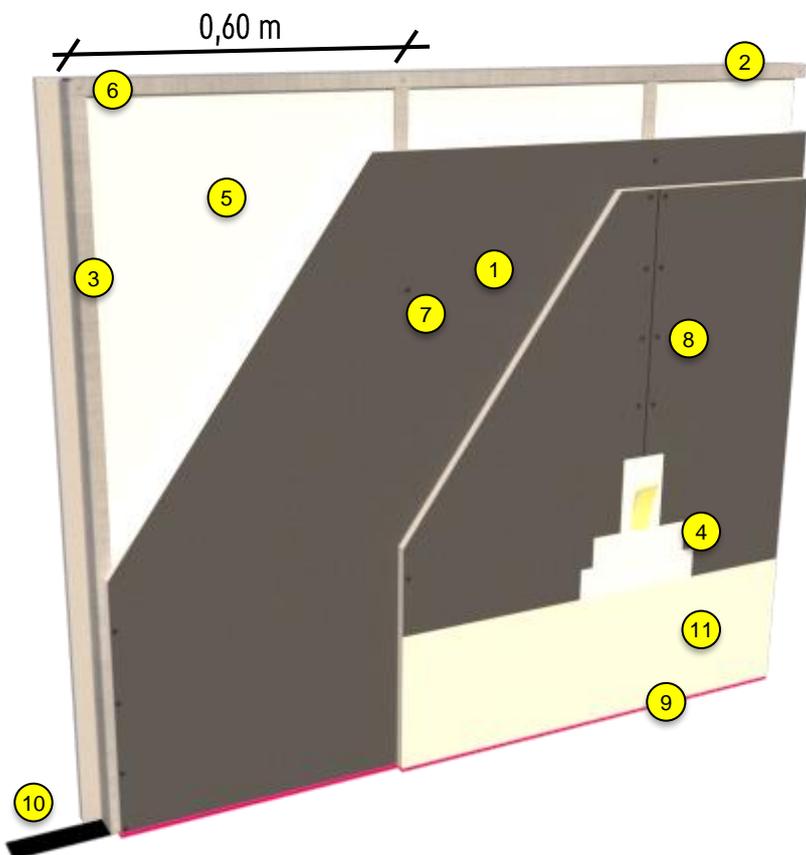


HOJA TÉCNICA

PARED DURLOCK® SOLIDTEX DOBLE



- 1 Placa Durlock Solidtex
- 2 Perfil Solera 70 mm
- 3 Perfil Montante 69mm
- 4 Tomado de junta (Cinta+Masilla)
- 5 Lana PET
- 6 Tornillo T1
- 7 Tornillo TS2 Solidtex
- 8 Tornillo TS3 Solidtex
- 9 Sellador Promaseal A
- 10 Banda material elástico
- 11 Terminación

Pared interior compuesta por una estructura metálica sobre la cual se atornilla dos capas de placas Durlock® Solidtex por cara. Dentro de la cámara interior de 70mm se podrá colocar Material Aislante lana PET Durlock.

1- Datos técnicos.

Tipo	Placa Durlock®	Placas x cara Un	Separación estructura [m]	Espesor final [mm]	Altura máxima (1) [m]	Peso pared (1) [kg/m ²]	Resistencia al fuego (1) min	Aislación Acústica (1) dB
	Espesor [mm]							
SOLIDTEX	12,5	2	0,60	120	6,20	65	120	63

HOJA TÉCNICA

PARED DURLOCK® SOLIDTEX DOBLE

2- Especificación técnica.

Pared interior realizada sobre una estructura metálica compuesta por Soleras de 70mm y Montantes de 69mm 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. Las Soleras de 70mm se fijarán a vigas, losas o pisos mediante tarugos de expansión de nylon N°8 con tope y tornillos de acero de 22 x 40mm colocados con una separación máxima de 0,60m. Dicha estructura se completará colocando Montantes de 69mm con una separación entre ejes de 0,60m, utilizando los perfiles Solera como guías. Las uniones entre perfiles se realizarán mediante tornillos autorroscantes de acero tipo T1 punta aguja, con cabeza tanque y ranura en cruz.

En caso de ser necesario, se podrá colocar material aislante lana de poliéster en el interior de la pared.

Sobre ambas caras de esta estructura se colocarán dos capas de placas de yeso Durlock® **Solidtex** de 12,5mm de espesor, fijándolas mediante tornillos Solidtex autorroscantes de acero tipo TS2 y TS3 punta aguja, con cabeza trompeta y ranura en cruz.

Las placas se colocaran en forma 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.

El emplacado de paredes con aberturas se realizará con cortes de placa en "L", evitando que las juntas coincidan con la línea del dintel o de las jambas.

En la primera capa de placas la separación entre tornillos TS2 Solidtex podrá ser de hasta 60cm. En la segunda capa de placas los tornillos T3 Solidtex 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 1 cm del borde.

Las uniones entre placas serán tomadas con cinta de papel microperforada y Masilla Durlock® aplicada en sus cuatro pasos, respetando el tiempo de secado entre cada capa de masilla, el cual dependerá del tipo de producto que se utilice. Las improntas de los tornillos T3 Solidtex recibirán, al igual que los perfiles de terminación (cantoneras, ángulos de ajuste o buñas), dos manos de Masilla Durlock®.

