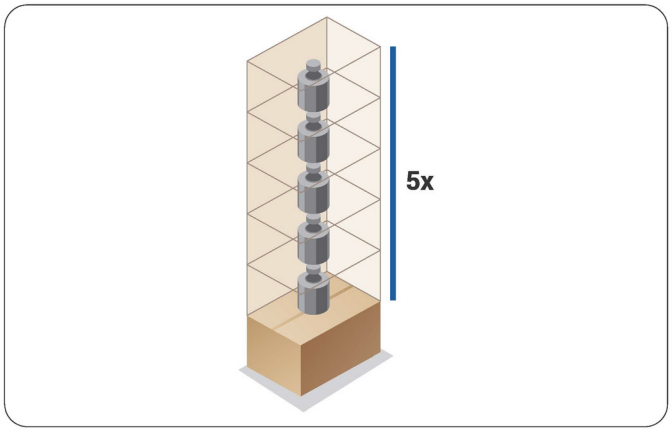
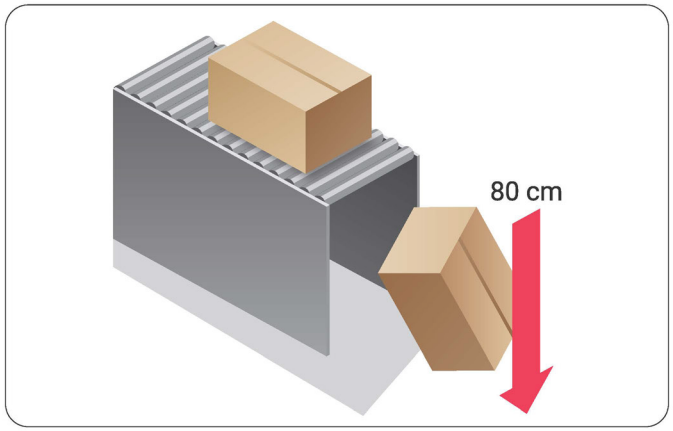
HLAVNÍ ZÁSADY PRO BALENÍ

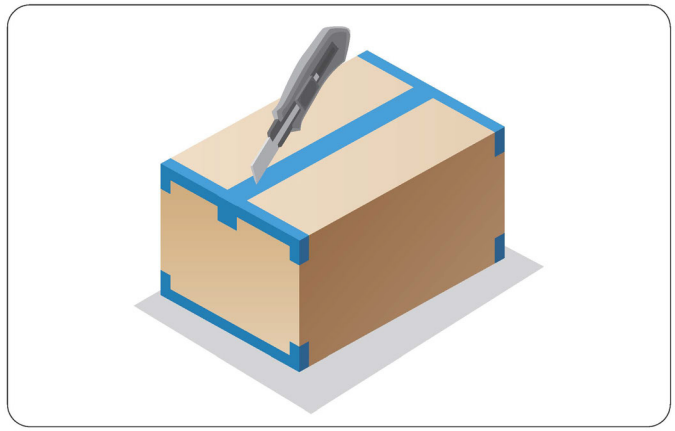
Co musí obal vydržet při přepravě



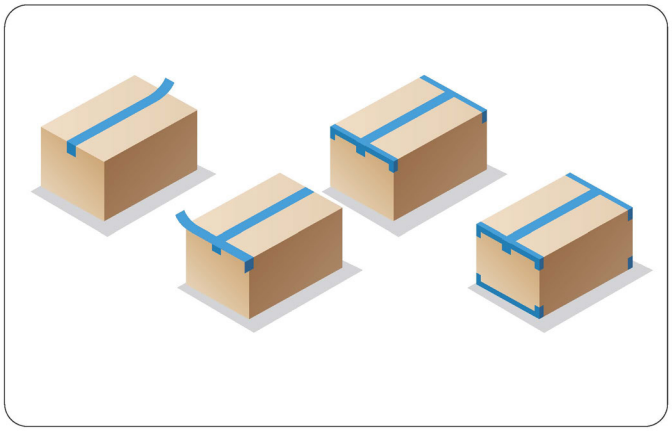
Zkouška pevnosti obalu: Obal s produktem musí vydržet pětinásobek vlastní hmotnosti.



