

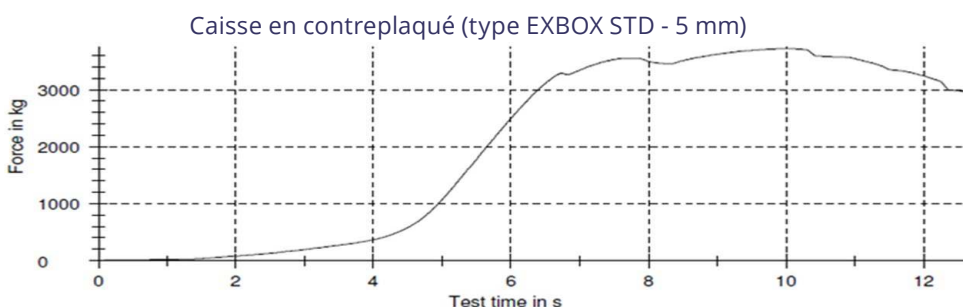
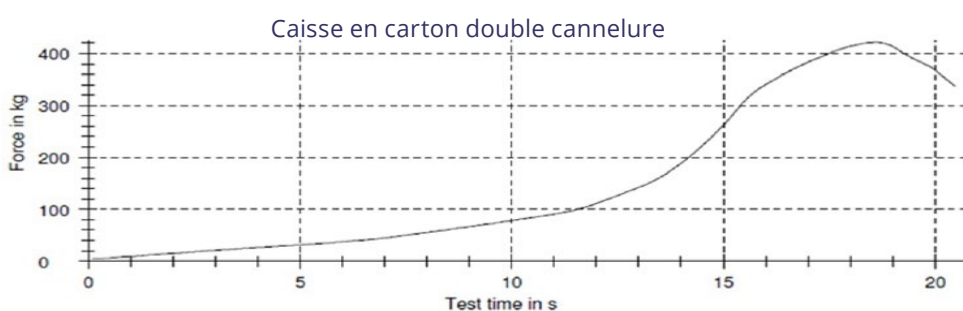
Fabricant de caisses pliantes en contreplaqué, NO-NAIL BOXES veut donner à ses clients les meilleurs conseils dans le domaine de l'emballage. Afin de valider et de garantir les solutions proposées, NO-NAIL BOXES est à même de fournir un service complet : conception, prototypage, présérie, test, certification, production.

### > Test de compression / de gerbage

L'objectif de ce test est de déterminer la résistance à la compression verticale d'une caisse pliante et de ses différents composants (fond / ceinture / couvercle) et de montrer ses aptitudes au gerbage.

Les résultats permettent de déterminer le type de caisses qui convient le mieux à l'usage du client : pas de surqualité, donc économie (gain de poids de la caisse, réduction des coûts de transport, ...) et écologie (moins de matières premières utilisées) mais une qualité suffisante pour garantir la sécurité des biens et des personnes.

#### Comparaison entre une caisse en contreplaqué et une caisse en carton (Dim.: 630 x 420 x 430 mm)



Résultats :

**La caisse en contreplaqué est 8 fois plus résistante que la caisse en carton double cannelure**

Produit testé	Charge maximale
Caisse en carton double cannelure	421 kg
Caisse en contreplaqué 5 mm	3.710 kg

#### Contacts :

Boris REMY, conseiller technique, bremy@nnb.lu, +352 81 92 81 219

Guillaume HOUBA, conseiller technique, ghoub@nnb.lu, +352 81 92 81 230



## NO-NAIL BOXES

25, Salzbaach | L-9559 Wiltz  
 Grand-Duché de Luxembourg  
 Tél. : +352 81 92 81 1 | Fax : +352 81 05 17

Document publicitaire. Ne constitue pas un engagement contractuel.

[www.no-nailboxes.com](http://www.no-nailboxes.com) | [info@nnb.lu](mailto:info@nnb.lu)



### > Test de chute

Lors d'un test de chute libre, la caisse est lâchée d'une hauteur déterminée (en général 1,8 m) de façon à heurter au sol une surface rigide.

Le test est considéré comme réussi si la caisse est manipulable et si le produit qu'elle contient est resté à l'intérieur.

### > Test de traction

Sur le banc de traction du Groupe ALIPA, NO-NAIL BOXES réalise régulièrement des tests afin de mesurer le degré de résistance à la rupture de certains matériaux utilisés dans la fabrication des caisses pliantes.

Récemment, un test de traction a été réalisé sur les Lifting Straps (poignées en tissu) afin de connaître l'impact des rivets de fixation :

Nombre de rivets / poignée	Charge supportée
4 rivets	entre 420 et 470 kg
3 rivets	entre 330 et 360 kg
2 rivets	entre 230 et 240 kg

Ce test a été réalisé sur une caisse en contreplaqué de 6 mm.



Les tests réalisés dans les locaux de NO-NAIL BOXES sont encadrés par des experts de l'Institut Belge de l'Emballage (IBE - <http://ibebvi.be/fr>).

D'autres tests sont réalisés dans des laboratoires indépendants disposant d'une agrégation internationale, en France, Belgique ou Allemagne.

Les rapports détaillés des tests effectués sont disponibles sur simple demande.

#### Contacts :

Boris REMY, conseiller technique, [bremy@nnb.lu](mailto:bremy@nnb.lu), +352 81 92 81 219

Guillaume HOUBA, conseiller technique, [ghouba@nnb.lu](mailto:ghouba@nnb.lu), +352 81 92 81 230



## NO-NAIL BOXES

25, Salzbaach | L-9559 Wiltz  
 Grand-Duché de Luxembourg  
 Tél. : +352 81 92 81 1 | Fax : +352 81 05 17

Document publicitaire. Ne constitue pas un engagement contractuel.

[www.no-nailboxes.com](http://www.no-nailboxes.com) | [info@nnb.lu](mailto:info@nnb.lu)

