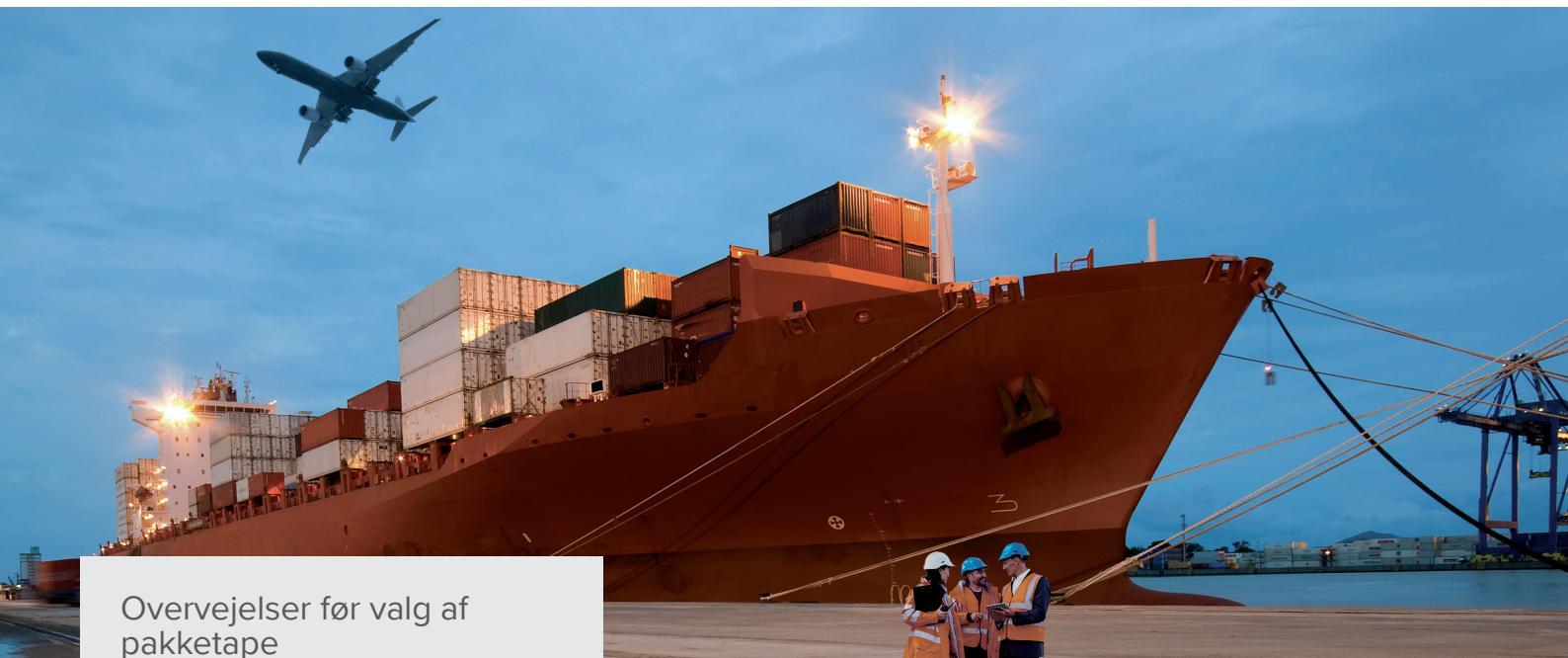




VORES TAPELØSNINGER TIL SIKKER EMBALLERING

Sortimentsoversigt tesa® pakketape

SIKKER REJSE - SIKKER ANKOMST



Overvejelser før valg af pakketape

- Bølgepapkvalitet
- Pakkens vægt
- Produktets værdi
- Manuel/automatisk dispensering
- Klimaforhold
- Mekanisk belastning
- Transportmetode
- Bæremateriale
- Klæber
- Tapens farve
- Trykegnet eller ej