Zkouška obalu nárazem z výšky - při volném pádu do 10 kg 80 cm, nad 10 kg 60 cm (ČSN EN 22248 A 24180-20).



Zajištění originality balení použitím potištěných firemních pásek.

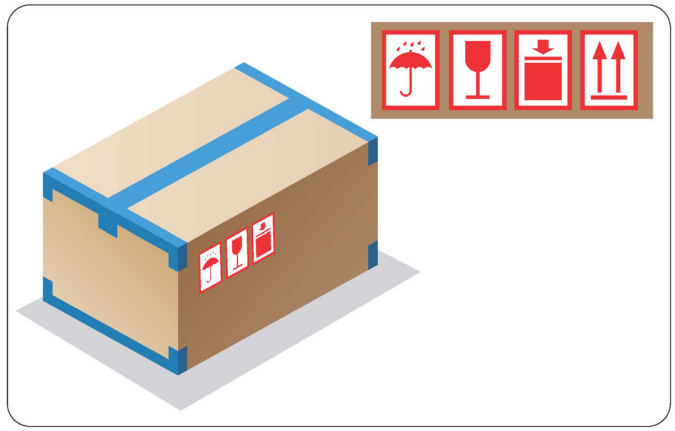


Správné zalepení zásilky
Tvar dvojitého „H“.

ZÁSADY:

- používejte pouze kvalitní obalové materiály
- chraňte povrchy a citlivé části produktu
- oddělte a proložte jednotlivé produkty
- zajistěte zboží proti posunu a pohybu
- vytvořte na všech stranách deformační zóny
- krabice zcela vyplňte fixačním materiálem
- celý balík musí být pevný a kompaktní
- v případě potřeby označte manipulačními značkami

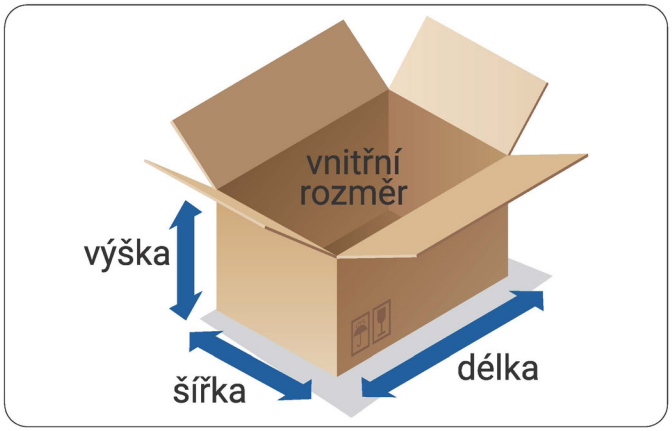
Zkouška pevnosti obalu: Obal s produktem musí vydržet pětinásobek vlastní hmotnosti.



Manipulační značky nenahrazují kvalitní obal a výplně (ČSN EN ISO 780). Zásilka je označena pouze jedním štítkem PPL!

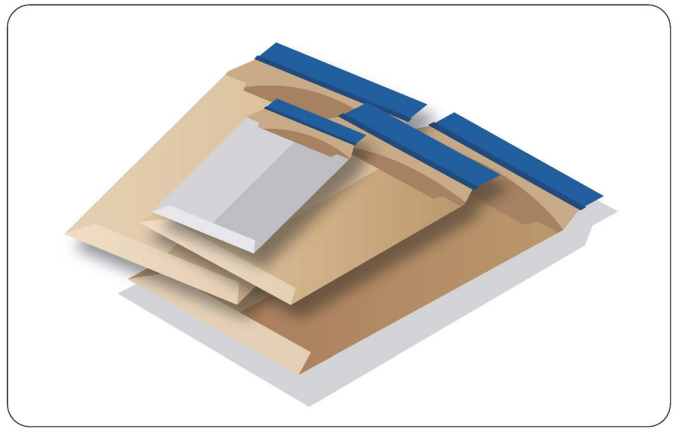
VHODNÉ PŘEPRAVNÍ OBALY

Zabezpečení obsahu, ochrana proti nárazům, pevnost a kompaktnost, deformační zóny

