



CATÁLOGO GENERAL 2020

CARACTERÍSTICAS, TÉCNICAS DE APLICACIÓN Y ESPECIFICACIONES.



DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO:



Santo Domingo Santiago Puerto Plata Bávaro Romana

www.procontratista.com

@procontratistard

LA EMPRESA

PROCONTRATISTA

Somos una empresa líder en el mercado de la construcción ligera con más de 20 años comercializando materiales innovadores y de alta calidad.

Abarcamos construcción ligera, iluminación, aire acondicionado, terminación y recubrimientos (revestimiento de pisos, paredes y techos) fachadas y cierres exteriores de edificaciones.

EL SISTEMA

SUPERWALL® es el sistema de yeso reforzado con fibra de vidrio para paredes y trasdosado interno está constituido por dos paneles en yeso reforzado con fibra de vidrio, con superficies completamente planas en ambos lados y un machihembrado perimetral que permite un ensamblaje perfecto entre los paneles adyacentes.

Los paneles se fijan a una estructura metálica de soporte, compuesta por montantes con una exclusiva sección en «C» que permite el paso a través del doble fondo de toda la red de instalación prevista.

SUPERWALL® es el sistema innovador que mejor satisface las necesidades de ejecución rápida de proyectos y ofrece, al mismo tiempo, una mayor solidez, flexibilidad, mantenibilidad e integración de instalaciones con respecto a las soluciones tradicionales alternativas, obteniendo excelentes resultados en términos estéticos, estáticos, acústicos, hidrófugos y de resistencia al fuego en caso de incendio.

LOS PRODUCTOS

SUPERWALL® utiliza las técnicas tradicionales consolidadas (albañilería de blocks huecos empañetados, de hormigón ligero, etc.) creando un «puente» entre el sistema de construcción «en mojado» y el sistema de construcción en «seco», abriendo así un nuevo horizonte en la manera de realizar muros no portantes, que mejor satisface las exigencias de ejecución rápida de proyectos.

SUPERWALL® cuenta con certificaciones de acuerdo con todas las normativas vigentes Europeas para satisfacer con las más altas calificaciones el mercado de la construcción.

ÁMBITOS DE UTILIZACIÓN

SUPERWALL® fue creado para satisfacer el mercado de la construcción:

En el Sector Residencial, como una alternativa a los Muros tradicionales de Blocks empañetados con el fin de obtener una mayor estética combinada con resistencia al impacto, humedad, calor y resistencia al fuego relacionada con una clara percepción de solidez al tacto, con un alto nivel de aislamiento acústico y la más alta calidad de acabados superficiales, gracias a las conexiones invisibles y a una superficie completamente plana.

En el Sector No residencial, especialmente para la construcción en el sector hotelero, sanitario, escolar e industrial. Se obtiene un elevado rendimiento contra incendios (Euroclase A1 y tabiques EI 120-180), un alto grado de aislamiento acústico y la posibilidad de elaborar paredes de gran altura resistentes al impacto.

Los paneles en yeso reforzado con fibra de vidrio **SUPERWALL®** se instalan en la estructura portante de acero, compuesta por guías en «U» y montantes **SUPERWALL®** posicionados a una distancia de 600 mm.

Sobre la estructura, los paneles **SUPERWALL®** están fijados mecánicamente, con tornillos autorroscantes fosfataados, en filas horizontales intercaladas, mientras que las conexiones se realizan con **pegamento SW®**, el cual se aplica en los bordes de tal forma que coincida con el ensamblaje «macho/ hembra».

Se recomienda elaborar siempre la primera fila con los paneles hidro-repelentes para evitar la absorción de agua y humedad y, de esta manera, proteger la integridad de las paredes, tanto durante el proceso de construcción como durante la gestión de servicios.

Si es requerido por el tipo de pared que se va a construir, en el doble fondo de la estructura se colocará una capa de aislante térmico/acústico.



