

<b>CLASIFICATION</b> ISO 1927-1	Béton réfractaire hydraulique isolant. Base chamotte légère. Application par coulée et compactage avec tige. Classe 1200°C
------------------------------------	---

RÉFÉRENCE	935601	1117	42.RT	GRUPE	FAMILLE	ESTANDARD
				NC	10	

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

Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	38,0	%
SiO <sub>2</sub>	44,5	%
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	6,2	%

**PROPRIÉTÉS PHYSIQUES**

<b>Température de Classification</b>		1200	°C	ISO 1927-1
<b>Densité apparente</b>	<b>Cuit 110 °C</b>	1,40	Kg./dm <sup>3</sup>	ISO 1927-6
	<b>Cuit 800 °C</b>	1,22	Kg./dm <sup>3</sup>	ISO 1927-6
<b>Porosité ouverte</b>	<b>Cuit 800 °C</b>	40,00	%	ISO 1927-6
<b>Résistance à la compression au frois</b>	<b>Sèche 110 °C</b>	200	Kg./cm <sup>2</sup>	ISO 1927-6
	<b>Cuit 800 °C</b>	66	Kg./cm <sup>2</sup>	ISO 1927-6
<b>Dilatation thermique réversible</b>	<b>1000 °C</b>	0,50	%	
<b>Post-variation de dimension a T.usage</b>	<b>800 °C</b>	-	0,22	% ISO 1927-6
<b>Conductivité thermique à température moyenne</b>	<b>400 °C</b>	0,41	W/m.K	ISO 1927-8
	<b>800 °C</b>	0,46	W/m.K	ISO 1927-8
	<b>1200 °C</b>	0,51	W/m.K	ISO 1927-8
<b>Eau du mixture</b>		37,0	%	ISO 1927-4

**OBSERVATIONS**

<p>Béton réfractaire isolant avec une bonne résistance mécanique. Apte pour projeter. Il supporte flamme lisse de basse vitesse. Éviter de l'atmosphère réductrice. Caducité 8 mois en magasin sec</p>
--

"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