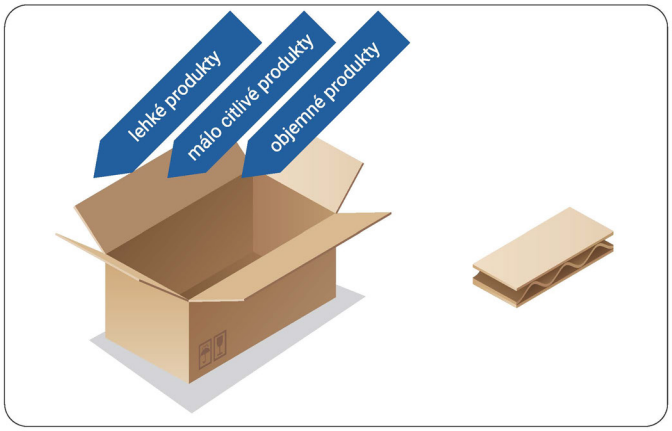


Krabice z vlnité lepenky
KVALITA - PEVNOST - STABILITA - KOMPAKTNOST

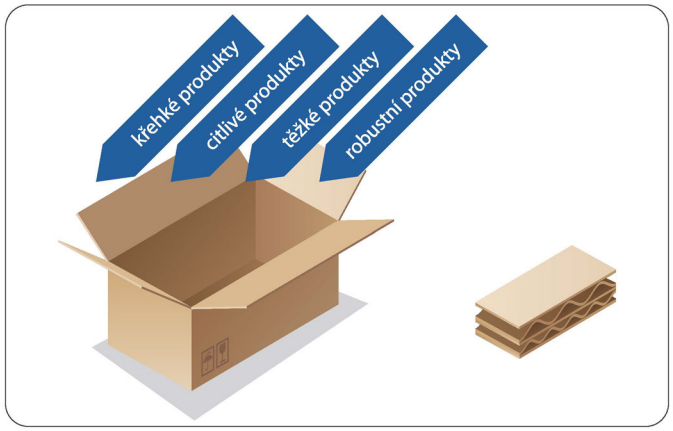
Poštovní krabice z vlnité lepenky.



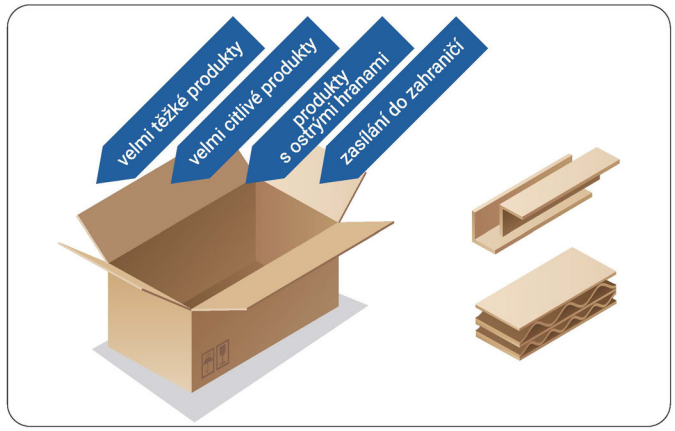
Bezpečnostní obálky.



Třívrstvá vlnitá lepenka
(existují různé kvality)



Pětivrstvá vlnitá lepenka
(existují různé kvality)

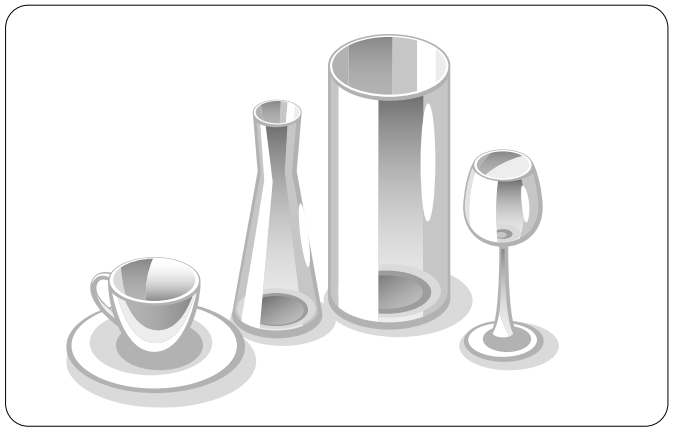


Použití speciálních výztuží ve tvaru „L“ nebo „U“ v rozích a bocích.

