



Soluciones en Zonas  
**húmedas** en Sistemas de  
Construcción en Seco



**Gyplac**

La humedad se convierte en patológica cuando aparece en forma indeseada, incontrolada y en proporciones superiores a las esperables en cualquier material o elemento constructivo.

# Soluciones en Zonas húmedas en Sistemas de Construcción en Seco

## Algunas patologías producidas por la humedad:

FUENTE DE LA HUMEDAD	PATOLOGÍA
Filtraciones	<ul style="list-style-type: none"><li>• Desprendimiento de cerámicas</li><li>• Manchas y hongos cara opuesta</li></ul>
Capilaridad	<ul style="list-style-type: none"><li>• Desprendimiento de cerámicas</li><li>• Manchas y hongos cara opuesta</li></ul>
Condensación	<ul style="list-style-type: none"><li>• Manchas y hongos en cielos</li><li>• Eflorescencias</li></ul>
Accidente (ruptura de tuberías)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Desprendimiento de cerámicas</li><li>• Manchas y hongos cara opuesta</li></ul>



## ¿Tipos de humedades en la Construcción?

**Humedad Accidental:** Roturas de tuberías, inundación o derrames.

**Humedad por Capilaridad:** Zonas bajas de las construcciones, en muros o cimentaciones y que está en contacto con el terreno.

**Humedad por Filtración:** A través de huecos o grietas que normalmente da lugar a manchas, alfajías, ventanas

**Humedad de Obra:** La utilizada durante el proceso de edificación, la evaporación normal, el agua residual es retenida en los materiales y luego aparece en forma de diferentes patologías tales como eflorescencias.

**Humedad por Condensación:** Este proceso aparece cuando existe una diferencia entre la temperatura interna y externa.



## ¿Cómo controlamos la humedad?

Para controlar la humedad y dar una larga vida a la edificación y una buena calidad de aire interior, siga estos tres principios:

1.

Controle el agua en estado líquido.

2.

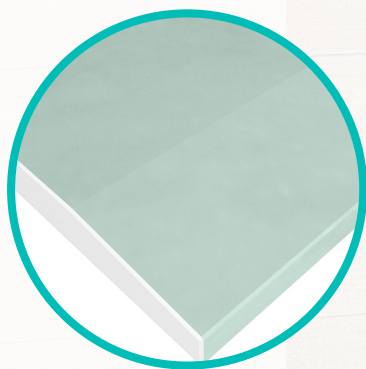
Prevenga la humedad en exceso en interiores y la conducción de vapor de agua en el flujo y difusión del aire para limitar la condensación y absorción de la humedad en materiales y superficies frías.

3.

Seleccione materiales resistentes a la humedad:

**PLACARH**

Resistente a la Humedad



 **Superboard**  
BASE ENCHAPE INTERIORES



EL PORTAFOLIO MÁS COMPLETO DE LA  
CONSTRUCCIÓN EN SECO





## Tipos de Zonas Húmedas

### Residencial

Baños  
Cocinas  
Patios de ropas  
Balcones

### Institucional

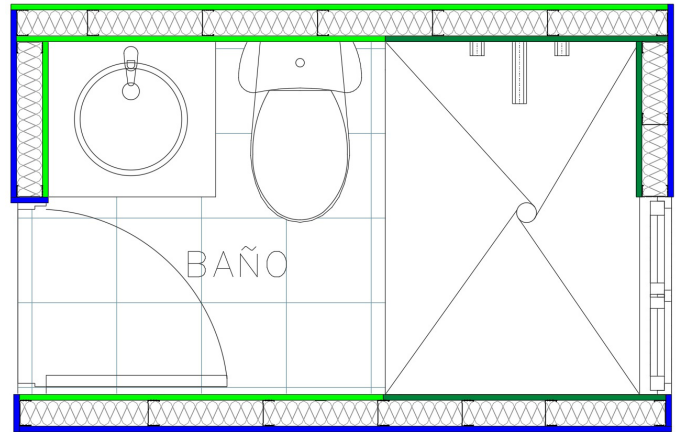
Baños  
Cocinas  
Saunas  
Turcos  
Servicios  
Piscinas interiores  
Terrazas cubiertas  
Balcones



