

## BOITES CERAMBOX®

### DOCUMENTATION

BOITES DE CONSERVATION RESISTANTES AU FEU ET A L'EAU POUR LA PRESERVATION DES OBJETS ET DES DOCUMENTS PRECIEUX EN CAS D'INCENDIE

Imperméables à l'eau et résistantes au feu jusqu'à 1050°, pouvant préserver à l'intérieur du conditionnement une température de 50 à 70°, en fonction de la gamme.

Une qualité exceptionnelle conforme à la norme ISO16245, actuellement en vigueur au sein des archives et des bibliothèques.



Dans la gamme CERAMBOX®, les modèles sont adaptés aux besoins et aux exigences liés à la protection des objets et des documents précieux aussi divers que des bobines de films, manuscrits, livres, albums photo, recueils de dessins, sculptures, peintures...

## Utilisation

Stockage : La qualité des matériaux et la technologie de ces boîtes CERAMBOX® positionne le produit dans le haut de gamme des conditionnements de conservation. Leur utilisation est donc réservée à des collections de prestige ou à des objets et documents sensibles stockés dans des lieux exposés à des risques d'incendie.

Transport : Comme elles diminuent les risques de dommage, elles peuvent diminuer le coût des assurances lors du transport d'œuvres d'art. Elles ont également l'avantage de maintenir des conditions climatiques intérieures plus stables que la plupart des autres conditionnements lors d'une exposition temporaire à de fortes variations de température et d'humidité (ex. : plusieurs heures en plein soleil sur un tarmac d'aéroport...).

Adaptabilité : Des fabrications sur mesure peuvent être envisagées pour de petites séries.



## Caractéristiques

Les coffrets de conservation CERAMBOX®, issus d'une haute technologie brevetée, sont réalisés à partir d'un matériau composé d'argiles, de céramique technique et de fibres naturelles (kapok et coton).

Leur ergonomie permet une étanchéité extrêmement efficace même exposées à un arrosage important (type pompiers ou sprinkler). Un joint extérieur en caoutchouc hévéa classé M2, résistant à de hautes températures, vient assurer l'étanchéité et apporter une protection supplémentaire contre les chocs.

**Deux formes standard de boîtes CERAMBOX® sont particulièrement adaptées au conditionnement des livres et des bobines de films.**

Pour le conditionnement des livres et des manuscrits, la forme intérieure du coffret de conservation est rectangulaire et garnie d'une mousse de calage en polyéthylène type Plastazote®. Cette mousse permet un calage précis et adapté à des formes diverses et variées après une découpe sur mesure du matériau.

La forme extérieure devra respecter les contraintes de fabrication et adopter une apparence d'un style peu classique appelé « pétale ».



Le joint intérieur de la boîte en matériau technique inorganique, permet une ouverture facile lors d'une consultation, mais se transforme sous forte chaleur pour obtenir un scellement absolument étanche.



Après avoir subi de nombreux tests en laboratoire, la gamme de coffrets CERAMBOX® permet de garantir les meilleures conditions de conservation à long terme.

Un traitement hydrophobe extérieur améliore encore l'imperméabilité de la boîte tout en conservant la porosité à l'air.

La surface lisse du matériau n'accroche pas la poussière et

permet un nettoyage aisé à l'aide d'un chiffon microfibre sec ou humide.

Pour le conditionnement des bobines de films, une mousse de calage est également prévue à l'intérieur des boîtes de forme octogonale.

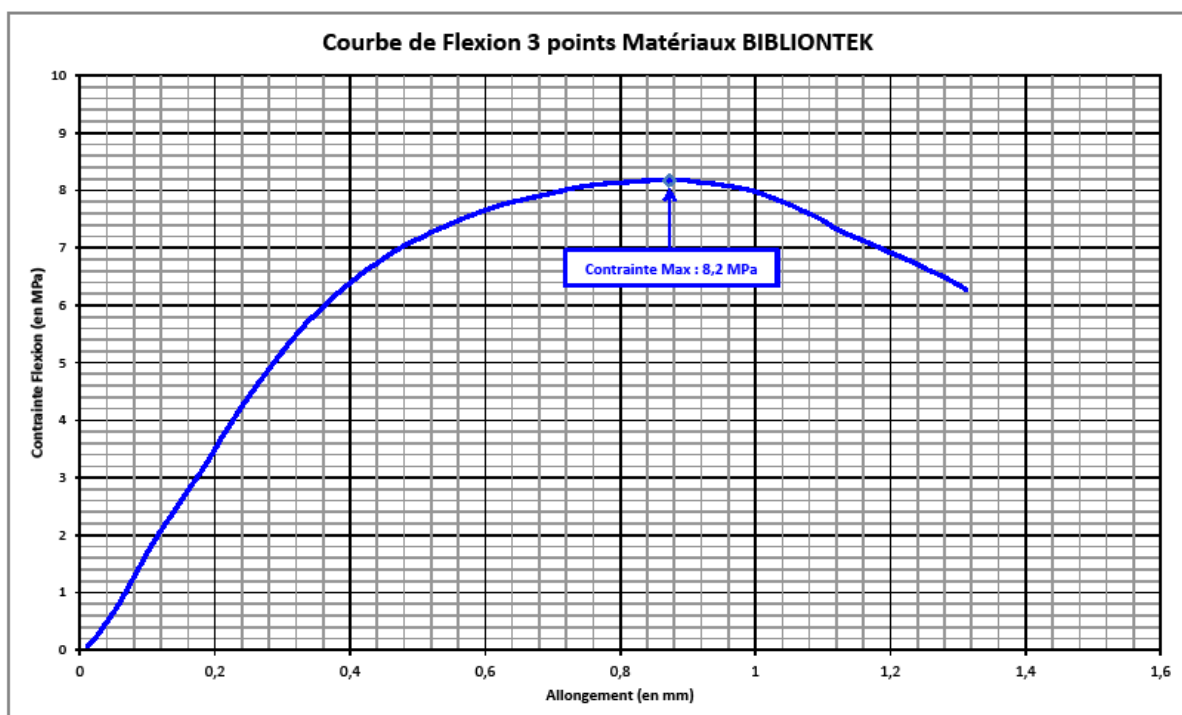
La réalisation de ces boîtes est similaire, dans son concept breveté, à la forme rectangulaire du modèle précédent.

