

OBST UND GEMÜSE

Optimaler Schutz für Gemüse und Obst:
Alveolen & Bubble Trays®





Alveolen und Bubble Trays® aus Papier für die Obst- und Gemüseindustrie

Papier-Alveolen und Bubble Trays®

Unsere Papier-Alveolen und Bubble Trays® sind Einlagen bzw. Zwischenlagen für Obst- und Gemüse-Kartons, Steigen und IFCO-Gebinde, die empfindliche Ware beim Transport oder während der Lagerung optimal schützen.

Deutlich länger frisch

Sie verhindern Druckstellen, nehmen überschüssige Feuchtigkeit auf und tragen so aktiv dazu bei, Fäulnisbildung zu reduzieren. Das Ergebnis: Lebensmittel bleiben deutlich länger frisch als bei der Verwendung anderer Trays – und das vom Produzenten bis zum Verkaufspunkt.

Lebensmittelkonforme Papiere

Papier-Alveolen und Bubble Trays® bestehen aus lebensmittelkonformen Papieren und sind garantiert frei von bedenklichen Stoffen.

Ideal auf das Produkt abgestimmt

Wir bieten eine grosse Auswahl an Formaten, Kalibern und Farben, passend für verschiedenste Obst- und Gemüsesorten. So können Sie die Verpackung ideal auf das Produkt abstimmen.

Individuell bedruckt

Unsere Alveolen und Bubble Trays® können individuell bedruckt werden, z.B. mit Marken-Logos, Herkunftsangaben oder saisonalen Botschaften.



Unterschied zwischen Alveolen und Bubble Trays®

Alveolen

Ob birnenförmig, oval oder rund – in Alveolen liegen empfindliche Früchte sicher und gut eingebettet wie in einem natürlichen Nest. Die angepasste Form der Alveolen fixiert das Produkt formschlüssig und minimiert Bewegungen und Druckstellen.



Bubble Trays®

Bubble Trays® als Ein- oder Zwischenlage, wirken dank ihres innovativen «Bubble Designs» stossdämpfend. Sie polstern Obst und Gemüse sowohl beim Verpacken, auf dem Transportweg als auch am Point of Sale und halten es dabei schonend in Position.



Ihre Vorteile auf einen Blick

- Ansprechende Warenpräsentation und gleichzeitig zuverlässiger Schutz für empfindliches Obst und Gemüse
 - Deutlich längere Frische und Haltbarkeit der Lebensmittel
 - Nachhaltig und effizient: Ökologischer Look, hohe Konsumentenakzeptanz und optimierte Logistik
 - Viele verschiedene Formate und Grössen für eine perfekte Anpassung an das Produkt
 - In vielen Farbvarianten erhältlich
 - Individuell bedruckbar
-

Produktvarianten der Papier-Alveolen

Materialien

Einlagig

Alveolen aus einer einzelnen Papierlage sind für den Transport und die Präsentation von Frischware in horizontaler Lage gedacht.

Zweilagig

Das steifere zweilagige Material ermöglicht eine stabile Warenpräsentation selbst in Schräglage und bietet auch schweren Früchten wie Melonen optimalen Schutz. Zweilagige Alveolen eignen sich auch für mehrlagiges Schichten in einer Kiste.



Formen

Dank der verschiedene Formen (z.B. rund, länglich oder oval) und Grössen können die Alveolen für eine grosse Bandbreite an Obst- und Gemüsesorten eingesetzt werden.



Farben

Für die Herstellung der Papier-Trays verwenden wir naturbraunes Kraftpapier, weisses oder gefärbtes Papier. Die farbigen Varianten sind durchgefärbt und besitzen eine gleichmässige, matte, aber satte Farbe.



Druck

Die Papier-Alveolen sind einfarbig und mehrfarbig bedruckbar, z.B. mit Marken-Logos, Herkunftsangaben oder saisonale Botschaften.



Produktvarianten der Bubble Trays®

Materialien, Farbvielfalt und individueller Druck

Auch die Bubble Trays® gibt es in einlagiger und zweilagiger Ausführung. Sie bestehen ebenfalls aus lebensmittelkonformem Kraftpapier. Wie die Alveolen verfügen die gefärbten Varianten auch über eine gleichmässig matte Farbintensität.



Gut zu wissen

Auf Wunsch lassen sich Bubble Trays® individuell bedrucken.

