

CONSTRUCCIÓN

**SISTEMA
INTERIOR**

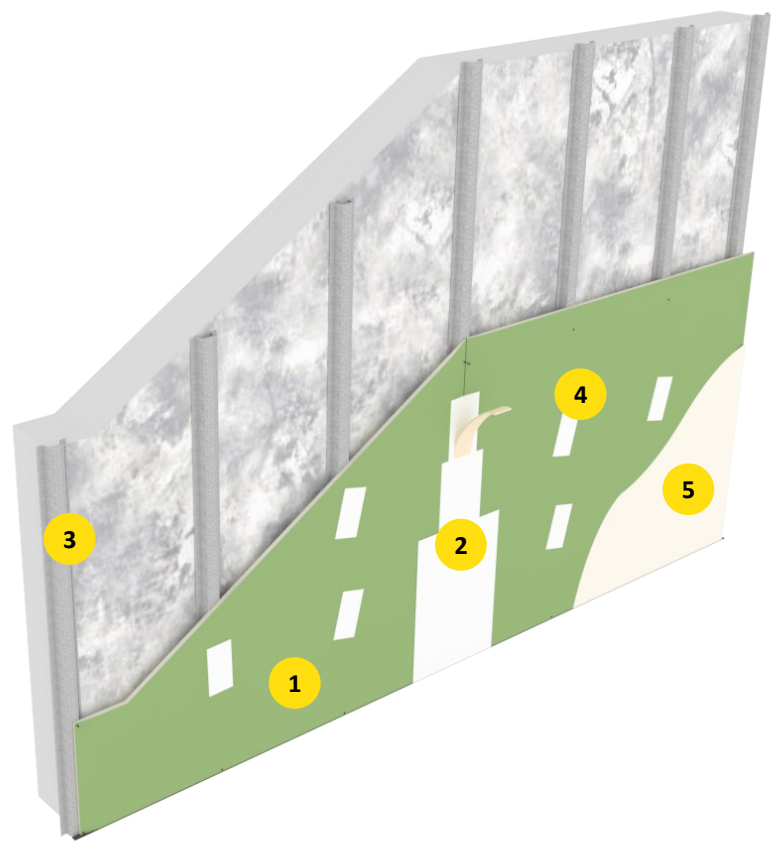


**Sistema Antihumedad
Durlock[®]**

SISTEMA ANTIHUMEDAD **DURLOCK®**

Descripción

Sistema de revestimiento interior conformado por perfilería metálica tipo omega, fijada a la pared existente, sobre la cual se atornillarán las placas de yeso Durlock® AH.



REFERENCIAS		MATERIALES DEL SISTEMA
1		Placa Durlock® AH
2		Tomado de juntas
3		Perfil Omega
4		Masilla de tornillos T2 punta aguja
5		Masilla completo

Datos técnicos

PLACA DURLOCK®		SEPARACIÓN ESTRUCTURA ENTRE PERFILES OMEGA	ESPESOR FINAL	PESO (1)
TIPO	ESPESOR (mm)			
	(mm)	(m)	(mm)	(kg/m2)
AH	12,5	0,40	25,50	25,92

(1) Valores aproximados.

SISTEMA ANTIHUMEDAD **DURLOCK®**

Especificación Técnica

Revestimiento interior realizado sobre una estructura metálica compuesta por perfiles de sección trapezoidal, de 70mm. x 13mm. denominados Omega, de chapa de acero zincada por inmersión en caliente, fabricados según NORMA IRAM IAS U 500-243. Estos perfiles se colocarán con una separación entre ejes de 0,40m. fijándolos a la pared a revestir mediante tarugos de expansión de nylon Nº8 con tope y tornillos fix 5 x 45mm., colocados con una separación máxima de 0,60m.

Sobre los perfiles Omega se colocará una capa de **placas de yeso Durlock® AH** de 12,5mm. de espesor, fijándolas mediante tornillos autorroscantes de acero tipo T2 punta aguja, con cabeza trompeta y ranura en cruz.

Las placas se podrán colocar de manera vertical.

Se deberá dejar una separación de 10mm. a 15mm. entre las placas y el piso, para evitar el ascenso de humedad por capilaridad.

Las juntas entre placas deberán estar conformadas por dos bordes del mismo tipo (rectos o rebajados).

Deberán quedar trabadas, tanto entre ambas capas de placa como en cada una de ellas. Las juntas verticales deberán coincidir con la línea de eje de los perfiles Omega sin excepción.

Los tornillos T2 se colocarán 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, debiendo quedar rehundidos, sin desgarrar el papel de la superficie de la placa y a una distancia de 1cm. del borde.