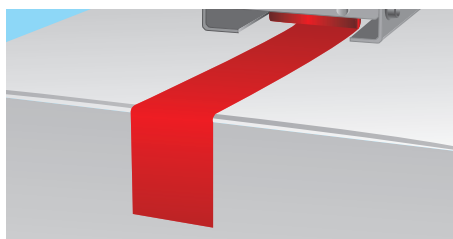
Sikker emballering er den vigtigste faktor for, at et produkt kommer intakt frem til dets bestemmelsessted. Emballagen beskytter mod en række forhold undervejs til modtageren. Uanset om pakken er let eller tung, om den transporteres et kort stykke med jernbane eller tager en lang rejse med skib er vores sortiment af pakketape udviklet til at opfylde alle krav til holdbar kartonlukning.

Denne folder giver dig et overblik over vores nuværende sortiment til kartonlukning og indvendig emballering, så din emballage kommer til at opfylde lige præcis dine krav.

Pakketape

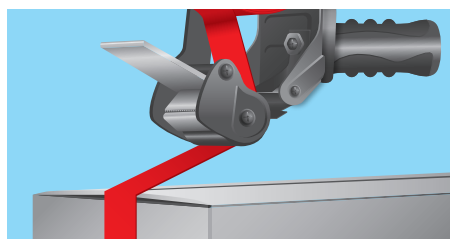
Med tesa® pakketape bliver dine kartoner lukket forsvarligt. En pålidelig forsegling bidrager til, at dine forsendelser kommer sikkert frem.

Vores pakketape fås med bærematerialer i PP, PVC eller papir og er velegnet til både manuel og automatisk dispensering.



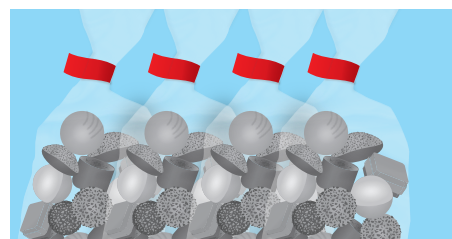
Tapedispensere

For at gøre emballeringsprocessen hurtig, effektiv og sikker leverer vi tapedispensere til manuel betjening. Disse dispensere er skræddersyede løsninger til vores selvklæbende tape og udviklet i tæt samarbejde med brugerne for at sikre perfekt ergonomi i arbejdsmiljøet.



Inderemballering

Til pakning af f.eks. fødevarer, enkeltstykspakninger eller små industrielle dele kan du sikkert, nemt og hygiejnisk bruge vores tape til inderemballering. Perfekt til mange forskellige formål, såsom forsegling af små kasser (karton eller plastik), dåser og poser.



MILJØVENLIG PAKKETAPE

PP OG PAPIR

Pakketape af PP tesa ecoLogo® 58153, 58154 og 58156

- PP-film 100% genbrugsplast
- Kerne af 100% genbrugspap
- Klæbemateriale af vandbaseret akryl
- Støjsvag, let og jævn afrulning
- Fås i transparent, brun og grøn med tryk



Pakketape af papir tesa ecoLogo® 57180

- 64% biobaseret, brun pakketape
- Kerne af 100% genbrugspap
- Klæbemateriale af syntetisk gummi
- Sikker kartonlukning, selvom tapen kan rives over i hånden