Was unsere Alveolen vom Wettbewerb abhebt

Wir prüfen laufend, wie unsere Papiertrays im Vergleich zu anderen Verpackungslösungen, etwa zu PP-Trays (Polypropylen), abschneiden. So stellen wir sicher, dass unsere Produkte in Funktionalität, Nachhaltigkeit und Optik höchsten Anforderungen gerecht werden.

Stabilität

Ein Vergleichstest zur Festigkeit und Steifigkeit bei geneigter Präsentation, wie sie im Handel üblich ist, zeigte deutliche Unterschiede: Während unsere Papier-Alveolen ihre Form behielten, wurden PP-Trays unter dem Gewicht der Äpfel nahezu vollständig verformt.



Durchdacht bis ins Detail

Stabiler Schutz

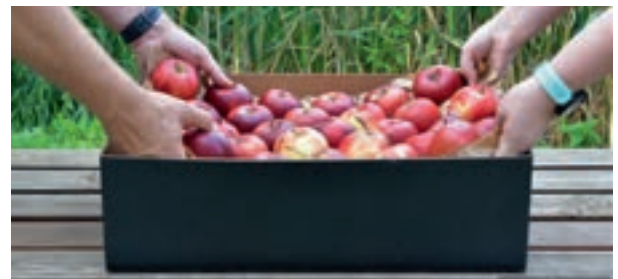
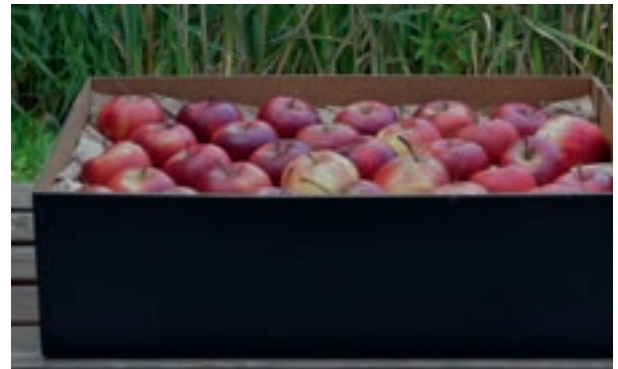
Dank der stabileren, zweilagigen Produktvariante der Papier-Alveolen lässt sich ein voller Tray problemlos anheben, ohne die Früchte zu beschädigen.

Einfache Kontrolle

Ideal, um die einzelnen Lage zur Qualitätsprüfung, Nachfüllung oder Umlagerung anzuheben, ganz ohne Risiko für die Produkte.

Effiziente Logistik

Die Trays sorgen für einen sicheren Warenfluss entlang der gesamten Lieferkette – vom Packbetrieb bis ins Regal.



Laborvergleich

In unserem Labor führen wir regelmässig Vergleichstests durch. Dabei haben wir Tomaten über mehrere Tage hinweg unter identischen Bedingungen hinsichtlich Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Lichteinfluss in Papier- und PP-Trays gelagert. Das Ergebnis dieses Experiments ist auf den Fotos hier zu sehen.

Formate und Kaliber

Runde Alveolen, 60 × 40 cm Länge, Breite

Anzahl Früchte pro Tray (Stk.)	8	18	22	25	28	30	32	33	35	37	38	39	42
Länge mm	145	100	90	92	85	80	74	90	70	68	78	65	65
Breite mm	124	100	90	85	85	80	75	70	70	75	70	70	68
Anordnung der Alveolen													

Anzahl Früchte pro Tray (Stk.)	45	48	52	56	59	63	66	70
Länge mm	65	59	65	61	59	54	51	49
Breite mm	65	57	60	58	57	56	55	54
Anordnung der Alveolen								

Runde Alveolen, 50 × 30 cm Länge, Breite

Anzahl Früchte pro Tray (Stk.)	18	20	22	24	26	28	32	43
Länge mm	85	80	85	73	66	70	65	60
Breite mm	82	80	80	73	70	70	65	51
Anordnung der Alveolen								

Runde Alveolen, 40 × 30 cm Länge, Breite

Anzahl Früchte pro Tray (Stk.)	8	10	12	13	14	15	16	17	18	21	24	28	31
Länge mm	100	90	85	85	80	75	75	68	70	65	65	59	51
Breite mm	100	90	80	82	95	75	85	75	66	65	60	57	55
Anordnung der Alveolen													

Langhals-Alveolen für Birnen, Avocados, 60 × 40 cm Länge, Breite

Anzahl Früchte pro Tray (Stk.)	22	24	26	28	30	32	36	42
Länge mm	160	155	150	145	135	138	130	70
Breite mm	45	67	63	65	55	55	55	55
Anordnung der Alveolen								

