

# Warum Alu-Paletten?

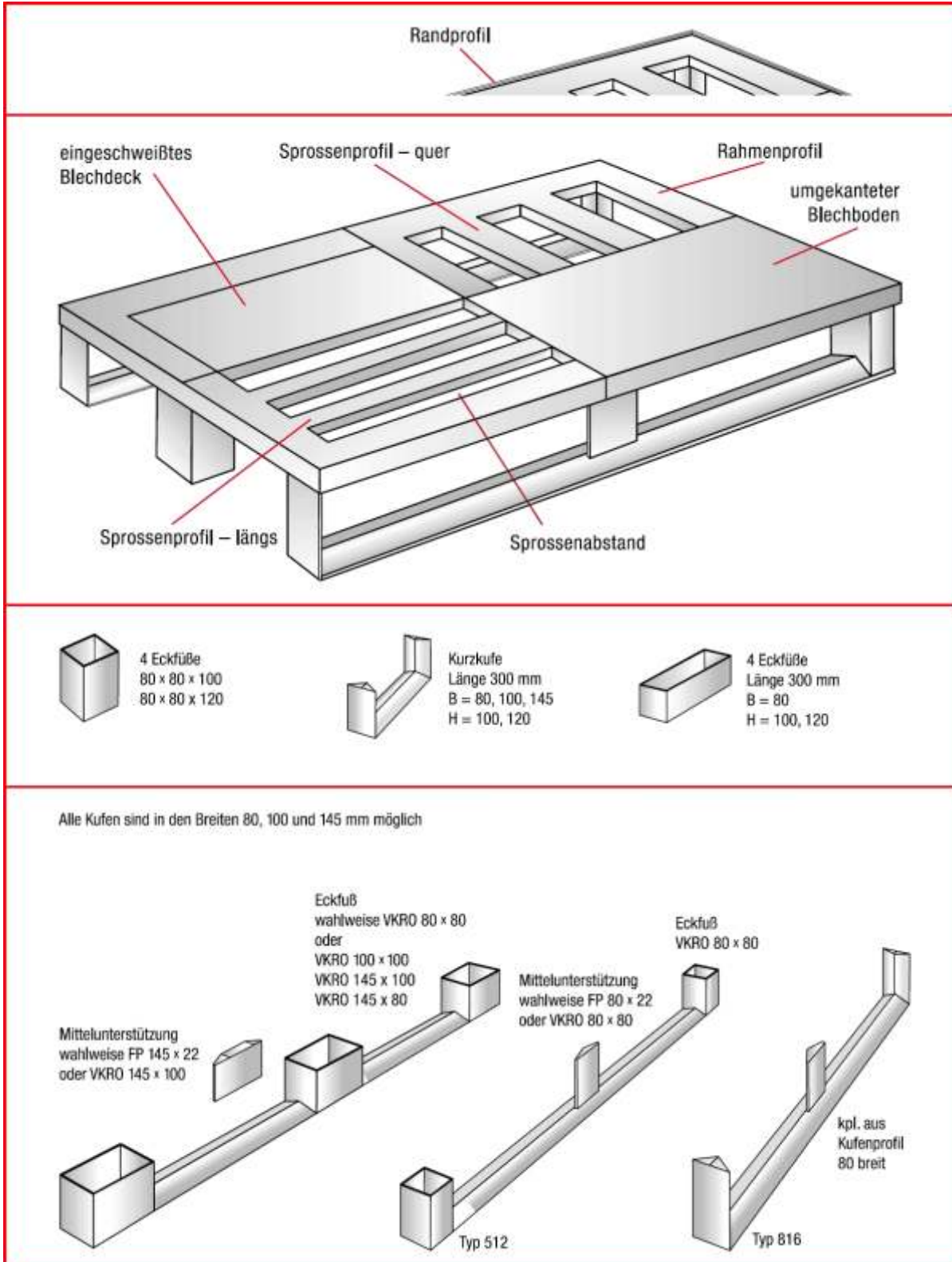
Erfahren Sie hier, wann und warum Sie sich für Aluminiumpaletten entscheiden sollten!

