



**KAROPACK**

STRAPPING TECHNOLOGY



## International Dunnage

International Dunnage is een Amerikaans-Turkse joint venture met verkoopkantoren in Savannah in de VS en in Istanboel in Turkije. Alle producten worden gemaakt in de International Dunnage productiehuizen in Istanboel. Ons stuw materiaal is sterk, betrouwbaar en gebruiksvriendelijk. De stuwzakken van International Dunnage zijn de gemakkelijke manier om uw goederen te beschermen tijdens het transport.

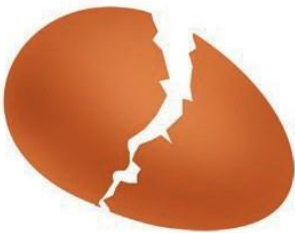
Ze zijn buitengewoon geschikt om ladingen te stabiliseren en te beletten dat ze gaan verschuiven tijdens het transport. International Dunnage stuwkussens zijn bestand tegen extreem zware druk.



Hun duurzaamheid zit in hun bijzondere structuur; ze zijn vervaardigd uit een luchtdichte binnenlaag van polyethyleen en zijn voorzien van een ventiel om ze op te blazen en te laten leeglopen.



### DE VOORDELEN VAN HET GEBRUIK VAN STUWZAKKEN



Vermijd ongelukken.

Het verschuiven van ladingen is een van de voornaamste oorzaken van ongelukken tijdens transport. Door het gebruik van stuwzakken die de lading op zijn plaats houden, wordt het risico op verschuiven geminimaliseerd. Stuwzakken beschermen uw goederen van vertrek tot aankomst en zorgen zo voor tevreden klanten.



Kostenbesparend

Stuwzakken zijn echt niet duur vergeleken bij andere technieken om ladingen te beveiligen. Daarbij komt nog dat sommige stuwzakken te hergebruiken zijn (excl. Treintransport in de VS)

Het gebruik van stuwzakken resulteert in veel minder productschade tijdens het transport. Dat bespaart u kostbare tijd en geld.



Gebruiksvriendelijk

Stuwzakken zijn makkelijk en snel te gebruiken omdat ze zeer snel opgeblazen worden door het ventiel aan te sluiten aan een luchtslang.

Je moet niet handig zijn, volg gewoon de instructies op de zakken.

De perslucht doet zelf het werk zodat er bijna geen inspanning wordt gevraagd van de operator. De zak kan eenvoudig weer leeggelaten worden door het ventiel simpelweg los te schroeven. Je hoeft er dus niet in te prikken. Dat bespaart uw klanten tijd en ruimte.

## International Dunnage Product Gamma

CM	BISON 2PSI/0,138 bar	LEVEL I 3PSI/0,2bar	LEVEL II 4PSI/0,276bar	LEVEL III&IV 8PSI/0,551bar	LEVEL V 10PSI/0,689bar
60x60cm/60x76cm	X	X			
60x91cm/60x110cm	X	X			
60x122cm/60x152cm	X	X			
60x183cm/60x213cm	X	X			
60x244cm/60x259cm	X	X			
60x274cm/60x292cm	X	X			
60x305cm	X	X			
76x76cm/76x91cm	X	X	X	X	X
76x122cm/76x152cm	X	X	X	X	X
76x183cm/76x213cm	X	X	X	X	X
76x244cm/76x259cm	X	X	X	X	X
76x274cm/76x305cm	X	X	X	X	X
91x91cm/90x122cm	X	X	X	X	X
91x152cm/91x168cm	X	X	X	X	X
91x183cm/91x213cm	X	X	X	X	X
91x220cm/91x244cm	X	X	X	X	X
91x259cm/91x274cm	X	X	X	X	X
91x305cm/91x335cm	X	X	X	X	X
102x102cm	X	X	X	X	X
118x122cm/118x152cm	X	X	X	X	X
118x183cm/118x213cm	X	X	X	X	X
118x220cm/118x228cm	X	X	X	X	X
118x230cm/118x244cm	X	X	X	X	X
118x259cm/118x274cm	X	X	X	X	X
118x305cm/118x335cm	X	X	X	X	X
144x152cm/144x183cm	X	X	X	X	
144x213cm/144x244cm	X	X	X	X	
144x244cm/144x274cm	X	X	X	X	
144x305cm/144x335cm	X	X	X	X	

\* Bovenvermelde druk is de optimale werkdruk.

