Gyplac
by etex



Paredes Interiores

GUÍA DE INSTALACIÓN

Descripción del sistema

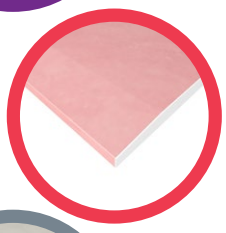
Sistema de Pared Simple compuesta por placas de yeso Gyplac®, fijadas con tornillos tipo drywall N°6 x 1". separados cada 30cm, sobre una estructura compuesta por canales y parales de acero galvanizado y rolados en frio según (NTC 5680 ó ASTM C 645) las canales se fijan a las losas o vigas. con chazo expansivo de 1/4"x1 -1/2" cada 61cm, los parales se fijan a las canales separados cada 40.7 ó 61cm, de acuerdo con la especificación, con tornillos extraplanos N°8 x 1/2. El espacio formado por la separación de los parales se llena con lana de fibra de vidrio Gyplac® 3.5" de espesor.

Importante:

Dependiendo de la altura de las paredes y las cargas que la afecten, se debe realizar un diseño estructural de la perfilería para lo cual es importante validar con los fabricantes de la perfilería y/o el ingeniero estructural del proyecto.



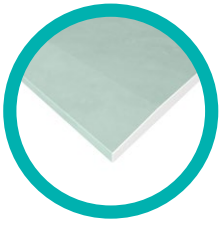
PLACA ST
Estándar
- Placa Gyplac® ST ½"
- Placa Gyplac® ST 3/8"



PLACA RF
Resistente al Fuego
- Placa Gyplac® RF ½"
- Placa Gyplac® RF 5/8"



PLACA Extradura
Resistente a Impactos
- Placa Gyplac® Extradura de 5/8"
- Placa Gyplac® Extradura D+ Plus de 5/8"



PLACA RH
Resistente a la Humedad
- Placa Gyplac® RH ½"
- Placa Gyplac® RH de 5/8"
- Placa Gyplac® Extradura RH de 5/8"

Herramientas

Para la instalación de paredes con placas de yeso Gyplac® debemos utilizar entre otras, las siguientes herramientas.



Taladro o Pistola de Impacto



Nivel laser o manguera de niveles y plomadas



Cinta métrica



Nivel de burbuja



Bisturí



Atornillador eléctrico o de batería



Tijeras cortas lata



Lijadora



Pinzas o hombre solos



Cimbra o tiralíneas



Puntas Philips



Cepillo refilado para placas de yeso



Brocas de tungsteno de ¼" y 3/8".



Espátulas de 4",6", 8", 10" y 12"



Ángulo perimetral

Materiales



Chazo expansivo plástico ¼"



Tornillo estructura N°8 x 1/2"



Tornillo drywall N°6 x1"



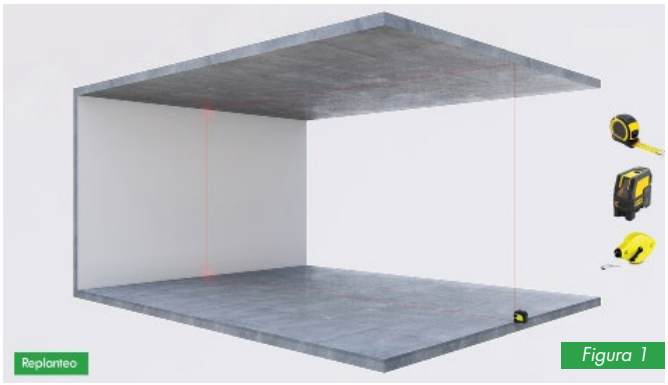
Perfil metálico tipo canal



Perfil metálico tipo paral

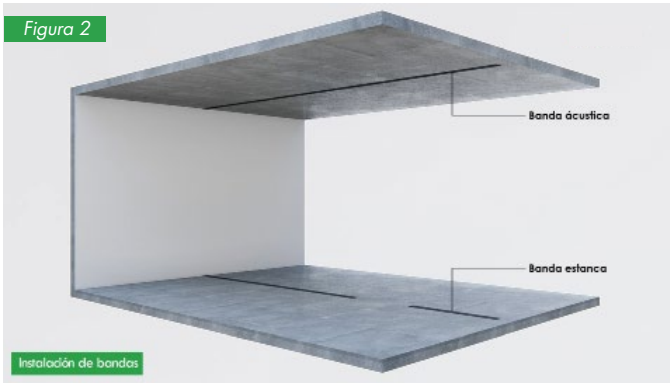
1. Replanteo

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.3 y 4.