Es imprescindible utilizar el sellador Promaseal-A para garantizar la estanqueidad del tabique, y de esta forma asegurar su comportamiento al fuego y mejorar el aislamiento acústico para el cual también se recomienda incorporar una banda de material elástico en todo el perímetro de la pared.

En caso de aplicar una pintura satinada, o de tratarse de superficies con condiciones de iluminación rasante, se recomienda realizar un masillado total de la superficie, aplicando para ello dos manos de Masilla Durlock® Lista Para Usar y respetando el tiempo de secado entre ambas capas. Quedando así una superficie apta para recibir terminación de pintura, empapelado, revestimiento cerámico, etc..

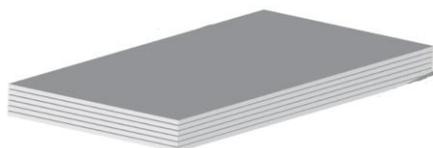
HOJA TÉCNICA

PARED DURLOCK® SOLIDTEX DOBLE

3- Materiales.

Placas de yeso Durlock® Extra Resistente

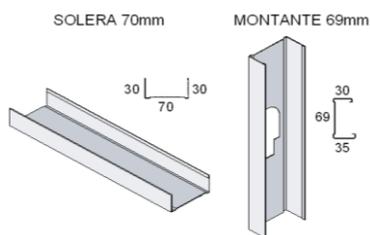
Sobre ambas caras de la estructura de perfiles se aplicará una capa de placas de yeso Durlock® Solidtex.



En paredes divisorias de locales secos se utilizará **placa Durlock® Solidtex** de 12,5mm. La tecnología HDC hace de Solidtex una placa mas robusta con un núcleo de una densidad muy superior que le dan un alto grado de rigidez, capacidad de carga, resistencia a la humedad, fuego y acústica.

Estructura

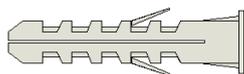
La estructura se construirá con perfiles de chapa de acero cincada por inmersión en caliente, fabricados según Norma IRAM IAS U 500-243, con espesor mínimo de chapa 0,50mm más recubrimiento, de 2,60m de largo y moleteado en toda su superficie.



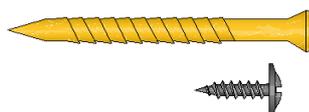
Perfiles Solera: 30mm x 70mm x 30mm.

Perfiles Montante: 35mm x 69mm x 30mm, con perforaciones para pasaje de

Fijaciones



Tarugos de expansión de nylon N°8, con tope y **tornillos de acero** de 6mm de diámetro x 40mm. Utilizados para la fijación de perfiles Solera y Montante a piso, losa, hormigón o mampostería.

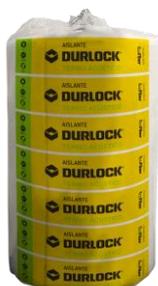


Tornillos T1 autorroscantes de acero punta aguja (doble entrada) de cabeza tanque arandelada (Norma IRAM 5471), con protección de tratamiento térmico de terminación superficial tipo empavonado. Se utilizan para la fijación entre perfiles.



Tornillos TS2 y TS3 Solidtex autorroscantes de acero punta aguja (doble entrada) de cabeza trompeta ranura en cruz, con protección de tratamiento térmico de terminación superficial tipo empavonado. Se utilizan para la fijación de placas a perfiles.

Material Aislante



Lana PET Durlock: Producto utilizado con fines de mejorar las prestaciones del sistema se colocara material aislante de Lana PET entre los perfiles montante, de forma de aumentar la resistencia térmica, acústica y al fuego

HOJA TÉCNICA

PARED DURLOCK® SOLIDTEX DOBLE

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®.



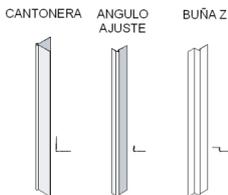
Masilla Durlock® Lista Para Usar: Producto preparado para ser utilizado en forma directa, sin el agregado de ningún otro componente. Tiempo de secado: 24hs.

Masilla Durlock® de Secado Rápido: Producto en polvo, se deberá preparar con agua, sin agregar ningún otro componente. Tiempo de secado: 2 a 3 horas. Rendimiento: 15kg de masilla preparada cada 10kg de polvo.

Perfiles de terminación

Las aristas, juntas de trabajo y encuentros con obra gruesa se resolverán mediante perfiles de chapa de acero cincada por inmersión en caliente, de 2,60m de largo. Se fijarán a las placas mediante cemento de 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®, siguiendo los mismos pasos que para el tomado de juntas.

Banda selladora

En casos donde se requieran garantías de estanqueidad del ambiente, absorción de movimientos o aislación acústica y de vibraciones, se deberá colocar entre los perfiles perimetrales de la pared que están en contacto con obra gruesa y la misma, una banda de material elástico (polietileno expandido, polipropileno espumado, caucho o neoprene).