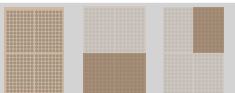
Langhals-Alveolen für Birnen, Avocados, 40 × 30 cm Länge, Breite

Anzahl Früchte pro Tray (Stk.)	10	12	14	16	18	21
Länge mm	155	145	135	130	100	70
Breite mm	67	65	55	55	55	55
Anordnung der Alveolen						

Alveolen für Mangos, 40 × 30 cm Länge, Breite

Anzahl Früchte pro Tray (Stk.)	6	7	8
Länge mm	135	122	123
Breite mm	105	94	88
Anordnung der Alveolen			

Bubble Trays®

Länge mm	60	30	30
Breite mm	40	40	20
Anordnung der Bubble Trays®			

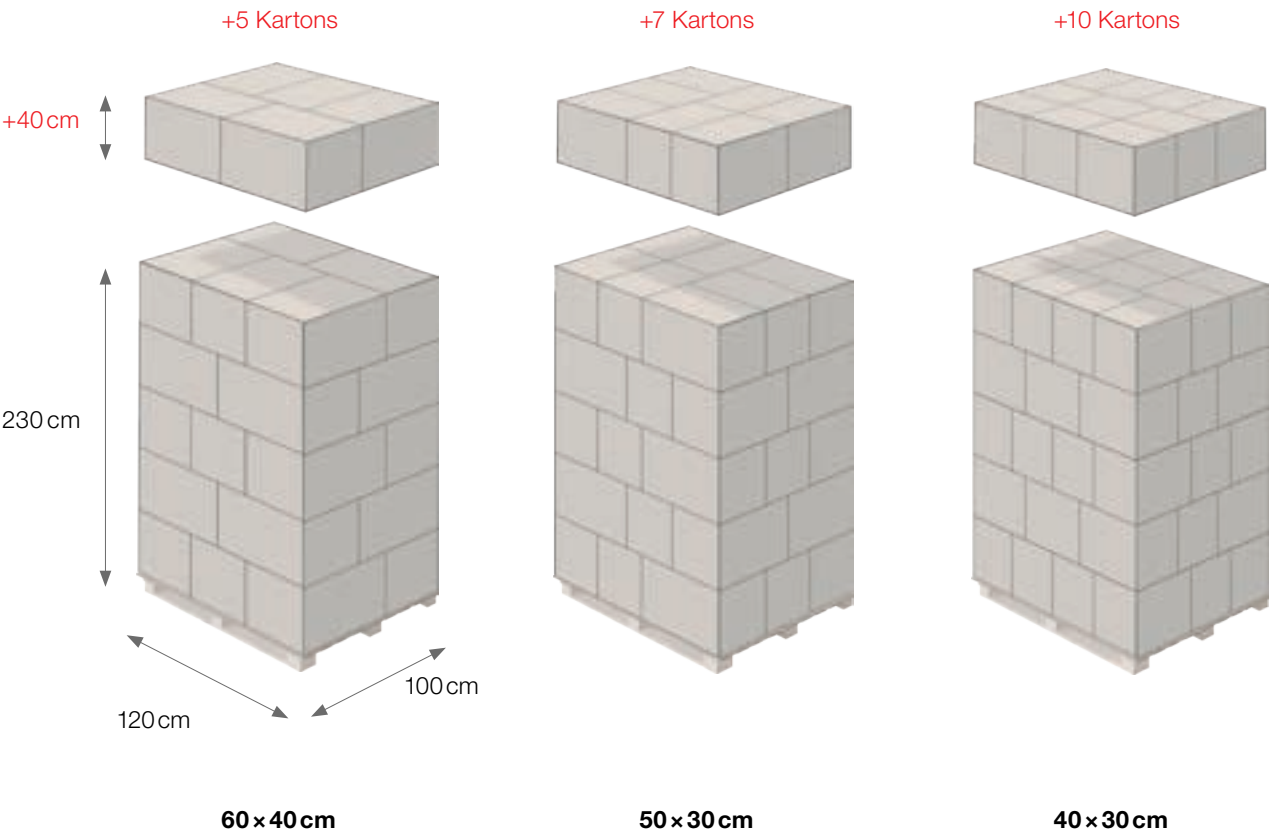
Gut zu wissen

Bei Grossbestellungen können wir auf Wunsch einen neuen Kaliber entwerfen und produzieren.

