

CLASIFICATION ISO 1927-1	Béton réfractaire hydraulique dense. Base haute teneur en alumine. Application par projecté. Classe 1600°C
---------------------------------	---

RÉFÉRENCE	930334	0417	991.RT	GROUPE	FAMILLE	ESTANDARD
				NC	19	

ANALYSE CHIMIQUE MOYENNE (Obs "A")

Al₂O₃	77,0	%
SiO₂	11,8	%
Fe₂O₃	1,28	%
CaO	7,1	%

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Température de Classification		1600	°C	ISO 1927-1
Densité apparente	Cuit 110 °C	2,70	Kg./dm ³	ISO 1927-6
Porosité ouverte	Sèche 110 °C	18,00	%	ISO 1927-6
Résistance à la compression au frois	Sèche 110 °C	850	Kg./cm ²	ISO 1927-6
Dilatation thermique réversible	1000 °C	0,75	%	
Conductivité thermique à température moyenne	400 °C	1,39	W/m.K	ISO 1927-8
	800 °C	1,45	W/m.K	ISO 1927-8
	1200 °C	1,59	W/m.K	ISO 1927-8
Taille du grain		5,0	mm.	

OBSERVATIONS

Haute résistance.
Caducité: 8 mois en stockage à sec.

"A" Méthode alternative = Spectrometria 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