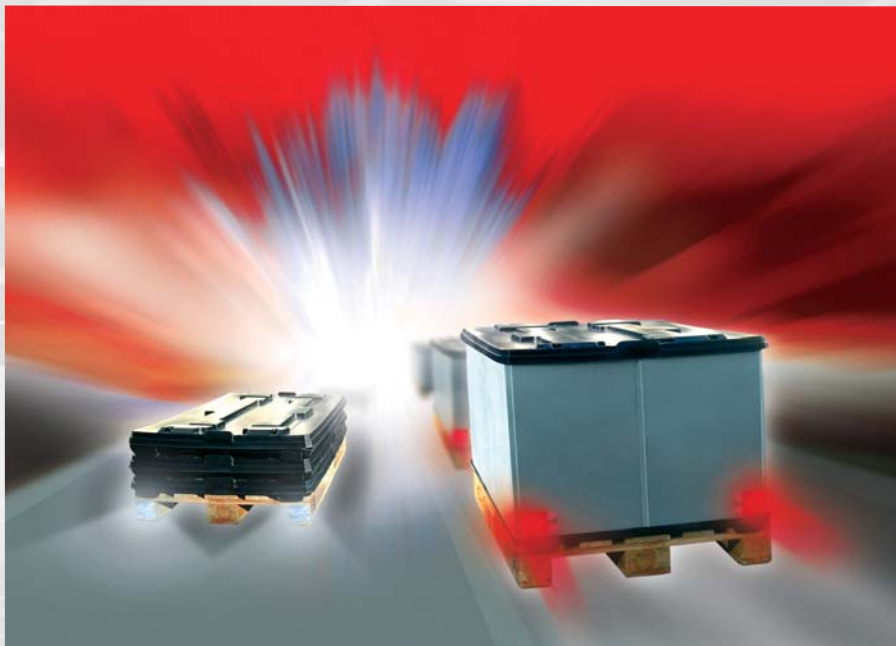


Kostensparende Faltbehälter-Systeme



Faltbehälter-Systeme von DUROtherm vereinen alle wesentlichen Vorteile bestehender Behälter-Systeme, gehen jedoch einen entscheidenden Schritt darüber hinaus: sie sind kostengünstig in der Anschaffung, enorm stabil sowie leicht und ermöglichen eine äußerst effiziente Volumenreduzierung.



Lieferprogramm faltbehälter-Systeme:

Je nach Einsatzzweck ist das jeweils optimal geeignete faltbehälter-System erhältlich. Natürlich können Behälter auch speziell für kundenspezifische Anforderungen entwickelt werden.

Das Lieferprogramm wird ständig erweitert. Gerne senden wir Ihnen Informationsmaterial über die aktuellen Neuentwicklungen zu.

DUROPAC-Faltbehälter
für Europaletten oder H1-Paletten



LARAPAC-Faltbehälter
mit integrierter Single-Sheet-Palette



ROBUPAC-Faltbehälter
mit integrierter Twin-Sheet-Palette



SOLOPAC-Paletten-Aufsatzrahmen
für alle klassischen Paletten



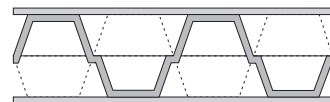
Sicherer Transport, hohe Kosteneinsparungen

Faltbehälter-Systeme von DUROtherm überzeugen neben den niedrigen Anschaffungskosten durch ihre enorme Stabilität bei geringem Gewicht. Sie gewährleisten eine optimale Packdichte und schützen das Transportgut zuverlässig vor Beschädigung. Da die Ummantelung der Behälter faltbar ist, wird eine extrem effiziente Volumenreduzierung beim Leertransport bzw. bei der Leerlagerung erreicht.

Aufgrund der soliden Materialauswahl und Verarbeitung sind DUROtherm-Faltbehälter für viele Umläufe ausgelegt, halten selbst großen mechanischen und thermischen Beanspruchungen Stand und eignen sich daher auch für den harten industriellen Einsatz.

Die bis ins kleinste Detail durchdachten faltbehälter-Systeme vereinen somit entscheidende Logistik-Faktoren: zuverlässiger Schutz des Ladungsguts, kombiniert mit enormer Platz- und Kostenersparnis.

