

## Technische Beschreibung LAGERCONTAINER

Die nachstehende Beschreibung bezieht sich auf die Ausführung und Ausstattung neuer Standard-Container.

### Abmessungen und Gewichte:

|            |                               | Type  |       |       |        |        |        |
|------------|-------------------------------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
|            |                               | LC 6' | LC 8' | LC 9' | LC 10' | LC 15' | LC 20' |
| Außen      | Länge (mm)                    | 1.980 | 2.438 | 2.931 | 2.991  | 4.550  | 6.058  |
|            | Breite (mm)                   | 1.970 | 2.200 | 2.200 | 2.438  | 2.200  | 2.438  |
|            | Höhe (mm)                     | 1.910 | 2.260 | 2.260 | 2.591  | 2.260  | 2.591  |
| Innen      | Länge (mm)                    | 1.800 | 2.275 | 2.770 | 2.831  | 4.387  | 5.898  |
|            | Breite (mm)                   | 1.860 | 2.106 | 2.106 | 2.344  | 2.106  | 2.344  |
|            | Höhe (mm)                     | 1.730 | 2.050 | 2.050 | 2.376  | 2.050  | 2.376  |
| Türöffnung | Breite (mm)                   | 1.850 | 2.070 | 2.070 | 2.310  | 2.070  | 2.310  |
|            | Höhe (mm)                     | 1.690 | 1.945 | 1.945 | 2.280  | 1.945  | 2.280  |
|            | Gewicht (kg) – HB*            | 450   | 630   | 690   | 825    | 915    | 1270   |
|            | Gewicht (kg) – SB**           | 515   | 725   | 785   | 935    | 1.075  | 1.495  |
|            | Ladevolumen (m <sup>3</sup> ) | 6,66  | 9,82  | 12    | 15,76  | 18,94  | 32,85  |

\* Lagercontainer mit Holzboden

\*\* Lagercontainer mit Stahlboden

### Staplertaschen:

|                                |        |         |       |
|--------------------------------|--------|---------|-------|
| Abstand-mittig (mm)            | 950    |         | 2.050 |
| Lichtes Maß Breite x Höhe (mm) | 245x70 | 355x105 |       |

### Tragfähigkeit:\*

|                                                                                                 |                                                                                                                                                                   |             |        |        |       |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|--------|-------|--------|
| max. Nutzlast (kg)                                                                              | 2.000                                                                                                                                                             | 3.500       | 8.500  | 10.000 | 5.000 | 10.000 |
| max. Bodenbelastung (kg/m <sup>2</sup> )                                                        | 600                                                                                                                                                               | 750         | 1.500  | 1.500  | 550   | 750    |
| max. Hebenutzlast bei 1,5g (kg)                                                                 | -                                                                                                                                                                 | 2.300       | 5.600  | 6.500  | 3.350 | 6.500  |
| max. Stapelgewicht (kg)                                                                         | -                                                                                                                                                                 | 6.500       | 13.250 | 15.400 | 9.500 | 17.000 |
| Charakteristische Schneelast am Boden (kg/m <sup>2</sup> ):<br>s <sub>k</sub> gemäß EN 1991-1-3 | S <sub>k</sub> = 2,5 kN/m <sup>2</sup> (250 kg/m <sup>2</sup> )<br>Formbeiwert $\mu = 0,8$ ( $s = \mu_1 \cdot S_k = 2,0 \text{ kN/m}^2$ (200 kg/m <sup>2</sup> )) |             |        |        |       |        |
| max. Punktlast in der Dachmitte (30x30cm; kg)                                                   | 150                                                                                                                                                               |             |        |        |       |        |
| Stapelung **                                                                                    | nicht stapelbar                                                                                                                                                   | max. 3 hoch |        |        |       |        |

\* Tragfähigkeit gemäß statischer Berechnung und GL-Typ- Zertifikat

\*\* Die gestapelten Container dürfen nur mit der max. zulässigen Hebelast beladen werden! Zur Stapelung sind die speziellen CTX- Zentrierelemente (Stacking Cones) erforderlich.

Die Niveaugleichheit der Auflageflächen ist Voraussetzung für den einwandfreien Stand der Container.

Bei Gefahr von starkem Wind ist eine entsprechende Verankerung notwendig (Abspannen mit Stahlseilen, etc.)

