

<b>CLASIFICATION</b> ISO 1927-1	Béton réfractaire hydraulique isolant. Base chamotte légère et vermiculite. Application par projeté ou coulée et compactage avec tige. Classe 1000°C
------------------------------------	---

RÉFÉRENCE	935712	0615	678.RT	GRUPE	FAMILLE	ESTANDARD
				NC	10	

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

<b>Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	33,0	%
<b>SiO<sub>2</sub></b>	36,0	%
<b>Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	7,5	%
<b>CaO</b>	18,0	%

**PROPRIÉTÉS PHYSIQUES**

<b>Température de Classification</b>		1050	°C	ISO 1927-1
<b>Densité apparente</b>	<b>Cuit 110 °C</b>	1,07	Kg./dm <sup>3</sup>	ISO 1927-6
	<b>Cuit 800 °C</b>	0,93	Kg./dm <sup>3</sup>	ISO 1927-6
<b>Résistance à la compression au frois</b>	<b>Sèche 110 °C</b>	43	Kg./cm <sup>2</sup>	ISO 1927-6
	<b>Cuit 800 °C</b>	33	Kg./cm <sup>2</sup>	ISO 1927-6
	<b>Cuit 1200 °C</b>	25	Kg./cm <sup>2</sup>	ISO 1927-6
<b>Conductivité thermique à température moyenne</b>	<b>400 °C</b>	0,33	W/m.K	ISO 1927-8
	<b>800 °C</b>	0,46	W/m.K	ISO 1927-8

**OBSERVATIONS**

Béton réfractaire isolant conformément à la norme UOP 1:2:4.  
Apte pour projeter. Baisse densité et bonne résistance mécanique. Faible conductivité.  
Caducité 8 mois en magasin sec.  
Des bétons avec - G y - FP les données techniques peuvent présenter de légères variations.

"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