

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE  
وزارة السكن و العمران و المدينة  
MINISTERE DE L'HABITAT DE L'URBANISME ET DE LA VILLE

Centre National d'Etudes et de  
Recherches Intégrées du Bâtiment

المركز الوطني للدراسات  
و الأبحاث المتكاملة للبناء



REF : DTEM/329/2017

Souidania le :

26 DEC. 2017

DEPARTEMENT TECHNIQUE ESSAIS ET MESURES  
RAPPORT D'ESSAI

PRESTATION REALISEE : Essai sur mortier « PAVILAND INDUSTRIEL »

A LA DEMANDE DE : GRUPO PUMAL SPA

LIEU DES ESSAIS : LABORATOIRE MATERIAUX

NATURE DES ESSAIS : Essais expérimentaux sur la base de la norme : EN 1015-11

OBSERVATIONS : Le présent procès verbal comporte 02 pages. Les résultats obtenus ne sont pas généralisables sans la représentativité des échantillons et des essais. Les résultats d'essais du présent Procès Verbal concernent l'échantillon testé.

Cité Nouvelle El Mokrani Souidania - ALGER  
☎ : (021) 38 - 03 - 68 - Fax : (021) - 38- 04 - 31  
E-Mail : cnerib@ mhuv.gov.dz / mail@cnerib.edu.dz

## 1. INTRODUCTION

A la demande de **GRUPO PUMAL SPA**, le Centre National d'Etudes et de Recherches Intégrées du Bâtiment (CNERIB) a procédé à des essais expérimentaux sur un mortier dénommé «**PAVILAND INDUSTRIEL**». Ce produit a été prélevé et remis par les soins du client.

Le présent rapport a pour objet de déterminer la résistance à la compression selon la norme **EN 1015-11**.

## 2. RESISTANCES MECANIQUES

Les éprouvettes destinées aux essais mécaniques sont de forme prismatique de dimension 4x4x16 mm. Les résultats obtenus sont représentés dans le tableau 1.

**Tableau 1 : Valeurs des résistances mécaniques du mortier**

Age (jours)	Résistances en compression (MPa)	Résistances en traction (MPa)
7	35.00	5.92
28	39.50	7.26

Le Chargé des essais

**K. BOUDIAF**

L'ingénieur chargé de suivi

**M.A HADJ CHERIF**