Innovative Behälter-Ummantlungen

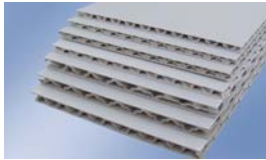


Die Ummantlungen sind ultraleicht aufgrund luftdurchströmter Strukturkammern, extrem stabil und belastbar durch die zweiseitig geformte Noppen-Mittelschicht

Einzigartige Systemvorteile:

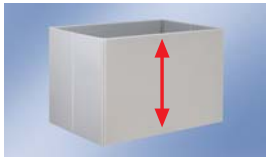
- ▶ kostengünstige Anschaffung
- ▶ sicherer Schutz des Transportguts
- ▶ extrem geringes Eigengewicht
- ▶ hohe Robustheit und Auflastfähigkeit
- ▶ Kosteneinsparungen durch effiziente Packdichte sowie Volumenreduzierung bei Leerstapelung
- ▶ optimale UV-, Feuchtigkeits- und Verrottungsresistenz
- ▶ geeignet auch für höchste hygienische Anforderungen
- ▶ bedarfsgerechte Ringhöhen
- ▶ einfaches Handling
- ▶ leichte Reinigung und Pflege
- ▶ lange Haltbarkeit und Lebensdauer, Kosteneinsparung durch hohe Umlauffzahlen
- ▶ umweltfreundlich und vollständig recycelbar
- ▶ kundenspezifische Ausführungen

Kundenspezifische Ausführungen



Dicken und Gewichte der Ummantelung

Je nach Anspruch an Stabilität und Auflastfähigkeit ist die Kunststoff-Ummantelung in unterschiedlichen Dicken und Grammgewichten erhältlich.



Höhe der Ummantelung

Die Höhe der Ummantelung ist frei wählbar, so dass eine optimale Packdichte erreicht wird.



Umlaufend verschweißte Ränder

Für Anwendungsbereiche mit z. B. besonderen hygienischen Anforderungen ist es möglich, die Ränder der Ummantelung umlaufend zu verschweißen.



Entnahmeklappe

Zum einfachen Beladen und Entnehmen des Ladungsguts kann die Ummantelung mit einer Entnahmeklappe versehen werden.



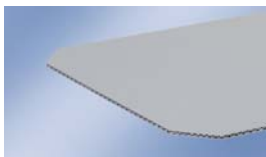
Kartentaschen

Zur spezifischen Behälter-Kennzeichnung und Etikettierung stehen Kartentaschen in unterschiedlichen Formaten zur Verfügung.



Aufdruck

Ob an ein, zwei oder vier Seiten – die Kunststoff-Ummantelung ist individuell bedruckbar.



Bodeneinlagen / Zwischenlagen

Für Einsatzbereiche, die eine komplett plane Bodenfläche oder die Separation der Ladungsgüter erfordern, sind Bodeneinlagen oder Zwischenlagen lieferbar.



Gefache / Formeinlagen

Zur sicheren Aufnahme des Ladungsguts können produktspezifische Gefachesysteme sowie tiefgezogene Formeinlagen entwickelt werden.

DUROtherm-Faltbehälter im Einsatz:



SOLOPAC mit PET-Flaschen (Recycling)



DUROPAC für Europaletten beim Befüllen



LARAPAC für den Rücktransport gefaltet



DUROPAC für H1-Paletten im Kundenlager

Einfache Bedienung

Das Handling aller DUROtherm-Faltbehälter-Systeme ist denkbar einfach – sie lassen sich ohne großen Kraftaufwand sehr leicht aufbauen, zusammenfalten und stapeln (Beispiel DUROPAC-Behälter):



Behälter aufgebaut



Deckel abnehmen



Ummantelung zusammenfalten



Ummantelung in den Boden einlegen



Deckel aufsetzen



Zusammengelegte Pacs stapeln

Diese Bedienungsanleitung steht Ihnen auch als PDF-Datei auf unserer Website zum Download zur Verfügung:
www.durotherm-faltbehaelter.de

Kontakt zur DUROtherm®-Gruppe:



Mit den drei Produktionsstandorten in Deutschland, in der Schweiz und in Tschechien ist DUROtherm sowohl im Zentrum Europas, als auch am Zukunftsmarkt „Osteuropa“ vertreten. Wir freuen uns, wenn Sie Kontakt mit uns aufnehmen:



DUROtherm
Kunststoffverarbeitung GmbH
Industriestraße 52
72221 Haiterbach (Germany)

Telefon: +49 - (0) 74 56 - 6 95-0
Telefax: +49 - (0) 74 56 - 6 95-50
info@durotherm.de
www.durotherm.de

DUROtherm
Thermoforming Czechia s.r.o.
Alejni 630
41742 Krupka (Tschechien)

Telefon: +420 - 417 - 530575
Telefax: +420 - 417 - 531851
info@durotherm.cz
www.durotherm.cz

