

# Catálogo de Soluciones

## Hoteles

---



# Índice

## — *Catálogo de Soluciones Hoteles*

- 2 • Información corporativa
- 4 • Sistemas y productos
- 8 • Sistema Térmico
- 9 • Sistema Acústico
- 11 • Sistema Retardante de Fuego
- 12 • Sistema Resistente a la Humedad
- 13 • Especificación
- 15 • Especificación muros
- 24 • Especificación plafones
- 31 • Recomendaciones técnicas

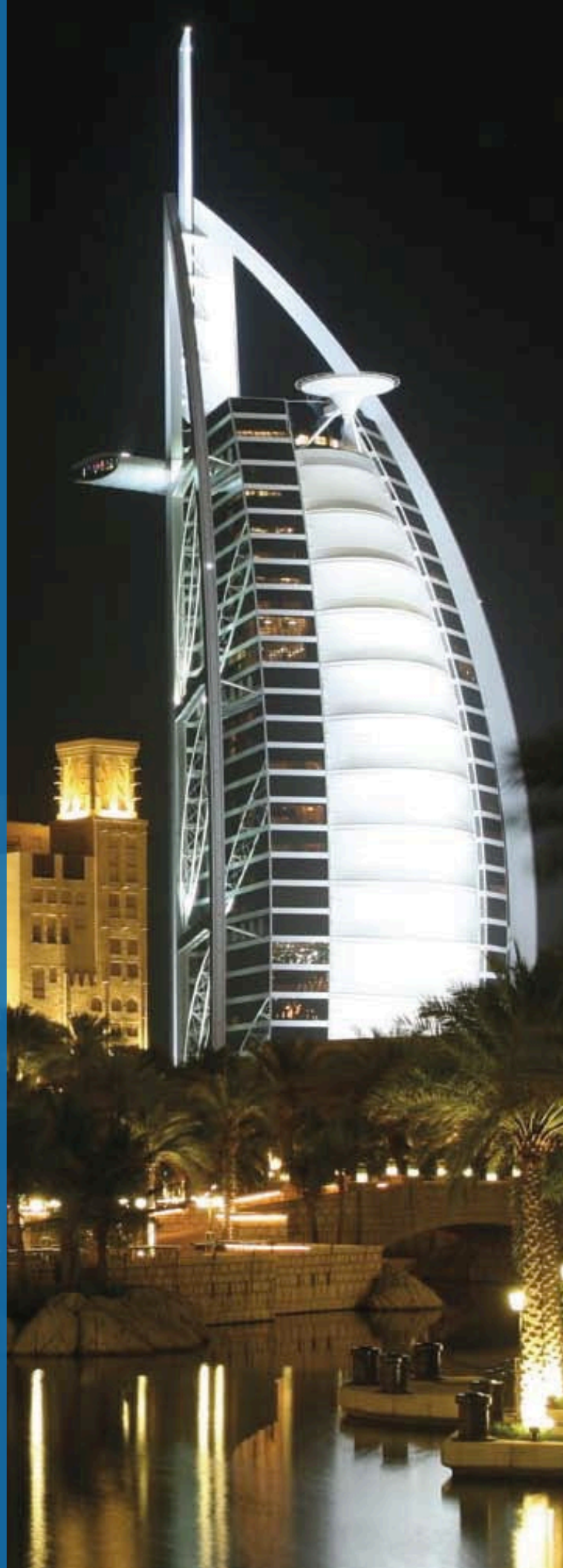
Las alturas permisibles han sido calculadas para muros exteriores con una velocidad de viento de 80km/hr, una carga lateral de 28 kg/m<sup>2</sup> y una deflexión máxima de 1/360. Aplican para la región centro del país, para otras regiones favor de consultar **al área de especificación Saint-Gobain Plaka.**

Las alturas permisibles para muros interiores han sido calculadas con una carga lateral de 24kg/m<sup>2</sup> y con una deflexión máxima de 1/240.

Los valores térmicos presentados representan una sumatoria de los coeficientes de resistencia térmica (valor R) de los diferentes productos que conforman los sistemas.

