Carton ondulé

Caractère polluant lors de la fabrication / extraction



Caractère polluant après usage



Impact environnemental



Capacité à être recyclé



en savoir +

Le carton ondulé est composé de papier et de colle, généralement issue de l'amidon de maïs.

Carton ondulé

Composition :

- Papier
- Colle (amidon généralement maïs)

Caractéristiques techniques :

- 575 g par m2 en moyenne, cannelures rendent l'emballage rigide et élastique pour amortir les chocs
- Face simple
- Double cannelure
- Triple cannelure
- 7 différentes tailles de cannelures

Procédé de fabrication :

- Colle mélangé avec du papiers sous la chaleur (gélatinisation de la colle qui assure rigidité du carton) et passé dans une presse à deux rouleaux pour compresser et rendre le carton rigide.
- Assemblage de deux surfaces planes encollées sur des ondulations (faites dans une machine spéciale)
- 85 % d'humidité dans l'air max
- Paramètres (épaisseur, rigidité….) changent en fonction climat
- Beaucoup de normes

Famille de matériaux : matériaux cellulosiques

Forteresses de points :

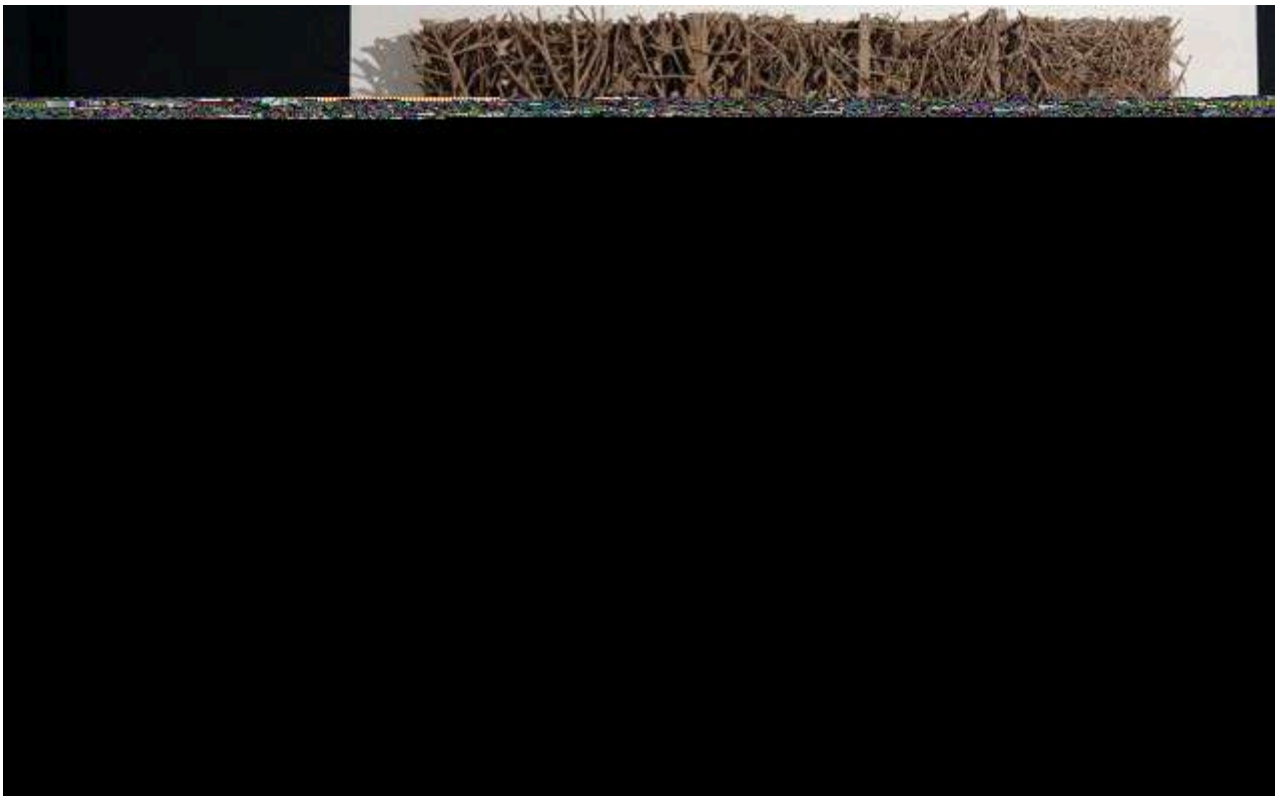
- Économique
- Recyclable
- Facile à couper plier
- Léger
- Isolant électrique et thermique
- Produit beaucoup d'emploi, écoles spécialisées

Points faibles :

- Craint humidité et feu
- Fragile
- Pas pérenne

Carton ondulé

usage



Eva Jospin

Carton ondulé

usage



Frank Ghéry

Carton ondulé

usage
tips
sécurité
assemblage