CRISCO
Formtechnik AG
Industriestrasse 9
9469 Haag (Schweiz)

Telefon: +41 - (0) 81 - 750 36 00
Telefax: +41 - (0) 81 - 771 28 88
info@crisco.ch
www.crisco.ch

DUROPAC-Faltbehälter für Europaletten

DUROPAC®



Systemaufbau

DUROPAC-Faltbehälter-Systeme für Europaletten sind multifunktional einsetzbar und eignen sich bestens für den Transport auch schwerer Ladungsgüter. Sie sind sehr kostengünstig in der Anschaffung und zeichnen sich durch ihre enorme Stabilität bei geringem Gewicht aus. Aufgrund der auf das Europaletten-System abgestimmten Form von Boden und Deckel, können die Behälter verrutschsicher auf den Paletten arretiert und gestapelt werden. Bei Leertransport oder Leerlagerung wird die Kunststoff-Ummantelung zwischen Boden und Deckel verstaut und nicht mehr benötigte Paletten fließen in das Tauschsystem zurück. Aufgrund der soliden Materialauswahl und Verarbeitung sind DUROPAC-Faltbehälter für viele Umläufe ausgelegt, halten selbst großen mechanischen und thermischen Beanspruchungen Stand und eignen sich für den harten industriellen Einsatz.



Hintransport:
64 vollbeladene DUROPAC-Systeme

Systemvorteile:

- ▶ kostengünstige Anschaffung
- ▶ sicherer Schutz des Transportguts
- ▶ extrem geringes Eigengewicht
- ▶ hohe Robustheit und Auflastfähigkeit
- ▶ Kosteneinsparungen durch effiziente Packdichte
- ▶ Volumenreduzierung bei Leerstapelung, Paletten fließen in das Pool-System zurück
- ▶ optimale UV-, Feuchtigkeits- und Verrottungsresistenz
- ▶ hochregallager- und rollbandfähig
- ▶ lange Haltbarkeit und Lebensdauer, hohe Umlaufzahlen



Rücktransport:
64 leere DUROPAC-Systeme auf 1,2 Lademetern

Ausführungen

DUROPAC-Systeme sind aus Kunststoff, bestehen aus einem Boden und Deckel sowie einer faltbaren Ummantelung. Zur Anpassung an die jeweiligen Anforderungen sind DUROPAC-Behälter in kundenspezifischen Ausführungen erhältlich: Unterschiedliche Dicken und Gewichte der Ummantelung, variable Höhen, umlaufend verschweißte Ränder, Entnahmeklappen, Kartentaschen, Aufdruck, Bodeneinlagen / Zwischenlagen, Gefache / Formeinlagen.

Ausführliche Informationen über das DUROPAC-System sowie zu weiteren Faltbehälter-Systemen von DUROtherm erhalten Sie im Prospekt „Kostensparende Faltbehälter“ oder im Internet: www.durotherm-faltbehaelter.de

Technische Daten (Standardausführung)

DUROPAC®

Eigenschaften

Eigenschaft	Beschreibung	
Material	Boden und Deckel: Ummantelung:	Polycarbonat Polypropylen-Strukturkammerplatte, ca. 10 mm Dicke
Farbe	Boden und Deckel: Ummantelung:	Schwarz Grau (ähnlich RAL 7001)
Tara	Ohne Europalette: Mit Europalette:	ca. 15 kg ca. 40 kg
Nutzlast / Stapelfaktor	500 kg / 3-fach	
Volumenreduzierung	ca. 80% bei Leerstapelung	