3. Instalación del perfil paral

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



Figura 7

5. Refuerzos de vanos

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

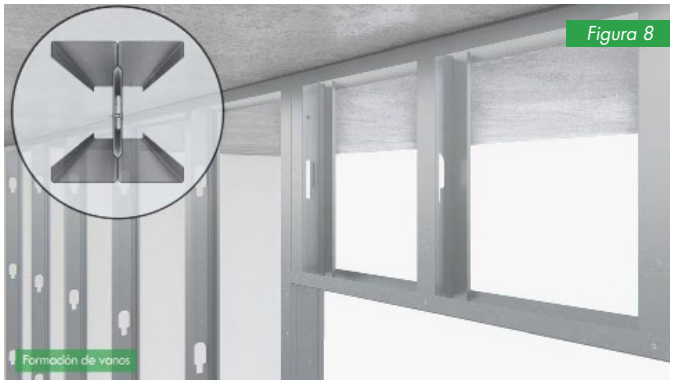


Figura 8

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



Figura 9

7. Corte de las placas


Figura 10

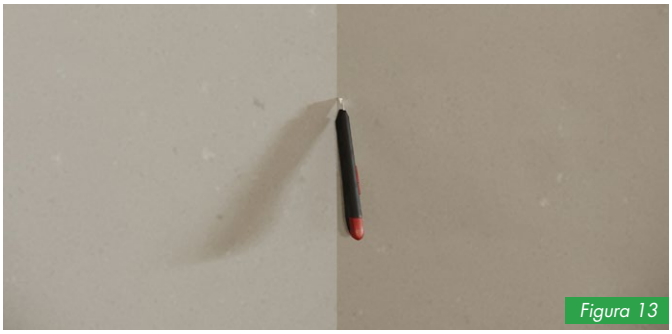
• Realice un corte con un bisturí por la cara vista de la placa, cortando solamente el papel. Fig.11


Figura 11


Figura 12

• Golpee por la cara posterior y realice el quiebre de la placa. Fig.12

• Termine el corte de la placa por su cara posterior. Fig.13


Figura 13

• Lije los bordes con el refilador de placa o con un lija de grano 80-100. Fig.14

Figura 14



Nota: Las uniones entre las placas deberán estar conformadas por dos bordes del mismo tipo (recto o rebajado). Fig.15

