

**Certificat** de constance des performances du produit**0679-CPR-0964**

(Version originale en langue française)

Dans le cadre du règlement (UE) n°305/2011 du Parlement Européen et du Conseil du 9 mars 2011, établissant des conditions harmonisées de commercialisation pour les produits de construction et abrogeant la Directive 89/106/CEE du Conseil, il a été établi que le(s) produit(s) de construction désigné(s) dans la page suivante, mis sur le marché de la zone économique européenne par :

**ARGOS GUYANE**ZI du Degrad des Cannes  
97354 REMIRE MONTJOLY – GUYANE FRANCAISE

et fabriqué(s) dans l'usine :

ARGOS GUYANE – ZI du Degrad des Cannes – 97354 REMIRE MONTJOLY – GUYANE FRANCAISE

est (sont) soumi(s) par le fabricant à un contrôle de la production en usine ainsi qu'à des essais complémentaires sur des échantillons prélevés dans l'usine conformément au plan d'essais prescrit, et que le CSTB, organisme notifié, a réalisé l'évaluation de la performance du (des) produit(s) de construction, l'inspection initiale de l'établissement de fabrication et du contrôle de la production en usine, et réalise une surveillance, une évaluation et une appréciation continues du contrôle de la production en usine et des essais par sondage sur des échantillons prélevés avant de mettre le produit sur le marché (système 1+).

Ce certificat atteste la (les) performance(s) du (des) produit(s), relative(s) à la (aux) caractéristique(s) essentielle(s) choisie(s) par le fabricant, et que toutes les dispositions concernant l'évaluation et la vérification des constances de cette (ces) performance(s) décrites dans la spécification technique harmonisée de référence :

« Document d'Evaluation Européen (DEE) 150007-00-0301 d'avril 2017 complété de l'Evaluation Technique Européenne ETE-13/0497 délivrée le 18 septembre 2018 »

sont appliquées et que le(s) produit(s) satisfait(ont) à toutes les exigences prescrites.

Quiconque présente ce certificat doit également produire in extenso la déclaration des performances du produit établie par le fabricant, ou son représentant désigné établi dans la zone économique européenne, et la spécification technique de référence.

Ce certificat est délivré le 06 décembre 2018, il se substitue au certificat précédemment délivré le 25 juillet 2018 et, sauf retrait ou suspension, demeure valide tant que les conditions précisées dans la spécification technique de référence ou les conditions de fabrication en usine ou le contrôle de la production en usine ne sont pas modifiés de manière significative.

Ce certificat comporte 2 pages.

La liste des certificats délivrés par le CSTB est tenue à jour au CSTB.

Délivré à Champs sur Marne, le 06 décembre 2018.

Pour le CSTB  
Pour le Directeur Technique  
  
Yannick LEMOIGNE

**CPJ 32.5 UT**

Ciment portland à la pouzzolane à usage tropical

Performance du produit de construction :

Caractéristique	Performance
Teneur en dioxyde de silicium réactif	< 25 % en masse
Composition du ciment	Matériau Pouzzolanique (P) (26 ± 5) % en masse Clinker Portland (K) (74 ± 5) % en masse Constituants secondaires (selon EN 197-1) < 5 %
Résistance à court terme à 7 jours	≥ 10.0 MPa
Résistance courante	32,5 N
Temps de début de prise	≥ 75 min
Stabilité (expansion)	≤ 10 mm
Teneur en sulfate	≤ 3,0% en masse
Teneur en chlorure	≤ 0,10 % en masse, selon EN 197-1 tableau 4
Résistance relative à la carbonatation - $C_{rrc}$	<p>Note: reference cement is a CEM II/A 32.5 Z</p>
Coefficient de migration des chlorures - $D_{mig}$	$D_{mig}$ (après 35 jours) = $26.1 \cdot 10^{-12} \text{ m}^2/\text{s}$ $D_{mig}$ (après 97 jours) = $22.2 \cdot 10^{-12} \text{ m}^2/\text{s}$ <p>Note: le ciment de référence est un CEM I 32.5 R  <math>D_{mig}</math> (ciment de référence et après 35 jours) = <math>15.6 \cdot 10^{-12} \text{ m}^2/\text{s}</math>  <math>D_{mig}</math> (ciment de référence et après 97 jours) = <math>11.8 \cdot 10^{-12} \text{ m}^2/\text{s}</math></p>

Catégorie d'utilisation :

Le ciment « CPJ 32.5 UT » est destiné à la fabrication de béton, mortiers, coulis et autres mélanges pour la construction et pour la fabrication de produits de construction. Il est destiné à la fabrication de béton, incluant en particulier la fabrication in situ et la préfabrication de structures en béton conformément à la norme Européenne EN 206 et toutes les normes Européennes et Eurocodes relatifs aux applications en béton.

Le ciment « CPJ 32.5 UT » est particulièrement adapté aux climats tropicaux (zones intertropicales).