Kompatible Paletten

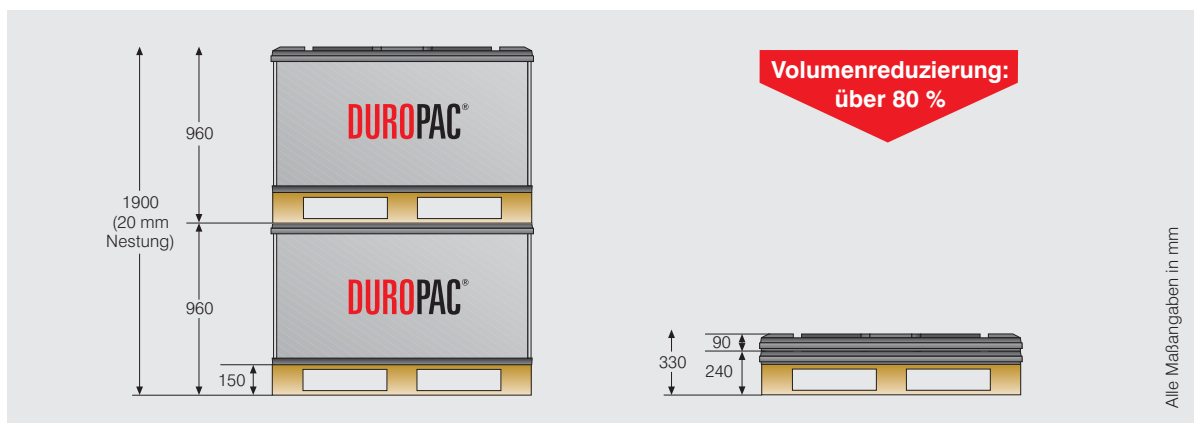
Palettensystem*	Beschreibung
Europalette	EPAL-Standard, 1200 x 800 mm
Andere Palettenysteme / -maße	DUROPAC-Faltbehälter sind auch für H1-Paletten erhältlich. Kundenspezifische Palettenarten und -abmessungen auf Anfrage.

* Paletten nicht im Lieferumfang enthalten

Abmessungen

Abmessungen offen				Abmessungen gefaltet			
	Länge	Breite	Höhe		Länge	Breite	Höhe
Außenmaße (inklusive Palette)	1220 mm	820 mm	960 mm	Außenmaße (Palette + 1 Einheit)	1220 mm	820 mm	240 mm
Innenmaße (befüllbarer Bereich)	1170 mm	770 mm	790 mm				jede weitere Einheit: + 90 mm Höhe

Standard-Entnahmeklappen: 600 x 310/350 mm, 800 x 350/380 mm, 950 x 310/350/380 mm, individuelle Größen auf Anfrage



DUROtherm
Kunststoffverarbeitung GmbH
Industriestraße 52
72221 Haiterbach (Germany)
www.durotherm.de

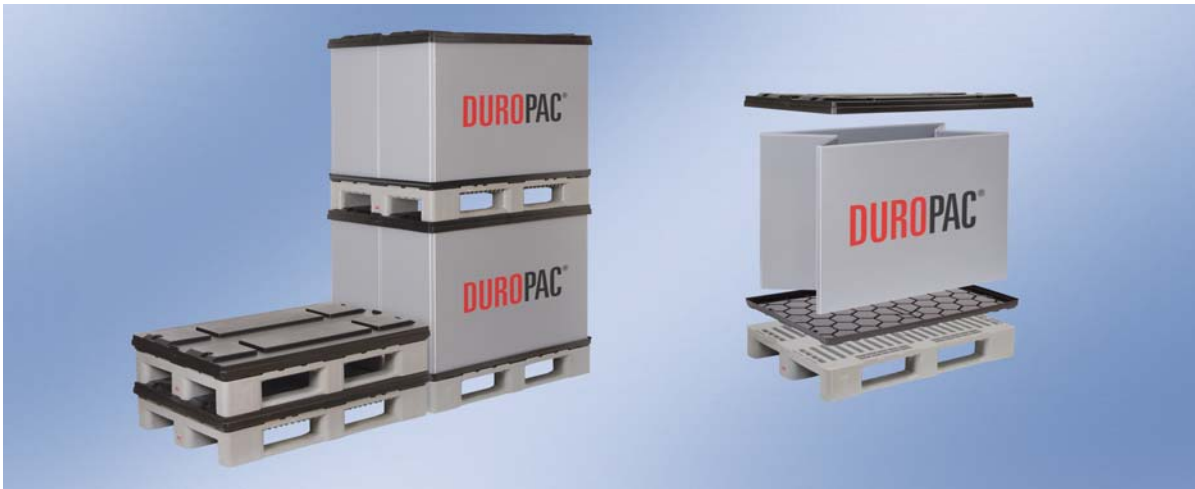
DUROtherm
Thermoforming Czechia s.r.o.
Alejni 630
41742 Krupka (Tschechien)
www.durotherm.cz

CRISCO
Formtechnik AG
Industriestrasse 9
9469 Haag (Schweiz)
www.crisco.ch

Alle Maßangaben in mm

DUROPAC-Faltbehälter für H1-Hygienepaletten

DUROPAC®



Systemaufbau

DUROPAC-Faltbehälter-Systeme für H1-Paletten wurden speziell für die Anforderungen der Lebensmittelindustrie entwickelt und eignen sich optimal für den Transport auch schwerer Ladungsgüter. Sie sind sehr kostengünstig in der Anschaffung und bestehen durch ihre enorme Stabilität bei geringem Gewicht. Aufgrund der auf das H1-Palettensystem abgestimmten Form von Boden und Deckel, können die Behälter verrutschsicher auf den Paletten arretiert und gestapelt werden. Bei Leertransport oder Leerlagerung wird die Kunststoff-Ummantelung einfach zwischen Boden und Deckel verstaut. Aufgrund der soliden Materialauswahl und Verarbeitung sind DUROPAC-Faltbehälter für viele Umläufe ausgelegt, halten selbst großen mechanischen und thermischen Beanspruchungen stand und eignen sich daher auch für den harten industriellen Einsatz.



