

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	4,0

Additif	%
Agent de mouture CXN2	0,05
Agent réducteur de chrome VI CEM Protector	0,004

Caractéristiques mécaniques

Résistances à la compression N/mm ²	1 jour	2 jours	7 jours	28 jours
	7	16	29	40

Caractéristiques physiques

Sur poudre	Masse volumique (en g/cm ³)	2,98
	Densité	1,09
	Surface massique (en cm ² /g)	3950

Sur pâte pure	Besoin en eau (en %)	28,0
	Stabilité (en mm)	1,5
	Début de prise (en min)	220

Sur mortier	Chaleur d'hydratation à 41h (en J/g)	233
-------------	---	-----

Caractéristiques chimiques

Analyses	%
Perte au feu à 975 °C	2,8
Insolubles	19,7
SiO ₂	30,0
Al ₂ O ₃	7,0
Fe ₂ O ₃	4,7

Analyses	%
CaO	47,2
MgO	2,7
SO ₃	2,0
K ₂ O	0,6
Na ₂ O	0,9

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

Caractéristiques du clinker

Composition potentielle	%
C ₃ A	9,4
C ₃ S	68,7
C ₄ AF	9,7



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.