

Construcción de un Revestimiento sobre estructura Durlock®

Importante!

Si la pared a revestir tiene humedad, se deberá solucionar dicho problema dejando secar la superficie, antes de realizar el revestimiento con placas Durlock®.

1. Armado de la estructura:

Para construir Revestimientos Durlock® sobre estructura de 35mm, 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 realizará utilizando perfiles tipo Solera de 35mm y Montante de 34mm.

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



Para evitar puentes térmicos debidos al contacto de la estructura con la pared a revestir, se deberá realizar el armado de la misma a una distancia de aproximadamente 2cm del filo interior del muro.

Una vez definida y marcada la posición del revestimiento, se fijará la Solera de 35mm 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 Nº8, colocándolos cada 60cm.



Los Montantes de 34mm 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.

Se realizará un anclaje de la estructura a la pared mediante separadores (ángulos L materializados con tramos de perfil Solera de 35mm), interponiendo entre ellos y la pared, una banda de material aislante (polietileno expandido, polipropileno espumado, caucho o neoprene).

Construcción de un Revestimiento sobre estructura Durlock®

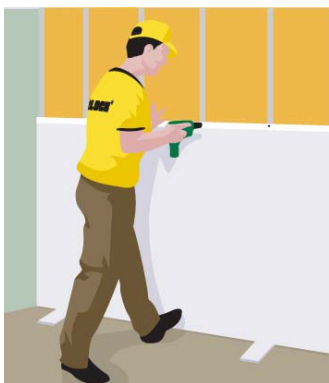
Previamente al emplacado, se realizan los refuerzos necesarios para luego poder colgar objetos pesados (mensulas, muebles, etc.). Estos refuerzos se realizan con perfiles Solera fijados a los Montantes con tornillos T1, o atornillando refuerzos de madera a los Montantes. Si se debiera perforar el perfil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



En el interior del revestimiento se colocará material aislante (lana de vidrio, mineral o asilación de celulosa) con Barrera de Vapor ubicada del lado correspondiente al ambiente interior.

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 el revestimiento 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 un revestimiento en un baño o cocina, se deberá utilizar Placa Durlock® Resistente a la Humedad. Si se trata de un revestimiento en un local seco, se deberá optar por la Placa Durlock® Estándar .

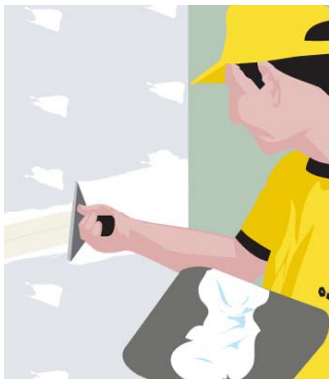
Construcción de un Revestimiento sobre estructura Durlock®

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 del revestimiento, 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.



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 un Revestimiento sobre estructura de 35mm, 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 un Revestimiento sobre estructura Durlock®

Tabla Nº1. Consumo de materiales-estructura cada 0.40m

Materiales por m2	Unidad	Consumo
Soleras 35mm	ml	1.00
Montantes 34mm	ml	3.00
Tornillos T1	unidad	10
Tornillos T2	unidad	15
Cinta Durlock®	ml	1.65
Masilla Durlock®	Kg	0.90
Fijaciones	unidad	3.50
Placas Durlock®	m2	1.05

Tabla Nº2. Consumo de materiales-estructura cada 0.48m

Materiales por m2	Unidad	Consumo
Soleras 35mm	ml	1.00
Montantes 34mm	ml	2.50
Tornillos T1	unidad	8
Tornillos T2	unidad	13
Cinta Durlock®	ml	1.65
Masilla Durlock®	Kg	0.90
Fijaciones	unidad	3.50
Placas Durlock®	m2	1.05

Tabla Nº3. Medidas comerciales

Materiales por m2	Unidad	Medidas
Soleras 35mm	ml	2.60
Montantes 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®	m2	2.88

Mayo 2005