VÆLG DEN RIGTIGE PAKKETAPE



	PVC	PP low noise	PP low noise	Miljøvenlig pakketape i genbrugsmaterialer		Specialiteter
	PVC	PP	PP	tesapack® Papir	tesapack® Eco & Strong	Åbning uden kniv
	tesa® 4100	tesa® 4024	tesa® 64014	tesa® 57180 brun	tesa® 58153 trsp tesa® 58154 brun tesa® 58156 grøn	tesa® 4190
1. Kartonens vægt	op til 30 kg	op til 30 kg	op til 15 kg	op til 15 kg	op til 15 kg	op til 30 kg
2. Total tykkelse	65 µm	52 µm	45 µm	107 µm	56 µm	45 µm
3. Støjsvag afrulning	● ● ●	● ● ●	● ● ●	●	● ● ●	-
4. Høj klæbekraft over tid	● ● ●	● ● ●	● ●	● ● ●	● ●	● ●
5. UV- og aldersbestandighed (lagringstid)	● ●	● ● ●	● ● ●	● ●	● ●	●
6. Højt tack (umiddelbar klæbekraft)	● ● ●	● ● ●	● ●	● ●	● ●	● ● ●
7. Let afrulning	● ● ●	● ● ●	● ●	● ● ●	● ●	● ● ●
8. Egnet til farligt gods	● ●	●	●	-	-	-
● ● ● Optimal ● ● Meget god ● Fungerer under de rette vilkår - Anbefales ikke						

Hvad er vigtigt for dig?

PAKKETAPE TIL SIKKER FORSEGLING

Bæremateriale af papir

- Stærk initial klæbekraft giver øjeblikkelig forsegling
- Meget modstandsdygtigt over for stødpåvirkninger
- Matcher kantonens udseende
- Egnede til tryk
- Kan rives over i hånden



	Bæremateriale af papir	
	tesa® 4313 PV0	tesa® 4313 PV2
Klæber	Syntetisk gummi	Syntetisk gummi
Total tykkelse [µm]	107	125
Klæberens tykkelse [µm]	12	30
Bærematerialets tykkelse [µm]	95	95
Klæbeevne på stål [N/cm]	7,5	9,5
Brudstyrke [N/cm]	50	50
Brudforlængelse [%]	8	8
Farve	● ○	● ○

Bæremateriale af PVC

- Solidt bæremateriale
- Stærk klæber i naturgummi
- Lydløs og glat afrulning
- Høj rivstyrke
- Egnede til tryk

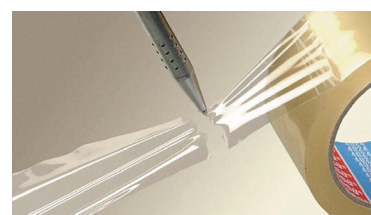
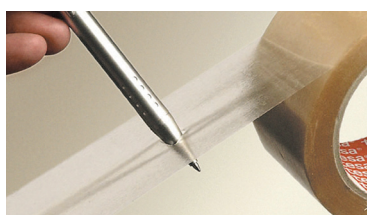


	Bæremateriale af PVC			
	tesa® 4122	tesa® 4124	tesa® 4120	tesa® 4100
Klæber	Naturgummi	Naturgummi	Naturgummi	Naturgummi
Total tykkelse [µm]	88	65	49/52*	65
Klæberens tykkelse [µm]	28	27	19/20*	17
Bærematerialets tykkelse [µm]	60	38	30/32*	48
Klæbeevne på stål [N/cm]	2,0	3,2	2,0	2,2
Brudstyrke [N/cm]	65	60	43/45*	47
Brudforlængelse [%]	100	60	75	75
Farve	● ○	● ○ ○	● ○ ○	● ○ ○
Bemærk	Egnet til farligt gods < 45 kg	Egnet til farligt gods < 15 kg		Nem at rulle ud

*Manuel rulle/maskinrulle (> 66m)

Test af bæremateriale af PP/PVC

Venstre: Bærematerialer i PVC er mere rivfaste og kan udsættes for større belastning.
Højre: Bærematerialer i PP er mindre holdbare, når de udsættes for belastning.



