

## Descripción técnica del CONTENEDOR DE ALMACÉN

La siguiente descripción se refiere al acabado y equipamiento del nuevo contenedor estándar.

### Medidas y pesos:

		Modelo					
		LC 6'	LC 8'	LC 9'	LC 10'	LC 15'	LC 20'
Exteriores	Largo (mm)	1.980	2.438	2.931	2.991	4.550	6.058
	Ancho (mm)	1.970	2.200	2.200	2.438	2.200	2.438
	Alto (mm)	1.910	2.260	2.260	2.591	2.260	2.591
Interiores	Largo (mm)	1.800	2.275	2.770	2.831	4.387	5.898
	Ancho (mm)	1.860	2.106	2.106	2.344	2.106	2.344
	Alto (mm)	1.730	2.050	2.050	2.376	2.050	2.376
Apertura de puerta	Ancho (mm)	1.850	2.070	2.070	2.310	2.070	2.310
	Alto (mm)	1.690	1.945	1.945	2.280	1.945	2.280
	Peso (kg) – HB *	450	630	690	825	915	1.270
	Peso (kg) – SB **	515	725	785	935	1.075	1.495
	Volumen de carga (m <sup>3</sup> )	6,66	9,82	12	15,76	18,94	32,85

\* Contenedor de almacén con suelo de madera

\*\* Contenedor de almacén con suelo de acero

### Aperturas para horquillas de estibadora:

Distancia-centrado (mm)	950		2.050
Medidas interiores Ancho x Alto (mm)	245x70	355x105	

### Capacidad de carga:\*

Máxima carga útil (kg)	2.000	3.500	8.500	10.000	5.000	10.000
Máxima carga del suelo (kg/m <sup>2</sup> )	600	750	1.500	1.500	550	750
Máxima carga útil de elevación 1,5g (kg)	-	2.300	5.600	6.500	3.350	6.500
Máximo peso apilado (kg)	-	6.500	13.250	15.400	9.500	17.000
Carga de nieve característica en el suelo $s_k$ conforme a EN 1991-1-3	$s_k = 2,5 \text{ kN/m}^2 (250 \text{ kg/m}^2)$ Coeficiente de forma $\mu = 0,8 (s = \mu_1 * S_k = 2,0 \text{ kN/m}^2 (200 \text{ kg/m}^2))$					
Máxima carga puntual en el centro del techo (30x30 cm; kg)	150					
Apilamiento **	no apilables	máximo 3 alturas				

\* Capacidad de carga según el cálculo estático y el certificado Lloyd Germánico

\*\* Los contenedores apilados pueden ser cargados sólo con su capacidad máxima de carga. Para el apilamiento son necesarios los elementos centradores CTX (Stacking Cones).

Para evitar problemas, es condición necesaria que la superficie de apoyo de los contenedores esté nivelada.

En caso de fuerte viento, es necesario el uso de anclajes (tensar con cables de acero, etc.)

### Suelo:

Armazón	perfiles de acero soldados, de 2 a 3 mm de espesor vigas transversales de perfil U viga delantera del suelo inclinada hacia afuera
Aperturas para horquillas de estibadora	perfiles de acero de 2,5 mm de espesor
Suelo	tablero de madera en capas de 20mm de espesor resistencia al agua (V 100) impermeabilización con elementos de goma elásticos

<b>Esquinas:</b>	<b>Modelo</b>					
	<b>LC 6'</b>	<b>LC 8'</b>	<b>LC 9'</b>	<b>LC 10'</b>	<b>LC 15'</b>	<b>LC 20'</b>
	- esquinas de contenedor soldadas, medidas exteriores según la norma ISO 6 mm de espesor (excepto en el LC6' - armellas de perfiles de acero soldados de 10 mm de espesor)					

### **Techo:**

Armazón	- perfiles de acero soldados de 2,5 mm ó 3 mm - vierteaguas en la viga delantera del techo
Cubierta	- chapa autoportante con ondulación horizontal de 1,2 mm de espesor

### **Pilares de esquina:**

	- pilares delanteros: perfil de acero de 3 mm de espesor - pilares traseros: perfil de acero de 2 mm de espesor
--	--

### **Paredes:**

	- chapa de acero con ondulación transversal de 1,2 mm de espesor - 4 aperturas de ventilación situadas bajo el armazón del techo
--	---

### **Puertas:**

	puerta de dobla hoja, con una goma aislante especial radio de apertura de aprox. 270°
Revestimiento	chapa de acero con ondulación horizontal de 1,2 mm de espesor
Sistema de cierre	- mecanismos especiales de barras de cierre - con tubo galvanizado y manetas, con cojinetes de plástico deslizantes integrados
Fijación	soldado a la hoja de la puerta mediante bisagras de hierro forjado y galvanizado

### **Manipulación:**

Con carretilla	largo mínimo de las horquillas: 2 metros, ancho mínimo de las horquillas: 20 cm
Con grúa	el ángulo entre el cable y la horizontal debe ser como mínimo de 60°

### **Pintura:\***

	sistema de recubrimiento combinado ecológico con alta resistencia a la intemperie
Tratamiento previo	desengrasado y fosfatado de cinc mediante inmersión
Imprimación	lacado por inmersión catódica (tono gris) con un espesor medio de capa de 20 µm (mín. 15µm)
Lacado del techo (exterior)	recubrimiento de pintura en polvo de alta calidad con base de Polyester (calidad de fachada) con un espesor medio de capa de 70 µm (mín. 60µm)

\* Con el lacado aplicado se obtienen tonos muy similares a los RAL. Por diferencias de tonos, comparándolos con los RAL originales, no se asume responsabilidad alguna.