Des tests de résistance aux acides, issus des nitrates liés à la fabrication des films, ont été réalisés avec succès.



Le matériau, composé de 5 argiles différentes et de fibres naturelles telles que le kapok et le coton, est très compressé et sa structure doit être équilibrée par des reliefs étudiés pour anticiper les déformations.

Ce matériau n'est pas cuit et garde sa stabilité après séchage. Il est, par conséquent, extrêmement résistant aux chocs et à la pression.

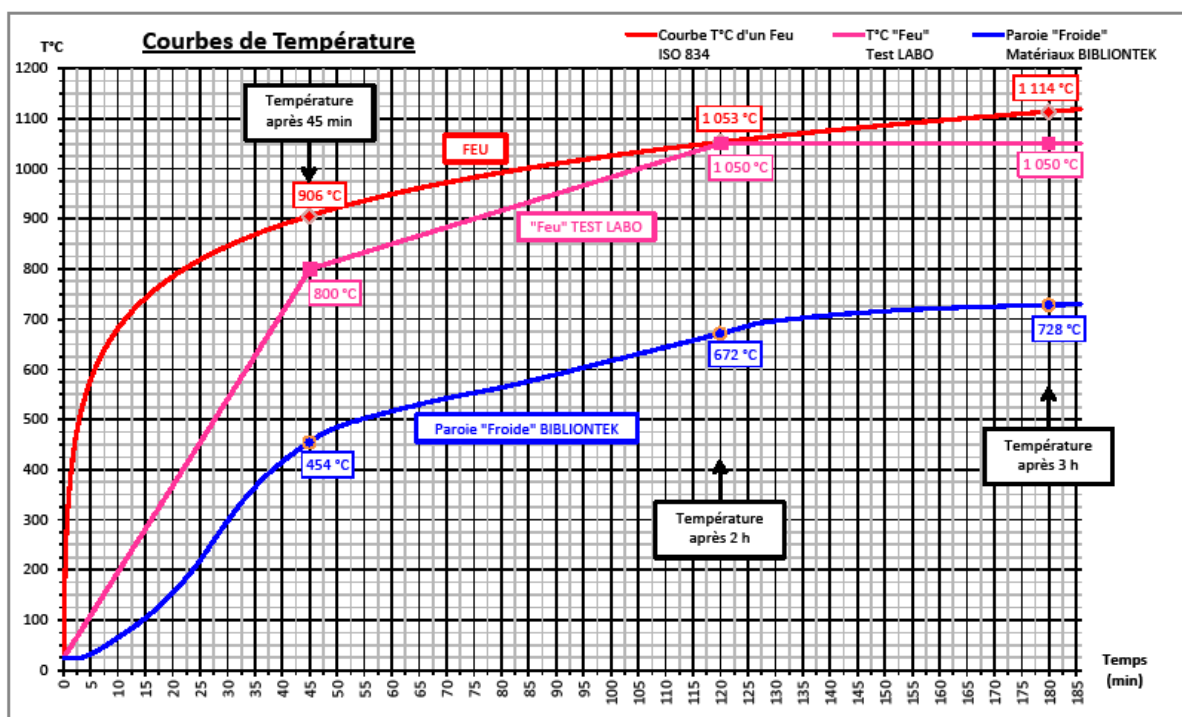


#### Réaction et résistance au feu :

Le matériau employé pour la réalisation des coffrets de conservation **CERAMBOX®** est classé M0 (laboratoire GEMH). Il ralentit très nettement la propagation de la chaleur à travers les parois du conditionnement (même en simple coque) et assure une réelle protection pour les documents papier auto-inflammables à 230°.

Pour une efficacité encore plus importante, une boîte double coque permet une résistance au feu à 1050° tout en maintenant une température intérieure inférieure à 70°.

Le joint intérieur, par forte chaleur, scelle automatiquement la boîte pour obtenir une étanchéité absolue.



La résistance au feu, l'étanchéité, la solidité et la stabilité climatique qu'offre ce concept, font des coffrets **CERAMBOX®**, une gamme de conditionnements de conservation pratiquement incontournables pour la conservation des biens les plus précieux.

L'ergonomie et la qualité des matériaux utilisés pour la fabrication de ces boîtes protègent également les

objets et documents des contaminations biologiques les plus fréquentes.

Des formats sur mesure peuvent être réalisés à la demande pour des petites séries, mais ils nécessitent la fabrication d'un moule.

#### Formats standards :

Références	CP18248	CP24328	CP30408	CF27274	CF37374	CF18186
formats en cm	18x24x8cm	24x32x8cm	30x40x8cm	27x27x4cm	37x37x4cm	18x18x6cm