Hintransport:
64 vollbeladene DUROPAC-Systeme

Systemvorteile:

- ▶ kostengünstige Anschaffung
- ▶ sicherer Schutz des Transportguts
- ▶ extrem geringes Eigengewicht
- ▶ hohe Robustheit und Auflastfähigkeit
- ▶ Kosteneinsparungen durch effiziente Packdichte sowie Volumenreduzierung bei Leerstapelung
- ▶ optimale UV-, Feuchtigkeits- und Verrottungsresistenz
- ▶ geeignet auch für höchste hygienische Anforderungen
- ▶ leichte Reinigung und Pflege (auch in Waschanlagen)
- ▶ hochregallager- und rollbandfähig
- ▶ lange Haltbarkeit und Lebensdauer, hohe Umlauffzahlen



Rücktransport:
64 leere DUROPAC-Systeme auf ca. 3,2 Lademetern

Ausführungen

DUROPAC-Systeme sind aus Kunststoff, bestehen aus einem Boden und Deckel sowie einer faltbaren Ummantelung. Zur Anpassung an die jeweiligen Anforderungen sind DUROPAC-Behälter in kundenspezifischen Ausführungen erhältlich: Unterschiedliche Dicken und Gewichte der Ummantelung, variable Höhen, umlaufend verschweißte Ränder, Entnahmeklappen, Kartentaschen, Aufdruck, Bodeneinlagen / Zwischenlagen, Gefache / Formeinlagen.

Ausführliche Informationen über das DUROPAC-System sowie zu weiteren faltbehälter-Systemen von DUROtherm erhalten Sie im Prospekt „Kostensparende faltbehälter“ oder im Internet: www.durotherm-faltbehaelter.de

Technische Daten (Standardausführung)

Eigenschaften

Eigenschaft	Beschreibung	
Material	Boden und Deckel: Ummantelung:	Polycarbonat Polypropylen-Strukturkammerplatte, ca. 10 mm Dicke
Farbe	Boden und Deckel: Ummantelung:	Schwarz Grau (ähnlich RAL 7001)
Tara	Ohne H1-Palette: Mit H1-Palette:	ca. 15 kg ca. 40 kg
Nutzlast / Stapelfaktor		500 kg / 3-fach
Volumenreduzierung		ca. 75 % bei Leerstapelung

Kompatible Paletten

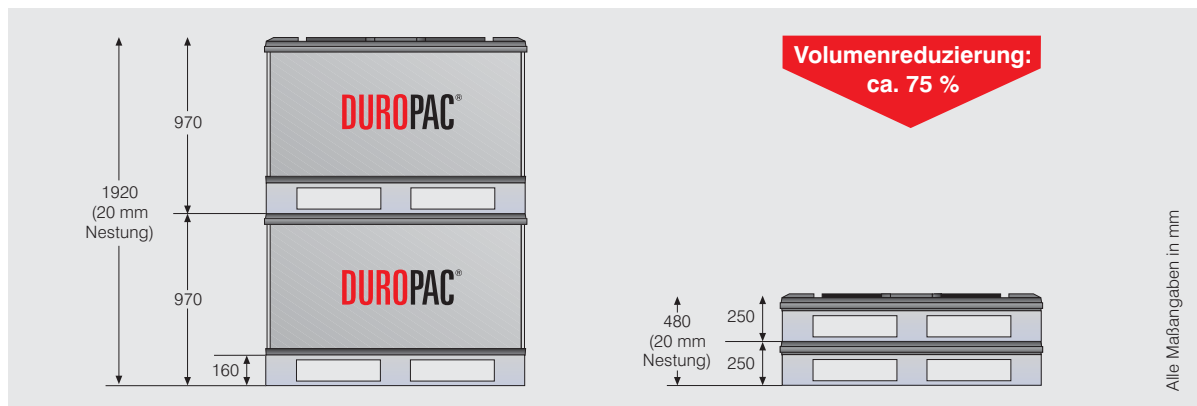
Palettensystem*	Beschreibung
H1-Palette	Alle gängigen H1-Paletten (1200 x 800 mm) mit offenem Oberdeck, mit oder ohne Sicherungsrändern, mit oder ohne Mittelarreterung.
Andere Palettensysteme / -maße	DUROPAC-Faltbehälter sind auch für Europaletten erhältlich. Kundenspezifische Palettenarten und -abmessungen auf Anfrage.

