KLUG CONSERVATION

Que choisir pour la conservation longue durée de vos biens précieux ?

Carton compact ou carton cannelé ?

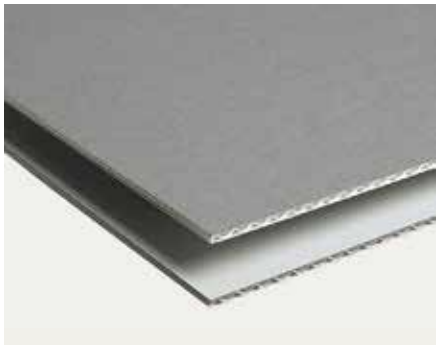
Utiliser du carton compact ou du carton cannelé pour la fabrication de conditionnements pour les biens culturels – cette question fait régulièrement débat. Certains remettent en cause l'efficacité du carton cannelé pour la préservation à long terme du patrimoine quant à sa moindre résistance en cas d'incendie, de dégâts des eaux ou infestations par nuisibles.

La conservation des biens culturels est un défi :

KLUG-CONSERVATTION considère la préservation de biens culturels comme un défi non seulement pour la conservation de quelques objets rares et précieux mais aussi à l'égard de la gestion d'une grande quantité de biens à stocker.

Afin de répondre au mieux aux besoins de nos clients, KLUG-CONSERVATION à développé pour la conservation de biens en grand nombre des processus de fabrication (CAO / FAO pour la fabrication de conditionnements de conservation) et des matériaux spécifiques (cartons cannelés et multicouches ayant une bonne résistance au vieillissement et étant assemblés avec une colle résistant à l'humidité, dotés d'une surface compacte, peu salissante, gommable et à noyau souple). Tous les matériaux KLUG-CONSERVATION répondent aux bases technologiques de la norme EN ISO 9706 et aux exigences pour les matériaux de « carton type A » de la norme DIN ISO 16245.

Outre les critères purement associés à la technologie du papier, les matériaux destinés à la conservation de longue durée doivent également remplir divers critères mécaniques. Le carton cannelé, grâce à la quantité réduite de cellulose qu'il contient, offre non seulement un meilleur rapport qualité prix mais aussi une plus grande stabilité pour la même épaisseur par rapport au carton compact. Ainsi le carton cannelé d'une épaisseur de 1,6 mm a un grammage de 560 g/m² par rapport au carton compact de 1,6 mm dont le grammage est de 1.200 g/m². C'est le principe de construction légère comme pour les avions.



Les avantages des matériaux compacts consistent en la plus grande résistance à la perforation et une résistance plus élevée au feu selon DIN 4102-1.

Une grille d'évaluation peut aider à trouver une réponse à la question **« que choisir, carton compact ou carton cannelé ? »**. Le matériau le plus approprié dans un cas concret peut être déterminé grâce aux critères pondérés d'une grille d'évaluation. Sur simple demande, nous pourrions vous adresser un exemple d'une telle grille sous format Excel et qui est adaptable à vos besoins spécifiques.

D'après notre expérience du marché et le comportement d'achat de nos clients au cours des 15 dernières années, le choix des clients, se porte aussi bien sur des solutions en carton cannelé que sur des solutions en carton compact, ceci en fonction de la pondération des critères examinés.

KLUG-CONSERVATION vous propose des protections de conservation dans les deux types de matériaux. La décision pour le conditionnement en l'un ou l'autre incombe à l'appréciation de la personne responsable de l'archivage.

Pour de plus amples renseignements sur les normes de qualité en vigueur, les certificats établis par des laboratoires externes indépendants et les procédés de traitement, consultez le site internet klug-conservation.fr

© KLUG-CONSERVATION, 2022 : Les éléments de cette fiche technique reposent sur nos connaissances et notre expérience. Sous réserve d'erreurs ou de modifications. Cependant, les éléments fournis ne dispensent en aucun cas d'effectuer ses propres tests avant toute utilisation ou transformation des matériaux. Par ailleurs, ces spécifications ne peuvent donner lieu à un recours juridique en cas de leur détournement ou mauvaise interprétation.