



 **Gyplac**

TABIQUES AUTOSOPORTANTES
Con Placas de Yeso Cartón

GUÍA

INSTALACIÓN

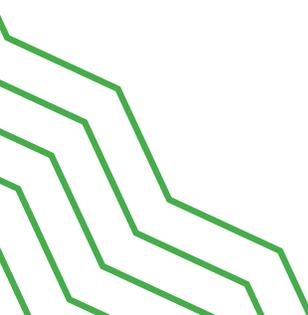
etex inspiring ways
of living



Índice

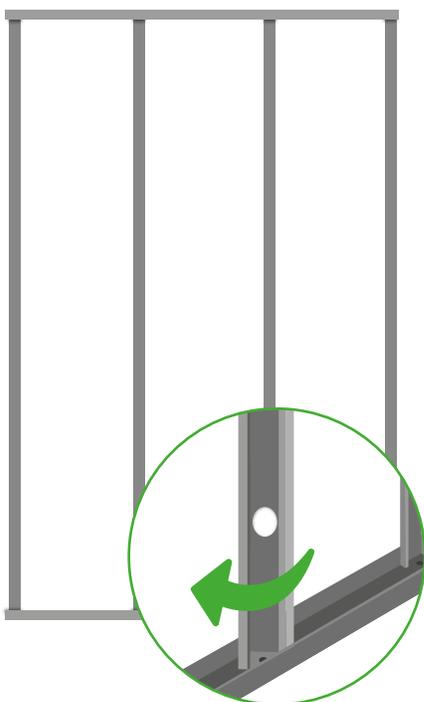
Instalación de Perfiles	Pág. 2
Instalación de Placas	Pág. 2
Fijación de Placas	Pág. 3
Unión entre Placas	Pág. 4
Encuentro entre Tabiques	Pág. 4
Ejecución de dinteles	Pág. 5
Tratamiento de Juntas	Pág. 6
Almacenamiento	Pág. 7
Traslado y Manipulación	Pág. 8

Las siguientes recomendaciones de instalación de tabiques son aplicables a las siguientes placas Gyplac en sus distintos tipos y espesores: Gyplac ST, Gyplac RH, Gyplac RF, Gyplac ER, Gyplac ERH, Gyplac ACU y Gyplac ExSound.



1. Instalación de perfiles.

El perfil canal superior e inferior se fijará con clavos de acero (clavo impacto tipo hilti de 1") cada 60 cm como máximo, la primera y última fijación deben estar a una distancia máxima del borde de 5 cm. Los perfiles montantes deben mantener siempre el mismo sentido, y se deben cortar entre 8 y 10 mm más cortos que la distancia interior entre canales, a fin de mantener una dilatación con la estructura principal de la edificación. Los montantes no deben fijarse al perfil canal superior, excepto los que forman vanos o termino de tabiques.

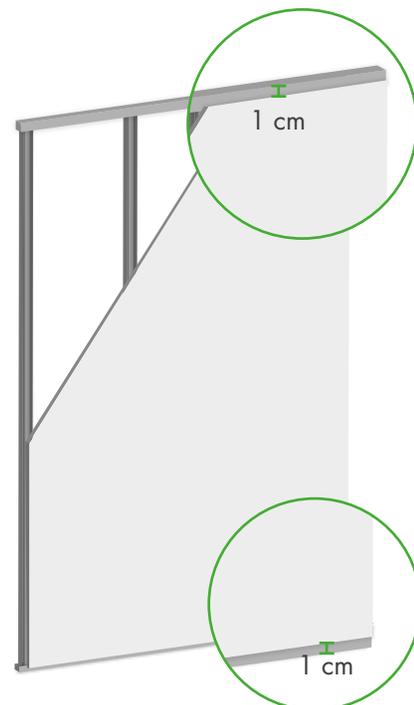


2. Instalación de Placas.

Se recomienda dejar una dilatación superior e inferior en las placas de 1 cm.