## Recomendación para baños

### RESUMEN ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

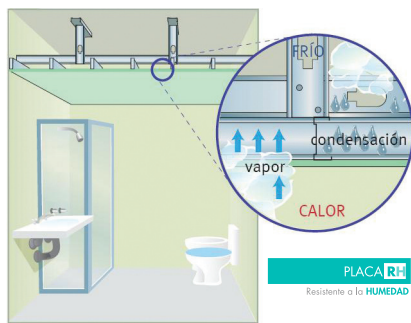
<b>Estructura zona con Enchape:</b>	Deflexión máxima L/360 - Paral Base 9 (89x40x90mm) (cal 20) @ 40,7 cm, riostra perímetro de la placa.
<b>Placa cara expuesta el agua:</b>	Superboard® Base Enchape Interior
<b>Placa cara lavamanos y sanitarios:</b>	Gyplac® RH
<b>Placa cara opuesta sin tuberías:</b>	Gyplac® ST, Superboard® Estándar
<b>Cara con paso de tuberías:</b>	Gyplac® RH, Superboard® Estándar
<b>Acabados zona Superboard® ENCHAPE:</b>	Dilatación de 3mm -adhesivo Epóxico-Adhesivos para el enchape tradicionales con aditivos látex.
<b>Acabados zona Gyplac® RH con enchapes:</b>	Hasta pegado de cintas de papel
<b>Acabados cielos rasos:</b>	Sistema de tratamiento de juntas Gyplc®



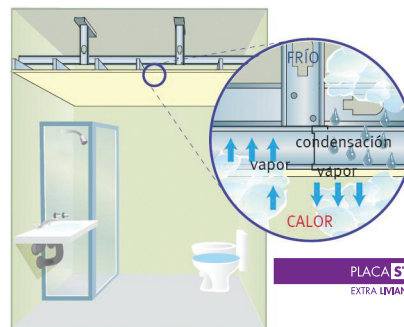
- Gyplac® ST, paredes y cielos rasos
- Gyplac® RH, pared, zona húmeda no expuesta
- Superboard® Base Enchape Interior, paredes zona expuesta ducha

## Instalación de cielos rasos en ZONAS HÚMEDAS

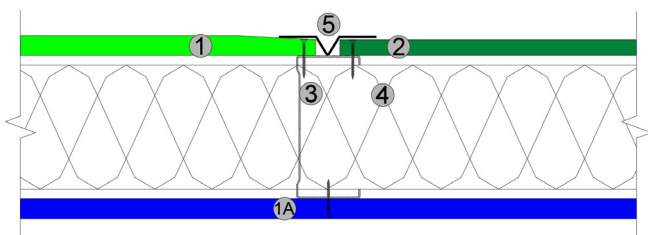
### 1. Con ventilación



### 2. Sin ventilación



## Detalle junta Superboard® - Gyplac®

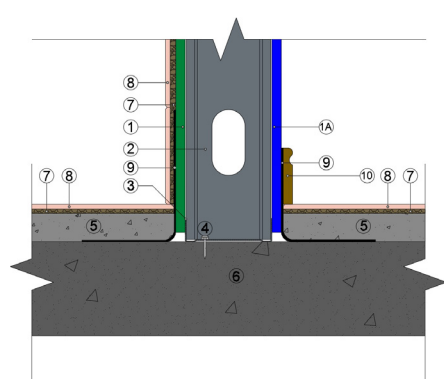


1. Placa Gyplac® RH 1/2"
2. Placa Superboard® Base Enchape Interior
3. Paral 89x40 e= 0,85 mm (cal. 20)
4. Lana de fibra de vidrio (Sujeta a especificación)
5. Dilatación plástica o sellante elastómerico
6. Placa externa de acuerdo a especificación