Ecológico

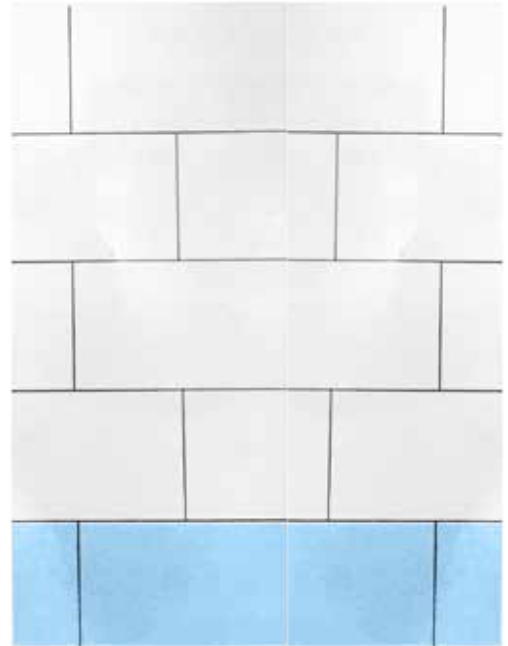
El yeso de los paneles **SUPERWALL®** es un material natural, ecológico, biocompatible.



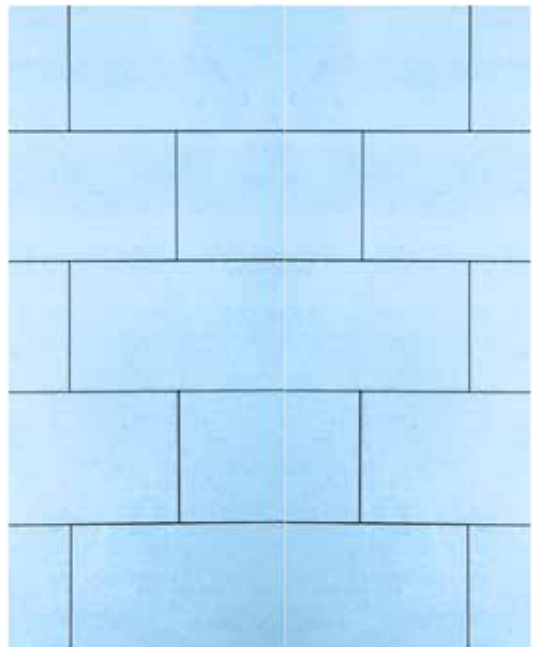
SUPERWALL HYDRO

Todos los paneles también están disponibles en la versión hidro-repelente **SUPERWALL HYDRO®**, caracterizados por el color azul y elaborados en yeso reforzado con fibra de vidrio y aditivos especiales de color azul que los hacen resistentes al agua pero permeables al vapor.

Además, **SUPERWALL HYDRO®**, es resistente al fuego y, por ende, recibió una calificación Euroclass.



a) Siempre en la primera fila



b) Por toda la pared

Ficha técnica del panel

SUPERWALL® Y SUPERWALL HYDRO®	
COMPOSICIÓN	YESO NATURAL CON FIBRAS DE VIDRIO SIN CARTÓN
ACABADO SUPERFICIAL	SUPERFICIE PERFECTAMENTE LISA Y PLANA
FORMATO	BORDES MACHIHEMBRO PARA UNIÓN PERFECTA
DIMENSIONES	2 x 4' (1200 x 600 mm y/o 700mm)
ESPESOR	18 mm / 25 mm
PESO	22 kg/ m2
RESISTENCIA AL FUEGO	A1 DE ACUERDO A EN 13501. ES INCOMBUSTIBLE
ABSORCIÓN DE AGUA DESPUÉS DE 24 HORAS	1.3% (TBH)
CAPACIDAD DE CARGA SIN REFUERZO	25 KG x CADA PUNTO DE ANCLAJE
RESISTENCIA AL IMPACTO	50 KG DE ACUERDO A UNI8201
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	Á=0,076 M2K/W
VALOR DE PH	7-8
EMBALAJE PALETIZADO PROTEGIDO CON POLIETILENO	56 PANELES 18mm / 48 DE 25 mm



Dimensiones reducidas

El diseño compacto (1200x600x25 y 1200x700x25mm) proporciona una excelente manejabilidad en espacios reducidos y en lugares de construcción de difícil acceso.



Facilidad de corte

Los paneles **SUPERWALL®** se pueden cortar con un exacto, lo cual reduce el riesgo de accidentes y la especialización de la mano de obra