Bæremateriale af PP – lydløs afrulning

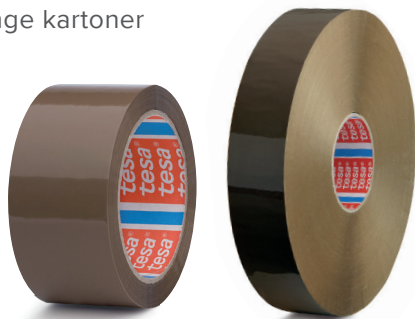
- Meget høj aldersbestandighed, UV- og temperaturbestandighed
- Støjsvag afrulning
- Klæber uden opløsningsmidler
- Høj initial klæbekraft



	Bæremateriale i PP, lydløs afrulning			
	tesa® 64044	tesa® 4195	tesa® 4024	tesa® 64014
Klæber	Akryl	Akryl	Akryl	Akryl
Total tykkelse [µm]	85	60	50	45
Klæberens tykkelse [µm]	35	25	22	20
Bærematerialets tykkelse [µm]	50	35	28	25
Klæbeevne på stål [N/cm]	3,5	3,0	3,0	2,8
Brudstyrke [N/cm]	70	55	45	35
Brudforlængelse [%]	160	140	140	140
Farve	●○	●○	●○○	●○○
Bemærk	Egnet til farligt gods < 40 kg			

Bæremateriale af PP – nem at rulle af

- Støjende, men nem at rulle af
- Yderst velegnet til manuel og automatisk dispensering
- Til lette og mellem-tunge kartoner



	Bæremateriale af PP, nem at rulle af		
	tesa® 4089	tesa® 4280	tesa® 4282
Klæber	Naturgummi	Syntetisk gummi	Syntetisk gummi
Total tykkelse [µm]	46	42	45
Klæberens tykkelse [µm]	18	17	17
Bærematerialets tykkelse [µm]	28	25	28
Klæbeevne på stål [N/cm]	2,2	4,8	4,8
Brudstyrke [N/cm]	43	40	43
Brudforlængelse [%]	145	145	145
Farve	●○○	●○	●○




Bæremateriale af PP – knivløs åbning

- Åbning af papkasser, kartoner og andre emballager uden brug af kniv
- Velegnet til manuel og automatisk dispensering
- Reducerer risikoen for at komme til at skære ned i indholdet af emballagen
- Printet rød kant, så tapen er let at få fat i og trække af
- Vi kan tilbyde alternativ standard-farve uden merpris



	Bæremateriale af PP
	tesa® 4190
Klæber	Syntetisk gummi
Total tykkelse [µm]	45
Klæberens tykkelse [µm]	17
Bærematerialets tykkelse [µm]	28
Klæbeevne på stål [N/cm]	5,0
Brudstyrke [N/cm]	43
Brudforlængelse [%]	145
Farve	○

FIND DEN RIGTIGE PAKKETAPE

	Pakkens vægt	Tekniske forhold	Anbefaling		Specialitet
Lav, maks. 15 kg		Standard 0-35 °C	tesa® 4089	tesa® 4280	tesa® 4313
		Høj 0-70 °C	tesa® 64014	tesa® 4024	tesa® 4100
		Ekstrem 0-70 °C og en fugtighed på op til 90%	tesa® 4120	tesa® 4195	
Medium, maks. 30 kg		Standard 0-35 °C	tesa® 4024	tesa® 4089	tesa® 4313
		Høj 0-70 °C	tesa® 4195	tesa® 4124	tesa® 4100
		Ekstrem 0-70 °C og en fugtighed på op til 90%	tesa® 4124	tesa® 64044	
Høj, mere end 30 kg		Standard 0-35 °C	tesa® 64044	tesa® 4122	Se tesas sortiment af filamenttape
		Høj 0-70 °C			
		Ekstrem 0-70 °C og en fugtighed på op til 90%			



