

# 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	3,5

Additif	%
Agent de mouture CXN2	0,05
Agent réducteur de chrome VI CEM Protector	0,002

## Caractéristiques mécaniques

Résistances à la compression N/mm <sup>2</sup>	1 jour	2 jours	7 jours	28 jours
	6	13	29	40

## Caractéristiques physiques

Sur poudre	Masse volumique (en g/cm <sup>3</sup> )	2,96
	Densité	1,09
	Surface massique (en cm <sup>2</sup> /g)	3750

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)	229
-------------	--------------------------------------	-----

## Caractéristiques chimiques

Analyses	%
Perte au feu à 950 °C	2,9
Insolubles	21,0
SiO <sub>2</sub>	30,2
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	7,2
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	4,8

Analyses	%
CaO	47,2
MgO	2,7
SO <sub>3</sub>	1,7
K <sub>2</sub> O	0,6
Na <sub>2</sub> O	1,0

Analyses	%
S <sup>2-</sup>	0,01
Cl <sup>-</sup>	0,02
Alcalins équivalents	1,4
Chrome VI	2 ppm

## Caractéristiques du clinker

Composition potentielle	%
C <sub>3</sub> A	9,8
C <sub>3</sub> S	62,5
C <sub>4</sub> AF	9,8



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.