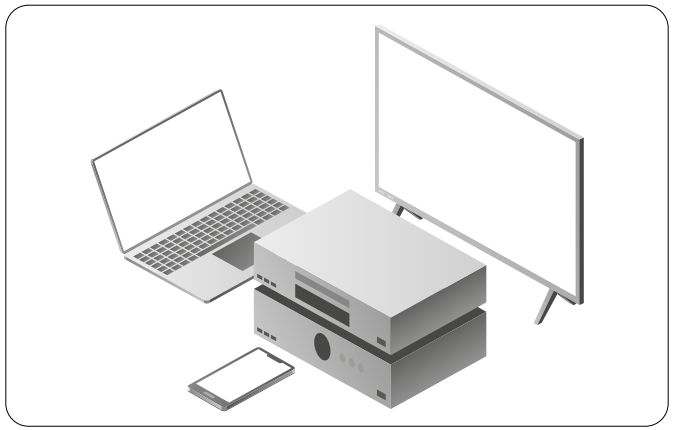
PPLně se přizpůsobíme

VLASTNOSTI PRODUKTŮ A PŘEPRAVNÍ OMEZENÍ

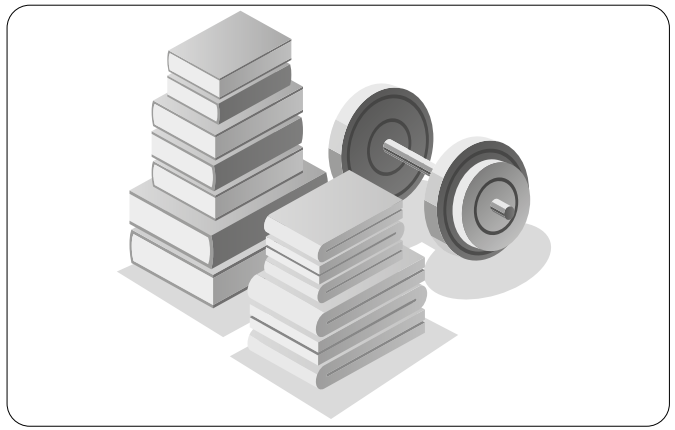
Rozdělení podle citlivosti a vlastností



Křehké produkty - sklo, porcelán, keramika apod.

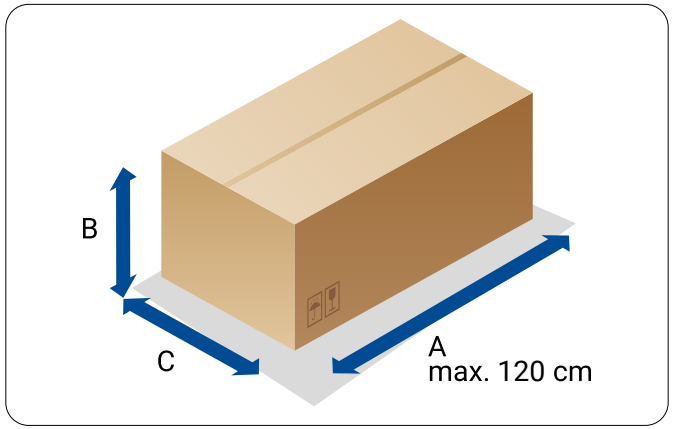


Citlivé produkty - mechanické a optické přístroje, elektronika apod.

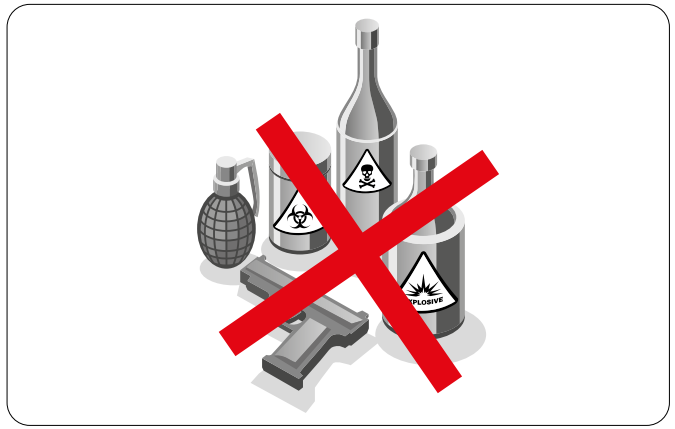


Robustní produkty - knihy, kovové díly, textil apod.

