

ESTANTERÍA EN VOLADIZO

Descripción

Tomando como base el catálogo adjunto, diseñe y dimensione una estantería doble, en voladizo, fijando, como parámetros de diseño, la carga máxima por brazo y las dimensiones exteriores.

Objetivos:

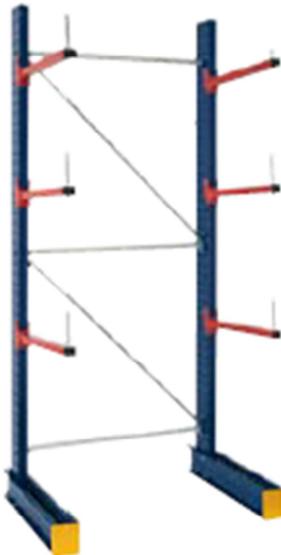
- 1.- Modelizar la estructura para su análisis.
- 2.- Familiarizarse con las acciones a ser consideradas.
- 3.- Ser capaces de definir y dimensionar los elementos portantes.

Conocimientos complementarios a desarrollar:

- 1.- Modelización de estructuras.
- 2.- Normativa, si procede, sobre acciones y verificaciones (de forma muy simplificada).

Estantería Cantilever

REF.: 12.656



SIMPLE

Cantilever SIMPLE Cargas Ligeras, de 2.500 mm de alto con base más 3 brazos de 600 mm de longitud; carga max. 300 kg/brazo (separación entre columnas: 1.000 mm)

Cantilever Cargas LIGERAS SIMPLE

Altura de la Columna	Long. del Brazo	Carga Unif. del Brazo	Nº Brazos / columna	Separación Columnas	Módulo Inicial Referencia	Módulo Adicional Referencia
2.500 mm	500 mm	200 Kg	3	1.000 mm	12.654	12.655
2.500 mm	600 mm	300 Kg	3	1.000 mm	12.656	12.657
2.500 mm	700 mm	240 Kg	3	1.000 mm	12.658	12.659
3.000 mm	500 mm	200 Kg	4	1.000 mm	12.660	12.661
3.000 mm	600 mm	300 Kg	4	1.000 mm	12.662	12.663
3.000 mm	700 mm	240 Kg	4	1.000 mm	12.6641	12.665

Cantilever Cargas LIGERAS DOBLE

Altura de la Columna	Long. del Brazo	Carga Unif. del Brazo	Nº Brazos / columna	Separación Columnas	Módulo Inicial Referencia	Módulo Adicional Referencia
2.500 mm	500 mm	200 Kg	3 + 3 = 6	1.000 mm	12.6542	12.6552
2.500 mm	600 mm	300 Kg	3 + 3 = 6	1.000 mm	12.6562	12.6572
2.500 mm	700 mm	240 Kg	3 + 3 = 6	1.000 mm	12.6582	12.6592
3.000 mm	500 mm	200 Kg	4 + 4 = 8	1.000 mm	12.6602	12.6612
3.000 mm	600 mm	300 Kg	4 + 4 = 8	1.000 mm	12.6622	12.6632
3.000 mm	700 mm	240 Kg	4 + 4 = 8	1.000 mm	12.6642	12.6652

- Acabado: pintura epoxi Pilares Azul RAL 5003; Brazos Rojo RAL 3000.
- Brazos regulables en altura cada 50 mm.

Almacenaje Vertical

- Ideal para molduras, listones, tubos PVC y, en general, perfiles ligeros.
- Fácil acceso al producto almacenado.
- Como accesorios, se ofrecen tres tipos de separadores para garantizar el máximo orden durante el almacenamiento.
- Los separadores "centrales" se fijan con facilidad hacia ambos lados, proporcionando el hueco adecuado en cada caso.
- Fabricación en acero, pilares y bases en color azul, largueros y separadores, color gris.
- Bandeja inferior galvanizada atornillable.
- Largueros regulables cada 50 mm en altura.

Artículo	Medidas (en mm) Longitud x Fondo x Altura	Referencia
Básico Inicial Almacenaje Vertical	1.800 x 340 x 2.500	12.750
Básico Adicional Almacenaje Vertical	1.800 x 340 x 2.500	12.751

Artículo	Derecho Referencia	Centro Referencia	Izquierdo Referencia
A Separador de Varilla 350 mm	12.760	12.761	12.762
B Separador Angular 750 x 500 mm	12.763	12.764	12.765
C Separador Tubular 35 x 20 x 350 mm	12.766	12.767	12.768



Esmelux Estantería Rápida

902 32 16 32



Estantería Cantilever

Estantería diseñada para el almacenaje en el mínimo espacio de materiales largos, permite trabajar por uno o dos lados.

Hasta 1,000 Kg
Por Brazo

Artículo	Altura de la Columna	Long. del Brazo	Carga Unif. del Brazo	Nº Brazos /columna	Separación Columnas	Módulo Inicial Referencia	Módulo Adicional Referencia
Grandes Cargas SIMPLE	3.000 mm	800 mm	1.000 Kg	3	1.500 mm	12.666	12.667
	3.000 mm	1.000 mm	800 Kg	3	1.500 mm	12.668	12.669
	3.000 mm	1.200 mm	600 Kg	3	1.500 mm	12.670	12.671
	3.500 mm	1.000 mm	580 Kg	4	1.500 mm	12.672	12.673
	3.500 mm	1.200 mm	490 Kg	4	1.500 mm	12.674	12.675
	3.500 mm	1.500 mm	410 Kg	4	1.500 mm	12.676	12.677

Artículo	Altura de la Columna	Long. del Brazo	Carga Unif. del Brazo	Nº Brazos /columna	Separación Columnas	Módulo Inicial Referencia	Módulo Adicional Referencia
Grandes Cargas DOBLE	3.000 mm	800 mm	1.000 Kg	3 + 3 = 6	1.500 mm	12.6662	12.6672
	3.000 mm	1.000 mm	800 Kg	3 + 3 = 6	1.500 mm	12.6682	12.6692
	3.000 mm	1.200 mm	600 Kg	3 + 3 = 6	1.500 mm	12.6702	12.6712
	3.500 mm	1.000 mm	580 Kg	4 + 4 = 8	1.500 mm	12.6722	12.6732
	3.500 mm	1.200 mm	490 Kg	4 + 4 = 8	1.500 mm	12.6742	12.6752
	3.500 mm	1.500 mm	410 Kg	4 + 4 = 8	1.500 mm	12.6762	12.6772



REF.: 12.672

Estantería Cantilever Grandes Cargas, SIMPLE y DOBLE

- Estantería de brazos en voladizo, para carga por un lado (tipo simple) o dos lados (tipo doble).
- Las capacidades de carga se ajustan a sus necesidades, hasta 1.500 kg/brazo.
- Longitudes de brazo desde 500 a 2.000 mm.
- Altura de pilares variable según necesidades.
- Permiten la incorporación de accesorios, como topes de brazo y estantes continuos de piso metálico o madera.
- Acabado en pintura epoxi con secado al horno. Colores: pilares rojo RAL 3000 y brazos amarillo RAL 1004.
- Separación entre pilares desde 500 a 2.000 mm.
- Permite la incorporación de módulos adicionales.
- Fijación al suelo mediante anclajes expansivos.
- Brazos regulables en altura cada 50 mm, de diferentes fondos y capacidades.
- Se adaptan a todo tipo de necesidades.

Cantilever SIMPLE Grades Cargas, de 3.500 mm de alto con 4 brazos en altura de 1.000 mm de longitud; carga max. 580 kg/brazo (separación entre columnas: 1.500 mm).



www.esmelux.com

Esmelux Estantería Rápida