



Paredes Interiores

GUÍA DE INSTALACIÓN

Descripción

Sistema de Pared Simple compuesta por placas Superboard® Borde Rebajado o Estándar de 8 mm por cada lado, fijadas con tornillos tipo drywall N°6 x 1". separados cada 30cm, sobre una estructura compuesta por canales y parales de acero galvanizado y rolados en frio según (NTC 5680 ó ASTM C 645) las canales se fijan a las losas o vigas. con chazo expansivo de 1/4"x1 -1/2" cada 61 cm, los parales se fijan a las canales separados cada 40.7 ó 61 cm, de acuerdo con la especificación, con tornillos extraplano N°8 x 1/2". En zonas que reciban enchapes cerámicos, se instalan travesaños de apoyo horizontales que garanticen la fijación de la placa Superboard® en todo su perímetro. El espacio formado por la separación de los parales se llena con lana de fibra de vidrio Gyplac® 3.5" de espesor. (opcional)

Importante:

Dependiendo de la altura de las paredes y las cargas que la afecten, se debe realizar un diseño estructural tanto de la perfilería como de la placa Superboard®. Para ello se recomienda ver la tabla de diseño de paredes que se encuentra en nuestro Manual Técnico Superboard® y validar con los fabricantes de la perfilería y el ingeniero estructural del proyecto.

El Tratamiento de juntas entre placas Superboard® interior puede ser tipo invisible-rígida. para lo cual se dejan las placas dilatadas 3 mm y se realiza sellado con adhesivos epóxicos y posterior al secado (12 horas). se realiza el tratamiento de juntas con cinta malla y capas de masilla en pasta Gyplac®. dependiendo del nivel de acabado requerido.

Nota:

Para el tratamiento de juntas con el SISTEMA DE JUNTAS INVISIBLES SUPERBOARD, se deben seguir todas las recomendaciones descritas en las fichas técnicas de los productos.



Paredes

Herramientas:



Taladro o Pistola de Impacto.



Sierra circular con disco diamantado.



Tijeras Turboshear.



Atornillador eléctrico o de batería.



Brocas de tungsteno de 1/4" y 3/8".



Puntas Philips.



Espátulas con bordes rectos.



Nivel laser o manguera de niveles y plomadas.



Pinzas o hombre solos.

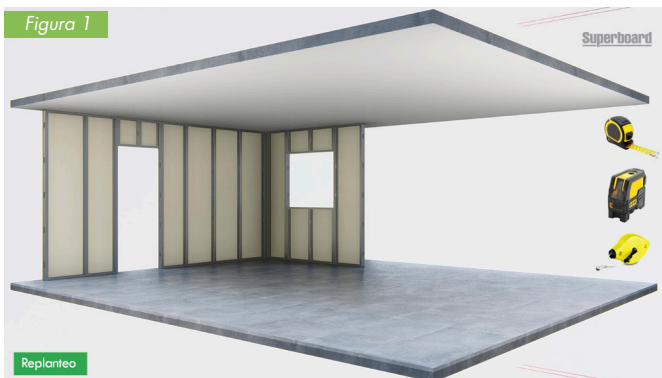


Tijeras cortas lata.

Proceso de instalación:

1. Replanteo

Con el nivel laser o un hilo marcador, trace una línea en el piso, de manera que ésta defina el paramento de una de las caras de la pared. Con el nivel laser o una plomada, eleve los puntos inicial y final de la línea al techo y por medio de éstos trace una línea. Fig.1

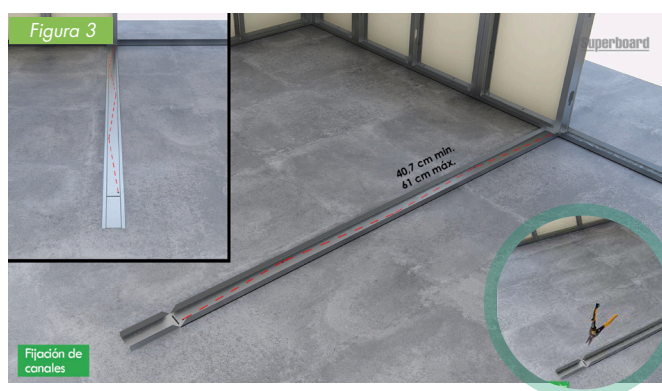


2. Instalación del perfil canal

Sobre las líneas trazadas, instale la banda estanca y acústica. Fig.2



Instale las canales fijándolas máximo a cada 610 mm, en forma de zigzag con tornillos con chazos, anclajes expansivos o clavos de impacto. Fig.3y4



