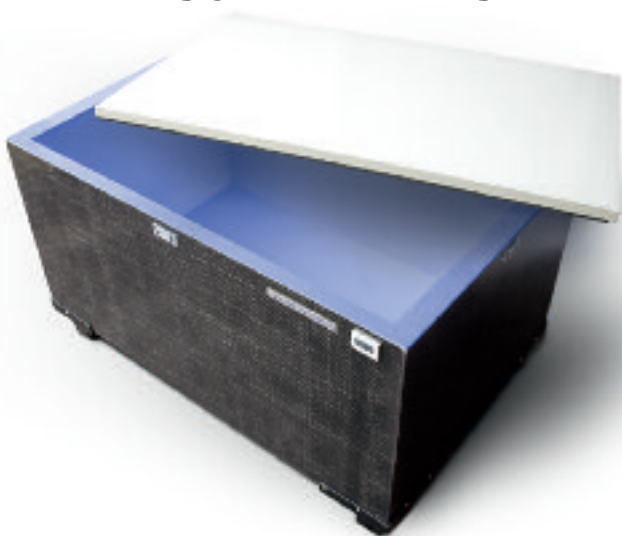


GISTA

**Kühlfracht ohne Thermo-LKW!
Die isolierte Europalette als autonomes
Mehrwegsystem in der Logistik**



»Cool Chain Supply« – jetzt für jeden Logistiker

**Einfach zu bedienen und weltweit einsetzbar:
das autonome, passive Kühlsystem der Zukunft**

Die isolierte Europalette GISTA bietet Ihnen entscheidende Vorteile: Sie stellen die gewünschte Transporttemperatur vorab sicher ein. Unterwegs benötigt sie keine Auffrischung – und das ohne Stromzufuhr!

Die Temperaturdaten können Sie mit dem integrierten Datalogger an drei Messpunkten zeitgleich dokumentieren.

**Eine innovative Kombination, die sich rechnet:
perfekte Isolierung und extrem stabile Gehäusetechnik**

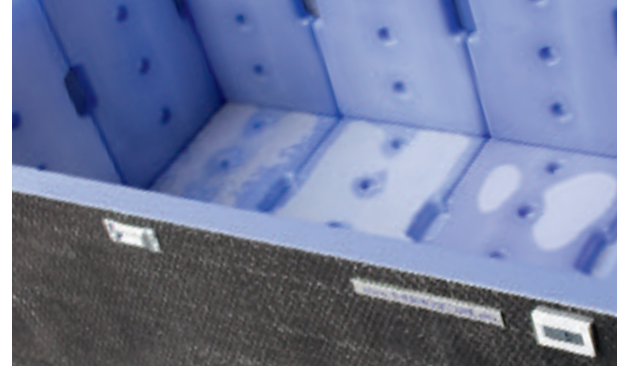
Erschließen Sie sich einen neuen profitablen Markt! Innovative Materialien kombiniert mit unserer langjährigen Erfahrung machen es möglich: Bieten Sie parallel zur normalen Fracht auch die fachgerechte »cool chain supply« an. Denn mit GISTA-Europaletten können Sie einfach verschiedene Temperaturbereiche auf einem Transport einrichten.

X Ihr Vorteil:

- Kühltransport ohne Spezialfahrzeug
- Flexibel, für verschiedene Temperaturen einstellbar
- Kontrollierte Sicherheit – einfach zu bedienen
- Schnelle Amortisation dank günstiger Preis-Leistungsrelation TARA/Payload
- Außergewöhnlich stabil und langlebig
- Hygienischer Aufbau gem. HACCP, leicht zu reinigen

ThermoSecure®
medical equipment GmbH

Richmodstraße 6 · 50667 Köln (Verwaltung) · Fuggerstraße 16 · 51149 Köln
Tel.: +49 (0)22.03 10 39 60 · Fax: +49 (0)22.03 10 43 85
E-Mail: info@thermosecure.de · www.thermosecure.de



Technische Daten

Modell GISTA
Artikel-Nummer 773306463
Thermisch isolierte Europalette

Maße – Gewichte – Volumen

Außenmaß: 1200 x 800 x 600 mm
Innenmaß: 1085 x 682 x 520 mm
Gewicht leer: ab 46 kg
Nutzinhalt: 400 Liter
Material außen: PP-Sandwich-/Fiberglas
Material innen: GFK

Leistungsspektrum

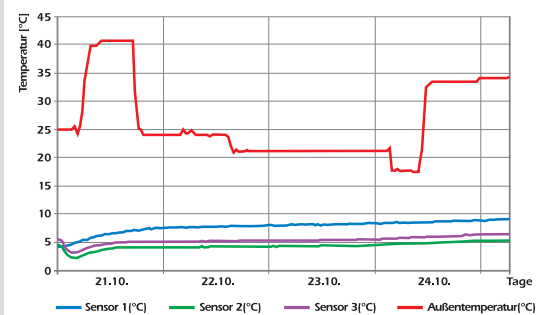
Sicherheit: Datalogger (optional)
Isolierung: 10–30 mm VIP
Verschluss: Butterfly, verplombbar
Qualitätskontrolle: pro Einheit
Autonomie: bis fünf Tage