Hmotnost zásilky max. 31,5 kg
Zásilka musí být manipulovatelná 1 osobou.



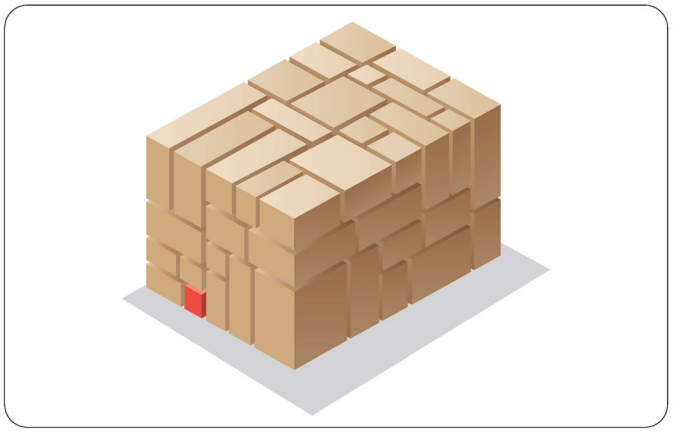
Maximální rozměry zásilky – Délka: 120 × 60 × 60 cm
Rozměry: A+ 2B + 2C = max. 360 cm



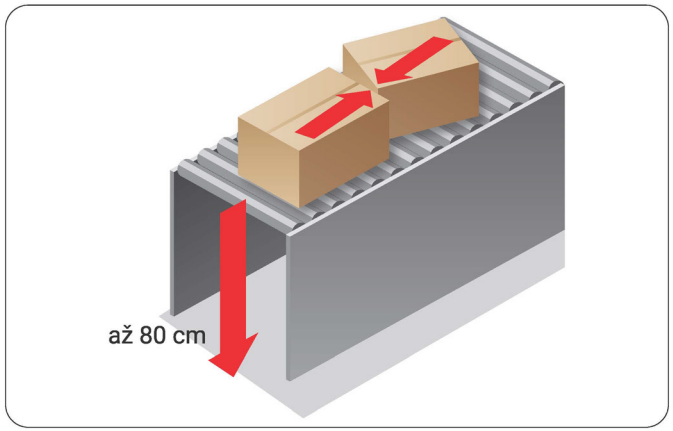
Zásilka nesmí obsahovat výbušniny, zbraně, hořlaviny ani chemické látky (viz přepravní podmínky PPL).

PŘEPRAVNÍ PODMÍNKY A RIZIKA

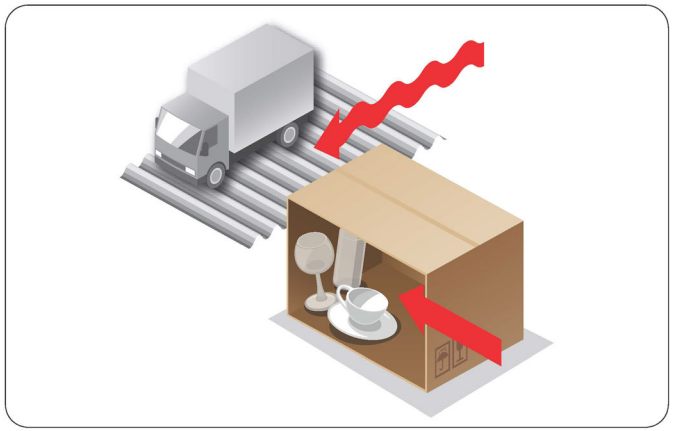
Manipulace se zásilkou: 6-Bx naložení, vyložení a doprava po válečkovém dopravníku