### **Boden:**

|                     |                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rahmenkonstruktion: | verschweißte Stahlprofile, 2 bis 3 mm stark<br>Bodenquerträger aus U-Profil<br>vorderer Bodenträger nach Außen geneigt                                                                                                                 |
| Staplertaschen:     | Stahlprofile 2,5 mm stark                                                                                                                                                                                                              |
| Fußboden:           | - Holzboden<br>beschichtete Schichtholzplatten 21 mm stark<br>wasserbeständig<br>Abdichtung mit elastischem Dichtungsmittel<br><br>- Stahlboden<br>Tränenblech genietet, Grundstärke 3 mm, Tränenmuster 1 mm<br>Blechstöße silikoniert |

### **Corner Cast:**

|  |                                                                                                                                              |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | - verschweißte Containerecken, Außenmaße gemäß ISO-Norm<br>Stärke 6 mm<br>(außer LC 6´ - Kranösen aus verschweißtem Stahlprofil 10 mm stark) |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### **Dach:**

|                     |                                                                                            |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rahmenkonstruktion: | - verschweißte Stahlprofile 2,5 bzw. 3 mm stark<br>- Wetterschenkel am vorderen Dachträger |
| Deckung:            | - selbsttragendes, quergesicktes Blech 1,2 mm stark                                        |

### **Ecksäulen:**

|  |                                                                                              |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | - vordere Ecksäule: 3 mm starkes Stahlprofil<br>- hintere Ecksäule: 2 mm starkes Stahlprofil |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------|

### **Wände:**

|  |                                                                                                              |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | - vertikalgesicktes Stahlblech 1,2 mm stark<br>- 4 Zwangsbelüftungsöffnungen unter dem Dachrahmen angeordnet |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### **Türen:**

|               |                                                                                                                             |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               | Doppelflügeltür, mit umlaufender Spezial-Gummidichtung<br>Öffnungsradius ca. 270°                                           |
| Verkleidung:  | horizontalgesicktes Stahlblech 1,2 mm stark                                                                                 |
| Verriegelung: | - spezielle Verriegelungsmechanismen<br>- aus verzinktem Rohr und Haltewinkel, mit integrierten<br>Kunststoff- Gleitbuchsen |
| Befestigung:  | mittels verzinkten und geschmiedeten Scharnieren am Türblatt angeschweißt                                                   |

### **Handling:**

|              |                                              |
|--------------|----------------------------------------------|
| mit Stapler: | Gabellänge min. 2 m, Gabelbreite min. 20 cm  |
| mit Kran:    | Winkel zw. Hebeseil und Horizontale min. 60° |

### Lackierung:\*

|                         |                                                                                                                          |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                         | umweltfreundliches kombiniertes Beschichtungssystem mit hoher Witterungsbeständigkeit                                    |
| Vorbehandlung:          | Entfettung und Zinkphosphatierung mittels Tauchverfahren                                                                 |
| Grundierung:            | kathodische Tauchlackierung (Farbton grau) mit Durchschnittsschichtstärke 20µm (mind. 15µm).                             |
| Decklackierung (außen): | hochwertige Pulverbeschichtung auf Polyesterbasis (Fassaden- Qualität) mit Durchschnittsschichtstärke 70 µm (mind. 60µm) |

\* Mit dem angewendeten Lackierverfahren werden RAL-ähnliche Farbtöne erreicht. Für Farbabweichungen im Vergleich zu den RAL-Tönen übernehmen wir keine Gewähr.

### Optionen:

|                                                | Type  |       |          |        |        |               |
|------------------------------------------------|-------|-------|----------|--------|--------|---------------|
|                                                | LC 6' | LC 8' | LC 9' ** | LC 10' | LC 15' | LC 20'        |
| Lackierung nach CTX-RAL-Karte <sup>1</sup>     | ■     | ■     | ■        | ■      | ■      | ■             |
| Boden Stahlrippelblech 3 + 1 mm                | ■     | ■     | ■        | ■      | ■      | ■             |
| CTX Einbruchsicherung                          | ■     | ■     | ■        | ■      | ■      | ■             |
| Sicherheitspaket                               | ■     | ■     | ■        | ■      | ■      | ■             |
| Elektroinstallation                            |       | ■     | ■        | ■      | ■      | ■             |
| 2. Doppelflügeltüre stirnseitig <sup>2</sup>   |       | ■     | ■        | ■      | ■      | ■             |
| Sektionaltor <sup>3</sup>                      |       |       |          | ■      |        | ■             |
| Fenster (inkl. Fenstergitter) <sup>4</sup>     |       |       |          | ■      |        | ■             |
| Türe 875 x 2.125 (mm) <sup>4</sup>             |       |       |          | ■      |        | ■             |
| Reduzierter Staplertaschenabstand <sup>5</sup> |       |       |          |        |        | ■<br>(950 mm) |
| Regal                                          |       | ■     | ■        | ■      | ■      | ■             |
| Lüftungsgitter                                 |       | ■     | ■        | ■      | ■      | ■             |