## Recomendaciones impermeabilización duchas

**OPCIÓN 1: Muro embebido antes de fundir el mortero de alistado de piso.**



1. Placa **Superboard® Base Enchape Interior**

1a. Placa **Gyplac® ST**

2. Paral 89x40 e=0,85 mm (cal. 20)

3. Canal 90x20 e=0,85 mm (cal. 20)

4. Fijación

5. Mortero de alistado

6. Losa de entrepiso

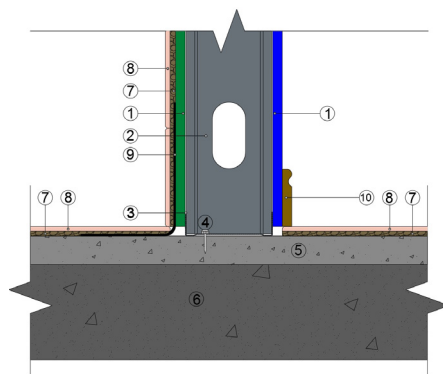
7. Adhesivo enchape

8. Enchape

9. Manto asfáltico

10. Guardescoba

**OPCIÓN 2: Muro sobre el alistado de piso**



1. Placa **Superboard® Base Enchape Interior**

1a. Placa **Gyplac® ST**

2. Paral 89x40 e=0,85 mm (cal. 20)

3. Canal 90x20 e=0,85 mm (cal. 20)

4. Fijación

5. Mortero de alistado

6. Losa de entrepiso

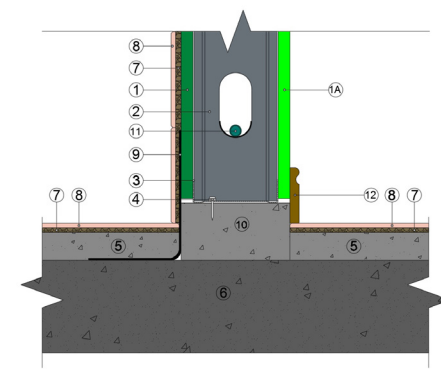
7. Adhesivo enchape

8. Enchape

9. Manto asfáltico

10. Guardescoba

**OPCIÓN 3: Muro con paso de tuberías hidráulicas**



1. Placa **Superboard® Base Enchape Interior**

1a. Placa **Gyplac® RH**

2. Paral 89x40 e=0,85 mm (cal. 20)

3. Canal 90x20 e=0,85 mm (cal. 20)

4. Fijación

5. Mortero de alistado

6. Losa de entrepiso

7. Adhesivo enchape

8. Enchape

9. Manto asfáltico

10. Bordillo en concreto

11. Tubería hidráulica

12. Guardescoba

## Recomendaciones manejo de esquinas y perforaciones en ZONAS HÚMEDAS

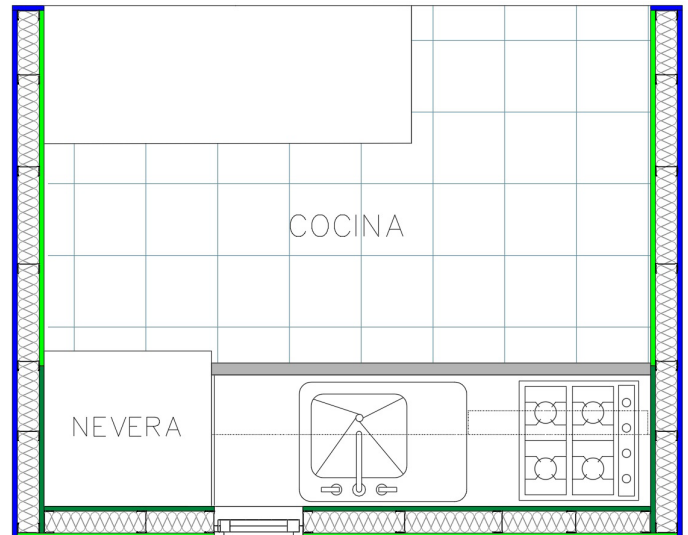
En zonas húmedas como baños y cocinas, es importante verificar que todas las esquinas internas y externas del enchape queden debidamente selladas, al igual que los espacios entre cerámicas, deben ser debidamente llenados con los respectivos productos para boquillas.

Todas las salidas de conexiones para instalación de griferías, deben tener sellos en su perímetro, ya que se convierten en puntos críticos, que debemos dejar totalmente protegidos del ingreso de agua.