LA PAREDES

ALTURAS ESTÁNDAR ALCANZABLES SIN RESIDUOS

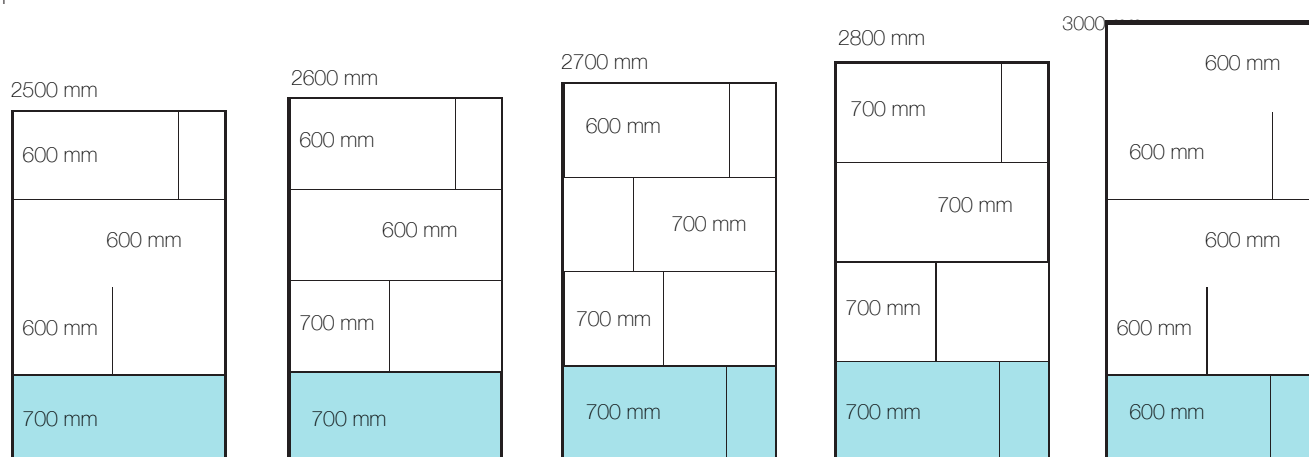
Gracias al sistema **SUPERWALL®** se pueden alcanzar las alturas más utilizadas en el sector de la construcción con el evidente beneficio económico de la reducción o anulación completa de los residuos.

De hecho, aparte de las distintas combinaciones de los dos tipos de paneles que se muestran en la figura anterior, se puede llegar a todas las alturas intermedias simplemente levantando la guía indicadora y realizar un estucado sobre el perfil superior.



Percepción de solidez

Gracias a la estructura compacta del panel, con un simple golpe de dedos en la pared se puede escuchar un sonido fuerte y firme y se notará una considerable percepción de solidez, muy similar a la de una pared tradicional de Block.



▶ ALTURAS MÁXIMAS

Las alturas máximas permitidas con el uso de montantes según norma DIN espesor 6/10.

MONTANTE	ESPESOR DE PARED	SECCION DE PERFIL	DISTANCIA ENTRE EJES	h MAX	CERTIFICACION AL FUEGO
	mm	mm	mm	mm	
[	100	49/50/47	600	3000	EI 120
	125	49/75/47	600	3500	EI 120
	125	49/75/47	400	4000	EI 180*
	150	49/100/47	600	4000	EI 120
	150	49/100/47	400	4000	EI 180*
	125	49/75/47	400	4900	EI 120*
	150	49/100/47	400	6200	EI 120*
] [	125	2 x 49/75/47	400	5600	EI 120*
	150	2 x 49/100/47	400	7100	EI 120*
[	200	2 x 49/74/47	400	8700	EI 120*
[	250	2 x 49/100/47	400	11100	EI 120*
] [	200	4 x 49/74/47	400	9700	EI 120*
] [	250	4 x 49/100/47	400	12200	EI 120*

* con lana mineral 60 mm de espesor y densidad de 70 kg/m³

(1) montante doble con dorso conexo

(2) montante doble apoyado, conectado con paneles de 100x150/200 mm

(3) montante doble con dorso conexo apoyado, conectado con paneles de 100x150/200 mm

1

TRAZADO

Lo primero que se tiene que realizar es el trazado de las paredes que se van a construir, del suelo, de las paredes laterales y del techo, utilizando una cinta indicadora y plomada, o mejor, un trazador láser. Esta operación preliminar, si se realiza correctamente, no solo permite trabajar posteriormente con la máxima rapidez y precisión, sino también evaluar la cantidad adecuada de materiales necesarios para la construcción de las paredes previstas para cada ambiente.

2

VIGERÍAS METÁLICAS

La guía en «U» en acero galvanizado se coloca a lo largo de todo el perímetro de la pared previamente trazada.

Para mejorar el rendimiento acústico se recomienda cubrir la parte que está en contacto con las paredes, el piso y el techo con una cinta mono adhesiva o doble en polietileno expandido, con un espesor de 3mm. La guía se fija mecánicamente a las paredes con tornillos y tacos metálicos de expansión posicionados a una distancia máxima de 600 mm.