* Paletten nicht im Lieferumfang enthalten

Abmessungen

	Abmessungen offen			Abmessungen gefaltet			
	Länge	Breite	Höhe	Länge	Breite	Höhe	
Außenmaße (inklusive Palette)	1220 mm	820 mm	970 mm	Außenmaße (Palette + 1 Einheit)	1220 mm	820 mm	250 mm
Innenmaße (befüllbarer Bereich)	1170 mm	770 mm	790 mm				

Standard-Entnahmeklappen: 600 x 310/350 mm, 800 x 350/380 mm, 950 x 310/350/380 mm, individuelle Größen auf Anfrage



DUROtherm
Kunststoffverarbeitung GmbH
Industriestraße 52
72221 Haiterbach (Germany)
www.durotherm.de

DUROtherm
Thermoforming Czechia s.r.o.
Alejni 630
41742 Krupka (Tschechien)
www.durotherm.cz

CRISCO
Formtechnik AG
Industriestrasse 9
9469 Haag (Schweiz)
www.crisco.ch

LARAPAC-Faltbehälter mit integrierter Single-Sheet-Palette

LARAPAC



Systemaufbau

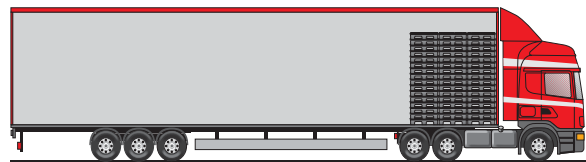
LARAPAC-Faltbehälter-Systeme eignen sich besonders für den Transport von leichten Ladungsgütern. Sie sind sehr kostengünstig in der Anschaffung und verfügen über eine gute Stabilität bei geringem Gewicht. Darüber hinaus gewährleisten sie eine optimale Packdichte und schützen das Transportgut zuverlässig vor Beschädigung. Bei Leertransport oder Leerlagerung wird die Kunststoff-Ummantelung einfach zwischen Boden und Deckel verstaut. Somit wird eine effiziente Volumenreduzierung von bis zu 80 % erreicht. Aufgrund der soliden Materialauswahl und Verarbeitung sind LARAPAC-Faltbehälter für viele Umläufe ausgelegt, halten selbst großen mechanischen und thermischen Beanspruchungen stand und eignen sich daher auch für den harten industriellen Einsatz.

Systemvorteile:

- ▶ kostengünstige Anschaffung
- ▶ sicherer Schutz des Transportguts
- ▶ extrem geringes Eigengewicht
- ▶ Kosteneinsparungen durch effiziente Packdichte sowie Volumenreduzierung bei Leerstapelung
- ▶ optimale UV-, Feuchtigkeits- und Verrottungsresistenz
- ▶ geeignet auch für höchste hygienische Anforderungen
- ▶ einfaches Handling
- ▶ lange Haltbarkeit und Lebensdauer
- ▶ Kosteneinsparung durch hohe Umlauffzahlen



Hintransport (Mega-Trailer / Jumbo):
96 vollbeladene LARAPAC-Systeme (1200 x 800)



Rücktransport (Mega-Trailer / Jumbo):
96 leere LARAPAC-Systeme (1200 x 800) auf 2,5 Lademetern

Ausführungen

LARAPAC-Systeme sind aus Kunststoff, bestehen aus einem Boden mit integrierter Palette, einem Deckel sowie einer faltbaren Ummantelung. Zur Anpassung an die jeweiligen Anforderungen sind LARAPAC-Behälter in kundenspezifischen Ausführungen erhältlich: Unterschiedliche Dicken und Gewichte der Ummantelung, variable Höhen, umlaufend verschweißte Ränder, Entnahmeklappen, Kartentaschen, Aufdruck, Bodeneinlagen / Zwischenlagen, Gefache / Formeinlagen.