	Bæremateriale i papir	Bæremateriale i PVC				Bæremateriale i PP, lydløs afrulning				Bæremateriale i PP nem at rulle ud	
	tesa® 4313	tesa® 4122	tesa® 4124	tesa® 4100	tesa® 4120	tesa® 64044	tesa® 4195	tesa® 4024	tesa® 64014	tesa® 4089	tesa® 4280
Manuel bearbejdning (manuel rulle)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Automatisk dispensering (maskinrulle)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	4282
Lydløs afrulning		•	•	•	•	•	•	•	•		
Nem at rulle af	•			•						•	•
Høj rivstyrke		•	•			•					
Egnet til farligt gods		•	•			•					
Egnet til fryserum		•	•	•	•					•	
Egnet til tryk	•	•	•	•	•	•*	•*	•*	•*		
Kan rives over i hånden	•										
Farve											
Hvid	•		•	•	•			•		•	
Transparent		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Brun	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

* Standardversionen af produktet er ikke egnet til tryk, men en version, som er egnet til tryk, kan fås ved henvendelse til os. Denne version har en nem men støjende afrulning.

EFFEKTIV OG SIKKER EMBALLERINGS-PROCES

Klassiske borddispensere

tesa® 57422

- Robust og funktionel dispenser til vores omsnørings- og emballeringstape
- Skridsikker base, solid konstruktion
- Savtakket metalkniv

tesa® 6090

- Solid dispenser i stålkonstruktion til omsnørings- og emballeringstape
- Glat metalkniv til lige snit
- Separat klinge til hver rulle

tesa® 6012

- Professionel dispenser
- Kan enten bruges med en enkelt bred rulle eller to smalle ruller tape
- Kan fastgøres sikkert med den medfølgende klemme eller med skruer

	tesa® 57422	tesa® 6090	tesa® 6012
Vægt [g]	2,000	2,500	720
Længde/bredde/højde [mm]	230/70/130	270/70/125	170/65/125
Maks. rullediameter [mm]	110	125	160
Maks. rullebredde [mm]	25	2 x 25	1 x 50; 2 x 25
Maks. kernediameter [tommer]	3	3	3



Poseforsegler

tesa® 6094

- Professionel poseforsegler til mellemstore og store poser
- Til vægt på op til 5,0 kg
- Forsegling af poser med en snoet halsdiameter på op til 19 mm

tesa® 6256

- Professionel poseforsegler til små og mellemstore poser
- Til vægt på op til 3,0 kg
- Forsegling af poser med en snoet halsdiameter på op til 12 mm

	tesa® 6094	tesa® 6256
Vægt [g]	1.350	720
Længde/bredde/højde [mm]	210/85/205	200/70/145
Maks. rullediameter [mm]	170	135
Maks. rullebredde [mm]	19	12
Maks. kernediameter [tommer]	3	3



Kontakt venligst tesa kundeservice for evt. reservedele til dispenserne:
 • cs.dk@tesa.com

Klassiske hånddispensere

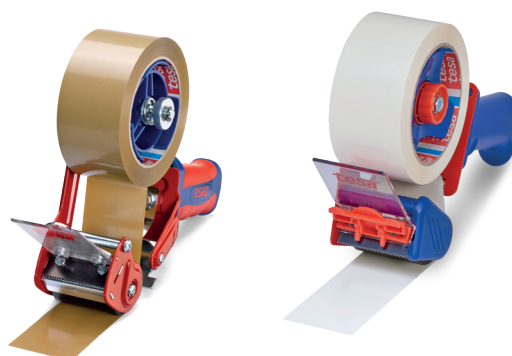
tesa® 6400 Comfort

- Professionel hånddispenser til tesa pakketape
- Spændingskontrol, håndjusterbar
- Særligt beskyttelsessystem med afskærmning af kniv
- Bløde gummihåndtag, som giver et behageligt, sikkert greb

tesa® 6300 Economy

- Standard hånddispenser til tesa pakketape
- Spændingskontrol, håndjusterbar
- Afskærmet kniv forebygger skader

	tesa® 6400 Comfort	tesa® 6300 Economy
Vægt [g]	610	350
Længde/bredde/højde [mm]	185/70/270	150/65/240
Maks. rulle diameter [mm]	130	120
Maks. rullebredde [mm]	50	50 mm
Maks. kerner diameter [tommer]	3	3