Posiblemente no se tenga la intención de perforar el suelo para el anclaje de los tacos, como alternativa se puede utilizar la cinta doble faz en polietileno, el cual permite una fijación apropiada de la guía en U posicionada en el suelo.

Después del trazado se procede al montaje de la estructura metálica, en acero galvanizado, formada por guías en «U», montantes en «C» y el «paral indicador». Los montantes en «C» se cortan a una longitud conveniente (un cm más corto que la altura máxima de la pared) y se acomodan dentro de los parales fijados en el piso y en el techo, el primero a 300 mm de la pared de partida y los siguientes incrementando 400 o 600 mm dependiendo de la altura de la pared y de las de dicho montante, continuando a lo largo de toda la pared.

Si la pared tiene una longitud superior a 15 m, es conveniente utilizar una junta de expansión, interrumpiendo la continuidad de los paneles **SUPERWALL®** y de las guías en «U».

Guías indicadoras

Se utilizan en caso de que se desee comenzar el revestimiento elevado de una parte del armazón.

Se fijan sobre los montantes ya posicionados, mediante la utilización de una punzonadora o tornillos para placas.

El uso de este accesorio facilita el paso de las instalaciones que provienen del armazón no trabajado hacia la parte interna de la pared que se va a construir; no solo permite ahorrar m² de placas de revestimiento, sino también interrumpir la capa superficial del contrapiso y corregir el puente acústico entre dos habitaciones contiguas separadas por la pared.

Las guías en forma de «U» tienen un espesor de 6/10 mientras que los montantes y la guía indicadora tienen un espesor de 7/10; se cortan fácilmente con tijeras especiales para láminas.



3

APERTURA DE PUERTAS Y VENTANAS

Se debe prestar especial atención a la construcción de pasillos.

La apertura está delimitada a los lados por dos guías en «U» a una altura máxima, reforzadas en su interior por un listón de madera con un corte adecuado a las dimensiones internas de la guía.

Este listón se fija a la guía con tornillos autorroscantes de 35 mm a una distancia de 400 mm. Cuando se verifique la verticalidad, las guías se fijan en la parte superior e inferior, y luego, con otra guía, se elabora la parte superior de la puerta y la ventana, en este caso también se elabora la parte inferior de la ventana.

La distribución de los montantes que corresponden con los pasillos deberá tener la misma distancia entre ejes.

Como alternativa al uso de las guías reforzadas con listones de madera se pueden utilizar los «contramarcos de carpintería de madera» utilizados en la mampostería tradicional, fijados a 35 mm de las guías que delimitan el paso.

El contramarco de madera debe estar adaptado a las dimensiones de la puerta que se tendrá que instalar y deberá tener el mismo ancho de la pared terminada.

Esta segunda opción facilita el posterior montaje de las puertas y brinda una mayor resistencia a las paredes que coinciden con los marcos.

Nota: Evitar el bloqueo de los paneles de revestimiento SUPERWALL® sobre las mismas guías que sujetarán la puerta, es conveniente agregar dos montantes, sobre los cuales se fijarán las placas, cerca de las guías.

Esta precaución evitará la transmisión de las vibraciones causadas por el cierre de las puertas, que podría dañar el revestimiento.



4

MONTAJE DE LAS INSTALACIONES

Una vez terminado el montaje de la estructura metálica, se puede proceder a la distribución de las instalaciones en la parte interna de la pared, como los ductos corrugados para los cables eléctricos, tuberías para las instalaciones de agua, calefacción u otros.

La fijación de estas instalaciones se produce mediante precintos de seguridad en polietileno posicionados cerca de los montantes o con pernos en U atomillados dentro de dichos montantes.

5

REVESTIMIENTO

La estructura metálica se completa con la colocación de una cinta mono adhesiva de polietileno, con un ancho de 20 mm, un espesor de 2 mm, con montantes en forma de C y guías, que tienen la función de absorber las vibraciones de la pared y mejorar significativamente el aislamiento acústico entre habitaciones adyacentes.

El revestimiento se realiza utilizando los paneles **SUPERWALL®** y/o paneles **SUPERWALL HYDRO®**.

En la primera fila horizontal se recomienda utilizar paneles **SUPERWALL®**.

