

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 ² | 1 jour | 2 jours | 7 jours | 28 jours |
|---|--------|---------|---------|----------|
| | 6 | 13 | 29 | 40 |

Caractéristiques physiques

| Sur poudre | Masse volumique (en g/cm ³) | 3,05 |
|------------|--|-------|
| | Densité | 1,06 |
| | Surface massique (en cm ² /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 ₂ | 29.4 |
| Al ₂ O ₃ | 6.7 |
| Fe ₂ O ₃ | 4.6 |

| Analyses | % |
|-------------------|------|
| CaO | 47.7 |
| MgO | 2.5 |
| SO ₃ | 2.0 |
| K ₂ O | 0.6 |
| Na ₂ O | 0.7 |

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

Caractéristiques du clinker

| Composition potentielle | % |
|-------------------------|------|
| C ₃ A | 9.1 |
| C ₃ S | 67.3 |
| 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.