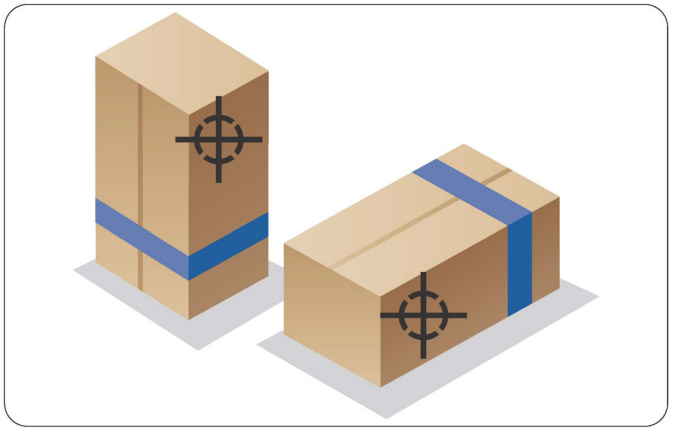
Tlaky
Vaše zásilka může být ve spadu až 2,5m stohu.



Nárazy a pády
Při manipulaci na pásových dopravnících.



Vibrace
Hrozí posun obsahu k vnější stěně obalu.

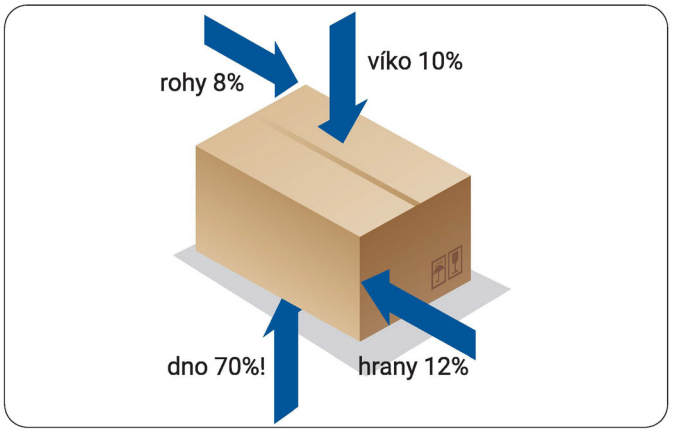


Těžiště
Vaše zásilka bude přepravována v nejstabilnější poloze.

Jednotlivé obaly k sobě **nelze svazovat**, páskovat ani lepit. Takto spojené balíky neumožňují manipulaci a hrozí roztržení.

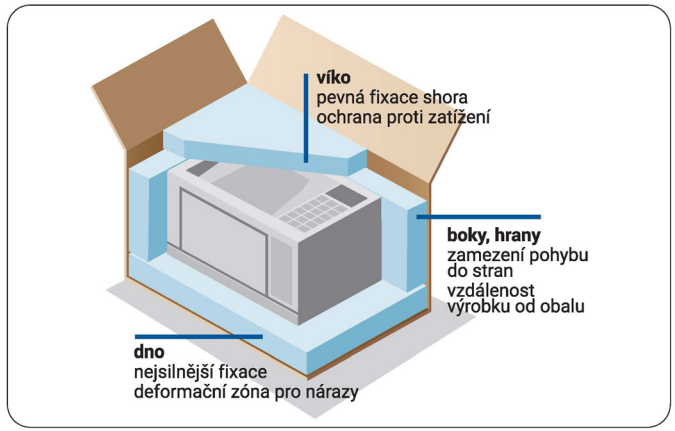
Zásilka musí být označena jednou etiketou PPL.

VNITŘNÍ VÝPLNĚ A FIXACE

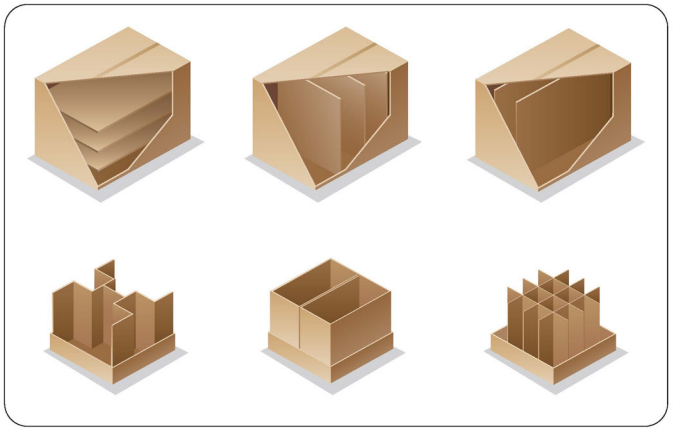


Riziko pádu přepravované zásilky v procentech.