Ausführliche Informationen über das LARAPAC-System sowie zu weiteren faltbehälter-Systemen von DUROtherm erhalten Sie im Prospekt „Kostensparende faltbehälter“ oder im Internet: www.durotherm-faltbehaelter.de

Technische Daten (Standardausführung)

Eigenschaften

Eigenschaft	Beschreibung	
Material	Boden: Deckel: Ummantelung:	Polyethylen HDPE Polycarbonat PC (1200 x 800) / HDPE (1200 x 1000) Polypropylen-Strukturkammerplatte, ca. 10 mm Dicke
Farbe	Boden und Deckel: Ummantelung:	Schwarz Grau (ähnlich RAL 7001)
Tara	ca. 19 kg (1200 x 800) / ca. 25 kg (1200 x 1000)	
Nutzlast / Stapelfaktor	200 kg / 3-fach	
Volumenreduzierung	1:5 (1200 x 800) / 1:5,5 (1200 x 1000)	

Abmessungen

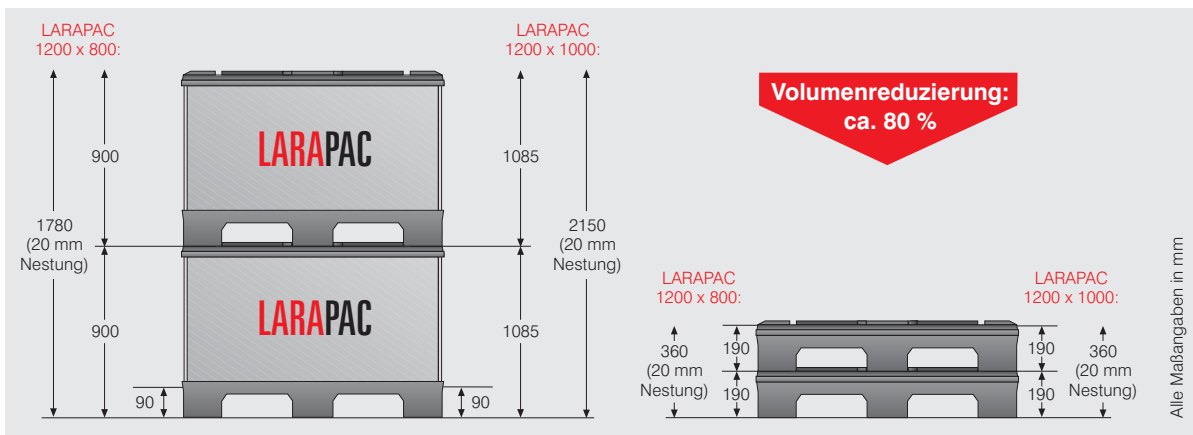
LARAPAC 1200 x 800

Abmessungen offen				Abmessungen gefaltet			
	Länge	Breite	Höhe		Länge	Breite	Höhe
Außenmaße	1220 mm	820 mm	900 mm	Außenmaße	1220 mm	820 mm	190 mm
Innenmaße (befüllbarer Bereich)	1170 mm	770 mm	770 mm				

LARAPAC 1200 x 1000

Abmessungen offen				Abmessungen gefaltet			
	Länge	Breite	Höhe		Länge	Breite	Höhe
Außenmaße	1225 mm	1020 mm	1085 mm	Außenmaße	1225 mm	1020 mm	190 mm
Innenmaße (befüllbarer Bereich)	1170 mm	975 mm	950 mm				

Standard-Entnahmeklappen: 600 x 310/350 mm, 800 x 350/380 mm, 950 x 310/350/380 mm, individuelle Größen auf Anfrage



DUROtherm
Kunststoffverarbeitung GmbH
Industriestraße 52
72221 Haiterbach (Germany)
www.durotherm.de

DUROtherm
Thermoforming Czechia s.r.o.
Alejni 630
41742 Krupka (Tschechien)
www.durotherm.cz

CRISCO
Formtechnik AG
Industriestraße 9
9469 Haag (Schweiz)
www.crisco.ch

SOLOPAC-Paletten-Aufsatzrahmen für alle klassischen Paletten

SOLOPAC®



Systemaufbau

Der neue SOLOPAC ist eine kleine Sensation unter den Faltsystemen: Dieser äußerst günstige Paletten-Aufsatzrahmen aus Kunststoff passt auf alle klassischen Einweg- bzw. Mehrwegpaletten und erfüllt gleich zwei Funktionen: Als Behälter eignet er sich perfekt für alle leichten Schüttgüter wie z. B. leere PET-Flaschen, Getränke- oder Konservendosen etc. Im Einsatz als Transportschutz, sichert er alle direkt auf der Palette angebrachten Transportgüter effizient vor Beschädigung. Dank durchdachter Eckkonstruktion wird der selbstzentrierende und verrutschsichere SOLOPAC einfach auf die Palette aufgesetzt.