Las uniones entre placas serán tomadas con cinta de papel microperforada y **Masilla Durlock® AH** aplicada en tres/cuatro pasos (**Según indicaciones de apartado “Tomado de Juntas”**), respetando el tiempo de secado entre cada capa de masilla.

Las improntas de los tornillos T2 recibirán, al igual que los perfiles de terminación (cantoneras, ángulos de ajuste o buñas), dos manos de Masilla Durlock®.

Se deberá realizar un masillado total de la superficie, aplicando para ello dos mano cruzadas de **Masilla Durlock® AH** y respetando el tiempo de secado entre ambas capas, de manera de formar una película total antihongo y antibacterial. Quedando así una superficie apta para recibir terminación de pintura látex de poro abierto.

Los encuentros de tabiques no se resolverán con cinta de papel en ángulo, para ello se debe utilizar perfiles de terminación.

REVESTIMIENTO **DURLOCK®** SOBRE OMEGAS

Materiales

Placas de yeso Durlock®

Sobre la estructura de los perfiles omega se aplicará una capa de placas de yeso Durlock® AH.

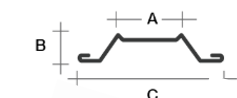
El Sistema Antihumedad Durlock® es un revestimiento exclusivo que permite recuperar la superficie afectada por la humedad mientras la pared respira a través de la cámara de aire, sin que se generen hongos y bacterias.

Estructura Durlock®

La estructura se construirá con perfiles de chapa de acero cincada por inmersión en caliente, fabricados según NORMA IRAM IAS U 500-243, con espesor mínimo de chapa 0,50mm. más recubrimiento, de 2,60m. de largo y moleteado en toda su superficie.

- Perfiles Omega: 30mm. x 12,5mm. X 70mm.

Omega



A (MM)	B (MM)	C (MM)
30	12,5	70

SISTEMA ANTIHUMEDAD DURLOCK®

Materiales

Fijaciones

Tarugos de expansión de nylon Nº8, con tope y tornillos fix 5 x 45mm. Utilizados para la fijación de perfiles Solera y Montante a piso, losa, hormigón o mampostería.

Tornillos T2 autorroscantes de acero punta aguja (doble entrada) de cabeza trompeta ranura en cruz (NORMA IRAM 5470), con protección de tratamiento térmico de terminación superficial tipo empavonado .



Tarugo Nylon



Tornillos fix



Tornillos T2

Productos para el tomado de juntas

Las juntas entre placas se deberán tratar con Cinta de Papel microperforada, y Masilla Durlock®.

Cinta de papel: De celulosa, microperforada, de 50mm. de ancho y premarcada en el centro. Se utiliza para el tomado de juntas entre placas y para resolver ángulos formados por dos superficies construidas con placas Durlock®.



Masilla Durlock® AH :

Producto preparado para ser utilizado en forma directa, sin el agregado de ningún otro componente.

Tiempo de secado: 24hs.

No aplicar con temperaturas inferiores a 5°C o mayores a 35°C.



Masilla Secado AH Durlock®

REVESTIMIENTO **DURLOCK®** SOBRE OMEGAS

Materiales

Perfiles de terminación

Las aristas, juntas de trabajo y encuentros con obra gruesa se resolverán mediante perfiles de chapa de acero zincada por inmersión en caliente, de 2,60m. de largo. Se fijarán a las placas mediante cemento de doble contacto o tornillos autorroscantes tipo T2 punta aguja.

Perfil Cantonera: Se utilizará como terminación de aristas formadas por planos a 90°.

Perfil Angulo de Ajuste: Se utilizará para resolver juntas de trabajo en encuentros entre Paredes Durlock® y obra gruesa.

Perfil Buña Z: Se utilizará para resolver juntas de trabajo en encuentros entre Paredes Durlock® y obra gruesa, logrando una buña de 15mm. de ancho.

Cinta Flex Corner: Se utilizará como terminación de aristas formadas por planos que forman ángulos distintos a 90°. Se aplicará a la superficie de la placa con Masilla Durlock® AH, siguiendo los mismos pasos que para el tomado de juntas.