Los paneles **SUPERWALL®** tienen una dimensión de 1200 mm x 600-700 mm y un espesor de 18 o 25 mm, la superficie es lisa, plana y uniforme en ambos lados, con un marcado CE en un lado, por lo cual se sugiere fijar los paneles sobre las viguerías del techo visualizando el lado opuesto.

Los paneles tienen dos bordes diferentes: un lado largo." uno corto con un surco [hembra E] y los otros dos un abultamiento central (macho M, forman un ensamblaje perfecto, y por tanto, una superficie final continua, lisa y plana de la pared.

La técnica de montaje prevé que la colocación del lado M debe apuntar hacia abajo y debe estar inclinado a la pared de partida.

Durante la fase de montaje de la primera fila, el abultamiento central del lado M se elimina con un exacto, los paneles se apoyan en la guía indicadora o, en su defecto, se traza una línea totalmente plana en los montantes sobre los cuales se ajustan los paneles.

Luego de colocar la primera placa se puede preparar el PEGAMENTO SWGLUE® en la cantidad necesaria para poder trabajar (aproximadamente dos horas) y con una espátula se realiza el llenado del lado F de la primera placa; se prepara la segunda placa y se coloca sobre la primera presionándola con fuerza hasta que salga todo el exceso de pegamento.

En este momento se puede realizar la fijación con tornillos de 35 mm, posicionando dos tornillos en cada montante: uno al centro de la guía y otro a 50 mm del borde inferior. Para las placas sucesivas se repite el mismo procedimiento.

Al completar la primera fila horizontal se comienza a armar la segunda fila; la primera placa se corta con un largo de 600 mm o con una medida que permita evitar que la unión de las placas coincida con la posición de los montantes. Se extiende el pegamento en el lado (F) de los paneles de la fila ya montada, luego se coloca el panel y se presiona hasta eliminar el exceso, posteriormente se realiza la fijación de los montantes con tornillos, presionando primero en el centro, luego en la parte inferior a 50 mm del borde, y finalmente se completa la fijación de los paneles de la fila subyacentes con los últimos tornillos posicionados a 50 mm del borde superior.

Este proceso se repite con todas los paneles y montantes. Una vez terminada la segunda fila se pasa a la tercera, etc.

En la última fila de cierre de la pared se le cortan 5 mm a los paneles, dejando un vacío que se llenará posteriormente con silicona acrílica pintable para garantizar una conexión elástica con el durmiente.



6

CORTE DE LOS PANELES

Los paneles **SUPERWALL®** en yeso reforzado con fibra de vidrio se cortan fácilmente realizando un corte profundo con un exacto profesional por un solo lado y luego presionando a lo largo del corte para lograr la separación completa.

Para las partes de menos de 10 cm o cortes en forma de «L» es recomendable utilizar un serrucho o sierra eléctrica.

Para los orificios de las instalaciones se utiliza un conjunto de sierras de corona montadas en un taladro eléctrico.



7

PREPARACIÓN DEL PEGAMENTO

El Pegamento **SW GLUE®** es un producto específico para unir las conexiones de las placas, está elaborado con yeso y aditivos, se prepara «espolvoreándolo» gradualmente en un recipiente con agua limpia, hasta cubrir completamente.

Se espera algunos minutos y se mezcla con una batidora eléctrica hasta obtener una pasta suave y homogénea. Durante la preparación se puede modificar la pasta agregando más pegamento si se considera necesario.



8

EXCESO DEL PEGAMENTO

Una vez terminado el revestimiento del primer lado de la pared es necesario quitar el exceso de pegamento que sobresale de las conexiones durante la instalación.

Este se recoge con una espátula y se utiliza para el estucado de las cabezas de los tornillos y pequeñas imperfecciones posibles o ruptura de las placas.



9

MONTAJE DE LOS PANELES ALREDEDOR DE LAS PUERTAS Y VENTANAS

Se recomienda evitar atornillar los paneles por la zona que coincide con los parales que delimitan la apertura y que sostienen la puerta o la ventana para evitar que las vibraciones se transmitan a la cubierta. Es indispensable moldear los paneles en «L» alrededor de las habitaciones para evitar que las conexiones verticales de estos coincidan con los montantes que delimitan las aperturas.

