

### Construcción de un Revestimiento sobre estructura de 35mm.

Hoja 1 de 3

Para construir un Revestimiento sobre estructura de 35mm 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 35mm y Montante de 34mm.

Los perfiles Montantes podrán colocarse con una separación de 0,40m (para emplacado vertical) ó 0,48m (para emplacado horizontal).

Para mejorar el aislamiento acústico o térmico de la pared a revestir es necesario incorporar material aislante en la cámara formada por la estructura.

Se recomienda su utilización en aquellos casos donde se necesite mejorar la capacidad aislante (acústica o térmica) de la pared.

#### Secuencia constructiva

1. Replantear la posición de la media pared. Para evitar puentes térmicos o acústicos y con el fin de poder alojar la lana de vidrio sin comprimirla, la estructura se ubicará a 2cm de la pared a revestir.
2. Fijar al piso la Solera inferior, mediante Tarugos de expansión de nylon Nº 8 y tornillos de acero de 6mm de diámetro x 40 mm, colocados con una separación máxima de 60cm. Fijar la Solera superior, trasladando su posición con plomada.
3. Ubicar los Montantes utilizando las Soleras como perfiles guía, con una separación de 0,40m ó 0,48m entre ejes (si se realizará emplacado horizontal, la separación podrá ser de 0,40m ó 0,48m; si las placas se colocarán de manera vertical, la separación será de 0,40m). Las fijaciones entre perfiles se realizan con tornillos autorroscantes T1, punta aguja



4. En los tercios de la altura de cada Montante se colocarán separadores que los vinculen a la pared. Estos separadores se materializan con ángulos conformados con tramos de perfil Solera de 35mm, interponiendo entre ellos y la pared una banda de material aislante.



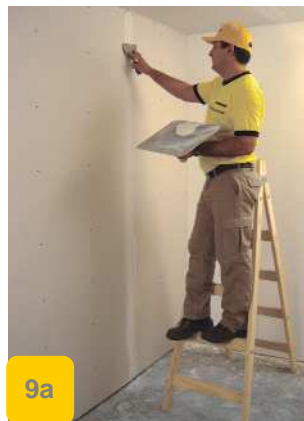
## Construcción de un Revestimiento sobre estructura de 35mm.

Hoja 2 de 3

- Realizar, en caso de requerirlo, los refuerzos necesarios para la colocación de cajas de luz, futura fijación de objetos pesados o anclaje de carpinterías.
- Realizar el pasaje de instalaciones y la colocación de material aislante y la barrera de vapor continua.
- Fijar las placas Durlock® a la estructura, en forma horizontal o vertical y trabando las juntas. La fijación de las placas a los perfiles se realiza con tornillos autorroscantes T2 punta aguja, colocados con una separación de 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.



- Colocar los perfiles de terminación necesarios en aristas y juntas de trabajo, utilizando tornillos autorroscantes T2 punta aguja, colocados con una separación de 15cm.
- Según el nivel de masillado seleccionado para el revestimiento (ver IT-Niveles da 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.



El espesor y densidad de la lana de vidrio a utilizar dependerá de las necesidades de aislamiento térmico propias de cada obra, según su ubicación geográfica.

## Construcción de un Revestimiento sobre estructura de 35mm.

Hoja 3 de 3

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

Para obtener un aproximado de la cantidad de materiales necesaria para construir un Revestimiento sobre estructura de 35mm 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	30 unid.	26 unid.
Cinta de papel microperf.	3,30 m	3,30 m
Masilla Durlock	1,80 kg	1,80 kg
Fijaciones	3,5 unid.	3,5 unid.
Placas Durlock®	2,05 m <sup>2</sup>	2,05 m <sup>2</sup>
Material Aislante	1,05 m <sup>2</sup>	1,05 m <sup>2</sup>

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

# Se adiciona un % según proyecto.

▲ Con aluminio

El consumo de masilla contempla los cuatro pasos de tomado de juntas más el masillado de fijaciones (Nivel 4). Para estimar el consumo de masilla para otros niveles de masillado, consultar CS-Tomado de juntas.

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

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 35mm	2,60m
Montantes 34mm	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