<b>Hygiene</b>	Kein statisches Aufladen - ganz wichtiger Hygienevorteil. 100 % wasserdicht. Geruchs- und Geschmacksneutral, lebensmittelecht. GMP-, GTP-, HACCP- und QHD gerecht. Bakterien- und Schmutzabweisend durch Alu Clean.
<b>Reinigung/Entkeimung</b>	Einfache Reinigung, dadurch geringer Zeitaufwand und geringer Energieverbrauch. Kostensparnis ca. 50 %. Sterilisierfähig.
<b>Stabilität</b>	Äußerst robuste Konstruktion ohne aufwändige Verstrebungen.
<b>Strapazierfähigkeit</b>	Äußerst unempfindlich gegen mechanische und andere Einwirkungen. Beschädigungen sind nur durch Gewalteinwirkung möglich. Abrieb im rauen Betrieb ist problemlos.
<b>Reparaturfähigkeit</b>	Beschädigungen können jederzeit ausgebessert oder repariert werden. Palettenteile können nicht aussplintern.
<b>Gewichtsbelastung</b>	Max. Traglast von 2.000 kg möglich durch Sonderkonstruktionen.
<b>Temperaturverhalten</b>	Maßgenau und maßhaltig auch bei unterschiedlichen Temperaturbelastungen ( z.B. Warenannahme/Trockenraum). Einsetzbar von -40° Celsius bis +120° Celsius.
<b>Lebensdauer</b>	Standzeit nach Erfahrung aus der Praxis 20 Jahre und länger.
<b>Eigengewicht</b>	12 bis 17 kg. Das Gewicht ist wesentlich geringer, dadurch leichtere Handhabung.
<b>Sonderkonstruktionen</b>	individuelle, kundenspezifische Konstruktionen sind problemlos möglich.
<b>Recycling</b>	100% recycelbar. Der Materialwert wird bei der Verschrottung vergütet. Keine aufwändige und kostspielige Entsorgung; wertvolle Ressourcen werden geschont.
<b>Einsatzbereich</b>	Pharma-, Chemie-, Kosmetik-, Lebensmittelindustrie. Und viele weitere Anwendungsmöglichkeiten.
<b>Garantie</b>	10 Jahre Garantie auf die Verarbeitung der Aluminiumpalette (Konstruktion und Schweißnähte) bei sachgemäßem Einsatz.






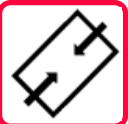








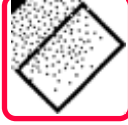



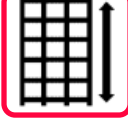


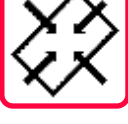
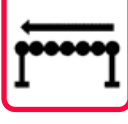


