

CLASIFICATION ISO 1927-1	Béton réfractaire dense LCC de durcissement hydraulique. Base chamotte. Application par projecte dans humide. Classe 1400°C
---------------------------------	--

RÉFÉRENCE		0714		GRUPE	FAMILLE	ESTANDARD
				NC	18	

ANALYSE CHIMIQUE MOYENNE (Obs "A")

Al ₂ O ₃	42,0	%
SiO ₂	52,0	%
Fe ₂ O ₃	1,4	%
CaO	2,0	%

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Température de Classification		1400	°C	ISO 1927-1
Densité apparente	Cuit 110 °C	2,30	Kg./dm ³	ISO 1927-6
Porosité ouverte	Sèche 110 °C	19,00	%	ISO 1927-6
Résistance à la compression au frois	Sèche 110 °C	450	Kg./cm ²	ISO 1927-6
	Cuit 800 °C	550	Kg./cm ²	ISO 1927-6
Dilatation thermique réversible	1000 °C	0,50	%	
Post-variation de dimension a T.usage	1400 °C	+	0,36	% ISO 1927-6
Conductivité thermique à température moyenne	400 °C	1,35	W/m.K	ISO 1927-8
	800 °C	1,45	W/m.K	ISO 1927-8
	1200 °C	1,75	W/m.K	ISO 1927-8
Eau du mixture		8,0	%	ISO 1927-4
Taille du grain		5,0	mm.	

"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