Figura 15



8. Instalación de las placas.

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

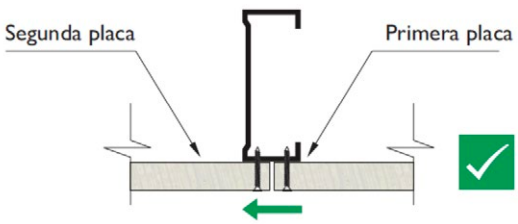


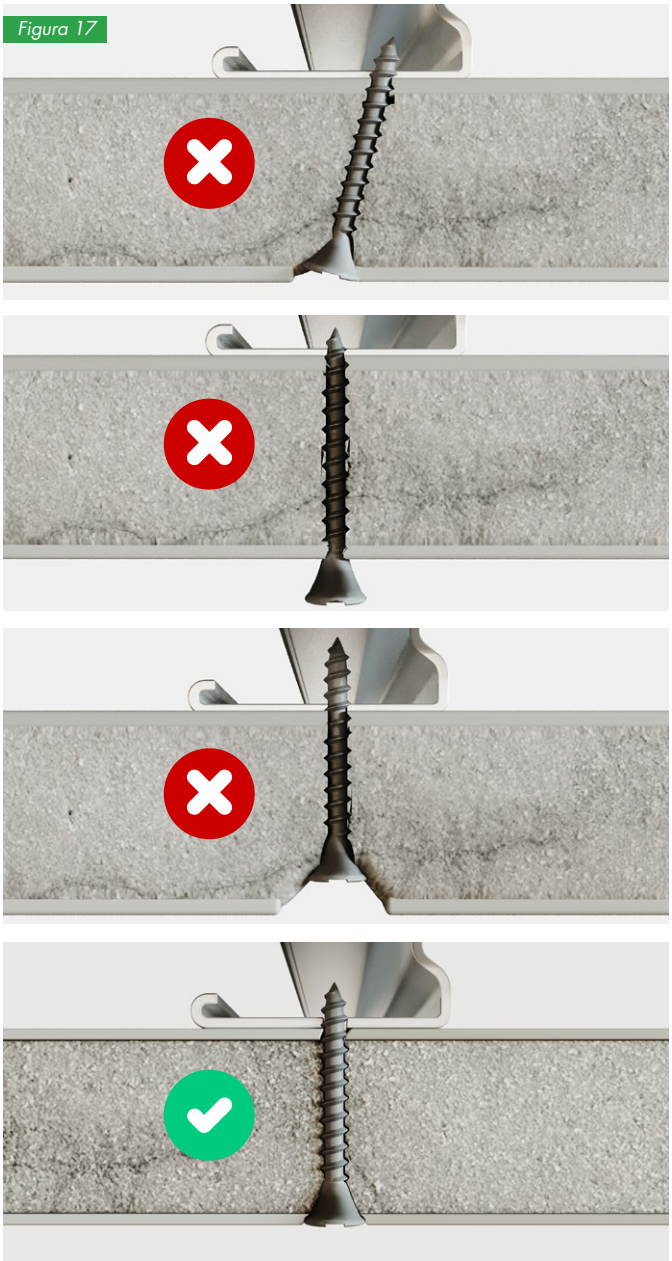
Figura 16 Sentido correcto de instalación

Las placas se pueden instalar tanto vertical como horizontalmente o de manera perpendicular a la estructura en este caso siempre deberán ir trabadas entre sí.

• Compruebe el correcto aplomado y alineamiento de la estructura.

• Proceda con la instalación de las placas de yeso Gyplac®, fijándolas a la estructura de soporte mediante tornillos autoperforantes de acero tipo drywall N° 6 x 1" o más dependiendo del espesor de la placa utilizada. La cabeza del tornillo debe quedar ligeramente por debajo del nivel de la placa, sin romper el papel. Para que los tornillos queden instalados a la profundidad correcta, es importante regular el limitador de profundidad (tope) del atornillador eléctrico. Fig.17

Figura 17



• Instale los tornillos con una separación de 25 a 30 cm como máximo, en el centro de la placa y de 15cm en los bordes que coinciden con el eje de un perfil, y en zig – zag.(lado de 1.22m)

9. Instalación de los aislamientos.

Después de instalar la placa Gyplac® de una cara, proceda a la instalación de la lana de fibra de vidrio entre los espacios conformados por la separación de los parales. Fig.18



10. Tratamiento de juntas.

Antes de iniciar el procedimiento de tratamiento de juntas y masillado, defina el nivel de acabado aplicar, de acuerdo a los niveles de acabado establecidos internacionalmente.

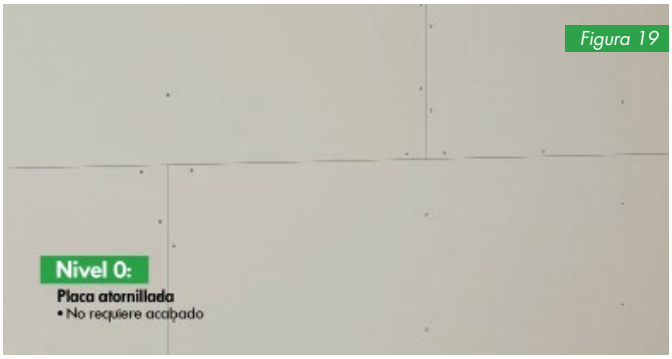
Es importante tener en cuenta que para disminuir los tiempos de secado, se usa el sistema mixto de masillas que involucra la Masilla en Polvo Gyplac® y la Masilla en Pasta Gyplac®.



Procedimiento Mixto con Masilla en polvo Gyplac® y Masilla en Pasta Gyplac®.

