

➤ **Cofrasol:**

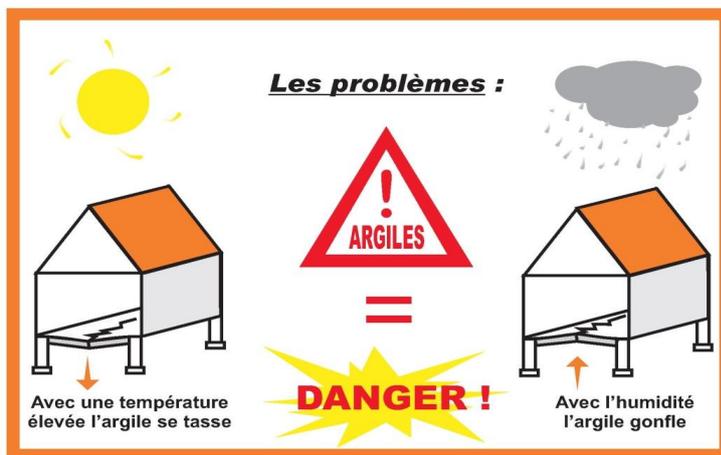
Le système COFRASOL est une solution de construction permettant la désolidarisation du sol argileux avec une dalle portée armée, évitant à cette dernière de pâtir des mouvements de terrains causant des désordres sur les constructions (phénomène de retrait - gonflement des sols) et permettant après dissolution du COFRASOL d'obtenir un vide d'air.

**COFRASOL CARTON**

Ref :	Dimension	Épaisseur	Poids
09COFCAR50	1,20 x 2,40 cm	5 cm	2.8
09COFCAR60	1,20 x 2,80 cm	6 cm	3.2
09COFCAR100	1,20 x 2,40 cm	10 cm	4.4



Cofrasol est une plaque alvéolaire réalisée à partir de deux feuilles de carton type Testliner de 650/grm<sup>2</sup> en partie supérieure et TESTLINER de 200gr/m<sup>2</sup> en partie inférieure, liées mécaniquement par une colle PVA, de part et d'autre d'une structure mailles nid d'abeille en carton type FLUTTING de 140/m<sup>2</sup>. La résistance à la compression à sec est de 30T/m<sup>2</sup>. La dimension d'une plaque est de 1.20 x 2.40m, les épaisseurs proposées sont de 40, 50, 60, 90, 100 mm. D'autres épaisseurs peuvent être envisagées si besoin. Le maillage est taillé en partie haute et basse, cela afin de faciliter l'introduction de l'eau au moment de la dégradation de la plaque.



→ **La solution pour éviter ces sinistres:**



Ce système est un coffrage perdu à base de carton alvéolaire qui, une fois la dalle séchée (selon DTU) est désagrégé par injection d'eau à l'aide de tuyaux perméables à l'eau (TPE) préalablement placés entre les plaques de carton alvéolaire (Brevet déposé).

→ **Mise en place:**