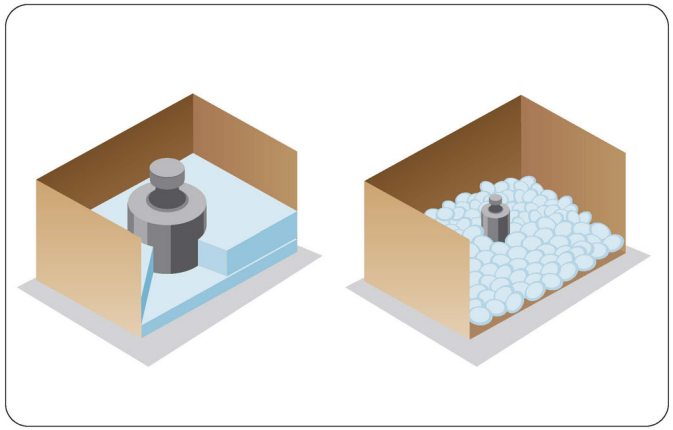
Produkt bez vnitřní výplně
Riziko poškození je vysoké!



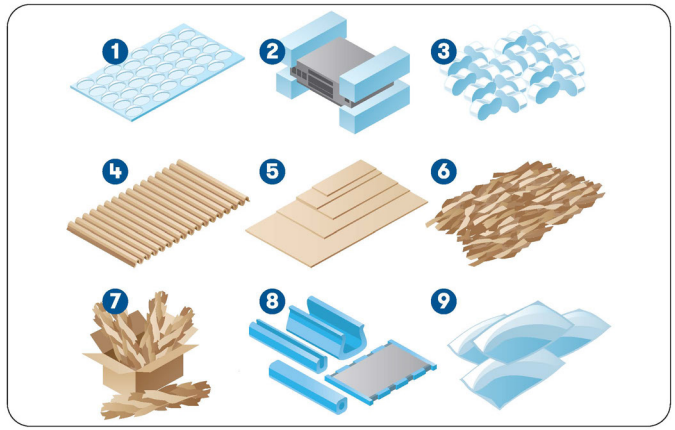
Vytvářejte deformační zóny
Používejte fixační a výplňkové materiály



Oddělení produktů od sebe
Zabrání se poškození (mřížky, proložky a obalení)



Lehké produkty - měkká a vzdušná fixace
Těžké produkty - tuhá a zhutnělá fixace



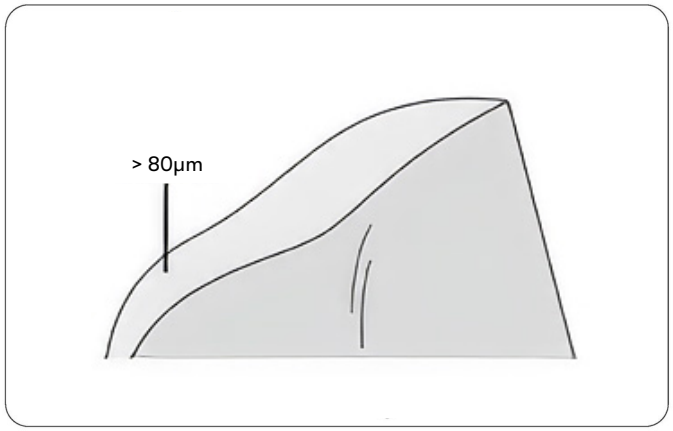
Různé druhy fixací: 1. bublinková folie 2. fixace z polystyrenu 3. tělíska Flopak 4. vlnitá lepenka 5. kartonové proložky 6. Kartofix 7. Padpak 8. Pěnové profily 9. Vzduchové polštářky Celio

JAK SPRÁVNĚ BALIT ZÁSILKY FLYER BAG

CO JE FLYERBAG ?

Flyerbag je flexibilní uzavíratelný přepravní obal ve formě sáčku nebo obálky, zpravidla vyrobený z plastové fólie, papíru, kombinovaného nebo recyklovaného materiálu, určený zejména pro přepravu zásilek nevyžadujících zvláštní ochranu (není vhodné např. pro křehké zásilky, kapaliny apod.)

