

PALETTEN

HOHLKAMMER-  
PLATTEN-AUFSATZ



Hohlkammerplatten-Aufsatz  
ultraleicht und robust



Praktisch, zeitsparend und  
ergonomisch durchdacht



Kompakte Einheit; spart  
Transportkosten

**ENGELS**  
serving logistics and the environment

# PALETTEN

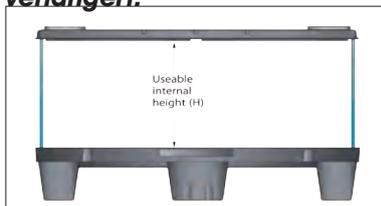
## HOHLKAMMER- PLATTEN-AUFSATZ

### Vorteile dieses Systems:

- **Spritzwasser geschützt.**
- **Keine losen Teile zur Verriegelung der Aufsatzwand.**
- **Austauschbar gegen die meisten gängigen, vergleichbaren Systeme.**
- **Ergonomisch den meisten vergleichbaren Systemen überlegen. Anstatt fünf- bis sechsmal muss man sich nur noch ein- bis zweimal bücken.**
- **Die Aufsatzwand lässt sich aus einer Position anbringen und zusammenklappen, ohne zusätzliche Verriegelung.**
- **Praktisch und zeitsparend.**
- **Sowohl umklapp- als auch ineinandergreifend stapelbar.**
- **Flacher Boden.**
- **Maximale Innenmaße und aufrechte Stapelung im zusammengeklappten Zustand.**



**Extra große Versandeinheiten sind ebenfalls möglich. Diese Palette wurde auf 2400 mm verlängert.**



**Die Höhe der Aufsatzwände aus Hohlkammerplatten ist prinzipiell frei wählbar.**

### VERSANDEINHEIT: PALETTE, AUFSATZWÄNDE UND DECKEL

Eine Versandeinheit besteht aus einer robusten, ineinandergreifend stapelbaren, ultraleichten, hohlen Kunststoffpalette, die im Twinsheet-Vakuumformverfahren hergestellt wird. Auf jeder Seite der Palette befindet sich eine Nut, in welche die Aufsatzwände aus Hohlkammerplatten eingesetzt werden. Die vierseitige Aufsatzwand ist aus einem Stück. Diese Wand wird einfach in die Palette eingerastet. Danach kann die Versandeinheit bereits mit dem doppelwandigen Kunststoffdeckel verschlossen werden.



*Im zusammengeklappten Zustand belegt die Versandeinheit nur 25 % ihres Umfangs.*

Art-Nr.	Abmessungen	Volumen	Gewicht	Belastbarkeit	
				statisch	dynamisch
VC-1208100-95W-7	1200x800x1000 mm (1140x740x790 mm Innenmaße)	666 ltr.	24 kg	1300 kg	280 kg
VC-1210100-95W-7	1200x1000x1000 mm (1140x940x790 mm Außenmaße)	847 ltr.	28 kg	1350 kg	300 kg

**Andere Maße auf Anfrage erhältlich.**

### AUSFÜHRUNGEN STANDARDVERSANDEINHEIT

Engels bietet ab Lager zwei Standardabmessungen. Diese werden mit 10 mm starken, grauen Klappscharnier-Aufsatzwänden ausgeliefert. Jede Aufsatzwand verfügt über eine Öffnungsklappe (600 x 350 mm) und zwei Etikettentaschen.

Auf Anfrage liefern wir auch andere Wandstärken (von 3 bis 30 mm), verschiedene Farben sowie spezielle Oberflächenbehandlungen und/oder Verkleidungen. Wenden Sie sich hierzu bitte an unsere Vertriebsabteilung.

HOHLKAMMER-  
PLATTEN-AUFSATZ

**HOHLKAMMERPLATTEN – ULTRALEICHT UND ROBUST**

Durch die dreilagige Bauweise mit innerer Wabenstruktur liegt das Gewicht dieses Plattenmaterials nur bei einem Drittel des Gewichts vergleichbarer, massiver Platten. Biegen erfolgt nur mit speziellen Maschinen. Die große Steifheit macht dieses Material besonders geeignet für die Herstellung von Aufsatzwänden auf Paletten. Bei einer Stärke von 15 mm sind die Wände bis zu zwei Tonnen belastbar. Das ultraleichte und robuste Plattenmaterial ist gleichzeitig wetterbeständig und lebensmittelecht.



**AUCH SONDERFERTIGUNGEN ERHÄLTICH**

Hohlkammerplatten sind steif genug zur Herstellung von Aufsatzwänden mit offener Vorderseite. Dadurch können Produkte in maßgefertigten Taschen oder Fächern abgelegt werden. Diese Taschen oder Fächer können aus Textilmaterial oder aus Hohlkammerplatten hergestellt werden.

**PRAKTISCH, ZEITSPAREND UND ERGONOMISCH DURCHDACHT**

Sowohl die Palette als auch der Deckel verfügen über Zapfen, in denen die Aufsatzwand sicher befestigt wird. Dadurch sind keine zusätzlichen Befestigungsmaßnahmen erforderlich. Die Aufsatzwand lässt sich mühelos aus einer Position anbringen und umklappen, ohne zusätzliche Verriegelung. Anstatt sich fünf- bis sechsmal zu bücken, ist die Palette mit Hohlkammerplatten-Aufsatz schon nach ein- bis zweimaligem Bücken einsatzbereit.



