

## Construcción de un Cielorraso Junta Tomada Durlock®.

### 1. Armado de la estructura:

Para construir Cielorrasos Durlock®, se deberá armar una estructura de perfiles de chapa de acero zincada por inmersión en caliente, fabricados según Norma IRAM IAS U 500-243:2004, sobre la cual se fijarán las placas Durlock® Estándar de 9,5mm ó 12,5mm de espesor. La estructura del cielorraso se realiza utilizando perfiles tipo Solera de 35mm y Montante de 34mm.

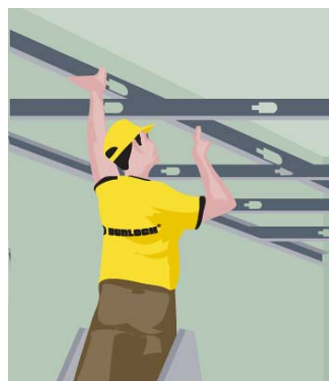


Una vez definida y marcada la altura del futuro cielorraso, se fijará la primer Solera sobre la pared del lado mayor del ambiente, repitiendo esta operación sobre la pared opuesta, cuidando mantener el mismo nivel. Para fijar los perfiles se utilizarán fijaciones tipo tarugo Fischer y tornillos N°8, colocándolos cada 60cm.



Los perfiles Montantes se cortarán de acuerdo a las dimensiones del cielorraso, calculando aproximadamente 1cm menos que la separación entre las Soleras ya colocadas sobre las paredes.

Dentro de las Soleras se colocarán los perfiles Montantes, cada 40cm, fijándolos a éstas con tornillos de acero tipo T1 punta aguja, con cabeza tanque y ranura en cruz.



Una vez verificada la nivelación de los perfiles Montantes, se colocará sobre ellos y transversalmente un perfil Montante con una separación máxima de 1,20m, estos perfiles serán las “Vigas Maestras” de la estructura y deberán estar suspendidos del techo por medio de las “Velas Rígidas” (perfiles Montante colocados cada 1,00m como máximo).

Mayo 2005

## Construcción de un Cielorraso Junta Tomada Durlock®.

Se deberán realizar todos los refuerzos necesarios para luego poder colocar los artefactos de iluminación de grandes dimensiones. Estos refuerzos se realizan con perfiles Solera fijados a los Montantes con tornillos T1. En caso de instalar artefactos de iluminación de dimensiones pequeñas, solamente será necesario realizar las perforaciones del diámetro necesario, utilizando una mecha copa.

### 2. Emplacado:

Una vez armada la estructura, se colocarán las placas Durlock® Estándar de 9.5 ó 12.5mm de espesor, utilizando tornillos de acero tipo T2 punta aguja, con cabeza trompeta y ranura en cruz, colocándolos con una separación de 25cm ó 30cm en el centro de la placa y de 15cm en los bordes que coinciden con el eje de un perfil, a una separación de 10 mm de los mismos.



Las placas se colocan en sentido transversal a la trama de Montantes, trabándolas entre sí, de manera tal que no queden juntas continuas a lo largo de todo el cielorraso.

### Importante!

Si se trata de un cielorraso de baño o cocina, se deberá utilizar Placa Durlock® Estándar, al igual que en cielorrasos de locales secos.

Si se desea mejorar el aislamiento acústico o térmico, se podrá colocar material aislante (lana de vidrio, mineral o celulosa) sobre la estructura, disponiéndola entre los Montantes.

### 3. Masillado y terminaciones:

Para asegurar una correcta terminación, se colocará un perfil buña perimetral en el encuentro entre el cielorraso y mampostería u otro material, fijándolo a las placas Durlock® con tornillos T2 o cemento de contacto. En los encuentros entre cielorraso y pared Durlock®, se podrá colocar cinta de papel en ángulo.

## Construcción de un Cielorraso Junta Tomada Durlock®.



Estos perfiles de terminación se masillan aplicando dos manos de Masilla Durlock® Lista para Usar o Masilla Durlock® de Secado Rápido, al igual que las improntas de los tornillos.



El tomado de juntas entre placas se realizará con cinta de papel de celulosa especial y Masilla Durlock® Lista para Usar o Masilla Durlock® de Secado Rápido, cubriendo también las improntas de los tornillos y los perfiles buña perimetral, respetando los tiempos de secado de la masilla que se esté utilizando.

En caso de aplicar pinturas satinadas o de tratarse de superficies con iluminación rasante, es posible que, una vez aplicada la pintura, se puedan distinguir las zonas masilladas de las que no lo están. Para evitarlo, es recomendable realizar el masillado total de la superficie, utilizando Masilla Durlock® Lista Para Usar, aplicándola como un enduído.

#### 4. Consumo de materiales por m2:

Para obtener un aproximado de la cantidad de materiales necesaria para realizar el armado de un Cielorraso Durlock® Junta Tomada, se deberá calcular la superficie del mismo y multiplicarla por los consumos indicados en la Tabla N°1. Para obtener la cantidad de unidades comerciales de cada material, se divide el valor obtenido por las medidas comerciales indicadas en la Tabla N°2.

Mayo 2005

**Construcción de un Cielorraso Junta Tomada Durlock®.**

**Tabla Nº1. Consumo de materiales**

Materiales por m <sup>2</sup>	Unidad	Consumo
Soleras 70mm/35mm	ml	1.10
Montantes 69mm/34mm	ml	3.20
Tornillos T1	unidad	16
Tornillos T2	unidad	18
Cinta Durlock®	ml	1.65
Masilla Durlock®	Kg	0.90
Fijaciones	unidad	6
Placas Durlock®	m <sup>2</sup>	1.05

**Tabla Nº2. Medidas comerciales**

Materiales por m <sup>2</sup>	Unidad	Medidas
Soleras 70mm/35mm	ml	2.60
Montantes 69mm/34mm	ml	2.60
Tornillos T1	unidad	1
Tornillos T2	unidad	1
Cinta Durlock®	ml	---
Masilla Durlock®	Kg	5.8-16-32
Fijaciones	unidad	1
Placas Durlock®	m <sup>2</sup>	2.88

Mayo 2005