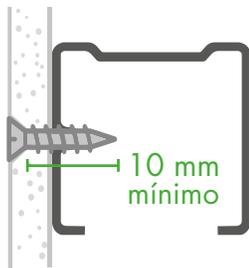
En la parte superior, como dilatación de la estructura (losa o techumbre). En la parte inferior, para evitar que la placa absorba humedad por capilaridad.

- Se puede cortar un trozo de la misma placa como elemento separador.
- Las placas deben instalarse a tope entre ellas (sin distanciamiento).



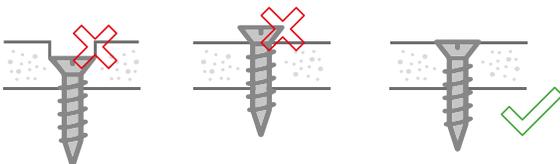
3. Fijación de las placas.

Las placas se fijaran con tornillos cabeza de trompeta rosca fina o rosca gruesa, según se trate según se trate de perfiles de acero galvanizado o madera. El largo adecuado será aquel que traspase el metal 10mm o 6 1/2 pulgada en la madera.



3.1 Instalación de tornillos.

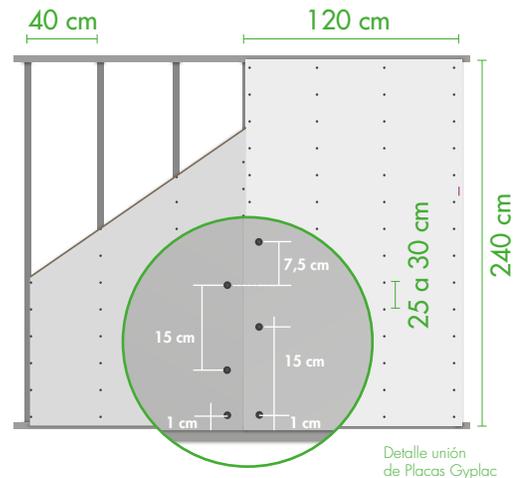
Los tornillos deben entrar de forma perpendicular al plano de la placa quedando ligeramente rehundidos en el papel de la cara vista en la placa de yeso cartón, en caso de romper el cartón, se debe reemplazar el tornillo cambiándolo en otro lugar cercano.



El largo del tornillo puede variar dependiendo del espesor de la placa o si se trata de más de una.

Se recomienda que el distanciamiento entre tornillos sea:

- 25 a 30 cm en los montantes de modulación o intermedios.
- 15 cm en las uniones de las placas y en forma trabada (zig-zag).

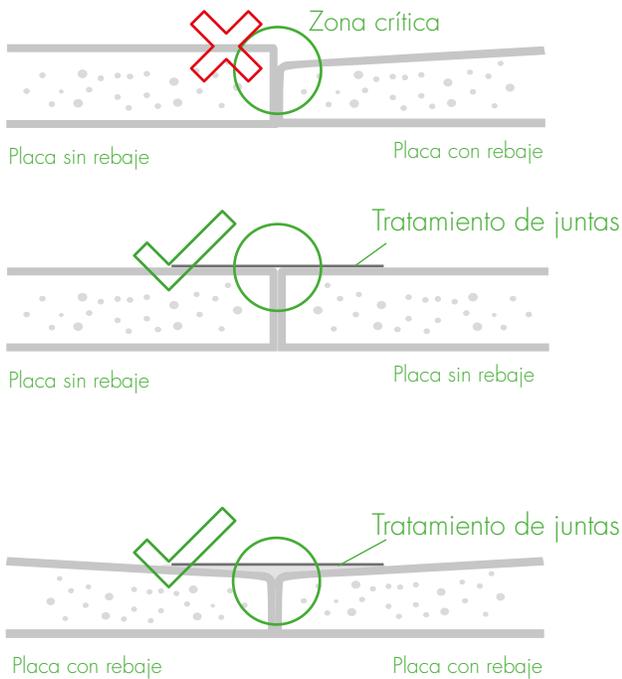


3.2 Consideraciones importantes.

La falta de tornillos para fijar la placa puede llevar a problemas de plomo o línea del tabique; además puede acarrear problemas mecánicos, acústicos, de resistencia al fuego e incluso fallas en el tratamiento de juntas.