Systemvorteile:

- ▶ sehr kostengünstige Anschaffung
- ▶ enorm robust und stabil
- ▶ extrem geringes Eigengewicht
- ▶ passend für alle klassischen Paletten
- ▶ kein Umrüsten vorhandener Paletten notwendig
- ▶ individuelle Höhen
- ▶ platz- und kostensparender Leertransport
- ▶ optimale UV-, Feuchtigkeits- und Verrottungsresistenz
- ▶ einfachstes Handling
- ▶ umweltfreundlich und vollständig recycelbar

Ausführungen

SOLOPAC-Paletten-Aufsatzrahmen bestehen aus Polypropylen-Strukturkammerplatten. Sie werden passend zur gewünschten Palette in individuellen Höhen geliefert. Zur Anpassung an die jeweiligen Anforderungen sind SOLOPACs in kundenspezifischen Ausführungen erhältlich: Unterschiedliche Dicken und Gewichte der Ummantelung, variable Höhen, umlaufend verschweißte Ränder (nicht im Bereich der Ausstattungen), Grifflöcher, Kartentaschen, Aufdruck, Bodeneinlagen / Zwischenlagen, Gefache / Formeinlagen.

Ausführliche Informationen über die SOLOPAC-Aufsatzrahmen sowie zu weiteren Faltbehälter-Systemen von DUROtherm erhalten Sie im Prospekt „Kostensparende Faltbehälter“ oder im Internet: www.durotherm-faltbehaelter.de

Technische Daten (Standardausführung)

Eigenschaften

Eigenschaft	Beschreibung
Material	Polypropylen-Strukturkammerplatte, ca. 10 mm Dicke, 3000 g/m ²
Farbe	Grau (ähnlich RAL 7001)
Tara	ca. 9 kg
Volumenreduzierung	ca. 90% bei Leerstapelung

Kompatible Paletten

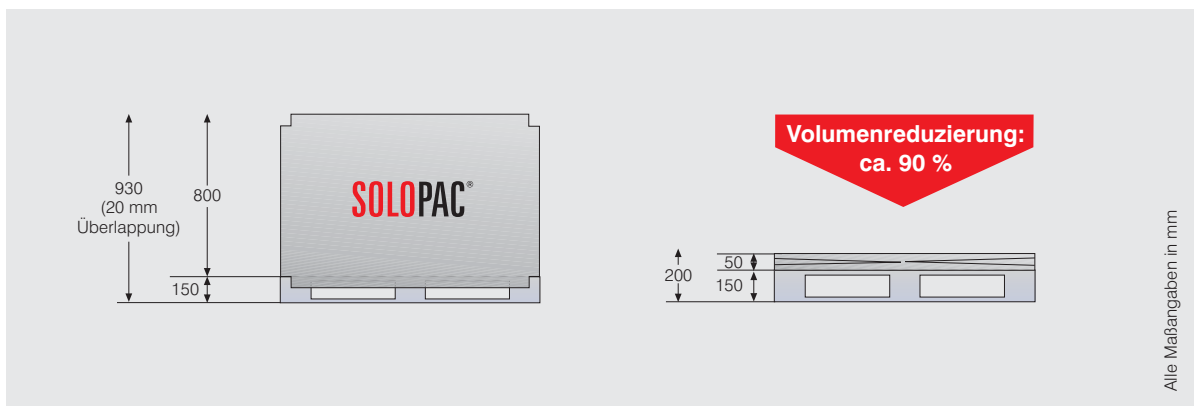
Palettensystem*	Beschreibung
Palettensysteme / -maße	Sämtliche klassischen Palettenarten und -abmessungen

* Paletten nicht im Lieferumfang enthalten

Abmessungen

(auf Basis einer Europalette 1200 x 800 mm)

Abmessungen offen				Abmessungen gefaltet			
	Länge	Breite	Höhe		Länge	Breite	Höhe
Außenmaße (inklusive Palette)	1222 mm	822 mm	800 mm	Außenmaße	955 mm	800 mm	200 mm
Innenmaße (befüllbarer Bereich)	1200 mm	800 mm	760 mm				jede weitere Einheit: + 50 mm Höhe



DUROtherm
 Kunststoffverarbeitung GmbH
 Industriestraße 52
 72221 Haiterbach (Germany)
 www.durotherm.de

DUROtherm
 Thermoforming Czechia s.r.o.
 Alejni 630
 41742 Krupka (Tschechien)
 www.durotherm.cz

CRISCO
 Formtechnik AG
 Industriestrasse 9
 9469 Haag (Schweiz)
 www.crisco.ch