<sup>1</sup> Farbsammlung RAL Classic

<sup>2</sup> keine Statik und kein GL-Zertifikat verfügbar

<sup>3</sup> kein GL-Zertifikat verfügbar

<sup>4</sup> max. 1 Einbaute pro Stirnseite möglich

max. 2 Einbauten pro Längsseite möglich

pro Längsseite nur eine Ecksäulenposition möglich

Abstand zwischen den Einbauten mindestens zwei volle Sicken (ca. 450mm)

<sup>5</sup> Manipulation mit dem Stapler nur leer möglich

### Elektroinstallation:

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung:       | Aufputz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Technische Daten: | <ul style="list-style-type: none"> <li>- versenkter CEE-Außenanschluss über Stecker/Steckdose</li> <li>- Spannung 230V/400 V</li> <li>- 50 Hz; 3/5-polig; 32 A</li> <li>- Schaltplan im Verteilerkasten beigelegt</li> <li>- Verteilerkasten AP, einreihig mit integrierten Steckdosen</li> <li>- 2 x Steckdosen, 1 x Starkstromsteckdose (GB-Elektrik ohne Funktion)</li> <li>- FI Schalter 40A/0,03A, 4-polig</li> <li>- LS Schalter 16A, 4-polig – Starkstromsteckdose 400 V</li> <li>- LS Schalter 10/13A, 2-polig – Steckdosen 230 V – Licht</li> <li>- 1 Stk. Einfachlichtbalken 36 W längsseitig mittig</li> <li>- Aufputz-Feuchtraum-Schalter im Türbereich</li> </ul> |
| Optional:         | Steckdosen : <ul style="list-style-type: none"> <li>- FR-Elektrik 13A</li> <li>- GB-Elektrik 13A</li> <li>- CH-Elektrik 10A</li> <li>- IT-Elektrik 10A</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Erdung:           | Erdungsleiter aus verzinktem Flacheisen und Kreuzklammer.<br>Die Schutzerdung des Containers übernimmt der Käufer/Mieter am Aufstellort.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sicherheitshinweis: | Die Container können über die vorhandenen CEE-Steckvorrichtungen elektrisch miteinander verbunden werden. Bei der Festlegung der Anzahl der Container, die elektrisch miteinander verbunden werden können, ist der zu erwartende Dauerstrom in den Verbindungsleitungen zu berücksichtigen. Die Inbetriebnahme der Container muss von einem Elektrofachmann durchgeführt werden.<br>Anleitung für Montage, Inbetriebnahme, Anwendung und Instandhaltung der Elektroinstallation wird im Verteilerkasten mitgeliefert und ist zu beachten! |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Fenster:

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung: | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kunststoff-Fenster mit Isolierverglasung; Farbe: weiß</li> <li>- Einhand-Dreh-/Kippbeschlag</li> <li>- Fensterabmessungen (Stockmaße): 945 x 1.200 mm</li> <li>- OHNE Rollläden</li> </ul> <p>ACHTUNG: Die eingebaute Isolierverglasung ist für eine Seehöhe bis 1.100 m geeignet. Über 1.100 m muss ein Druckausgleich durchgeführt werden.</p> |
| Optional:   | - Fenster mit Fenstergitter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

### Türen:

|             |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                         |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Ausführung: | <ul style="list-style-type: none"> <li>- rechts oder links angeschlagen</li> <li>- Türblatt aus beidseitig verzinkten Blechen mit 40 mm Isolierung</li> <li>- Stahlzarge mit dreiseitig umlaufender Dichtung</li> <li>- Abmessungen:</li> </ul> |                                         |
|             | Baurichtmaße<br>875 x 2.125 mm                                                                                                                                                                                                                  | Lichte Durchgangsmaße<br>811 x 2.065 mm |

### Sektionaltor:

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung: | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Doppelwandige Stahlkassette mit PU-Schäumung – Kassettendicke 42 mm</li> <li>- Verzinkte Beschläge, Zarge, Laufschiene und Verbindungsschiene</li> <li>- Manuelle Öffnung per Drehgriff und Profilzylinder</li> <li>- Einbruchhemmende Schnäpperverriegelung</li> <li>- Lichtes Maß (Breite x Höhe): 2.100 x 2.070 mm</li> </ul> |
| Farbton:    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Außen: RAL 5010 / 7035 / 9010</li> <li>- Innen: RAL 9002</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                              |

### Zertifizierungen:

|                      |                                  |
|----------------------|----------------------------------|
| Produktion           | ISO 9001:2000                    |
| Statik               | CAE Simulation & Solution GmbH   |
| Verriegelungsstangen | GL-Produktionsabnahme Zertifikat |
| Gummidichtungen      | GL-Produktionsabnahme Zertifikat |
| Güteüberwachung      | GL Typen-Zertifikat              |

### Hinweise:

- Behördliche und gesetzliche Auflagen betreffend Lagerung, Aufstellung und Benützung der Container sind vom Käufer/Mieter zu beachten.

Technische Änderungen vorbehalten.