## Recomendación para cocinas

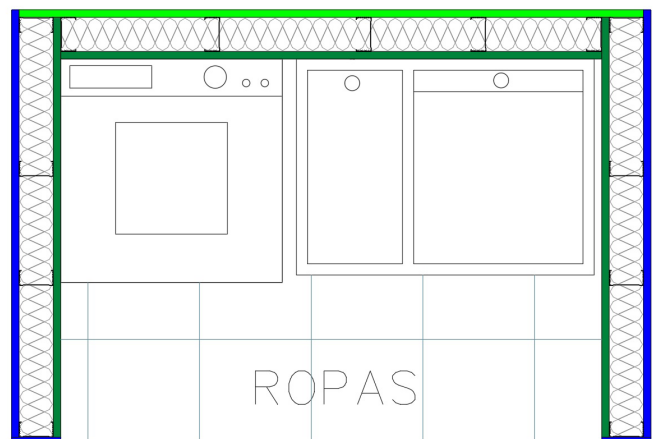
RESUMEN ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	
<b>Estructura zona con Enchape:</b>	Deflexión máxima L/360 - Paral Base 9 (89x40x90mm) (cal 20) @ 40,7 cm, riostra perímetro de la placa.
<b>Placa cara expuesta al agua:</b>	Superboard® Base Enchape Interior
<b>Placa cara lavamanos y sanitarios:</b>	Gyplac® RH 1/2 @6l
<b>Placa cara opuesta sin tuberías:</b>	Gyplac® ST, Superboard® Estándar
<b>Cara con paso de tuberías:</b>	Gyplac® RH, Superboard® Estándar
<b>Acabados zona Superboard® Base Enchape Interior:</b>	Dilatación de 3mm - adhesivo epóxico - adhesivos para el enchape tradicionales con aditivos látex
<b>Acabados zona Gyplac® RH con enchapes:</b>	Hasta pegado de cintas de papel
<b>Acabados cielos rasos:</b>	Sistema de tratamiento de juntas Gyplac®



- Gyplac® ST, paredes y cielos rasos
- Gyplac® RH, pared, zona húmeda no expuesta
- Superboard® Base Enchape Interior o Gyplac® RH

## Recomendación para patios de ropas

RESUMEN ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	
<b>Estructura zona con Enchape:</b>	Deflexión máxima L/360 - Paral Base 9 (89x40x90mm) (cal 20) @ 40,7 cm, riostra perímetro de la placa.
<b>Placa cara expuesta al agua:</b>	Superboard® Base Enchape Interior
<b>Placa cara lavamanos y sanitarios:</b>	Gyplac® RH 1/2 @6l
<b>Placa cara opuesta sin tuberías:</b>	Gyplac® ST, Superboard® Estándar
<b>Cara con paso de tuberías:</b>	Gyplac® RH, Superboard® Estándar
<b>Acabados zona Superboard® ENCHAPE:</b>	Dilatación de 3mm - adhesivo epóxico - adhesivos para el enchape tradicionales con aditivos látex
<b>Acabados zona Gyplac® RH con enchapes:</b>	Hasta pegado de cintas de papel
<b>Acabados cielos rasos:</b>	Sistema de tratamiento de juntas Gyplac®



- Gyplac® ST, paredes y cielos rasos
- Gyplac® RH, pared, zona húmeda no expuesta
- Superboard® Base Enchape Interior o Gyplac® RH



## Especificación Saunas

### RESUMEN ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

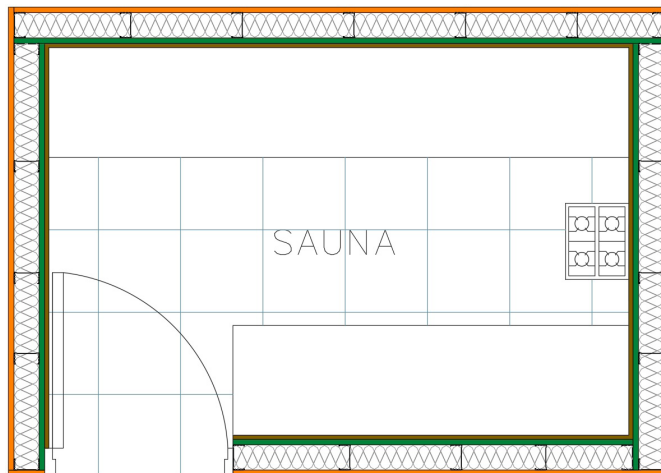
#### Superboard® ESTÁNDAR de 10 mm

**Estructura:** Deflexión máxima L/360 - Paral Base 9 (89x40x0,90 mm) (cal. 20) @40,7 cm - Riostra perímetro de la placa Barrera de humedad (tela asfáltica Texsa)

**Placa cara expuesta:** Superboard® Estándar 10mm

**Placa cara opuesta:** Superboard® Estándar 10mm

**Acabados:** Impermeabilización de cantos y superficie de las placas, dilatación de 3 mm, Adhesivo epóxico-adhesivos para el anclaje de madera, recomendados por fabricantes.