Nivel 0:

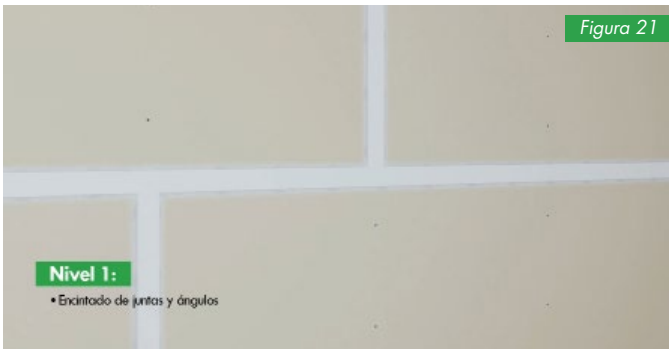
Placa sólo atornilladas , no se requiere acabado. Fig.19



Nivel 1: Encintado de juntas y ángulos

• Prepare la masilla en polvo Gyplac®, en dosificación (2:1) dos cantidades de masilla en polvo por una cantidad de agua.
• Agite hasta obtener una consistencia pastosa.
• Aplique sobre las uniones de las placas, una capa abundante de Masilla en polvo Gyplac® de 10 cm de ancho con espátula de 4 ó 5".
• Instale inmediatamente la cinta de papel, presionando sobre la junta y retirando los excesos de masilla.
• Deje secar. Fig.20 y 21





Nivel 2:

• Aplique la una capa de masilla en polvo Gyplac® con espátula o llana, de 20 a 25 cm de ancho ,sobre la junta y ángulos interiores, una capa de masilla en cabeza de tornillos y una capa de masilla sobre todos los accesorios (esquineros y dilataciones. Etc). Retire los excesos de masilla de los lados de la aplicación. Fig.22



Nivel 3:

• Realice los siguientes pasos con Masilla en pasta Gyplac® Sobre el nivel anterior aplique otra capa de masilla para llegar a: 2 capas de masilla en Pasta Gyplac® sobre la junta y ángulos interiores, dos capas de masilla en cabeza de tornillos y dos capas de masilla en pasta Gyplac® sobre todos los accesorios (esquineros y dilataciones. Etc). Fig.23 y 24



Figura 23



Figura 24

Nivel 4:

• Aplique la tercera capa con masilla en Pasta Gyplac® con espátula o llana de unos 30 a 35 cm aprox.

• Aplique sobre los bordes rectos de las placas, una capa de masilla en Pasta Gyplac® de 30cm de ancho a cada lado de la unión de las placas. Las cabezas de los tornillos recibirán al igual que los elementos de acabado (esquineros, cintas con fleje metálico y dilataciones plásticas) las mismas capas de masilla aplicadas en las juntas. Fig.25 y 26

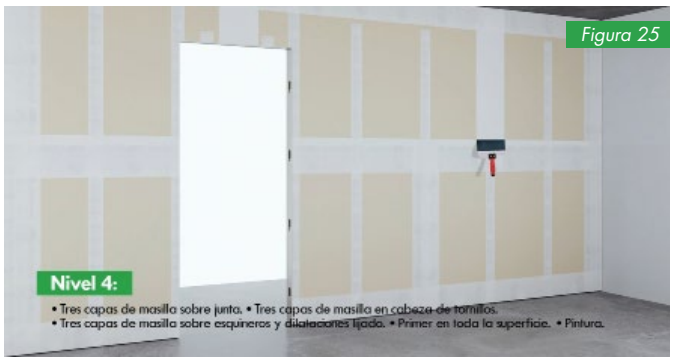


Figura 25



Figura 26

Nivel 5: Masillado de toda la superficie. Imprimante en toda la superfice. (Pintura regularizadora de superficie) Pintura.

• Para lugares con incidencia de luces rasantes, tener en cuenta un nivel de acabado 5, que incluye un masillado general sobre toda la superficie del cielo raso. Fig.27 y 28

• Lije con una lija de grano 150.
• Aplique un primer en toda la superficie.
• Pinte con la pintura especificada.



Figura 27



Figura 28

Procedimiento con sólo Masilla en Pasta Gyplac®.

Los mismos pasos y procesos anteriores, aplicados en cada nivel, teniendo en cuenta un tiempo de secado entre cada capa de masilla, de aproximadamente 12 horas.

Gyplac by etex



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***

icontec ISO 9001 SC**066-1**

icontec ISO 14001 SA**004-1**

icontec ISO 45001 OS**017-1**

Etex Manizales
Km 14, vía al Magdalena,
Manizales, Caldas, Colombia
Tel: (57)(6) 874 7747
Enlace Etex Contact Solutions (01 8000 966200)

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

www.etex.com.co