OBAL



Rozměry:
max. 500 × 400 × 400 mm
min. 100 × 75 × 10 mm

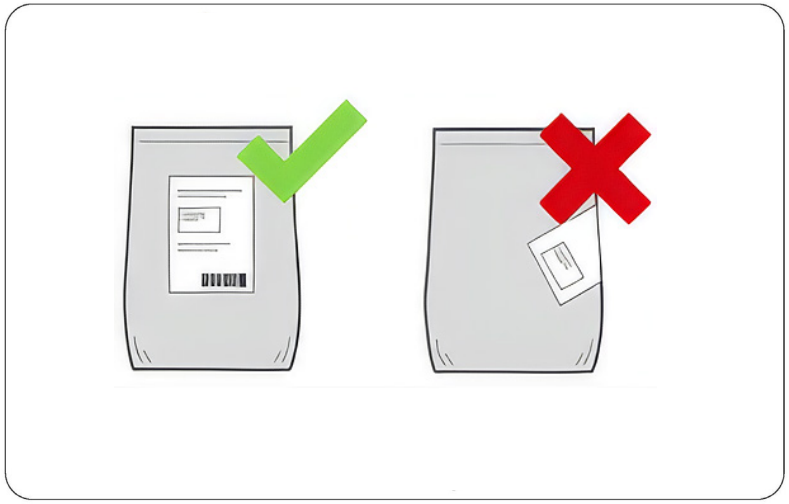
Váha:
max. 3 kg
min. 0,03 kg

MATERIÁL

- Koeficient tření (0,15–0,2 dle normy DIN EN 8295).
- Používejte obálky s vysokou odolností proti roztržení (zejména pro zpětné zásilky – vrácení zboží) → tloušťka fólie min. **80 mikronů.**
- Nepoužívejte obaly s uchy nebo popruhy.
- **Nepoužívejte černý obal** – způsobuje chyby při automatickém čtení kódu.

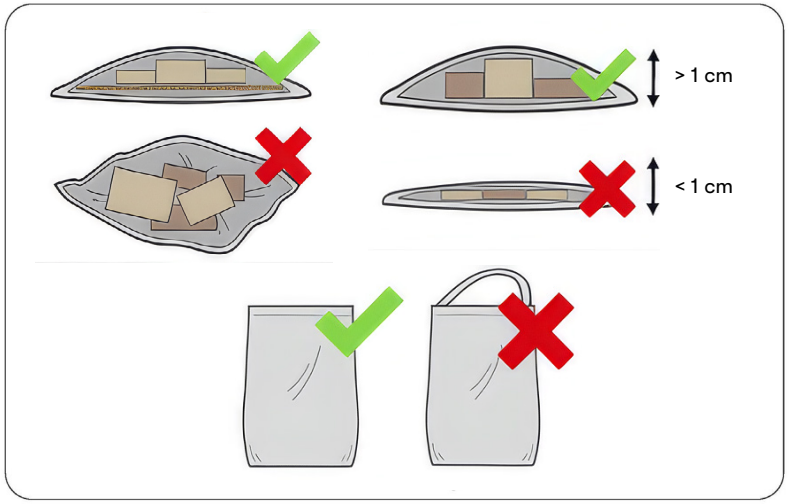
JAK SPRÁVNĚ BALIT ZÁSILKY FLYER BAG

ŠTÍTEK



- Štítek nalepte na rovnou a pevnou část obalu tak, aby byl čitelný shora.
- Ideálně jej umístěte přes zalepený uzávěr obalu – snížíte riziko poškození/mechanického otevření.
- Nevkládejte štítek do průhledné kapsy; odlesky zhoršují automatické čtení.

OBSAH



- Obsah v obalu vždy zafixujte, aby se během přepravy volně nepohyboval.
- Obal se nesmí ohýbat; hrozí zaseknutí v třídicí technologii.
- U měkkého nebo tenkého obsahu vložte dovnitř kus kartonu jako výztuhu.
- Velikost obalu přizpůsobte obsahu a minimalizujte zbytečný volný prostor uvnitř zásilky.