

CLASIFICATION ISO 1927-1	Béton réfractaire hydraulique dense. Base chamotte riche en silicates. Application par coulée et compactage avec tige. Classe 1200°C
---------------------------------	---

RÉFÉRENCE	937585	0514	8.RC	GROUPE	FAMILLE	ESTANDARD
				NC	5	

ANALYSE CHIMIQUE MOYENNE (Obs "A")

Al2O3	30,0	%
SiO2	53,0	%
Fe2O3	4,5	%
CaO	8,3	%

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Température de Classification		1280	°C	ISO 1927-1
Densité apparente	Cuit 110 °C	1,92	Kg./dm3	ISO 1927-6
Porosité ouverte	Sèche 110 °C	30,00	%	ISO 1927-6
Résistance à la compression au frois	Sèche 110 °C	260	Kg./cm2	ISO 1927-6
	Cuit 800 °C	190	Kg./cm2	ISO 1927-6
	Cuit 1200 °C	490	Kg./cm2	ISO 1927-6
Affaissement charge	T2	1350	°C	ISO 1927-6
Dilatation thermique réversible	1000 °C	0,50	%	
Conductivité thermique à température moyenne	400 °C	0,70	W/m.K	ISO 1927-8
	800 °C	0,93	W/m.K	ISO 1927-8
	1200 °C	1,13	W/m.K	ISO 1927-8
Eau du mixture		11,0	%	ISO 1927-4

"A" Méthode alternative = Espectrométrie 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