Los valores de retardación de fuego presentados son reales basados en pruebas realizadas por laboratorios europeos y/o estimados con base a dichas pruebas y experiencia de Saint-Gobain a nivel mundial.

Los valores acústicos presentados son reales de sistemas probados por el laboratorio acústico de la UNAM (Universidad Nacional Autónoma de México), en laboratorios europeos y/o estimados con base a la experiencia de Saint-Gobain a nivel mundial



# Nuestra empresa

**Plaka Saint-Gobain** fue fundada en México, y forma parte de **Saint-Gobain**, uno de los grupos más importantes a nivel internacional en fabricación de diferentes productos para construcción. Nuestra planta se ubica en el Estado de Querétaro, en donde fabricamos diferentes productos para construcción ligera a base de Placas de yeso laminado, o placas de cemento con la más alta tecnología para la manufactura de nuestros productos.

Nuestra cartera de soluciones para tus espacios se complementa con los sistemas para plafones y yesos que fabricamos en Gyproc en San Luis Potosí, y diferentes productos que nos permiten presentar varias alternativas para satisfacer cualquier necesidad de especificación.

La etiqueta Multi-Comfort de Saint Gobain es nuestra propuesta para destacar a los proyectos y edificaciones que promuevan la salud y el bienestar de los usuarios finales, y de esta manera proteger al medio ambiente elevando la calidad de vida de las personas.

## Soluciones integrales Multi-Comfort



**Los Edificios Multi-Comfort** ofrecen a sus ocupantes un incremento de productividad, salud y bienestar, protegiéndolos de los aspectos negativos del entorno exterior, como el ruido y los contaminantes. La calidad del aire interior en ellos es más saludable y ahorrarán dinero tanto en la factura energética, como en costos de mantenimiento.

**Para los usuarios: los Edificios Multi-Comfort** contribuyen de forma positiva a la productividad, la salud y el bienestar de los ocupantes. Los usuarios quedan protegidos de los aspectos negativos del mundo exterior, incluido el ruido y los contaminantes. Tendrán la calidad de aire interior saludable y ahorrarán dinero en las facturas de energía.

**Para la propiedad:** serán unos edificios que permitirán conseguir mayores rendimientos de alquiler o precios de venta, tendrán un funcionamiento y mantenimiento con costos más reducidos y serán más económicos tanto su diseño como su construcción, lo que también los convertirá en más fáciles de financiar.



# Sistemas

Térmico, acústico, resistente a la humedad y retardante de fuego; todos para brindar confort y seguridad en Hoteles.

# Sistemas

## Sistema Térmico (ST)

Combinación de placas de yeso o cemento, y aislantes que te brindarán la solución térmica que necesitas.

## Sistema Acústico (SA)

Brinda una gran variedad de soluciones para tener una mejor transmisión, reflexión y absorción del sonido, necesarias para cada espacio.

## Sistema Resistente a la Humedad (RH)

Diseñado especialmente para uso en áreas húmedas con diferentes niveles de riesgo, tales como: regaderas, baños y áreas de servicio, entre otros.

## Sistema Retardante de Fuego (RF)

Soluciones que van desde los 30 minutos hasta las cuatro horas de retardación de fuego.

# Productos

Las placas de yeso **Plaka STD, RF, RH y X-terium** son fabricadas en nuestra planta ubicada en Querétaro, y además de su eficiente desempeño, tienen la certificación NOM-018-ENER-2011 sobre aislamientos térmicos para envolventes para edificaciones extendida por el **ONNCCE** (Organismo Nacional de Normalización y Certificación de la Construcción y Edificación), esta certificación permite obtener los valores de los productos cuando éstos se usan en el diseño de ensambles térmicos.

Así mismo las placas de yeso para interior **Plaka STD, Plaka RH y RF** tienen la Certificación **Green Guard y Green Guard Gold, obtenida por UL**, que nos permite asegurar la baja emisión de VOC's al interior de las edificaciones en la que son usadas.