Superboard® Estándar 8 mm

Superboard® Base Enchape Interior como sustrato en paredes

Madera

Cielos: Superboard® Estándar como sustrato.

La temperatura oscila entre 80°C y 100°C

## Especificación Turcos

### RESUMEN ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

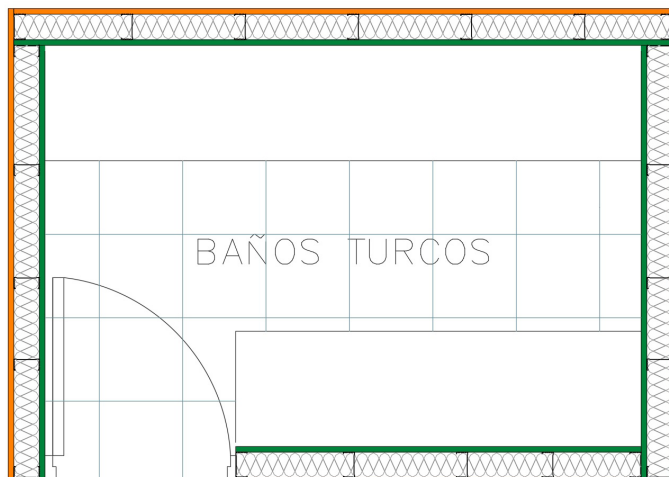
#### Superboard® ESTÁNDAR de 10 mm

**Estructura:** Deflexión máxima L/360 - Paral Base 9 (89x40x0,90mm) (cal 20) @ 40,7cm. Riostra perímetro de la placa. Barrera de humedad (tela asfáltica Texsa)

**Placa cara expuesta:** Superboard® Estándar 10mm

**Placa cara opuesta:** Superboard® Estándar 10mm

**Acabados:** Impermeabilización de cantos y superficie de las placas, Dilatación de 3mm -adhesivo Epóxico-Adhesivos para el anclaje de madera recomendados por fabricantes.



Superboard® Estándar 8 mm

Superboard® Base Enchape Interior, paredes interiores cielos

Barrera de humedad entre perfiles y placas

La temperatura oscila entre 60°C y 70°C

## Recomendación zona piscinas interiores

### RESUMEN ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

**Superboard® ENCHAPE de 10 mm en paredes de zonas húmedas.**

**Cielos rasos: Superboard® ESTÁNDAR o Premium de 10 mm Juntas abiertas.**

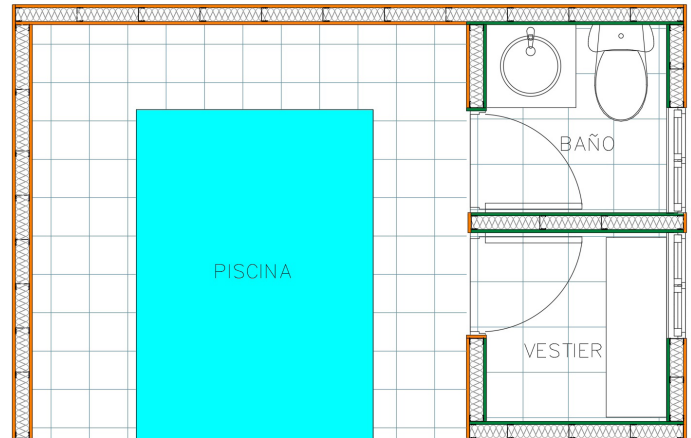
**Estructura:** Deflexión máxima L/360 – Paral Base 9 (89x40x0,90mm) (cal 20) @ 40,7cm Riostra perímetro de la placa. Barrera de humedad. (tela asfáltica Texsa)

**Placa cara expuesta:** Superboard® Base Enchape Interior

**Placa cara opuesta:** Superboard® Estándar 10mm

**Acabados en paredes:** Impermeabilización de cantos y superficie de las placas, Dilatación de 3mm -adhesivo Epóxico-Adhesivos para el enchape recomendados por fabricantes.

