



FICHE TECHNIQUE PRODUIT - CLINKER

CLINKER PORTLAND : Constituant principal des ciments courants.

CONFORME A AL NORME AN 4 42-2013 E(N 197-1)

SARL AZHAR BOIS

RUE 1ER NOVEMBRE
ZAOUIA BENI TAMOU, Wilaya
de Blida, 09232 Algeria

Ph. (EU) +358 409 124446

Mail: info@azharbois.com

Caractéristiques Chimiques According to NA 5042 (EN 196-2)

E l é m e n t s	Valeur garantie	Description	Valeur garantie(%)
C a O	≥ 65%	C3S	60+/-3
S i O 2	2 1%-2 2,5 0%	C 2 S	≤ 20
Al2O3	3.5% - 5.5%	C3A	3.5 - 7.5
Fe2O3	3.5%- 5.5%	C 4 A F	1 1 - 15
MgO	≤ 0.9%	C 3 S + C 2 S	≥ 75
SO3	≤ 0.4%	Chrome VI (EN 196-10)	Teneur Moy (mg/1)
N a 2 O	≤ 0.2%	Cr+6	0,1 6
K 2 O	≤ 0.8%		
Cl	< 0.01%		
CaOI (%)	≤ 1.10%		
LOI (Perte a u Feu)	< 0.45%		
Na2O+ K2O	≤1%		
I.R (Résidu insoluble)	≤ 0.25%		
Densité apparente g/L (5 - 10mm)	Min: 1180 g/L Max: 1300 g/L		

Distribution Granulométrique

Tamisenmm	40	31.5	25	20	16	10	5	FT
% cumulé	2.9	10.1	18.4	25.0	32.0	45.3	59.9	100

Caractéristiques mécaniques

Conforme à la norme NA 234 (EN 196-1)

Constituants: 95% clinker +05% Gypse

Résistance à la compression 2 jours	R45≤1% ; Blaine 3600 c m g : Rc>25 MPa
Résistance à la compression 7 jours	R45≤1% ; Blaine 3600 c m / g : Rc>38 MPa
Résistance à la compression 2 8 jours	R45≤1% ; Blaine 3600 c m / g : Rc>60 MPa

Country of origin Algeria.