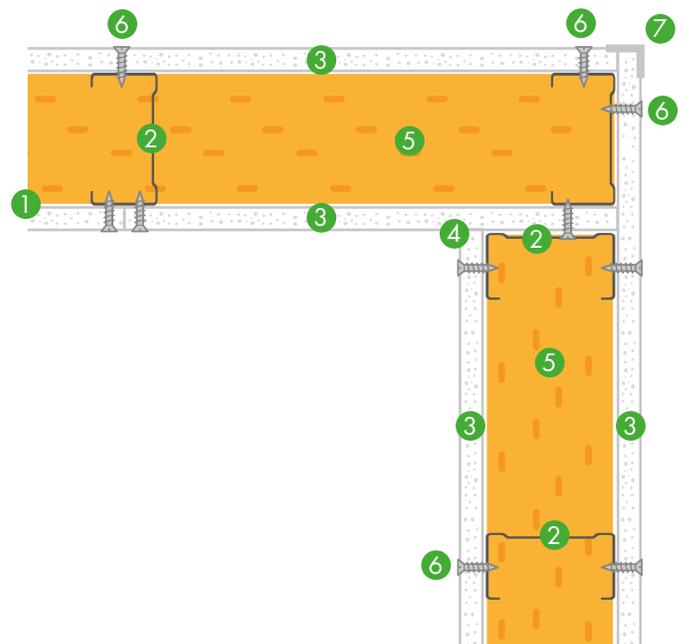
4. Unión entre placas.

Las placas poseen rebaje longitudinal (lado largo), lo que facilita el tratamiento de juntas sobre estas. No se recomienda unir 2 placas con bordes distintos, este tipo de unión puede producir problemas en el tratamiento de juntas.



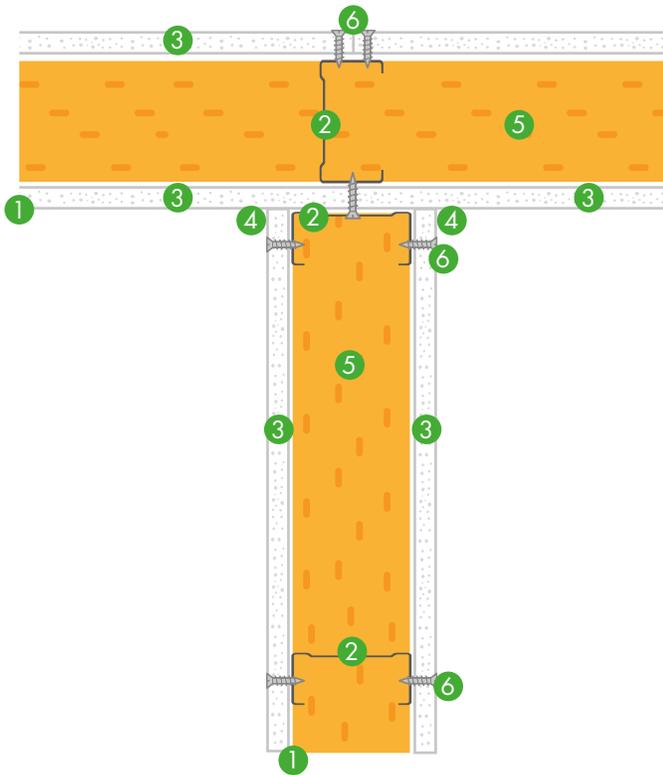
5. Encuentro entre tabiques.

