

# Aircell®

by VACUform



- Verschiedene Folienfarben in einer Platte
- Hohe Druck- und Stoßbelastbarkeit
- Patentierte 3D-Struktur
- Glatte Oberfläche
- Unsere Aircell® Luftkammerplatten bestehen aus drei präzise aufeinander abgestimmten Folienbahnen. Dank unseres patentierten Tiefziehverfahrens erhält die mittlere Bahn eine einzigartige, 3-dimensionale Struktur.

## Aircell® Vorteile

- ✓ Lebensmittelecht
- ✓ Individuelle **Farbgestaltung**
- ✓ Oberflächenbeschichtung mit **Textil, Schaum, Vlies**
- ✓ Oberflächenbeschichtung mit **Anti-Rutsch (TPE)**
- ✓ Kanten offen oder verschlossen
- ✓ Tiefzieh-Luftkammerplatten aus **PP, PS, ABS, HDPE**
- ✓ **Ultraleicht** bei extremer **Stabilität**
- ✓ Materialstärke von **3 bis 30 mm**
- ✓ **Thermisch** und **akustisch** isolierend
- ✓ Optional: Ausführung in **ESD**



**100 %  
Recyclefähig**



**Witterungsfest und  
Feuchtigkeitsbeständig**



**Korrosions- und  
Verrottungsfest**



## Gewichte und Volumen

Typ	3/1000	5/1500	5/2000	9/2300	10/2500	10/3000	10/4000	15/5000	16/5000
Gesamtdicke (mm)	3 ± 0,4	5 ± 0,4	5 ± 0,4	9 ± 0,4	10 ± 0,4	10 ± 0,4	10 ± 0,4	15 ± 0,5	16 ± 0,5
Flächengewicht (g/m <sup>2</sup> )	1000 ± 50	1500 ± 60	2000 ± 100	2300 ± 100	2500 ± 100	3000 ± 100	4000 ± 150	5000 ± 200	5000 ± 200



## Physikalische Eigenschaften

Typ	3/1000	5/1500	5/2000	9/2300	10/2500	10/3000	10/4000	15/5000	16/5000
Biegekraft max. (F max. in N)	≥ 45	≥ 100	≥ 150	≥ 250	≥ 400	≥ 450	≥ 650	≤ 900	≤ 800
Durchbiegung bei F max. (mm)	≥ 4,5	≥ 4,5	≥ 5,5	≥ 4,5	≥ 5	≥ 5	≥ 6	≤ 8	≥ 6,5
Elastizitätsmodul (MPa)	≥ 0,15	≥ 0,5	0,5	≥ 1,5	≥ 2,5	≥ 3,0	≥ 3	6	≥ 4
Kältefestigkeit (-20°C) (mm)	≤ 100	≥ 150	≥ 150	200	200	230	300	500	450



### Aircell® Luftkammerplatten

Die patentierten Aircell® Luftkammerplatten von VACU-form, einem führenden Kunststoff-Experten Deutschlands, vereinen Stabilität, Effizienz und Wirtschaftlichkeit. Diese ultraleichten, zu 100% recycelbaren Platten sind bis zu 70% leichter als vergleichbare massive Platten, bei gleicher Stabilität und geringeren Kosten.

Witterungs- und feuchtigkeitsbeständig eignen sie sich für vielfältige Einsatzbereiche. Wählen Sie aus verschiedenen Ausführungen: farbige Oberflächen, individueller Druck, Anti-Rutsch-Beschichtung oder Textil-/Vlies-Veredelung. Unsere Modelle 15/5000 und 16/6000 sind Leichtgewichte für besonders anspruchsvolle Aufgaben – einzigartig in Herstellung und Einsatz.

## Einsatzbereiche

### Verpackungsbereich:

- Faltbare Mehrwegladungsträger
- Behälterringe für Paletten- und Deckelsysteme
- Zwischenlagen und Einlagen
- Stapelbehälter und Sonderverpackungen

### Plattenverarbeitung:

- Ladeböden und Seitenwände
- Abdeckungen (Reserverad, Kofferraum)
- Display- und Trennwände
- Koffereinlagen
- Werbetafeln