## Plaka STD

Plaka de yeso resistente y flexible que ofrece el mejor desempeño acústico de su categoría, al lograr 49 STC (Sound Transmission Coefficient).\*

\*Resultado en un muro Saint-Gobain Plaka : 13STD/9.20-26@61+FV2.5"/13STD.

## Plaka RH

Plaka de yeso fabricada con un núcleo de yeso tratado especialmente para soportar la humedad.

## Plaka RF

Plaka de yeso que cumple ampliamente con los niveles de retardancia al fuego requeridos por las normas o estándares de protección.



## Plaka Acusti-K

Plaka de yeso multi-perforada con un textil acústico en la parte posterior. Su valor acústico va desde 45% de absorción de sonido hasta un 68%. Ideal para elevar el confort acústico y diseño vanguardista de tus proyectos.

## Bunker Max

Plaka de cemento fabricada con cemento Portland de la mejor calidad, minerales y aditivos especiales ligeros, y una malla de fibra de vidrio integrada en su totalidad dentro de la placa. Puede recibir todo tipo de recubrimientos; así como aplicarse en áreas interiores o exteriores.

## X-terium

Plakas fabricadas con la más alta tecnología para productos exteriores, a base de núcleo de yeso aditivado y cubierto por un velo de fibra de vidrio. Resiste condiciones extremas de humedad, fuego e intemperismo, conservando su estabilidad dimensional.

Es un producto ideal para fachadas y elementos exteriores, o en sistemas interiores en que se busquen solucionar superficies expuestas a humedad crítica.

Brinda una gran versatilidad para resolver diferentes alternativas arquitectónicas y decorativas.

## Línea de plafones acústicos

Los sistemas de plafones, Certainteed, Akustic Comfort, Black Theater, y Nexacoustic solucionan diferentes necesidades acústicas que pueden ir de transmisión de ruido, disminución de sonidos indeseables, confort acústico y eficiencia en fidelidad de sonido para las diferentes áreas que puede presentar un proyecto: zonas comunes, amenidades, circulaciones y otros espacios.

Utilizando nuestros sistemas de plafones, tendrás la certeza de contar con resultados óptimos en la combinación de estética y alto desempeño.



## Línea de selladores y adhesivos Tekbond



### 1 Espuma Expansiva PU

Espuma expansiva de poliuretano ideal para rellenar huecos, o reparar oquedades en muros y plafones. La expansión del producto una vez aplicado y seco es aproximadamente de 40 veces.



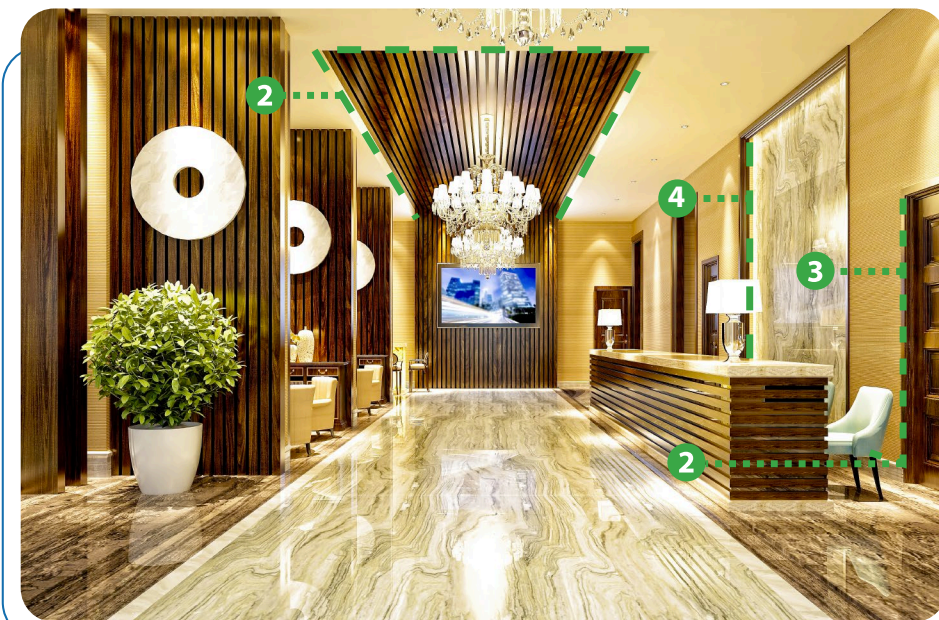
### 2 Sellador de Poliuretano PUFIX

Sellador elástico no endurecible de alta resistencia ideal para sellar juntas de hasta 6 mm de ancho y profundidad.