Optionen/Zubehör

Kühlelemente: verschieden, z. B. PCM
Varianten: auch als nichtisolierende Palette
lieferbar; andere Palettengrößen
ab einer Mindestabnahme
von 50 Stück
Monitoring: Datalogger mit 3fach-Sensor
(optional)

Validierung auf Wunsch

Leistung bei zyklischem Temperatur-Verlauf

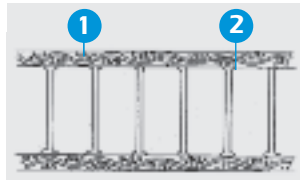


beispielhafte Temperaturkurve



Ein starkes Leichtgewicht mit hohem Praxisnutzen

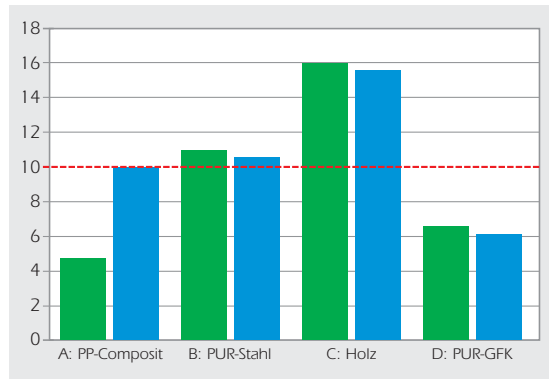
Perfekte Isolierung, geringes Gewicht und praxisgerechte Robustheit für die hohe Beanspruchung im Alltag – das bietet Ihnen ein Verbundmaterial bestehend aus einer HACCP konformen PP-Konstruktion in Verbindung mit einer langlebigen Fiberglaswanne.



- 1 Längs- und Querfaser in PP-Matrix
- 2 Waben mit an den Deckschichten verschweißten Stegen

48 % weniger Gewicht als übliche Verbundstoffe: mehr Payload und günstigere Kalkulation

Die Langlebigkeit der GISTA ist die Basis für ihre Wirtschaftlichkeit. Aufgrund der außerordentlichen Materialeigenschaften kann man von einer sicherlich doppelten Lebensdauer gegenüber üblichen Materialien ausgehen. Bei einer maximalen Zuladung von 380 Litern beträgt die TARA 50–80 kg inkl. Kühlmittel – so günstig geht kein Container auf die Reise. Ihr Vorteil bei der Kalkulation! Sie benötigen nur einen Europaletten-Stellplatz für bis zu 340 Liter Ware.

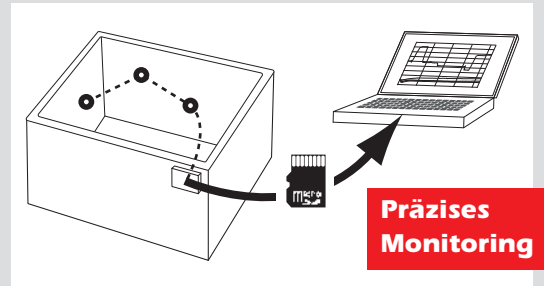


Die Tabelle zeigt die Belastbarkeit in kg/cm Breite bei mittlerer Linienlast auf einem Panel mit einer Stützweite von 750 mm im Vergleich zum Flächengewicht in kg/m².

Materialien:

- A: 22 mm PP-Konstruktion
- B: 40 mm PUR, 0,6 mm Stahl
- C: 16 mm Plywood
- D: 40 mm PUR, 2 mm GFK

- Gewicht
- Maximale Last



Präzises Monitoring

Präzises Monitoring mit integriertem Datalogger

Auf Wunsch erhalten Sie die GISTA mit integriertem, von außen auslesbarem Datalogger. Er dokumentiert die Transportbedingungen während des Transports mit drei verschiedenen platzierten Sensoren.

Die Daten werden auf einer Micro-SD-Karte gespeichert, welche über einen beliebigen PC ausgelesen werden kann. Eine spezielle Software ist nicht zwingend erforderlich.



Temperaturüberwachung nach HACCP zeitgleich an drei Messpunkten!

ThermoSecure – Verpackungslösungen für den Transport temperatursensibler Produkte

Mit uns kennen Ihre Produkte nur eine Klimazone – egal, wohin die Reise geht



Ob Einweg-Isolierverpackung, intelligente Mehrwegboxen für die Systemlogistik oder validierte Mehrwegsysteme mit integrierter Datenaufzeichnung und GMP-gerechtem Aufbau – Sie erhalten die optimale Lösung für Ihren Bedarf. Wir entwickeln innovative Lösungen, mit denen Sie alle Richtlinien und Verordnungen erfüllen, auf Wunsch auch maßgeschneidert.

Rufen Sie an. Wir beraten Sie gern.

TB 30: NATO geprüfte 265 Std.
0° C bis 8° C bei +43° C



TB 10: geprüfte 233 Std.
gemäß DIN EN ISO/IEC 17025



ThermoSecure[®]
medical equipment GmbH

Richmodstraße 6 · D-50667 Köln (Verwaltung) · Fuggerstraße 16 · D-51149 Köln
Tel.: +49 (0)22 03 10 39 60 · Fax: +49 (0)22 03 10 43 85
E-Mail: info@thermosecure.de · www.thermosecure.de