

CLASIFICATION ISO 1927-1	Béton réfractaire hydraulic dense. Base chamottes silico - alumineuses. Application par coulée et compactage avec tige. Classe 1400°C
---------------------------------	--

RÉFÉRENCE	0915	GROUPES	FAMILLE	ESTANDARD
		NC	5	

ANALYSE CHIMIQUE MOYENNE (Obs "A")

Al ₂ O ₃	41,0	%
SiO ₂	45,0	%
Fe ₂ O ₃	5,0	%
CaO	8,0	%

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Température de Classification		1420	°C	ISO 1927-1
Densité apparente	Cuit 110 °C	2,04	Kg./dm ³	ISO 1927-6
Porosité ouverte	Sèche 110 °C	26,00	%	ISO 1927-6
Résistance à la compression au frois	Sèche 110 °C	410	Kg./cm ²	ISO 1927-6
	Cuit 800 °C	290	Kg./cm ²	ISO 1927-6
	Cuit 1200 °C	320	Kg./cm ²	ISO 1927-6
Affaissement charge	T2	1370	°C	ISO 1927-6
Dilatation thermique réversible	1000 °C	0,60	%	
Conductivité thermique à température moyenne	400 °C	0,93	W/m.K	ISO 1927-8
	800 °C	1,04	W/m.K	ISO 1927-8
	1200 °C	1,22	W/m.K	ISO 1927-8
Eau du mixture		12,5	%	ISO 1927-4

OBSERVATIONS

Béton réfractaire type jusqu'à 1420°C. Non apte pour atmosphère réductrice. 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/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