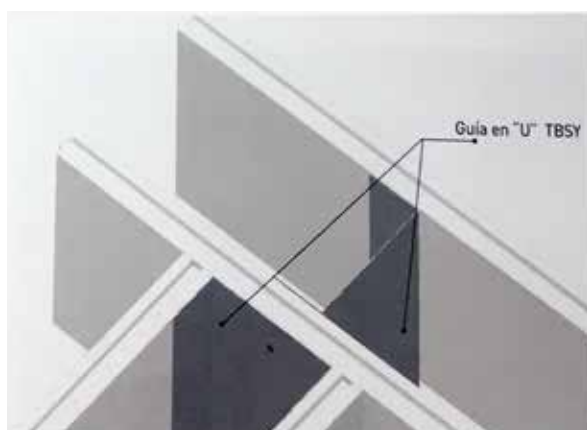
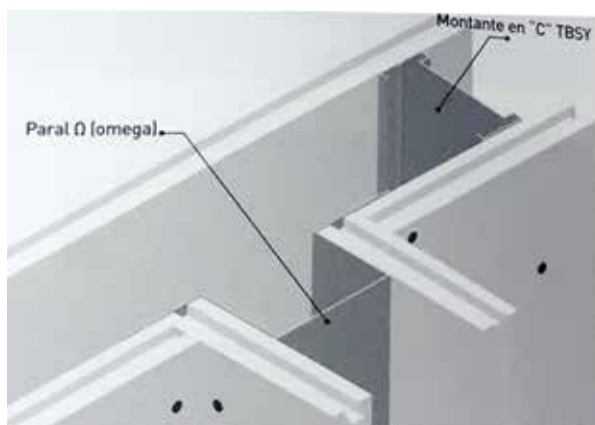
10

ELABORACIÓN DE LAS ESQUINAS y UNIONES ENTRE LAS PAREDES

El nudo en „L» (conexión a 90° entre las paredes) se realiza mediante la utilización de dos guías en «U» a una altura máxima, de esta forma se garantiza un mejor sellado mecánico. El nudo en «T» (conexión de una pared perpendicular con la otra) puede realizarse ya sea:

Mediante la conexión de la pared a través de la guía en «U», a una altura máxima, fijada en un montante en «C» de la pared perpendicular, después de haber revestido las placas **SUPERWALL®**.

Con el uso de un paral especial con sección en forma de Ω (omega) que permite crear la estructura de la pared incluso antes de colocar los paneles **SUPERWALL®**, se excluye de esta manera el uso de un montante de conexión entre las dos paredes, y por lo tanto se facilita el paso de las instalaciones y se garantiza la continuidad de la capa de aislante acústico.



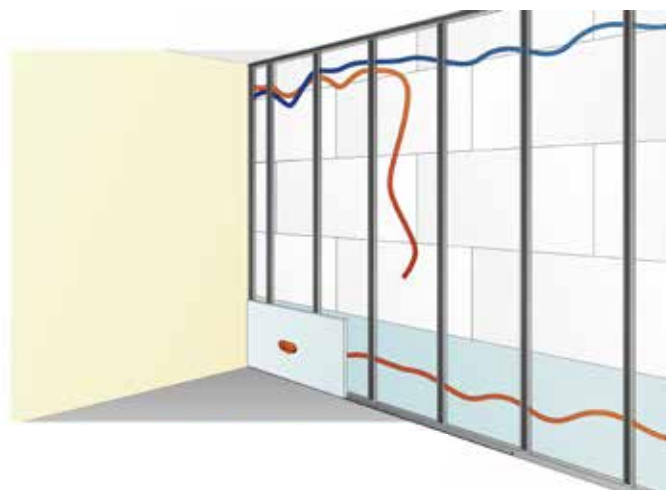
COLOCACIÓN DE LA SEGUNDA CARA DE LA PARED

11

Antes de realizar la segunda cara de la pared y, por ende, su cierre completo es necesario terminar las instalaciones previstas, bloquear los ductos corrugados sobre los montantes, o sí se desea, utilizando el Pegamento IP, se pueden fijar sobre el lado interno de la primera capa de paneles ya montados.

Si está previsto un material aislante se procede a su colocación en el espacio que queda entre los montantes. También es importante hacer los orificios en los paneles montados en los cuales se posicionarán las cajas eléctricas haciendo sobresalir los ductos corrugados.

Cuando se esté elaborando una pared en la cual se montarán instalaciones de agua, de calefacción u otros, es importante que la primera capa de paneles sea en la que se vayan a montar los sanitarios o radiadores de calefacción. De manera tal que se pueda posicionar con precisión la salida de todas las instalaciones y la ubicación de todos los accesorios necesarios para equipar la pared o para apoyar los accesorios del baño o de la cocina u otras cargas pesadas. Para realizar la segunda cara de la pared se realiza el mismo procedimiento descrito para la colocación de la primera, procurando realizar previamente los orificios de los paneles **SUPERWALL®**, para las cajas eléctricas y el paso de los ductos corrugados antes de la fijación de los paneles.