• Detalle encuentro en L:



- ① Canal 61 o 39 mm
- ② Montante 60 o 38 mm
- ③ Placa Gyplac
- ④ Tratamiento de Juntas, ángulo interno
- ⑤ Lana de Vidrio Gyplac
- ⑥ Tornillo cabeza trompeta 1"
- ⑦ Esquinero

• Encuentro en T:

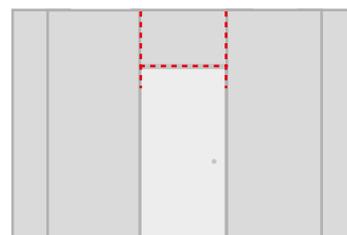
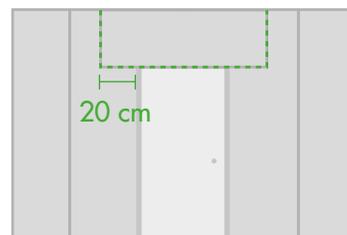
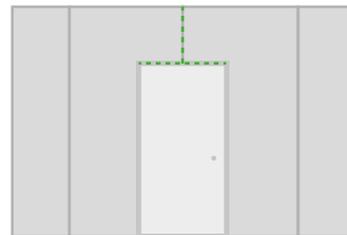


- ① Canal 61 o 39 mm
- ② Montante 60 o 38 mm
- ③ Placa Gyplac
- ④ Tratamiento de Juntas, ángulo interno
- ⑤ Lana de Vidrio Gyplac
- ⑥ Tornillo cabeza trompeta 1"

6. Ejecución de dinteles.

En los dinteles, las uniones de las placas de yeso cartón nunca deben coincidir con los marcos de puertas y/o ventanas, ya que justamente en los vértices o esquinas de los marcos es donde se concentran los máximos esfuerzos y se corre el riesgo de fisuras en uniones.

Se recomienda en estas zonas cortar las placas en forma de "L" u hombro.



7. Tratamiento de Juntas

Para el tratamiento de juntas y protección de cantos, se recomienda el empleo de huinchas o esquineros, los cuales se aplican siempre con masilla base para juntas (en ningún caso realizarlas con yeso). Existen básicamente dos tipos de huinchas: La huincha de fibra de vidrio autoadhesiva tipo joint gard y la de celulosa especial micro perforada. En Chile la combinación más utilizada por las constructoras y los maestros es la huincha de Fibra de Vidrio junto con la Masilla Base Gyplac. Este tratamiento se debe realizar aplicando antes de la masilla un adhesivo para juntas Gyplac (Figura 1). La ilustración muestra el tratamiento con huincha de papel (Figura 2) Es de suma importancia generar un relleno entre el rebaje de las placas y la cinta, si no el material (masilla) queda trabajando en el aire y el riesgo de fisura es alto.

En la figura 2 se ilustra las capas de masilla que debe tener un buen tratamiento de juntas. Primero una capa de relleno, luego la huincha y dos capas de terminación.

Figura 1

Tratamiento de Juntas con Huincha Fibra de Vidrio y adhesivo para juntas.

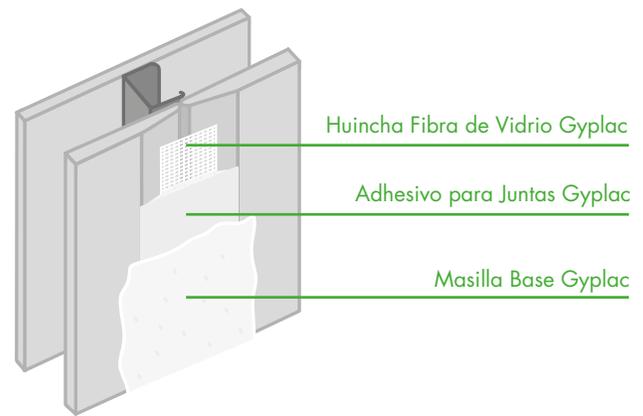
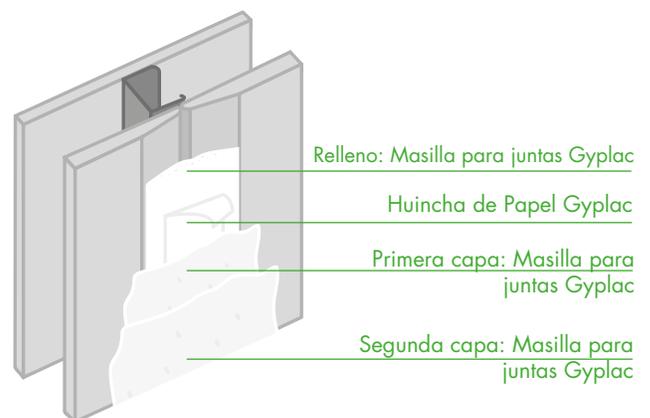


