

Construcción de un Cielorraso Desmontable Durlock®.

1. Armado de la estructura:

Para construir Cielorrasos Desmontables Durlock®, se deberá armar una estructura de perfiles bimetálicos de chapa de acero galvanizado con vista prepintada en blanco, de 24mm de ancho de y 32 mm de alto, sobre la cual se apoyarán las placas Desmontables Durlock®.

Los perfiles utilizados son:

Perimetrales: perfil tipo L prepintado en blanco, de 20mm x 20mm, de 3.05m de largo.

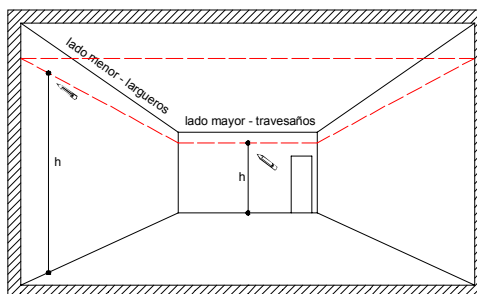
Largueros: perfil tipo T invertida, con vista prepintada en blanco y perforaciones para sujetar los Elementos de Suspensión y Travesaños, de 3.66m de largo.

Travesaños: perfil tipo T invertida, con vista prepintada en blanco, de 1.22m ó 0.61m de largo

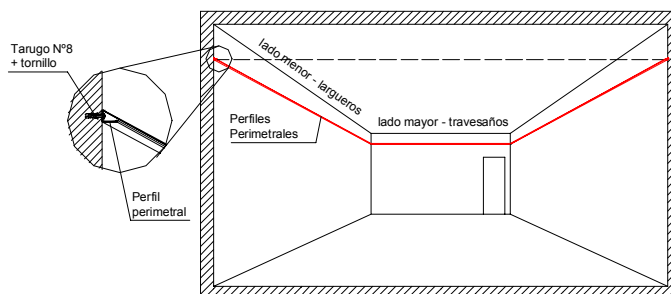
Los extremos de los perfiles Largueros y Travesaños están provistos de cabezales que permiten realizar el encastre de los mismos.

Nivelación y colocación de perfiles Perimetrales:

Sobre las paredes se marcará la altura deseada, transportando esta medida con nivel a todo el perímetro y trazando una línea continua con línea tiza.



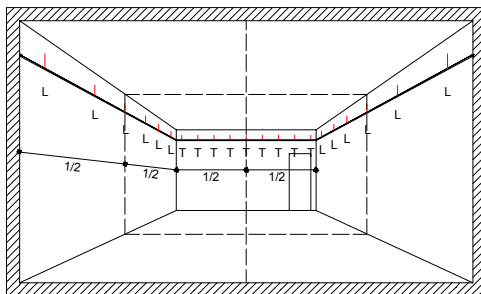
Los perfiles Perimetrales L se fijarán sobre la pared, colocando fijaciones (tarugo y tornillo), con una separación de 60cm y de manera que el borde inferior del perfil coincida con la línea guía.



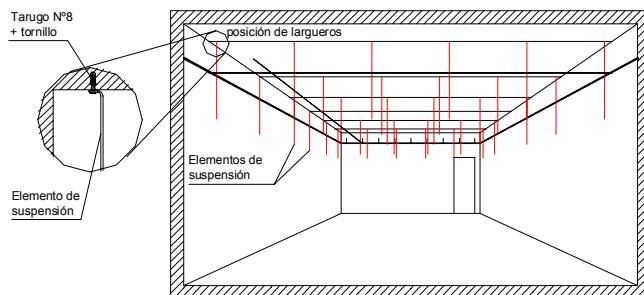
Construcción de un Cielorraso Desmontable Durlock®.

Colocación de Elementos de Suspensión:

Sobre los perfiles Perimetrales se indicará la ubicación de los perfiles Largueros y de los Travesaños.

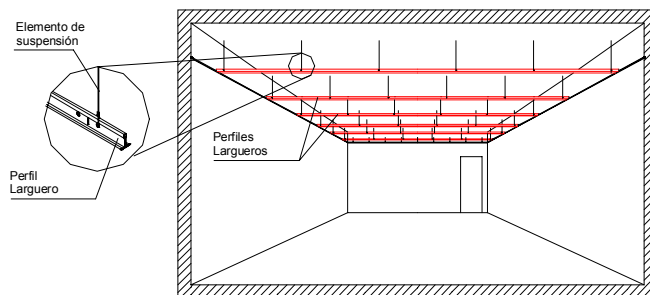


Las marcas de los largueros se transportan a la cubierta, trazando líneas de referencia con hilo tiza, sobre estas líneas se colocan las fijaciones con una separación máxima de 1.20m. De las fijaciones ya instaladas se colgarán los Elementos de Suspensión (alambre Nº 14 o varillas regulables).