## WAAROM STUWZAKKEN VAN INTERNATIONAL DUNNAGE?

### Veilig

International Dunnage stuwzakken zijn geproduceerd onder de ISO9001 standaard en gecertificeerd door de Vereniging van Amerikaanse Spoorwegen (AAR) en de Railway of Canada (RAC).

Ze zijn 100% lekvrij, getest voor het transport.

### Kostenbesparend

De stuwzakken van International Dunnage zijn niet duur en te hergebruiken (behalve voor vervoer met de trein)

### Lichtgewicht en waterdicht

International Dunnage zakken zijn gemakkelijk in gebruik, nemen weinig ruimte in en zijn bestand tegen vocht en het insijpelen van water.

### Passen in alle omstandigheden

Onze stuwkussens zijn flexibel, zo passen ze ook tussen afwijkende vormen van ladingen en vullen alle ruimtes op zonder de goederen te beschadigen.

### Vullen grotere leemtes.

Door hun flexibiliteit kunnen de stuwkussens van International Dunnage leemtes opvullen tot 450cm, veel meer vergeleken dan bij papieren stuwzakken die maximaal ruimtes van 350cm opvullen.

### Milieuvriendelijk

International Dunnage stuwzakken zijn gemaakt uit 100% recycleerbaar nieuwe materialen.

### Product aansprakelijkheidsverzekering

International Dunnage stuwkussens zijn verzekerd tegen beschadiging van uw producten of letsels aan derden.

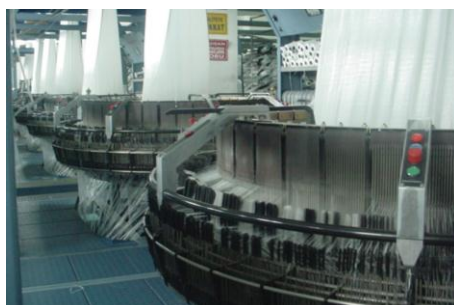
## Vergelijkingstabel

	International Dunnage Airbag	Papieren Stuwkussens	Stuwhout	Honingraat	Strapping
Duurzaam	✓	✓	X	X	✓
Herbruikbaar	✓	Bepaalde	X	Bepaalde	✓
Vullen van grote ruimte	✓	X	✓	X	X
Garanderen perfecte ladingzekering	✓	✓	Bepaalde	X	X
Lichtgewicht	✓	X	X	✓	✓
Nemen afwijkende vormen aan	✓	X	✓	X	✓

## Zicht van de productie



*Extrusie*



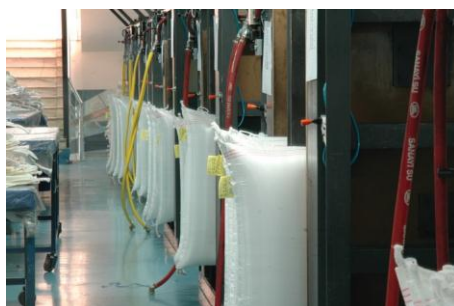
*Weven*



*Coaten*



*Productie*



*Druk Test*



*Barst Test*

Onze volledige geïntegreerde productie bestaat uit de extrusie, het weven, het coaten en de productie van de stuwzakken, waarbij gebruik gemaakt wordt van de nieuwste technologie en het beste apparaat. Strenge kwaliteitscontrole wordt uitgevoerd in elk productiestadium. In een eerste stadium worden tapes en weefsels getest op hun trekkracht. Alle ventielen ondergaan een lektest voor ze worden gebruikt. Alle afgewerkte stuwzakken ondergaan een vlakke wand-test waar gebruik wordt gemaakt van luchtdruk om ze te testen op eventuele lekken. Tenslotte wordt een barst-test uitgevoerd op een aantal stuwzakken die willekeurig van de productielijn worden genomen.

### **KAROPACK Division of JUBAUD BVBA**

Jos Coveliersstraat 41  
2540 Hove – Belgium  
Tel : +32(3)5008945  
Fax : +32(3)5008946  
Mob : +32.479.061017