*Der Deckel wird abgenommen, indem man das Plattenmaterial unter den Deckel drückt.*



*Die Aufsatzwände werden vom Boden gelöst, indem man sie mit dem Fuß nach innen drückt.*



*Die Aufsatzwand lässt sich mühelos umklappen und passt perfekt auf die Palette. Mit dem darauf gelegten Deckel ist der erforderliche Transportraum minimal.*



*Aufsatzwände und Deckel bilden zusammen mit der Palette eine kompakte Einheit. Das spart Transportkosten.*

**Vorteile Hohlkammerplatten:**

- hergestellt aus HDPE
- ultraleicht und robust
- wetterbeständig
- recyclebar
- mit offenen oder geschlossenen Seitenkanten
- Oberflächenbearbeitung ist möglich
- erhältlich in verschiedenen Farben
- Stärke zwischen 3 und 30 mm

**Versandeinheiten stellen eine logistisch interessante Alternative unter Anderem für Anwender von Palettenboxen dar, denn sie gestalten die Lieferkette flexibler. Im zusammengeklappten Zustand belegen die Paletten viel weniger Platz, sie bieten mehr Innenvolumen und sind preisgünstiger, als zusammenklappbare Palettenboxen mit Deckel. Durch die Verwendung von Hohlkammerplatten ist sogar die Belastbarkeit von Versandeinheiten vergleichbar.**



**Standard-Großladungsträger (GLT) der deutschen Automobilindustrie.**

Wir liefern ein breit gefächertes Produktsortiment im Dienst der Logistik und einer saubereren Umwelt. Wir bieten Produkte wie Lagerkästen und Transportbehälter aus Kunststoff, Paletten, Palettenboxen, Auffangwannen und Abfallbehälter sowie Mülltonnen aus Kunststoff oder Stahl. Ein Drittel der von uns gelieferten Verpackungen besteht aus Behältern, die wir im Auftrag für Kunden nach Maß entworfen, produziert und zusammengestellt haben.

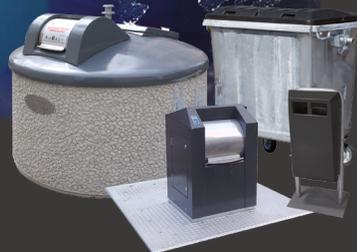
Ergänzend produzieren wir verschiedene Typen von Abfallcontainern aus Stahl, hauptsächlich Presscontainer, die auf eine gut durchdachte Abfallsammlung ausgerichtet sind. Dank selbst entwickelter Software und Elektronik für das Containermanagement ist unser Konzern bereit für die moderne Abfallsammlung.

### TRANSPORT- UND LAGER-BEHÄLTER, LAGERKÄSTEN



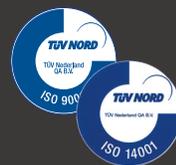
### PALETTEN UND PALETTENBOXEN

### ABFALLBEHÄLTER, 2- UND 4-RAD-MÜLLGROSSBEHÄLTER



### (UNTERFLUR-) ABFALLBEHÄLTER

Unsere Gruppe hat Qualität ganz klar im Fokus. Alle beteiligten Abteilungen arbeiten in der täglichen Praxis mit einem Qualitätssicherungssystem. Engels Logistik BV ist TÜV-zertifiziert nach ISO 9001:2015 und 14001:2015.



### Deutschland Engels Behältertechnik GMBH

An der Trave 17a  
D-23923 SELMSDORF

Tel.: +49 (0)3 88 23 55 97 0  
Fax: +49 (0)3 88 23 55 97 19  
E-Mail: postbote@engels.eu  
www.engels-behältertechnik.de

### Niederlanden Engels Group NV

Industriegebiet Kapelbeemd  
Boven Zijde 9  
NL-5626 EB EINDHOVEN

Tel.: +31 (0)40 26 29 222  
Fax: +31 (0)40 26 29 200  
E-Mail: contact@engels.eu  
www.engels.eu



**Engels Behältertechnik GMBH** gehört zur Engels Group NV, einem 1960 gegründeten Familienbetrieb, der von Generation zu Generation auf ein stabiles Wachstum zusteuert

Die Pflege einer persönlichen Beziehung zu unseren Kunden und die Schaffung einer familiären Arbeitsumgebung für unsere Mitarbeiter sind bei Engels die leitenden „weichen“ Werte. Sie verpflichten uns, zuverlässig zu sein, Überraschendes zu bieten und anstelle von Nachahmerprodukten nur das Beste zu liefern. Die Beziehung zu unseren Kunden, unseren Lieferanten und unseren Mitarbeitern ist unser Kapital. Fakten & Zahlen: [www.engelsgroup.com](http://www.engelsgroup.com)



Mit Niederlassungen in den Niederlanden, Belgien, Frankreich, Deutschland und Portugal.

**ENGELS**  
serving logistics and the environment

[www.engels.eu](http://www.engels.eu)