



Une Bonne Boite

Cartonnages du Val d'Orge

8, allée du 6 juin 1944 – Beaurepaire

Entrée C, Bâtiment 3

91410 Dourdan

Tel : 01.60.80.06.60 Fax : 01.60.80.06.99

contact@cartonvaldorge.fr

www.cartonvaldorge.fr

Dourdan, le 5 Mai 2014

Essais Flat Crush sur le carton ondulé DF

1) OBJET

Ce document permet de connaître la méthode à utiliser pour effectuer un test de flat crush sur du carton ondulé DF. Ce test n'a aucune valeur sur du carton ondulé double double (DDF).

La norme NF EN 23035 définit précisément ce test.

2) Définition

FC = Flat Crush FCT = Flat Crush Test

Résistance à la compression à plat d'une éprouvette circulaire de carton ondulé. Le résultat doit être ramené aux 100 cannelures par mètre afin d'avoir une comparaison entre les différents profils de cannelure.

Le résultat est exprimé en KPa (kilo Pascal).

3) Test

Avec un appareil de découpe circulaire, on prépare 5 échantillons qui doivent avoir une coupe nette. A l'aide d'un compressomètre et après avoir sélectionné un essai de FCT, on écrase ses échantillons les uns après les autres.

Le résultat correspond à la valeur moyenne des 5 essais.