

<b>CLASIFICATION</b> ISO 1927-1	Béton réfractaire hydraulique isolant. Base chamotte légère. Application par coulée et compactage avec tige. Classe 1400°C
------------------------------------	---

<b>RÉFÉRENCE</b>	935641	0317	457.RT	<b>GROUPE</b>	<b>FAMILLE</b>	ESTANDARD
				NC	10	

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

<b>Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	49,5	%
<b>SiO<sub>2</sub></b>	37,8	%
<b>Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	1,0	%
<b>CaO</b>	7,0	%

**PROPRIÉTÉS PHYSIQUES**

<b>Température de Classification</b>		1400	°C	ISO 1927-1
<b>Densité apparente</b>	<b>Cuit 110 °C</b>	1,50	Kg./dm <sup>3</sup>	ISO 1927-6
	<b>Cuit 800 °C</b>	1,46	Kg./dm <sup>3</sup>	ISO 1927-6
<b>Porosité ouverte</b>	<b>Sèche 110 °C</b>	39,00	%	ISO 1927-6
	<b>Sèche 110 °C</b>	120	Kg./cm <sup>2</sup>	ISO 1927-6
<b>Résistance à la compression au frois</b>	<b>Cuit 800 °C</b>	110	Kg./cm <sup>2</sup>	ISO 1927-6
	<b>Cuit 1200 °C</b>	91	Kg./cm <sup>2</sup>	ISO 1927-6
	<b>1000 °C</b>	0,55	%	
<b>Dilatation thermique réversible</b>	<b>400 °C</b>	0,48	W/m.K	ISO 1927-8
	<b>800 °C</b>	0,53	W/m.K	ISO 1927-8
	<b>1200 °C</b>	0,59	W/m.K	ISO 1927-8
<b>Conductivité thermique à température moyenne</b>				
<b>Eau du mixture</b>		28,0	%	ISO 1927-4

**OBSERVATIONS**

Béton réfractaire isolant de haute température et bonne résistance mécanique, apte pour flamme réductrice de vitesse moyenne.  
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