

# Testování obalů 4G lepenkové bedny



**K dalším z řady zkoušených  
a následně certifikovaných obalů  
na nebezpečné věci patří v naší  
zkušebně **lepenkové bedny**.  
Dle mezinárodních předpisů  
jsou označovány jako 4G.**

Činnost provádíme  
na základě pověření  
Ministerstva dopravy  
k certifikaci přepravních  
obalů pro nebezpečné  
věci a příslušné  
akreditace.

---

Jedná se o bedny z lepenky, jejichž  
využití pro balení nebezpečných věcí  
je různé a díky svým vlastnostem také  
velice široké.

---

## Jaké musí mít parametry?

Jak uvádějí mezinárodní předpisy, bedny musí být zhotoveny ze tří a vícevrstvé vlnité lepenky dobré kvality, přizpůsobené vnitřnímu objemu a účelu použití. Odolnost vnějšího povrchu proti vodě musí být taková, aby zvýšení hmotnosti během zkoušky metodou Cobb nečinilo více jak 155 g/m<sup>2</sup> (podle normy ISO 535 : 1991).

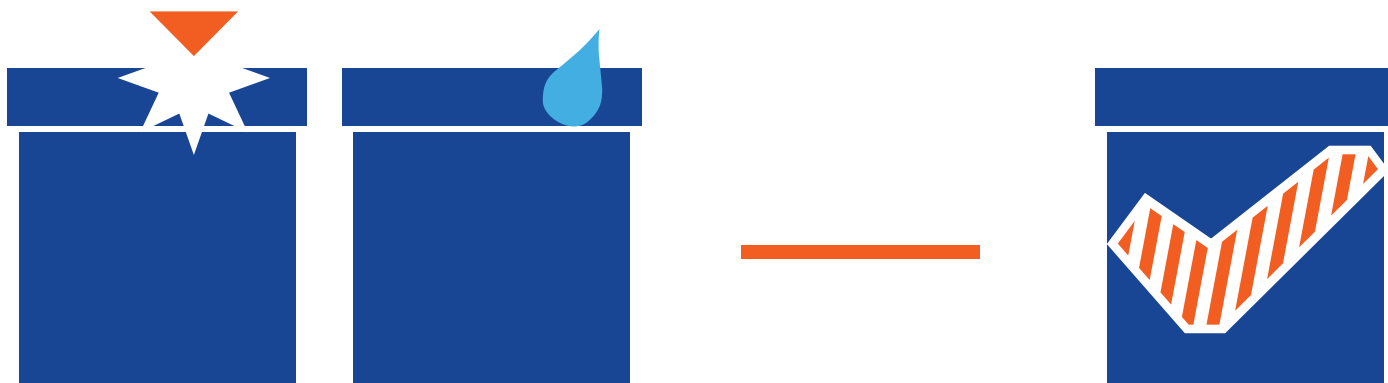
- Lepenka musí mít odpovídající kvalitu pevnosti v ohybu. Musí být formátována bez pořežení – trhlin a rylována tak, že se při kompletaci obalu nesmí v rylování lámat či na povrchu popraskat nebo nepatřičně ohýbat.
- Vlny vlnité lepenky musí být pevně slepeny s vnější vrstvou.
- Hrany beden mohou být opatřeny dřevěným rámem nebo mohou být celé ze dřeva či z jiného materiálu. Mohou být použity zesilovací lišty ze dřeva nebo z jiného vhodného materiálu.
- Výrobní spoje pláště bedny musí být lepeny lepicí páskou, přesazeny a slepeny nebo přesazeny a sešity kovovými sponami. Přeplátované spoje musí mít odpovídající přesah. Když je uzavření provedeno slepením nebo přelepením lepicí páskou, musí být použito vodovzdorné lepidlo. Bedny musí být konstruovány tak, aby dobře vyhovovaly obsahu.

## Dodržení mezinárodních předpisů

Bedny z lepenky 4G, stejně jako ostatní podobné obaly, musí splňovat následující kapitoly mezinárodních předpisů:

• ADR	-	kap.	4.1	a	6.1
• RID	-	kap.	4.1	a	6.1
• RTDG	-	kap.	4.1	a	6.1
• IATA-DGR	-	kap.	5.0	a	6.2
• IMDG-Code	-	kap.	4.1	a	6.1

Pro sestavení metodiky využíváme také technické normy, konkrétně ČSN EN ISO 16495 Obaly – Přepravní obaly pro nebezpečné věci – Metody zkoušení.



## Mezinárodní platnost našich předpisů

Zákazníci naší společnosti, kteří u nás zkouší lepenkové bedny 4G, pocházejí jak z tuzemských, tak i ze zahraničních trhů. Naše certifikáty a povolení UN jsou platné po celém světě.

## Kontakty:

**CIMTO, s. r. o.**

Líšeňská 2657/33a, 636 00 Brno

Pracoviště: Olbrachtova 1740, 666 03 Tišnov

Jankovcova 938/18a, 170 00 Praha 7

Kontaktní osoba pro české zákazníky:

Viera Klímová - vedoucí certifikačního oddělení

mailto: [klimova@cimto.cz](mailto:klimova@cimto.cz)

Kontaktní osoba pro zahraniční zákazníky:

Magdalena Bambousková, Dis. - vedoucí CTN

mailto: [bambouskova@cimto.cz](mailto:bambouskova@cimto.cz)