Premium hånddispensere

tesa® 56402; tesa® 6005; tesa® 6075

- Meget solide professionelle hånddispensere til vores pakketape
- Spændingskontrol, håndjusterbar
- Skjult klinge (beskytter mod skader)
- To kontaktruller af gummi + udløser på håndtaget til overskæring af tape
- Bløde gummihåndtag for et behageligt, sikkert greb

	tesa® 56402	tesa® 6005	tesa® 6075
Vægt [g]	665	530	690
Længde/bredde/højde [mm]	205/65/205	220/45/210	210/90/210
Maks. rulle diameter [mm]	170	170	170
Maks. rullebredde [mm]	50	25	75
Maks. kerner diameter [tommer]	3	3	3



TAPE TIL INDER- EMBALLERING



Bæremateriale i PVC

- Farveudvalget giver mange forskellige muligheder for mærkning
- Solidt bæremateriale i PVC
- Høj klæbekraft
- Nem at fjerne fra mange overflader

	tesa® 4104	tesa® 4204
Klæber	Naturgummi	Naturgummi
Samlet tykkelse [µm]	67/65*	59/52*
Bærematerialets tykkelse [µm]	38/40*	37/32*
Klæbeevne på stål [N/cm]	3.6/2.3*	2,0
Brudstyrke [N/cm]	60	50/45*
Brudforlængelse [%]	60	75
Farve		

* Afhænger af farven



Bæremateriale i PP

- Ideel til brug på salgsdiske
- God klæbekraft
- Ideel til brug med alle tesa borddispensere

	tesa® 4205	tesa® 4204 PV5
Klæber	Naturgummi	Akryl
Samlet tykkelse [µm]	45	52
Bærematerialets tykkelse [µm]	28	32
Klæbeevne på stål [N/cm]	2.2	3.2
Brudstyrke [N/cm]	43	50
Brudforlængelse [%]	145	150
Farve	○	○

tesa®-produkter beviser deres imponerende kvalitet dag ud og dag ind, under krævende forhold, og bliver jævnligt udsat for streng kontrol. Alle tekniske oplysninger og ovennævnte data ydes efter bedste evne og på baggrund af vores praktiske erfaring. De skal betragtes som gennemsnitsværdier og er uegnede til specifikation. tesa SE kan derfor ikke yde garantier, hverken udtrykkelige eller underforståede, herunder, men ikke begrænset til, enhver underforstået garanti om salgbarhed eller egnethed til et bestemt formål. Brugeren er ansvarlig for at afgøre, om tesa®-produktet er egnet til et bestemt formål og til brugerens anvendelsesmetode. Hvis du er i tvivl, vil vores tekniske supportpersonale med glæde yde støtte og vejledning.

Slipmiddel/release coating

Afrulningsegenskaber afhænger af dette lag.

Bæremateriale

Giver tapen dens rivfasthed og strækbarhed.

