

# Rapport d'enquête technique

**SONOCO IPD FRANCE SAS**  
**Monsieur Frédéric PIAU**  
348 RUE DES MARTYRS  
DE LA RESISTANCE  
38530 PONTCHARRA

## **SONOPLACsol**

### **« Procédé de coffrage carton pour la création de vide sanitaire désagrégé par apport d'eau »**

Rapport établi dans le cadre de notre mission définie dans le contrat n° 180968080000001 signé le 03/12/2020 (DEV20116808000000418/0).

Le présent rapport, comportant 4 pages, ne peut être communiqué que dans son intégralité, et joint au Cahier des Charges du procédé SONOPLACsol, version d'avril 2013.

**Enquête Technique sur les Procédés de construction et Produits Nouveaux (EPPN)**  
n° ANC20-757 PB/YB  
valable jusqu'au 31/12/2021

**N° D'AFFAIRE : 180968080000001**

**DESIGNATION : SONOPLACsol**

**« Procédé de coffrage carton pour la création de vide sanitaire désagrégé par apport d'eau »**

**DATE DU RAPPORT : 17/12/2020**

**REFERENCE DU RAPPORT : ANC20-757 PB/YB**

**NOMBRE DE PAGES : 4**

**AUTEUR DU RAPPORT : PATRICK BOSSA**

**Tél : (+33) 1 30 12 8309 - ✉ patrick.bossa@socotec.com**

**Ce rapport annule et remplace le rapport n° n° ANC19-763 PB/YB du 27 novembre 2019**

#### **DIRECTION TECHNIQUE**

Immeuble Mirabeau - 5, place des Frères Montgolfier – CS 20732 – Montigny le Bretonneux – 78182 St-Quentin-en-Yvelines Cedex  
Tél. : 01 30 12 83 09 – anc@socotec.com

## Sommaire

1. OBJET .....	3
2. DESCRIPTION SUCCINCTE DU PROCEDE .....	3
3. DOCUMENTS DE REFERENCE .....	3
4. DOMAINE D'EMPLOI ACCEPTE.....	3
5. ETUDE PREALABLE A LA MISE EN ŒUVRE DU PROCEDE .....	3
6. AVIS PREALABLE DE SOCOTEC CONSTRUCTION.....	4

## 1. OBJET

La Société SONOCO ALCORE a confié à SOCOTEC CONSTRUCTION, Direction Technique, une mission d'enquête technique sur le procédé SONOPLACsol.

Le présent rapport a pour objet de formuler un premier avis d'ordre technique, dans la perspective de la réalisation, par SOCOTEC CONSTRUCTION, de mission de contrôle sur les opérations de construction.

## 2. DESCRIPTION SUCCINCTE DU PROCÉDE

Le Cahier des charges – Enquête Technique SOCOTEC n° 180968080000001 précise les modalités de conception, de mise en œuvre et de contrôle du procédé.

Le procédé consiste en la réalisation de dalles, principalement coulées en place, sur des panneaux de coffrage carton pour la réalisation de vides sanitaires.

Les coffrages SONOPLACsol sont posés sur le sol, enveloppés dans un film de type polyéthylène doublement utile : afin de protéger les coffrages carton de toute humidité dans un premier temps ; de manière à retenir l'eau injectée par les pipettes dans un deuxième temps, assurant ainsi la bonne dégradation du complexe carton.

La dalle coulée sur les produits SONOPLACsol ayant une maturité suffisante, un apport d'eau mesuré amorce la désagrégation des panneaux carton pour créer le vide nécessaire.

## 3. DOCUMENTS DE REFERENCE

Ce rapport se réfère au cahier des charges établi par la Société SONOCO ALCORE - Procédé SONOPLACsol, composé de 18 pages.

Notre avis s'appuie en outre sur les documents techniques suivant :

Rapport d'essais CSTB N° 11-04 du 10 mars 2011.

Rapport d'essais CSTB N° 11-08 du 11 juillet 2011.

Rapport d'essais SONOCO/CORINT N° 12022013 rév. A du 12/02/13.

## 4. DOMAINE D'EMPLOI ACCEPTE

Le présent avis concerne les dalles portées au-dessus d'un vide sanitaire.

Sont en particulier exclus du champ d'application de ce cahier des charges les dallages et autres ouvrages reposant directement sur le sol.

Le présent avis ne couvre pas les dalles réalisées en béton autoplaçants.

## 5. ETUDE PREALABLE A LA MISE EN ŒUVRE DU PROCÉDE

SOCOTEC CONSTRUCTION émet un avis favorable sur l'utilisation du procédé cité en objet, dans le domaine d'emploi accepté, cet avis s'inscrivant dans la perspective de la réalisation, par SOCOTEC, de missions de contrôle technique sur des travaux faisant l'objet de la mise en œuvre du procédé ECOPAN DRAINAGE SOL.

Cet avis reste valable pour autant :

- que ce procédé ne subisse pas de modification
- que les contrôles des produits soient régulièrement assurés
- qu'il ne soit pas porté à connaissance de SOCOTEC de désordres suffisamment graves pouvant remettre en cause le présent avis.

## 6. AVIS PREALABLE DE SOCOTEC CONSTRUCTION

SOCOTEC CONSTRUCTION émet un avis préalable favorable sur l'utilisation du procédé SONOPLACsol, cet avis s'inscrivant dans la perspective de la réalisation par SOCOTEC CONSTRUCTION de missions de contrôle technique de type « L » sur des opérations de constructions particulières.

Cet avis reste valable pour autant :

- que le procédé SONOPLACsol ne subisse pas de modifications,
- qu'il n'y ait pas de modifications aux prescriptions réglementaires actuelles,
- que les contrôles des produits et leur mise en œuvre soient régulièrement assurés,
- qu'il ne soit pas porté à la connaissance de SOCOTEC CONSTRUCTION des désordres suffisamment graves pouvant remettre en cause le présent avis.

Cet avis deviendrait caduc en cas de délivrance d'un Avis Technique pour le procédé.

La date d'échéance de validité de cet avis est le 31/12/2021.



**Patrick BOSSA**  
Expert Technique National  
Domaine Technique