

# FICHE PRODUIT

**Désignation normalisé :** **CPJ-CEM II/B 32,5 (Z) 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

Matières premières	%
Clinker	70
Filler pouzzolanique	30
Constituant secondaire	0

Régulateur de prise	%
Gypse	3,9

Additif	%
Agent de mouture CXN2	0,048
Agent réducteur de chrome VI Reductis 50	0,021

## 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> )	3,05
	Densité	1,06
	Surface massique (en cm <sup>2</sup> /g)	3 940

Sur pâte pure	Besoin en eau (en %)	28.0
	Stabilité (en mm)	1
	Début de prise (en min)	210

Sur mortier	Chaleur d'hydratation à 7 jours (en J/g)	274
-------------	--	-----

## Caractéristiques chimiques

Analyses	%
Perte au feu à 975 °C	3.2
Insolubles	19.2
SiO <sub>2</sub>	29.4
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	6.7
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	4.6

Analyses	%
CaO	47.7
MgO	2.5
SO <sub>3</sub>	2.0
K <sub>2</sub> O	0.6
Na <sub>2</sub> O	0.7

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

## Caractéristiques du clinker

Composition potentielle	%
C <sub>3</sub> A	9.1
C <sub>3</sub> S	67.3
C <sub>4</sub> 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.