



Caractérisation des balles

Qualité de l'air



www.batirenballes.fr





Page laissée volontairement vierge

Révision

Auteur	Date	Révision
Pierre DELOT	30/10/2020	Version de travail



Sommaire

Odeur	5
Bibliographie	5
Balle de riz	5
COV et formaldéhydes	5
Règlementation.....	5
En France.....	5
Résultats sur des matériaux comparables.....	5
Botte de paille de céréales (RFCP)	5
Résultats sur les balles	5



Odeur

Bibliographie

Balle de riz

Les seules informations disponibles sont celles issues de la « Rice Hull House » (Louisiane, 2004).

Traduction : « Étant donné que l'adjonction de retardateurs de flamme, de fongicides et d'autres produits chimiques n'est pas nécessaire, les services R&D ont déterminés que cette biomasse stable et bénigne n'émettait pas d'odeurs offensives perceptibles (Odor Emission Test Report, ASTM C739). La balle de riz a facilement réussi le test. »

« De plus, ceux dont la santé est très sensible aux produits chimiques n'ont pas à s'inquiéter de l'émission de gaz associée à l'ajout de liants, à la présence d'encre (isolants à base de papier recyclé) ou avec les COV relâchés par les isolants sous forme de mousses ». [Lien1](#). [Lien2](#).

COV et formaldéhydes

Règlementation

En France

Le décret N° 2011-321 de mars 2011 et l'arrêté du 19 avril 2011 demande l'étiquetage des matériaux vis-à-vis de l'émission de composés organiques volatils (COV) et d'aldéhydes (A+ = très faible émission et C = forte émission).

Résultats sur des matériaux comparables

Botte de paille de céréales (RFCP)

Le RFCP a fait tester par le bureau Veritas l'émission de COV et d'aldéhydes de la paille de blé sur une durée de 28 jours (résultat : A+). Le [rapport](#) est disponible sur le site internet du RFCP. Contact au bureau Veritas : C. Nicolet, responsable d'opération Air Intérieur. La balle de riz pourrait être caractérisée auprès de ce laboratoire.

Résultats sur les balles

Aucun test n'a été fait.