12

ELABORACIÓN DE LOS BORDES

Los ángulos externos de las paredes se elaboran alternando en el borde las diferentes hileras de paneles SUPERWALL hasta el cierre en la parte superior. Una vez completado el montaje se procede al perfeccionamiento del borde con un rascador para yeso y se estuca con el Pegamento 1P. Para un mejor acabado y resistencia al impacto se puede añadir un protector de esquinas en acero 31 x 31 pegado a los paneles con pegamento **SW**.



MARCOS CORREDIZOS

13

Composición del kit:

- 4 montantes verticales hechos completamente en lámina metálica con un espesor de 0,8 mm, de los cuales 2 están reforzados en la parte inicial con un par especial en lámina metálica de 2,4 mm de grosor; guía de deslizamiento, espaciador de madera, base inferior en lámina metálica con un espesor de 1 mm;

- Kit de accesorios que contiene: 1 bolsa con rieles, soportes y accesorios que el montaje de la puerta, 60 tornillos (3,5 mm x 19 mm) para fijar la placa de yeso a los montantes verticales y un enchufe de unión para la transformación de una puerta doble hoja.



14

ACABADO DE LAS SUPERFICIES DE LAS PAREDES

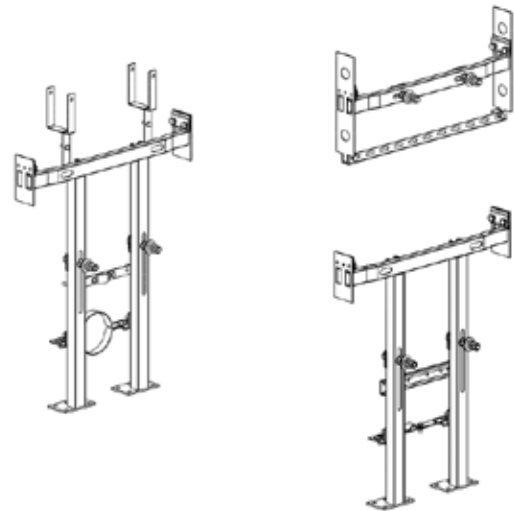
Después de instalar los protectores de esquinas metálicos, estucar la cabeza de los tornillos y las diversas imperfecciones con Pegamento **SW**®, para obtener un acabado de calidad es conveniente realizar un pulido «superficial» sobre toda la superficie de la pared con el acabado de una mezcla de yeso y cal. El propósito del pulido es unificar el color de la pared terminada y preparar la superficie para el acabado con los diferentes tipos de pintura.



PAREDES DE BAÑOS Y COCINAS

15

Durante la elaboración de las paredes de baños y cocinas se recomienda el uso de paneles **SUPERWALL HYDRO**®, que pueden soportar condiciones extremas de humedad o la presencia de filtraciones de agua. Al diseñar una pared con la integración de sistemas y equipamiento hidrosanitario, deben preverse los accesorios específicos de apoyo para sanitarios o cargas pesadas (calentadores colgantes, calentadores de paso, etc.), algunos de los cuales están representados al lado. Hay que recordar que este tipo de aplicación debe responder a las normas UNI EN 997 (400 kg de carga).



► Materiales de sistema SUPERWALL®



- **PEGATABLA**
Diseñado para pegar tablero de yeso sobre muros interiores



- **ALL PURPOSE**
Masilla todo propósito compuesto para juntas



- **TORNILLOS** 2 pulgadas autobarrenable y punta fina



- **CINTA**
Cinta de neopreno
Amortigua la colocación del panel

► SUPERWALL ESTÁ CONFORMADO POR:

En yeso reforzados con fibra de lana de vidrio se elaboran con espesores de 18 y 25 mm y en dos tamaños 1200x600 mm y 1200x700 mm, de dos tipos:

SUPERWALL HYDRO®. Los paneles se realizan con ensamblaje «macho/hembra» en los cuatro lados, con la superficie perfectamente plana y un peso de 22 kg/m². Tienen una notable resistencia al impacto y a las cargas, son resistentes al fuego, están certificados en la Euroclase A1, son fáciles de transportar y de instalar, además la modularidad especial facilita el montaje con residuos pequeños. Los paneles **SUPERWALL®** están cubiertos por la normativa en 15283-2:2008+A1:2009 (E) la cual indica todas las modalidades necesarias para el marcado CE del producto y la relativa codificación de procedencia.



