

CLASIFICATION ISO 1927-1	Béton réfractaire dense LCC de durcissement hydraulique. Base andalusite et carbure de silicium. Application par projecte dans humide. Classe 1500°C
---------------------------------	---

RÉFÉRENCE		1114		GROUPE	FAMILLE	ESTANDARD
				NC	18	

ANALYSE CHIMIQUE MOYENNE (Obs "A")

Al₂O₃	35,3	%
SiO₂	26,2	%
Fe₂O₃	1,4	%
CaO	2,4	%
SiC	28,2	%

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Température de Classification		1500	°C	ISO 1927-1
Densité apparente	Cuit 110°C	2,30	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	420	Kg./cm ²	ISO 1927-6
	Cuit 1200°C	500	Kg./cm ²	ISO 1927-6
Conductivité thermique à température moyenne	400°C	1,62	W/m.K	ISO 1927-8
	800°C	1,71	W/m.K	ISO 1927-8
	1200°C	1,49	W/m.K	ISO 1927-8
Eau du mixture		7,0	%	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