Selladores

Productos elásticos presentados en pasta, impermeables, lijables y pintables. Se aplican para optimizar el aislamiento acústico, la resistencia al fuego o el cierre hidrófugo de la pared Durlock®, sellando los encuentros con piso, losa o superficies de construcción tradicional. También se aplican en juntas de trabajo, perímetro de carpinterías y perforaciones de cajas eléctricas, instalaciones o conductos de aire acondicionado.

Refuerzos para carpinterías:

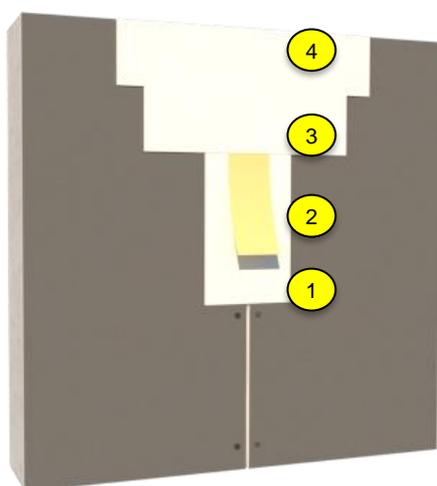
Para fijar los marcos de carpinterías de uso exigido u hojas de grandes dimensiones y peso, se reforzará la estructura colocando perfiles de acero galvanizado tipo PGC 70mm, a los que se sujetarán las jambas del marco, mediante tornillos autorroscantes T1 con punta mecha. Estos perfiles se anclarán firmemente al piso, techo o losa.

HOJA TÉCNICA

PARED DURLOCK® SOLIDTEX DOBLE

4- Construcción.

1. Replantear la posición de la pared utilizando hilo entizado, 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 0,60 m. Fijar luego la Solera superior, trasladando su posición con plomada o nivel laser.
2. Utilizando las Soleras como perfiles guía, ubicar los Montantes con una separación de 0,60 m entre ejes. Las fijaciones entre perfiles se realizan con tornillos autorroscantes T1, punta aguja.
3. Realizar, en caso de requerirlo, 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 grifería.
4. Fijar las placas Durlock® Solidtex sobre una cara de la estructura, en forma vertical, trabando las juntas y separándolas 10 a 15mm del piso. La fijación de la primera capa de placas a los perfiles se realiza con tornillos autorroscantes TS2 Solidtex punta aguja, colocados con una separación de hasta 30 cm en el centro de la placa y de 15 cm en los bordes coincidentes con el eje de un perfil Montante, a una distancia de 1 cm del borde de la placa. La segunda capa de placas se colocará trabando las juntas respecto a las de la primera capa, utilizando tornillos autorroscantes TS3 Solidtex, punta aguja colocados con una separación de hasta 25 ó 30cm en el centro de la placa y de 15 cm en los bordes coincidentes con el eje de un perfil Montante, a una distancia de 1cm del borde de la placa.
5. Realizar el pasaje de instalaciones y la colocación de la lana de poliéster en el interior de la pared.
6. Emplacar la otra cara de la estructura, trabando las juntas con relación a las placas colocadas sobre la cara opuesta.
7. Colocar Sellador Promaseal-A en todas las juntas que requieran sellado para asegurar la estanqueidad del muro.
8. Colocar los perfiles de terminación necesarios en aristas y juntas de trabajo, utilizando tornillos autorroscantes T3 Solidtex punta aguja, colocados con una separación de 15 cm.
9. Realizar el tomado de juntas con Masilla Durlock® y cinta de papel microperforada y aplicar dos manos de Masilla sobre la impronta de las fijaciones y los perfiles de terminación.



- 1 Tomado de junta
- 2 Pegado de cinta de papel
- 3 Recubrimiento de cinta
- 4 Terminación Final

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 Niveles de masillado y Tomado de juntas). También se deberá colocar sellador y una banda de material elástico en todo el perímetro de la pared.

HOJA TÉCNICA

PARED DURLOCK® SOLIDTEX DOBLE

5- Consumo de materiales por m².

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

Materiales por m ²	Consumo estructura cada 0,60m
Soleras 70mm	1,00 m (*)
Montantes 69mm	2,20 m (#)
T1	5 unid.
TS2 Solidtex	14 unid.
TS3 Solidtex	28 unid.
Cinta	3,30 m
Masilla Durlock	1,80 kg
Fijaciones	3,50 unid.
Placas Solidtex	4,10 m ²
Lana de Poliéster	1,05 m ²

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

Se adiciona un % según proyecto.

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 Tomado de juntas.

Los valores indicados en la tabla corresponden a consumos estimados por m², 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® Solidtex 1,20m x 3,00m	3,60m ²
Soleras 70mm	2,60m
Montantes 69mm	2,60m
Cinta de papel microperforada	80m / 160m
Masilla Durlock LPU	1,8 kg / 7kg / 18kg / 32kg
Masilla Durlock SR	10kg / 25kg
Sellador Promaseal A	310 ml
Tornillos Solidtex TS2 o TS3	Caja 1000 Un
Lana de Poliéster	Rollo 15 m ²

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.