# Der Vergleich zur Kunststoffpalette

<b>Hygiene</b>	Aufgrund des physikalischen Reibungsmagnetismus werden Mikrobakterien und Staubpartikel in starkem Maß angezogen.
<b>Reinigung/Entkeimung</b>	Wegen der größeren Oberfläche ist ein hoher Aufwand an Wasser, Reinigungsmitteln und Zeit notwendig.
<b>Stabilität</b>	Stabilität wird nur durch zahlreiche Verstrebungen erreicht, dadurch sind die Angriffsflächen für Bakterien und Verschmutzungen größer.
<b>Strapazierfähigkeit</b>	Weniger schlag- und stoßfest, Materialabrieb ist unvermeidlich. Es entstehen Hohlräume, extrem raue Flächen und Kanten.
<b>Reparaturfähigkeit</b>	Bei Beschädigungen nicht mehr einsetzbar und nicht reparaturfähig.
<b>Bruch- und Verformungsverhalten</b>	Die Kunststoffpalette bietet keine ausreichende Gewähr gegen bleibende Verformung. Stärkere Längenschumpfung bei starken Temperaturschwankungen.
<b>Biegefestigkeit</b>	Die Zulässigen Durchbiegungennach der DIN 15141 Teil 2 und ZH 1/428 werden bei Werten bis über 10 mm ergeblich überschritten. Hochregallagerfähig und geeignet füromatische Fördersysteme.
<b>Gewichtsbelastung</b>	Max. Traglast von 1.000 kg möglich.
<b>Temperaturverhalten</b>	Die Kunststoffpalette bietet keine ausreichende Gewähr gegen bleibende Verformung. Stärkere Längenschumpfung bei starken Tempereturschwankungen. Einsetzbar von -40° C bis +70° C.
<b>Lebensdauer</b>	Aufgrund der Materialbeschaffenheit des Werkstoffes ist die Lebensdauer geringer.
<b>Eigengewicht</b>	18 - 27 kg je nach Ausführung..
<b>Sonderkonstruktionen</b>	Sonderanfertigungen nur durch aufwändigen Werkzeugbau möglich..
<b>Recycling</b>	Die Kunststoffpaletten müsén sonderentsorgt werden. Kunststoffpaletten mit Metallversteifungen sind nur mit hohem Kostenaufwand zu entsorgen.
<b>Einsatzbereich</b>	Lebensmittel- und Elektronik-/Automotive-Industrie. Einsatzbereich wurde erweitert durch EH 1 Paletten: Lebensmittelechte Europaletten (EFI-geprüft). Keine Ecken, keine Kanten, keine Rippungen. Geschlossene, wasserdichte Konstruktion und optimale Hygienewerte DIN 55423.
<b>Sonstiges</b>	Kleinere Losgrößen sind unwirtschaftlich. Für Lagersysteme ist der Einsatz problematisch, da die Farbgestaltung oft zu dunkel ist und daher für die Systemerfassung oftmals nicht erkennbar ist.
<b>Garantie</b>	Kann über einen längeren Zeitraum nicht gewährleistet werden.

# Hier sehen Sie die Konstruktionsmerkmale unterschiedlicher Aluminiumpaletten.



# Zeichenerklärung für Paletten

		<b>2-Wege-Palette</b> geeignet für Handgabelhubwagen		<b>Werkstoff:</b> Aluminium		<b>Werkstoff:</b> Edelstahl Rostfrei	
		<b>2-Wege-Palette</b> geeignet für Elektrostapler		<b>Werkstoff:</b> Edelstahl 1.4301		<b>Werkstoff:</b> Stahl lackiert	
		<b>2-Wege-Palette</b> geeignet für Gabelstapler		<b>Hygiene-Polish</b>		<b>Anodisiert</b>	
		<b>4-Wege-Palette</b> geeignet für Handgabelhubwagen		<b>Gestrahlt-</b> <b>Oberflächen-</b> <b>veredelung</b>		<b>Randprofil</b> Randhöhe 20 mm	
		<b>4-Wege-Palette</b> geeignet für Elektrostapler		<b>Hochregal-</b> <b>lagerfähig</b>		<b>Edelstahl</b> elektropoliert	
		<b>4-Wege-Palette</b> geeignet für Gabelstapler		<b>Rollenbahngängig</b>		<b>2 fach stapelbar</b> oder entsprechend der Zahl mehrfach stapelbar	
							<b>CE-konform</b>

## Optionen:

Gewichtsgleich tariert  $\pm 200$  g

Kennzeichnung durch Gravur:

Firmenlogo, fortlaufende Numerierung, Taragewichtsangabe usw.,  
Fläche für Barcode-Labels, elektronische Kennungsbausteine möglich (z.B. Transponder).

**Hinweis:** Die Belastbarkeit ist als gleichmäßig verteilte Flächenlast berechnet.