Resistente al fuego

Los paneles **SUPERWALL®** se clasifican en la Euroclase A1 según la norma EN 13501 - 1:2009 Las paredes hechas con SUPERWALL tienen una clase de resistencia al fuego de EI 120 a EI 180 según la norma EN 13501.



Aislamiento acústico

La densidad, la estructura característica del yeso y la presencia de material de aislamiento en el doble fondo de la pared permite que el sistema **SUPERWALL®** alcance niveles de excelencia en cuanto al aislamiento acústico.



Resistencia mecánica

La sección en C exclusiva y patentada de los parades montantes **SUPERWALL®** le brinda una elevada resistencia mecánica a las paredes.



Resistente al agua

SUPERWALL® está certificado por una resistencia al agua total con una absorción de agua, después de 24 h de inmersión, igual a $W \leq 1,3\%$. Este resultado también permite su utilización en situaciones difíciles, en las que se espera o ya está presente un alto grado de humedad, como salas subterráneas, garajes, cocinas y baños.

▶ PANELES SW/SWH Reacción y resistencia al FUEGO



Excelente rendimiento contra incendios. La reacción al fuego se clasifica Euroclase A1 (resistente al fuego). Resistencia al fuego certificada, varía de 90 a 180 minutos, en relación con el modo específico de instalación. Estas características posicionan al **SUPERWALL®** por encima de los demás sistemas de construcción en seco. Ningún sistema combina la ignifugidad y la resistencia al fuego a un bajo costo, como el de los paneles **SUPERWALL®**. Excelente rendimiento contra incendios. La reacción al fuego se clasifica Euroclase A1 (resistente al fuego). Resistencia al fuego certificada, varía de 90 a 180 minutos, en relación con el modo específico de instalación. Estas características posicionan al **SUPERWALL®** por encima de los demás sistemas de construcción en seco. Ningún sistema combina la ignifugidad y la resistencia al fuego a un bajo costo, como el de los paneles **SUPERWALL®**.

▶ PAREDES SW Solidez y resistencia IMPACTO



Solidez y resistencia al impacto Las paredes construidas con el sistema **SUPERWALL®** se caracterizan por una notable sensación de solidez, claramente perceptible con un simple golpe de dedos. El yeso de alta calidad que se utiliza en la producción de los paneles, reforzado en la matriz por fibra de vidrio tipo roving, le confiere a los paneles una compatibilidad y resistencia muy alta al impacto, según la norma UNI 8201, demuestran la alta fiabilidad de la pared en las situaciones más graves.

▶ EQUIPAMIENTO



Es posible fijar cargas pesadas directamente en la pared terminada sin necesidad de una fijación especial particular.

▶ SUPERWALL SWH Resistencia AGUA, HUMEDAD, ABULTAMIENTO



Absorción de la humedad
Posibilidad de resistencia al agua completa

Los paneles **SUPERWALL®** han sido certificados por ISTEDIL

Después de 24 horas de inmerso total al agua completa

Absorción: $W \leq 1,3\%$
Abultamiento: 0,13 mm

SUPERWALL® es el único sistema de construcción en seco para interiores con paneles de yeso que se adapta a la instalación en condiciones de humedad extrema.

Su uso también es adecuado en situaciones difíciles, en las que se espera o se presenta una alta humedad, como salas subterráneas, garajes, cocinas y baños. También permite, donde sea necesario, construir las paredes antes que el contrapiso, lo cual posibilita la interrupción del puente acústico del piso.

Además, la dimensión de los paneles admite la elaboración hidrorrepelente solo de la primera fila que tiene contacto con el piso, logrando así una barrera efectiva contra la humedad y protegiendo de futuras inundaciones.

▶ PAREDES SW Capacidad insonorizante ACÚSTICA



Rendimiento acústico excepcional

El panel **SUPERWALL®**, con su espesor de 25mm y un peso de 22 kg/m² garantiza un buen nivel de aislamiento acústico debido a su alta densidad y a la estructura microporosa característica del yeso. Además, la presencia de material aislante en el doble fondo de las paredes permite que el sistema **SUPERWALL®** alcance niveles de aislamiento acústico de excelencia absoluta, dependiendo de las diferentes capas de **SUPERWALL®**.

Los valores certificados van desde un mínimo de 45 dB hasta 67 dB, limitando de manera significativa el espesor de pared.