Colocación de perfiles Largueros:

El extremo de los Largueros se debe cortar de manera que las muescas para travesaños coincidan con la modulación prevista. Se ubican los perfiles Largueros colgándolos de los Elementos de Suspensión, utilizando las perforaciones circulares provistas en el alma del perfil. De ser necesario empalmar Largueros, se utiliza el sistema de encastre de cabezales.



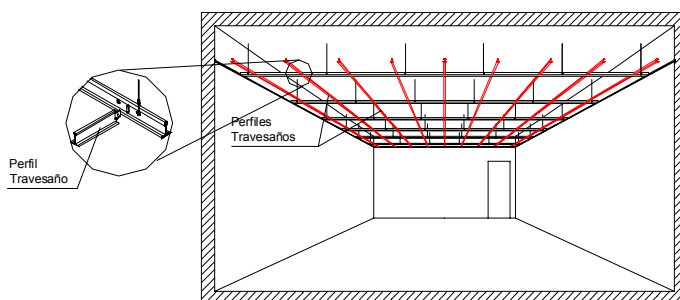
Mayo 2005

Construcción de un Cielorraso Desmontable Durlock®.

Colocación de perfiles Travesaños:

Se deberá verificar el nivel y alineación de los Largueros y corregirlo mediante la regulación de los Elementos de Suspensión.

Para colocar los Travesaños, se introducen al mismo tiempo los extremos de dos perfiles Travesaño, realizando el encaسته de los mismos mediante el sistema de cabezales.

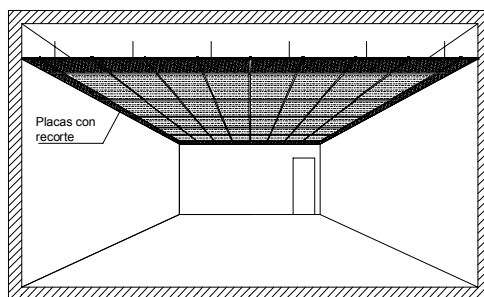


2. Emplacado:

Utilizando guantes, se introducen las placas Durlock® desde abajo, dejándolas descender hasta que apoyen en todo su perímetro sobre la estructura de perfiles ya armada.

Se deberá comenzar colocando las placas enteras, finalizando con la instalación de las placas con recorte.

Para cortar las placas se utiliza una trincheta, cortando primero el papel del frente de la placa para que resulte un corte prolijo, se quiebra luego el núcleo de yeso y por último se corta el papel de la cara posterior de la placa.



3. Instalación de artefactos de iluminación:

Debido a su dureza, las placas de yeso resisten la instalación de artefactos de iluminación sin deflexar.

En el momento de colocar los artefactos de iluminación e instalaciones, se deberá verificar y corregir la correcta nivelación del cielorraso. Es conveniente colocar primero los artefactos o aquellas placas que contienen artefactos embutidos.

Construcción de un Cielorraso Desmontable Durlock®.

4. Consumo de materiales por m²:

Para obtener un aproximado de la cantidad de materiales necesaria para realizar el armado de un Cielorraso Durlock® Desmontable, se deberá calcular la superficie del mismo y multiplicarla por los consumos indicados en las Tablas N°1, 2 y 3 (según se realice un cielorraso de 0.61m x 0.61m ó 1.22m x 0.61m). Para obtener la cantidad de unidades comerciales de cada material, se divide el valor obtenido por las medidas comerciales indicadas entre paréntesis).

Tabla N° 1 -Cielorraso de 0.61m x 0.61m

Materiales por m2	Unidad	Consumo
Perimetrales (3.05m)	m	1.50
Largueros (3.66m)	m	1.60
Travesaños (0.61m)	m	1.60
Alambre galvanizado N°14	m	1.30
Fijaciones	unidad	6
Placas Durlock® (0.606m x 0.606m)	m ²	1.05

Tabla N° 2 -Cielorraso de 1.22m x 0.61m con travesaños de 0.61m de largo

Materiales por m2	Unidad	Consumo
Perimetrales (3.05m)	m	1.50
Largueros (3.66m)	m	1.60
Travesaños (0.61m)	m	0.80
Alambre galvanizado N°14	m	1.30
Fijaciones	unidad	6
Placas Durlock® (0.606m x 1.216m)	m ²	1.05

Tabla N° 3 -Cielorraso de 1.22m x 0.61m con travesaños de 1.22m de largo

Materiales por m2	Unidad	Consumo
Perimetrales (3.05m)	m	1.50
Largueros (3.66m)	m	0.80
Travesaños (1.22m)	m	1.60
Alambre galvanizado N°14	m	1.30
Fijaciones	unidad	6
Placas Durlock® (0.606m x 1.216m)	m ²	1.05