3. Instalación del perfil paral

Inserte los paraleles cada 407 ó 610mm máximo (verifique su diseño) dentro de las canales verificando su plomo. Fíjelos a las canales por medio de tornillos cabeza extraplana No. 8x1/2". Usando el atornillador eléctrico o de batería, provisto de una punta philips N°2. Fig.5 y 6



4. Control de deflexión

Deje los paraleles mas cortos 1 cm de la altura total del muro para efectos de control de deflexión. Fig.7



5. Refuerzos de vanos

Instale los refuerzos de vanos en puertas y ventanas. Fig.8



6. Redes hidráulicas y sanitarias

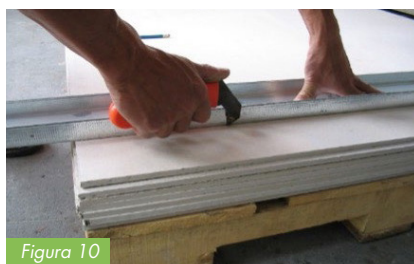
Instale las redes eléctricas e hidráulicas a través de las perforaciones que traen los parales. Es necesario el uso de abrazaderas de caucho para evitar impactos de la tubería con el paral metálico debido a vibraciones.

Debajo de las cajas o apliques eléctricos, se debe poner un refuerzo horizontal construido con un perfil canal, paral o de madera. Pruebe las redes antes de fijar las placas. Fig.9



7. Corte de las placas

Las placas Superboard® pueden ser fácilmente cortada utilizando rayadores con punta de tungsteno, los cuales ofrecen un corte limpio, rápido, seguro y con mínima generación de polvo. Fig.10



Realice una ranura sobre la placa en línea recta y repítalo hasta alcanzar 1/3 del espesor de la placa Fig.11



Doble la placa hasta que esta se quiebre y limpie los bordes con la lima escofina o lija, si es necesario. Fig.12 y 13



Las placas con espesores hasta 10 mm se cortan con las tijeras tipo Cizalla Turbo Shear. Fig.14

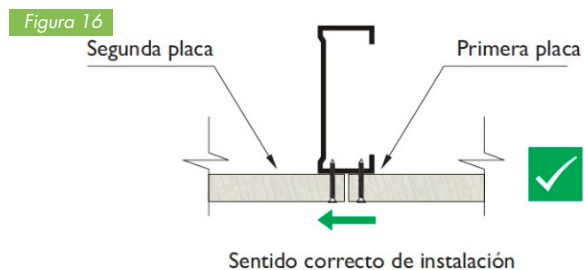


Las placas Superboard en todos sus espesores se pueden cortar con Sierra circular provistas de discos diamantados de tungsteno. Fig.15

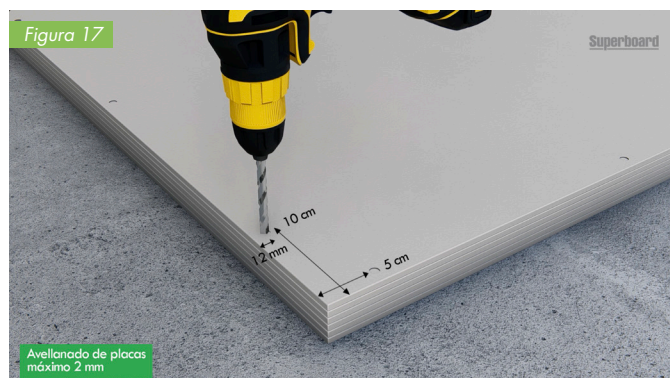


6. Instalación de las placas

El sentido correcto de fijación de las placas para evitar rotación del perfil paral es el siguiente: [Fig.16](#)



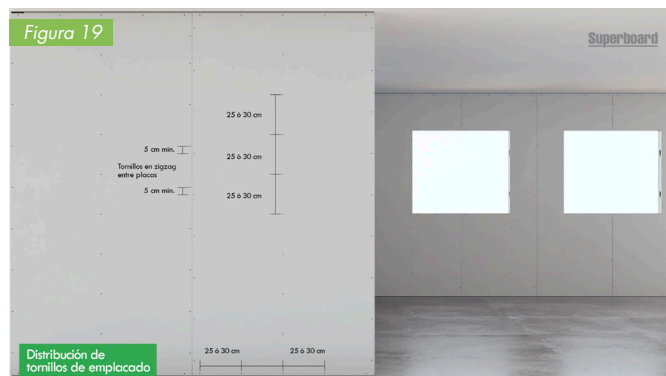
- Las placas se pueden instalar tanto vertical como horizontalmente.
- Con una broca de tungsteno de 3/8" realice el avellanado de las placas a 12mm del borde, con una separación máxima de 300mm; en las esquinas de las placas a 5cm en el lado corto (1,22m) y 10cm en el lado largo (2,44cm). [Fig.17](#)