**Acabados en cielos:** Impermeabilización de cantos y superficie de las placas, juntas dilatadas o bordes biselados



- Superboard® Estándar 8 mm
- Superboard® Base Enchape Interior

Cielos: Superboard® Estándar o Premium Junta abierta

## Nota:

La norma Icontec NTC 6252, **Requisitos para la Instalación y el acabado de placas de yeso**, no avala la aplicación de enchape cerámico sobre sistema de revoque seco, así como tampoco sobre placas resistentes a la humedad, acogiéndose al numeral 17.1 y 17.2:

**Numeral 17.1** Se debe usar ya sea placa de yeso estándar o placa de yeso de respaldo resistente al agua como base para las baldosas en áreas secas. No se debe usar placa estándar ni placa de yeso de respaldo resistente al agua, en áreas húmedas como los cuartos de ducha y bañera, saunas, cuartos de vapor o cuartos de duchas comunales."

**Numeral 17.2** Todas las capas múltiples y la capa única de la placa de yeso que van a recibir baldosas cerámicas se deben instalar con fijadores mecánicos.

La placa de yeso que va a recibir las baldosas cerámicas debe estar instalada mediante clavos o tornillos separados

máxima 203,20 mm (8 pulgadas) entre centros. Cuando se van a instalar baldosas cerámicas con espesor mayor que 9,53 mm (3/8 de pulgada), la separación de los clavos o tornillos no debe ser mayor a 101,60 mm (4 pulgadas) entre centros."

**Numeral 17.3** Todos los bordes y las aberturas cortados alrededor de tubas y accesorios se deben sellar con un sellador flexible resistente al agua, para crear una barrera repelente al agua cuando se ha cortado la placa de yeso y el núcleo queda expuesto. El sellador debe ser el especificado en los numerales 17.3.1 y 17.3.2, o equivalente.

**Numeral 17.31** El adhesivo para baldosas cerámicas debe cumplir la serie de la NTC 6050.a instalación de los enchapes deberán seguir las recomendaciones del fabricante del adhesivo.



## Recomendación para balcones y terrazas cubiertas

### ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

**Estructura:** De acuerdo a Especificación

**Placa cara expuesta al agua paredes:**  
Superboard® Estándar 10mm - Superboard® JUNTAS 10mm

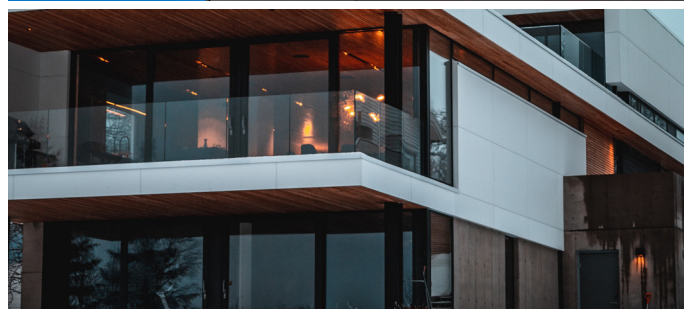
**Placa cara opuesta sin tuberías:**  
Gyplac® ST 1/2", Superboard® Estándar de 8mm

**Cara con paso de tuberías:**  
Gyplac® RH, Superboard® Estándar

**Cielos rasos:**  
Superboard® Estándar - Superboard® JUNTAS 8mm

**Acabados paredes :**  
Sistema de juntas invisibles Superboard®

**Acabados cielos rasos:**  
Sistema de Juntas Invisibles Superboard® o Adhesivo Epóxico- Masilla Superboard® Enlucido



## Muros de Limpieza

### ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

**Estructura:**  
Deflexión máxima L/360 – Paral Base 9 (89x40x0,90mm) (cal 20)  
@ 40,7cm Riostra perímetro de la placa

**Placa cara expuesta:**  
Superboard® Estándar - Superboard® Juntas 10mm  
Impermeabilización de cantos y superficie opuesta de las placas

**Acabados:**  
Sistema de Juntas Invisibles Superboard®





### **Etex Colombia - Planta Manizales**




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

### **Etex Colombia - Planta Cartagena**

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

#### **Última actualización: Mayo 2022**

La información aquí contenida no compromete a Etex, ni a su Departamento de Asistencia Técnica, encargado de su desarrollo 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 documento 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, comunicarse al correo [contacto.colombia@etexgroup.com](mailto:contacto.colombia@etexgroup.com) o la línea WhatsApp (57) 317 275 29 63.

  Etex Colombia  @Gyplac

[www.etex.com.co](http://www.etex.com.co)

**etex** inspiring ways  
of living