ISO 1927-6
<b>Porosité ouverte</b>	<b>Sèche 110°C</b>	18,00	%	ISO 1927-6
<b>Résistance à la compression au frois</b>	<b>Sèche 110°C</b>	350	Kg./cm2	ISO 1927-6
	<b>Cuit 800°C</b>	635	Kg./cm2	ISO 1927-6
	<b>Cuit 1200°C</b>	730	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>	0,80	%	
<b>Conductivité thermique à température moyenne</b>	<b>400°C</b>	2,32	W/m.K	ISO 1927-8
	<b>800°C</b>	2,38	W/m.K	ISO 1927-8
	<b>1200°C</b>	2,40	W/m.K	ISO 1927-8
<b>Eau du mixture</b>		5,0	%	ISO 1927-4

**OBSERVATIONS**

Béton réfractaire de très sous teneur en ciment et hautes prestations.  
Malaxer dans amasadora planétaire et vibrer très bien.  
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