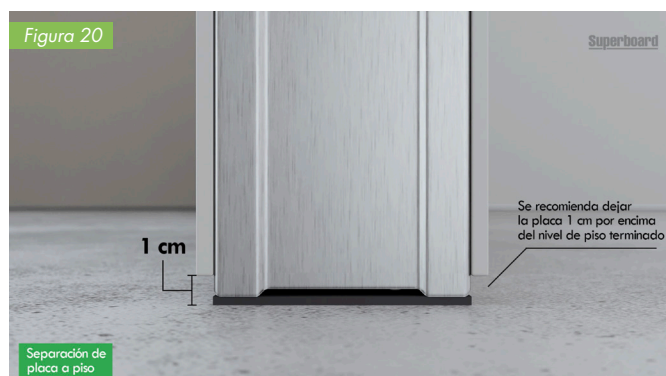
- Atornille las placas a la estructura usando tornillos tipo drywall N° 6 x 1" en caso de estructuras con calibres mayores a 0.85mm, utilice tornillos zincados N°8x1-1/4" punta broca con aletas, separados entre ejes 300 mm. [Fig.18](#)



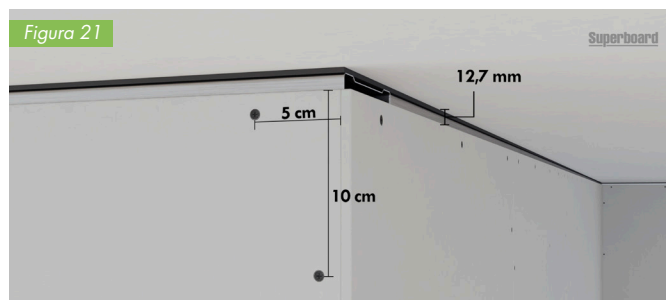
- Instale los tornillos con una separación de 25 a 30 cm como máximo, buscando que la cabeza del tornillo quede a 2mm por debajo de la superficie de la placa. [Fig.19](#)



- Deje las placas separadas 1 cm por encima del nivel del piso terminado. [Fig.20](#)



- Deje las placas separadas en la parte superior dependiendo del tipo de dilatación a instalar, 1cm para sellos flexibles o 12.7 mm para dilataciones plásticas. [Fig.21](#)



- Para juntas invisibles rígidas deje las placas separadas 3mm, y a tope para juntas Invisibles con el Sistema de Juntas Invisibles Superboard. [Fig.22](#)



7. Tratamiento de juntas.

Tratamiento de juntas invisibles rígidas



- Aplique sobre la dilatación de los tres milímetros un adhesivo epóxico para juntas rígidas y deje secar mínimo 12 horas. [Fig.23](#)



- Aplique una capa delgada Masilla en Pasta Gyplac® instale inmediatamente la cinta de malla de fibra de vidrio, y deje secar. [Fig.24 y 25](#)



- Aplique otra capa de Masilla en Pasta Gyplac®, sobre la cinta y deje secar. [Fig.26](#)



- Aplique una segunda capa de masilla de unos 30 cm de ancho y deje secar. [Fig.27](#)



- Finalmente aplique un masillado general a toda la superficie en tantas capas de acuerdo con los requerimientos de acabado. [Fig.28](#)



- Pintura. Pinte con pintura vinílica para interiores Tipo I. [Fig.29](#)





La información aquí contenida no compromete a Etex S.A. ya que es de libre y voluntaria aplicación y sus contenidos pueden ser interpretados inadecuadamente. Por lo tanto el uso que se le dé a dicha información es responsabilidad de la persona o personas que la estén utilizando. La información contenida en este guía se considera actualizada hasta el día de su publicación. A partir de la fecha pueden realizarse modificaciones. Para verificar si el contenido del presente documento está vigente, puede consultar a www.etex.com.co

ETEX Manizales

Km 14, vía al Magdalena,
Manizales, Caldas, Colombia
Tel: 6 8747747
Enlace (01 8000 966200)

ETEX Cartagena

Km 1 Variante Mamonal - Gambote,
Tel: Cartagena Bolívar, Colombia
(57) (5) 677 8600

www.superboard.com.co