

FICHE PRODUIT

Désignation normalisé : **CEM II/B-Z 32,5 N UT NF**

Nom commercial : **Ciment Caillou**

Référence norme : NF P 15-302 (ciment à usage tropical)

Certifié NF depuis le : 05/08/2010

Lieu de production : usine de Nouméa



Composition déclarée

Origine clinker : JAPON

Matières premières	%
Clinker	70
Filler pouzzolanique	30
Constituant secondaire	0

Régulateur de prise	%
Gypse	3,6

Additif	%
Agent de mouture CXN2	0,05
Agent réducteur de chrome VI CEM Protector	0,001

Caractéristiques mécaniques

Résistances à la compression N/mm ²	1 jour	2 jours	7 jours	28 jours
	5	13	28	39

Caractéristiques physiques

Sur poudre	Masse volumique (en g/cm ³)	3,00
	Densité	1,09
	Surface massique (en cm ² /g)	4100

Sur pâte pure	Besoin en eau (en %)	29,0
	Stabilité (en mm)	1,6
	Début de prise (en min)	210

Sur mortier	Chaleur d'hydratation à 41h (en J/g)	229
-------------	---	-----

Caractéristiques chimiques

Analyses	%
Perte au feu à 950 °C	2,9
Insolubles	20,8
SiO ₂	32,5
Al ₂ O ₃	7,7
Fe ₂ O ₃	4,8

Analyses	%
CaO	46,4
MgO	2,9
SO ₃	1,8
K ₂ O	0,6
Na ₂ O	1,3

Analyses	%
S ²⁻	0,01
Cl ⁻	0,02
Alcalins équivalents	1,7
Chrome VI	2 ppm

Caractéristiques du clinker

Composition potentielle	%
C ₃ A	10,8
C ₃ S	52,4
C ₄ AF	9,5



Usine certifiée :



Les valeurs ci-dessus correspondent aux valeurs moyennes d'autocontrôle et n'ont qu'un caractère indicatif. En dehors d'un engagement écrit, seules les limites garanties par les normes sont contractuelles.