

Aircell®

Platten
Zwischenlagen
Individuell



Typ	3/1000	5/1500	5/2000	9/2300	10/2500	10/3000	10/4000	15/5000	16/5000
Gewichte und Volumen									
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 ²)	1000 ± 50	1500 ± 60	2000 ± 100	2300 ± 100	2500 ± 100	3000 ± 100	4000 ± 150	5000 ± 200	5000 ± 200
Physikalische Eigenschaften									
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 Luftkammerplatten aus Kunststoff von wi-sales, einem der innovativsten Kunststoff-Experten Deutschlands, sind stabiler, einfacher, günstiger und vor allem leichter! Das superstabile Ultraleichtgewicht bringt nur ein Drittel des Gewichts einer vergleichbaren massiven Platte auf die Waage, ist aber genauso stabil und dazu deutlich günstiger.



Sie bestimmen die Ausführung: Durch farbige Oberflächen oder individuellen Druck, durch Zusatzeigenschaften wie einer Anti-Rutsch Beschichtung und/oder einer Textil-/Vlies-Veredelung.

Unser Leichtgewicht für schwere Aufgaben – die Aircell® Luftkammerplatten 15/5000 und 16/6000 – einzigartig in der Herstellung und Einsatz. Das Multitalent für Ihre ganz besondere Herausforderung.

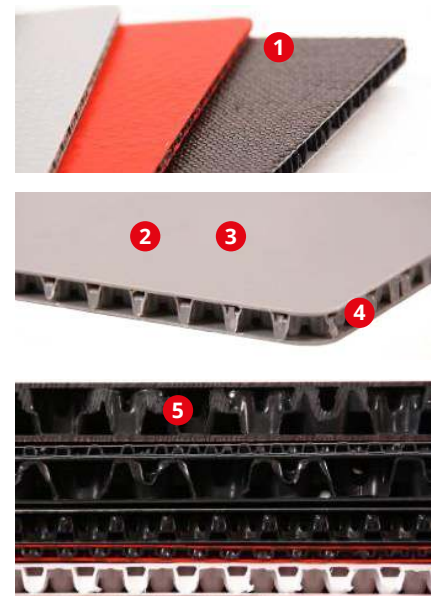
Aircell® Vorteile

- Korrosions- und verrottungsfest
- Witterungsfest und feuchtigkeitsbeständig
- 100% recyclefähig
- 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

Einsatzbereiche

Verpackungsbereich:

- Faltbare Mehrweg-Ladungsträger
 - Behälterringe für Paletten- und Deckel-Systeme
 - Zwischenlagen und Einlagen
 - Stapelbehälter und Sonderverpackungen
- ### Plattenverarbeitung:
- Ladeböden und Seitenwände
 - Abdeckungen (Reserverad, Kofferraum)
 - Display- und Trennwände
 - Koffereinlagen
 - Werbetafeln



Aircell® Merkmale

- 1 Verschiedene Folienfarben in einer Platte
- 2 Hohe Druck- und Stoßbelastbarkeit
- 3 Glatte Oberfläche
- 4 Patentierte 3D-Struktur
- 5 Aircell® Luftkammerplatten bestehen aus 3 Folienbahnen. Die mittlere Bahn erhält durch das spezifische Tiefziehverfahren ihre 3-dimensionale Struktur.