Cantonera



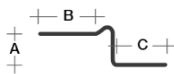
A (MM)	B (MM)
31	31

Ángulo de ajuste



A (MM)	B (MM)
8,5	24

Buña Z



A (MM)	B (MM)	C (MM)
8,5	20	15

Cinta Flex Corner



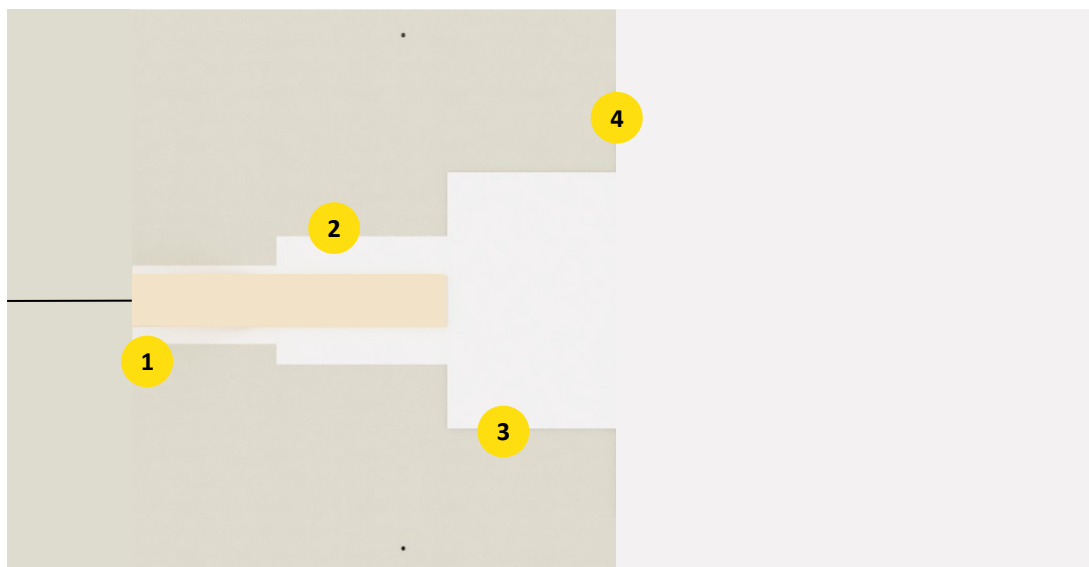
SISTEMA ANTIHUMEDAD **DURLOCK®**

Construcción

1. Preparar la superficie de la pared a revestir, eliminando restos de revoques sueltos, polvo y revestimientos cerámicos o de azulejos.
2. Fijar los perfiles Omega sobre el muro a revestir, con una separación de 0,40m. entre ejes, mediante tarugos de expansión de nylon Nº8 con tope y tornillos fix 5 x 45mm., colocados con una separación máxima de 0,60m., fijados sobre el extremo del perfil, no al cuerpo principal.
3. Fijar las placas Durlock® AH sobre los perfiles Omega, en forma vertical, 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 con el eje de un perfil, a una distancia de 1cm. del borde de la placa.
4. Colocar los perfiles de terminación necesarios en aristas y juntas de trabajo, utilizando tornillos autorroscantes T2 punta aguja, colocados con una separación de 15cm.
5. Realizar el tomado de juntas con Masilla Durlock® AH y cinta de papel microperforada y aplicar dos manos de Masilla sobre la impronta de las fijaciones y los perfiles de terminación.
6. Se realiza el masillado completo a los efectos de garantizar el funcionamiento del sistema.

SISTEMA ANTIHUMEDAD DURLOCK®

Construcción



REFERENCIAS	PASO A PASO MASILLADO
1	Tomado de junta
2	Pegado de Cinta de papel
3	Recubrimiento de Cinta de papel
4	Masillado total de la superficie (2 manos cruzadas)

Consumo de materiales por m2

Para obtener un aproximado de la cantidad de materiales necesaria para construir una Pared Simple Durlock®, se deberá calcular la superficie de esta y multiplicarla por los consumos indicados en la Tabla.

TABLA DE CONSUMOS POR M2		
MATERIALES	CONSUMO ESTRUCTURA CADA 0,40m.	UNIDADES
OMEGAS	3,00 (#)	METROS LINEALES
TORNILLOS T2	15	UNIDADES
CINTA	1,65	METROS LINEALES
MASILLA DURLOCK® AH	1,40	KILOGRAMOS
FIJACIONES	8	UNIDADES
PLACAS DURLOCK®	1,05	METROS CUADRADOS

Se adiciona un % según proyecto.

Los valores indicados en la tabla corresponden a consumos estimados por m2, los mismos pueden variar según la complejidad del proyecto.

SISTEMA ANTIHUMEDAD **DURLOCK®**

Consumo de materiales por m2

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

UNIDADES COMERCIALES		
PLACA DURLOCK® AH 1,20m. x 2,60m.	3,12	METROS CUADRADOS
OMEGA	2,60	METROS LINEALES
CINTA DE PAPEL MICROPERFORADA	80 - 160	METROS LINEALES
MASILLA DURLOCK® AH	13	KILOGRAMOS

Nota

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 evaluar las condiciones de la obra en la que serán empleados y realizar pruebas prácticas que determinen que es apto para cada uso particular.

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.