- Polypropylen (BOPP)
- Polyvinylchlorid (PVC)
- Papir

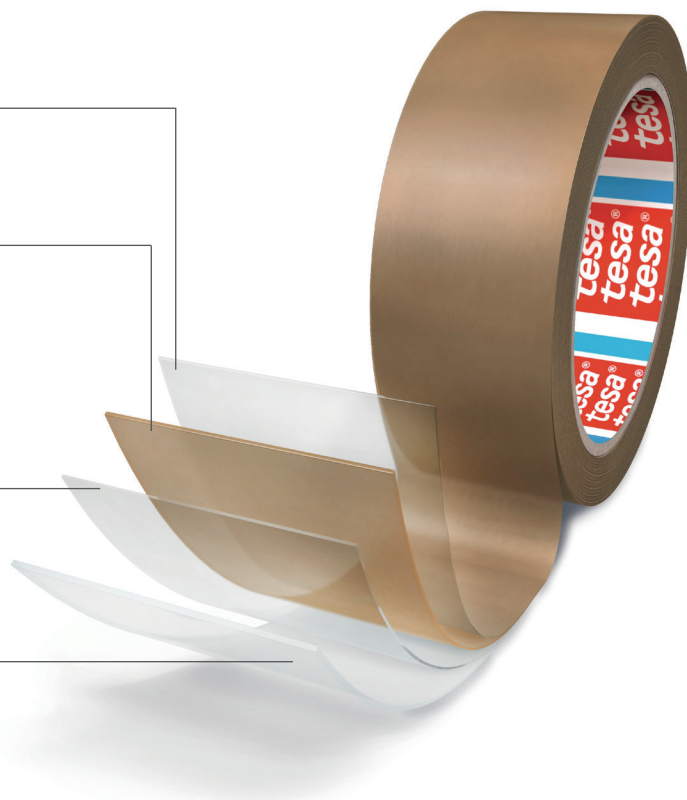
Primer

Sikrer klæbemidlets vedhæftning til bærematerialet.

Klæber

Tapens skridstyrke og klæbeegenskaber er afgørende for kartonlukningens kvalitet.

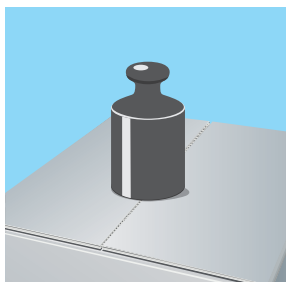
- Syntetisk gummi (varmesmeltet)
- Naturgummi
- Vandbaseret akryl



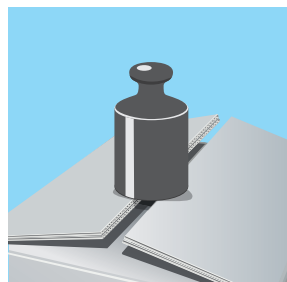
Hvilken karton er den rigtige?

Bølgepapkvalitet – forskellene

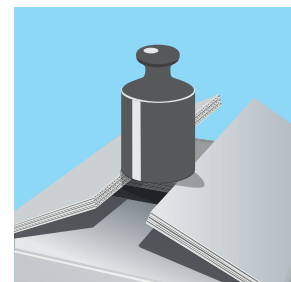
Forskellig vægt kræver forskellige kasser af forskellige former for karton. Det er klart, at gods er bedst beskyttet i kasser af dobbelt eller tredobbelt bølgepap, og farligt gods bør altid pakkes i kasser af tredobbelt bølgepap. (Bemærk: Der kan forekomme lokal lovgivning, der i så fald skal følges). Illustrationerne til højre viser forskellen mellem bølgepappets kvaliteter.



< 20 kg enkeltsidigt bølgepap til normal letvægtsbelastning



< 40 kg dobbelt bølgepap til mellemtung og tung belastning



< 100 kg tredobbelt bølgepap til ekstremt tung belastning

Forskellige kvaliteter – forskelligt pres fra kasseflapperne

Presset fra kasseflapperne afhænger af papkvaliteten. Illustrationerne viser, hvordan presset øges med bølgepappets tykkelse. Jo højere presset fra kasseflapperne er (dvs. jo tykkere pappet er), jo større krav stilles der til tapen.

Testliner

Testliner laves udelukkende af genbrugsmaterialer. Dette grove papir har kun korte fibre, hvilket gør kassen mindre stabil i forhold til kraftliner.

Kraftliner

Kraftliner produceres ikke kun af genbrugsmaterialer, men også af nye materialer, som indeholder lange fibre. Disse giver optimal stabilitet, men kartonen er dyrere. Papir lavet af træ er normalt mere brunligt.



09/2020



Vores administrationssystem er certificeret i henhold til standarderne ISO 9001, ISO/TS 16949 og ISO 14001.