Figura 2

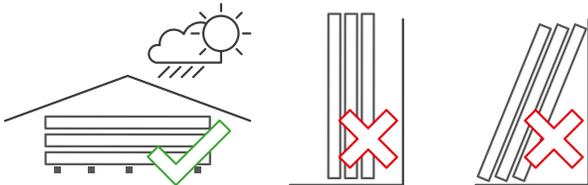
Tratamiento de Juntas con Huincha de Papel.



Recordar que las cabezas de los tornillos también se deben retapar con masilla base Gyplac.

8. Almacenamiento.

Para realizar el correcto acopio de placas en terreno, debe ser sobre una superficie seca, nivelada y además mantener el mismo sistema de paletizado que se envía de fábrica, se recomienda acopiar un máximo de dos pallet en altura, protegidos de la humedad y de la excesiva exposición al Sol.



- Para evitar la deformación de las placas en el pallet, la cantidad máxima de unidades es:

Placa	Espesor (mm)	Unidades / pallet
ST	8	80
ST - RH - ACU	10	70
ST, RH, RF	12,5	50
ST, RH, RF	15	40
ER, ERH	15	30

- Acopiar sobre fajas de yeso cartón de una altura uniforme o sobre pallet.

- Para placas de largo menor a igual a 240 cm se recomienda el uso de al menos 5 fajas como muestra la figura (Figura 3). Para un largo mayor a 240 cm, el uso de 6 a 8 fajas como muestra la figura (Figura 4).

Figura 3

Distribución de fajas en el pallet de 240 cm.

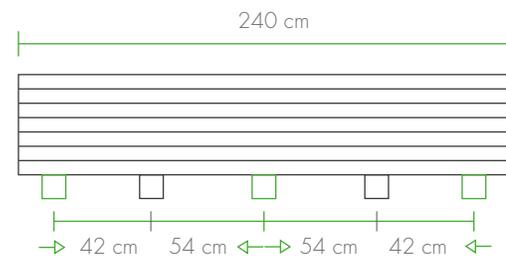
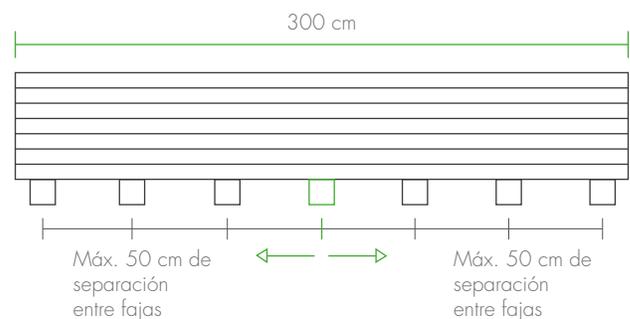


Figura 4

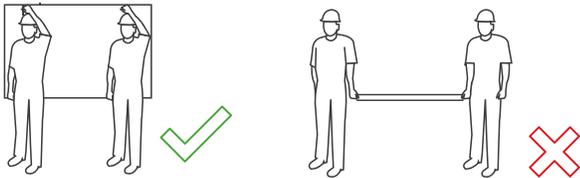
Distribución de fajas en el pallet mayor a 240 cm.





9. Traslado y Manipulación.

Si las placas se trasladan en forma manual, deben ser transportadas de canto entre dos personas.





www.gyplac.cl

 /Gyplac Chile

 @gyplac.chile

TABIQUES AUTOSOPORTANTES

Con Placas de Yeso Cartón

GUÍA

INSTALACIÓN

V. ENERO 2022