

### Construcción de una Pared Doble Durlock®.

Hoja 1 de 3

Para construir una Pared Doble Durlock®, se deberá armar una estructura de perfiles de chapa de acero zincada por inmersión en caliente, fabricados bajo Norma IRAM IAS U 500-243, 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) ó 0,48m (para emplacado horizontal).

#### Secuencia constructiva

1. Una vez replanteada la posición de la pared utilizando hilo entizado, se fija al piso la Solera inferior, mediante Tarugos de expansión de nylon N° 8 y tornillos de acero de 6mm de diámetro x 40mm, colocados con una separación máxima de 0,60m. Luego se fija la Solera superior, trasladando su posición con plomada o nivel laser.



Es recomendable el uso de banda selladora.

2. Utilizando las Soleras como perfiles guía, se ubican los Montantes con una separación de 0,40m ó 0,48m entre ejes. Las fijaciones entre perfiles se realizan con tornillos autorroscantes T1, punta aguja.
3. En caso de requerirlo, se realizan el pasaje de instalaciones y la colocación de los refuerzos necesarios para cajas de luz, futura fijación de objetos pesados, anclaje de carpinterías o cuadros de griferías.



### Construcción de una Pared Doble Durlock®.

Hoja 2 de 3

4. Sobre una cara de la estructura, se fijan dos capas de placas Durlock® en forma horizontal o vertical, trabando las juntas. La fijación de la primera capa de placas a los perfiles se realiza con tornillos autorroscantes T2, punta aguja, colocados con una separación de hasta 60cm en el centro de la placa y de 15cm en los bordes coincidentes sobre el eje de un perfil. La segunda capa de placas Durlock® se colocará trabando las juntas respecto a las de la primera capa, utilizando tornillos autorroscantes T3, para placas de 12,5cm; T4, para placas de 15mm punta aguja colocados con una separación de hasta 25cm ó 30cm en el centro de la placa y de 15cm en los bordes coincidentes sobre el eje de un perfil, a una distancia de 1cm del borde.

5. Se realiza la colocación del material aislante en el interior de la pared.

La placa Durlock® no deberá apoyar sobre el piso, se deberá dejar una separación de 15mm.



6. Se emplaca la otra cara de la estructura, trabando las juntas con relación a las placas colocadas sobre la cara opuesta.
7. Se colocan los perfiles de terminación necesarios en aristas y juntas de trabajo, utilizando tornillos autorroscantes T3 ó T4 (para placas de 15mm de espesor) punta aguja, colocados con una separación de 15cm.



8. Según el nivel de masillado seleccionado para la pared (ver IT-Niveles de masillado y CS-Tomado de juntas), se realiza el tomado de juntas con Masilla Durlock® y cinta de papel microperforada y el masillado de fijaciones y perfiles de terminación.

Para un mejor comportamiento acústico y de resistencia al fuego de Paredes Dobles, se recomienda realizar el tomado de juntas en ambas capas de placas. En la primera capa, hasta el Recubrimiento de cinta, equivalente a un Nivel 2 de masillado; en la segunda capa, hasta el nivel de masillado seleccionado para la pared (ver IT-Niveles de masillado y CS-Tomado de juntas). También se deberá colocar sellador y una banda de material elástico en todo el perímetro de la pared.



03-2013

### Construcción de una Pared Doble Durlock®.

Hoja 3 de 3

#### Consumo de materiales por m<sup>2</sup>

Para obtener un aproximado de la cantidad de materiales necesaria para construir una Pared Doble Durlock®, se deberá calcular la superficie de la misma y multiplicarla por los consumos indicados en la Tabla (según se realice el armado de la estructura cada 0,40m ó 0,48m).

Materiales por m <sup>2</sup>	Consumo estructura cada 0,40m	Consumo estructura cada 0,48m
Soleras 70mm	1,00 m (*)	1,00 m (*)
Montantes 69mm	3,00 m (#)	2,50 m (#)
Tornillos T1	10 unid.	8 unid.
Tornillos T2	15 unid.	13 unid.
Tornillos T3 ●	30 unid.	26 unid.
Cinta	3,30 m■ / 6,60m▲	3,30 m■ / 6,60m▲
Masilla Durlock	1,80kg■ / 3,20kg▲	1,80kg■ / 3,20kg▲
Fijaciones	3,5 unid.	3,5 unid.
Placas Durlock®	4,10 m <sup>2</sup>	4,10 m <sup>2</sup>
Material Aislante	1,05 m <sup>2</sup>	1,05 m <sup>2</sup>

Los valores indicados en la tabla corresponden a consumos estimados por m<sup>2</sup>, los mismos pueden variar según la complejidad del proyecto.

\* Se adiciona un 10% a 30% para refuerzo según proyecto.

# Se adiciona un % según proyecto.

● Para placas de 15mm de espesor, se reemplazarán los T3 por T4.

■ Corresponde a un Nivel 4 en la segunda capa de placas

▲ Corresponde a un Nivel 2 en la primera capa de placas + Nivel 4 en la segunda capa

Para obtener la cantidad de unidades comerciales de cada material, se divide el valor obtenido por las medidas comerciales indicadas en la Tabla.

Materiales	Unidades comerciales
Placas Durlock® EST / RH / RF 1,20m x 2,40m	2,88m <sup>2</sup>
Placas Durlock® EST / RH / RF 1,20m x 2,60m	3,12m <sup>2</sup>
Soleras 70mm	2,60m
Montantes 69mm	2,60m
Cinta de papel microperforada	75m / 150m
Masilla Durlock LPU	5,80kg / 16kg / 32kg
Masilla Durlock SR	10kg / 25kg

Los datos incluidos en la presente documentación técnica son indicativos. Los mismos surgen de experiencias en obra, ensayos en condiciones de laboratorio e información provista por terceros, debiéndose en cada caso en particular evaluar las condiciones de la obra en la que serán empleados.

DURLOCK S.A. mantiene la facultad exclusiva de ejercer la modificación, el cambio, la mejora y/o anulación de materiales, productos, especificaciones y/o diseños sin previo aviso, en nuestra búsqueda constante por brindarle al profesional el permanente liderazgo en nuestros sistemas.

03-2013