Transport

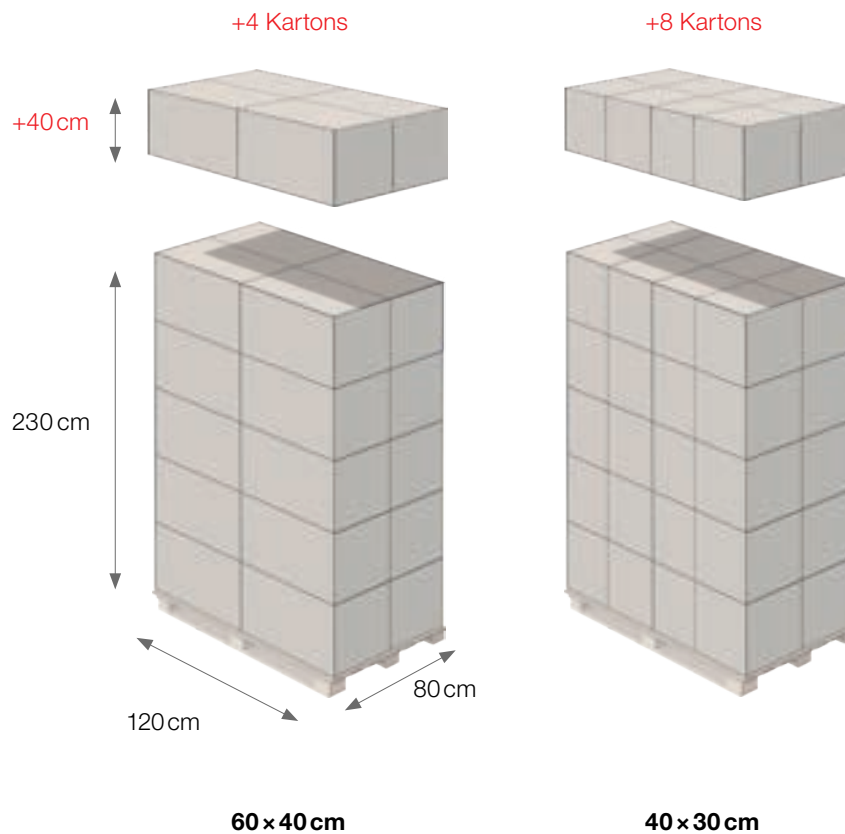
Palettengrösse 100 × 120 × 230 cm (optional 270 cm)

Format cm	Produktvarianten	Anzahl Alveolen pro Karton (Stk.)	Anzahl Alveolen pro Palette (Stk.)	Anzahl Alveolen pro LKW (Stk.) = 26 Paletten
60 × 40	Einlagig	300	7'500 – 25 Kartons 9'000 – 30 Kartons	195'000 234'000
	Zweilagig	200	5'000 – 25 Kartons 6'000 – 30 Kartons	130'000 156'000
50 × 30	Einlagig	300	10'500 – 35 Kartons 12'600 – 42 Kartons	273'000 327'600
	Zweilagig	200	7'000 – 35 Kartons 8'400 – 42 Kartons	182'000 218'400
40 × 30	Einlagig	300	15'000 – 50 Kartons 18'000 – 60 Kartons	390'000 468'000
	Zweilagig	200	10'000 – 50 Kartons 12'000 – 60 Kartons	260'000 312'000



Palettengrösse 80 × 120 × 230 cm (optional 270 cm)

Format cm	Produktvarianten	Anzahl Alveolen pro Karton (Stk.)	Anzahl Alveolen pro Palette (Stk.)	Anzahl Alveolen pro LKW (Stk.) = 32 Paletten
60 × 40	Einlagig	300	6'000 – 20 Kartons 7'200 – 24 Kartons	192'000 230'400
	Zweilagig	200	4'000 – 20 Kartons 4'800 – 24 Kartons	128'000 153'600
40 × 30	Einlagig	300	12'500 – 40 Kartons 14'400 – 48 Kartons	384'000 460'800
	Zweilagig	200	8'000 – 40 Kartons 9'600 – 48 Kartons	256'000 307'200



FOOD

Gesamtlösungen zum
Verpacken, Kennzeichnen
und Präsentieren.

**Welche Lösungen
dürfen wir Ihnen
vorschlagen?**



Permapack AG
Food
Reitbahnstrasse 51
9401 Rorschach
Tel. +41 71 844 12 12
permapack.ch

