

## Construcción de una Pared Simple Durlock®.

### 1. Armado de la estructura:

Para construir Paredes Simples 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® de 12,5mm ó 15mm de espesor. La estructura de la pared se realiza utilizando perfiles tipo Solera de 70mm y Montante de 69mm.

Los perfiles Montantes podrán colocarse con una separación de 0.40m (para emplacado vertical u horizontal) ó 0.48m (para emplacado horizontal).



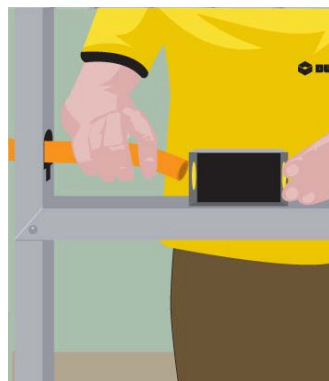
Una vez definida y marcada la posición de la pared, se fijará la Solera de 70mm sobre el piso, repitiendo esta operación en el techo, manteniendo la verticalidad con la plomada. Para ello, se utilizan fijaciones tipo tarugo Fischer y tornillos N°8, colocándolos cada 60cm.



Los Montantes de 69mm se cortan de acuerdo a la altura de pared deseada, aproximadamente 1cm menos que la separación entre piso y cielorraso.

Se ubican tomando los perfiles Solera como guía, con una separación de 0.40m ó 0.48m, fijándolos con tornillos de acero tipo T1 punta aguja, con cabeza tanque y ranura en cruz.

Si la pared a construir contiene una puerta, se deberán colocar perfiles Montantes con la separación necesaria para después alojar la carpintería, y un perfil Solera uniendo estos Montantes, a la altura del dintel.



Previamente al emplacado, se realizan los refuerzos necesarios para luego poder colgar objetos pesados (mensulas, muebles, etc.). Estos refuerzos se realizan con perfiles Solera fijados a los Montantes con tornillos T1, o atornillando refuerzos de madera a los Montantes.

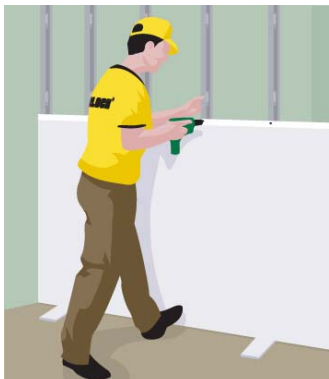
Si la pared alojará instalaciones se utilizarán, las perforaciones de los perfiles Montante. Si se debiera perforar el perfil para realizar el pasaje de instalaciones, sólo se deberá agujerear con mecha copa el alma del perfil, nunca las alas debido a que le restaría resistencia mecánica.

Mayo 2005

## Construcción de una Pared Simple Durlock®.

### 2. Emplacado:

Una vez armada la estructura, se fijan las placas Durlock® a los perfiles Montante, 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 horizontal o vertical, trabándolas entre sí. Se deberá dejar una separación entre la placa y el piso de 15mm, para evitar el ascenso de humedad por capilaridad en el núcleo de la placa. La colocación de un zócalo asegurará una terminación prolija.

Si la pared a construir contiene aberturas, se deberá colocar la carpintería antes del emplacado, atornillando las pestañas de las jambas a los perfiles Montantes y al piso.

### Importante!

Si se trata de una pared divisoria de locales húmedos, o de una pared por cuyo interior existe pasaje de instalaciones sanitarias, se deberá utilizar en ambas caras de la pared Placa Durlock® Resistente a la Humedad. Si se trata de una pared divisoria de locales secos, se deberá utilizar Placa Durlock® Estándar en ambas caras. Únicamente en el caso de tratarse de una pared divisoria de un local húmedo y un local seco por cuyo interior no existe ningún tipo de instalación sanitaria, se podrá utilizar Placa Durlock® Resistente a la Humedad en la cara correspondiente al local húmedo y Placa Durlock® Estándar en la cara correspondiente al local seco.

Si se desea mejorar el aislamiento acústico, se puede colocar material aislante (lana de vidrio, mineral o aislación de celulosa) en el interior de la pared, ubicada entre los Montantes de la estructura.

Los orificios para las conexiones de artefactos o para las cajas de luz, se realizan con serruchín, una vez emplacada la pared.

### 3. Masillado y terminaciones:

Para asegurar una correcta terminación de la pared, se colocará en cada arista perfiles cantonera fijándolos a las placas con tornillos T2 o cemento de contacto y perfiles ángulo de ajuste en todos los encuentros entre la pared Durlock® y mampostería u otro material, para materializar juntas de trabajo.

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.

## Construcción de una Pared Simple Durlock®.



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, respetando los pasos y 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 una Pared Simple Durlock®, se deberá calcular la superficie de la misma y multiplicarla por los consumos indicados en las Tablas N°1 ó 2 (según se realice el armado de la estructura cada 0.40m ó 0.48m). Para obtener la cantidad de unidades comerciales de cada material, se divide el valor obtenido por las medidas comerciales indicadas en la Tabla N°3.

## Construcción de una Pared Simple Durlock®.

**Tabla Nº1.** Consumo de materiales-estructura cada 0.40m-Placa horizontal / vertical

Materiales por m <sup>2</sup>	Unidad	Consumo
Soleras 70mm	ml	1.00
Montantes 69mm	ml	3.00
Tornillos T1	unidad	10
Tornillos T2	unidad	30
Cinta Durlock®	ml	3.30
Masilla Durlock®	Kg	1.80
Fijaciones	unidad	3.50
Placas Durlock®	m <sup>2</sup>	2.05

**Tabla Nº2.** Consumo de materiales-estructura cada 0.48m- Placa horizontal

Materiales por m <sup>2</sup>	Unidad	Consumo
Soleras 70mm	ml	1.00
Montantes 69mm	ml	2.50
Tornillos T1	unidad	8
Tornillos T2	unidad	26
Cinta Durlock®	ml	3.30
Masilla Durlock®	Kg	1.80
Fijaciones	unidad	3.50
Placas Durlock®	m <sup>2</sup>	2.05

**Tabla Nº3.** Medidas comerciales

Materiales	Unidad	Medidas
Soleras 70mm	ml	2.60
Montantes 69mm	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