Conditions particulières pour l'utilisation du produit :  
Voir le détail des conditions dans le chapitre 2 de l'ETA

**Certificate** of constancy of the performance of the product**0679-CPR-0964**

(English translation, the original version is in French)

In compliance with the Regulation (EU) No 305/2011 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 laying down harmonised conditions for the marketing of construction products and repealing Council Directive 89/106/EEC, it has been stated that the construction products indicated in the following page, placed on the European economic area market by:

**ARGOS GUYANE**ZI du Degrad des Cannes  
97354 REMIRE MONTJOLY – GUYANE FRANCAISE

and produced in the factory:

ARGOS GUYANE – ZI du Degrad des Cannes – 97354 REMIRE MONTJOLY – GUYANE FRANCAISE

is (are) submitted by the manufacturer to a factory production control and to the further testing of samples taken of the factory in accordance with a prescribed test plan, and that the notified body - CSTB - has performed the assessment of the performance of the construction product(s), the initial inspection of the manufacturing plant and of the factory production control and performs the continuing surveillance, assessment and evaluation of the factory production control and an audit-testing of samples taken before placing the product on the market (system 1+).

This certificate attests to the product(s) performance(s), relative to the essential characteristic(s) chosen by the manufacturer, and that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of this (these) performance(s) described in the harmonised reference technical specification:

« European Assessment document (EAD) 150007-00-0301 on April 2017 completed on European Technical Assessment ETA-13/0497 delivered 18 September 2018 »

are applied and that the product(s) fulfills (fulfill) all the prescribed requirements.

This certificate can only be used in conjunction with the declaration of performance of the product written by the manufacturer or his authorised representative established in the European economic area and with the technical specification in reference.

This certificate is issued on 06 December 2018, it replaces the certificate previously delivered on 25 July 2018 and, except for withdrawal or suspension, remains valid as long as the conditions laid down in the corresponding technical specification in reference or the manufacturing conditions in the factory or the factory production control itself are not modified significantly.

This certificat comprises 2 pages.

The list of certificates issued by CSTB is kept up-to-date by the CSTB.

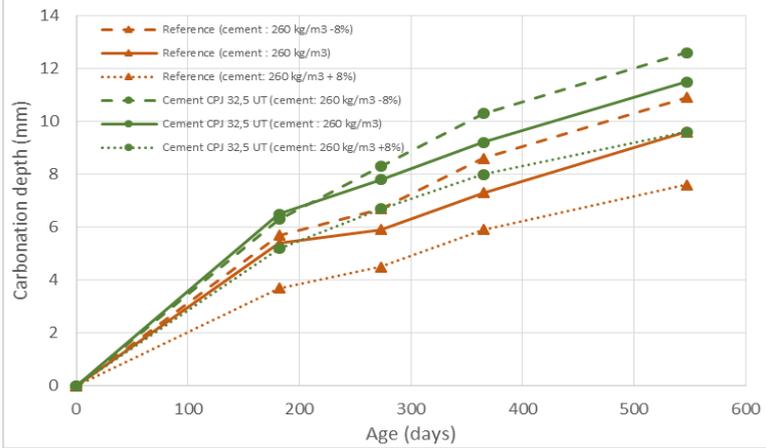
Issued in Champs sur Marne, on 06 December 2018.

For CSTB  
On behalf of the Technical Director  
Yannick LEMOIGNE

**CPJ 32.5 UT**

Portland-Pozzolana cement for use in tropical conditions

Performance of the construction product:

Characteristic	Performance
Reactive silicon dioxide content	< 25 % by mass
Cement composition	Pozzolanic material (P) (26 ± 5) % by mass Clinker (K) (74 ± 5) % by mass Minor additional constituents (acc. to EN 197-1) < 5 %
Early strength at 7 days	≥ 10.0 MPa
Standard strength	32,5 N
Initial setting time	≥ 75 min
Soundness (expansion)	≤ 10 mm
Sulfate content	≤ 3.0 % by mass
Chloride content	≤ 0,10 % by mass, selon EN 197-1 table 4
Relative carbonation resistance – C <sub>rcr</sub>	 <p>Note: reference cement is a CEM II/A 32.5 Z</p>
Chloride migration coefficient - D <sub>mig</sub>	D <sub>mig</sub> (after 35 days) = 26.1 10 <sup>-12</sup> m <sup>2</sup> /s D <sub>mig</sub> (after 97 days) = 22.2 10 <sup>-12</sup> m <sup>2</sup> /s  Note: reference cement is a CEM I 32.5 R D <sub>mig</sub> (reference cement and after 35 days) = 15.6 10 <sup>-12</sup> m <sup>2</sup> /s D <sub>mig</sub> (reference cement and after 97 days) = 11.8 10 <sup>-12</sup> m <sup>2</sup> /s

Use category:

“CPJ 32.5 UT” is a cement for production of concrete, mortar, grouts and other mixes for construction and for the manufacturing of construction products. It is intended to be used for production of concrete, including in particular cast in situ and prefabricated structural concrete conforming to European standard EN 206 and all the European standards and Eurocodes related to concrete applications.

“CPJ 32.5 UT” is particularly adapted for a use in tropical climatic area (intertropical zone).

Particular conditions applicable to the use of the product:

See the detail of the conditions in the chapter 1 of ETA