### 3 Silicona Neutra Uso General

Sellador elástico base silicón ideal para aplicar en cualquier tipo de superficie, como por ejemplo, las cancelerías de ventanas y juntas de muebles fijos de cocinas.



### 4 Poliuretano PU40

Sellador de poliuretano que debido a su alta resistencia y dureza se recomienda para sellar juntas entre sistemas constructivos diferentes.



**1** Espuma Expansiva PU



**2** Sellador de Poliuretano PUFIX



**3** Silicona Neutra Uso General

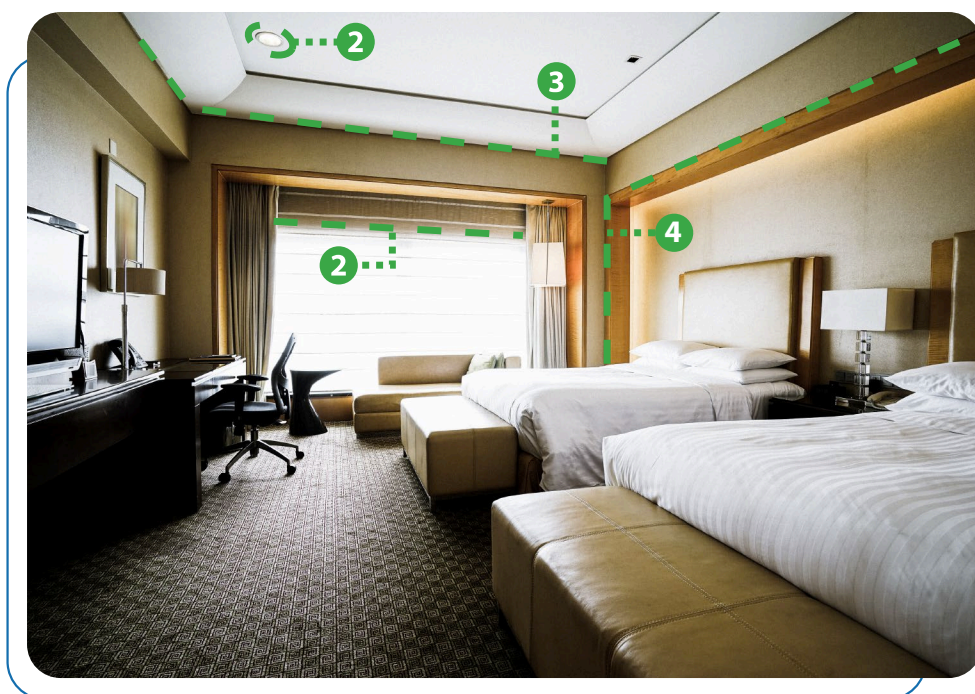


**4** Poliuretano PU40



**5** Sellador de Juntas Acrílico

Producto ideal para su aplicación en espacios interiores donde se necesite resistencia y durabilidad, éste puede ser pintado.



# Sistema Térmico (ST)

## Saint-Gobain Plaka en Hoteles

A partir de nuestra oferta de sistemas y productos Saint Gobain Plaka, podrás encontrar soluciones específicas a cada uno de los diferentes requerimientos de desempeño en Hoteles.

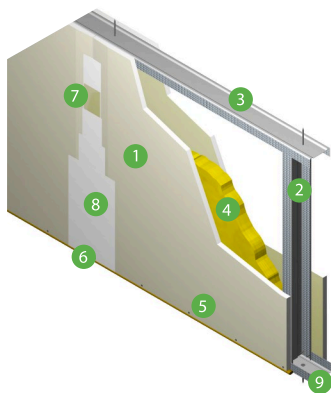
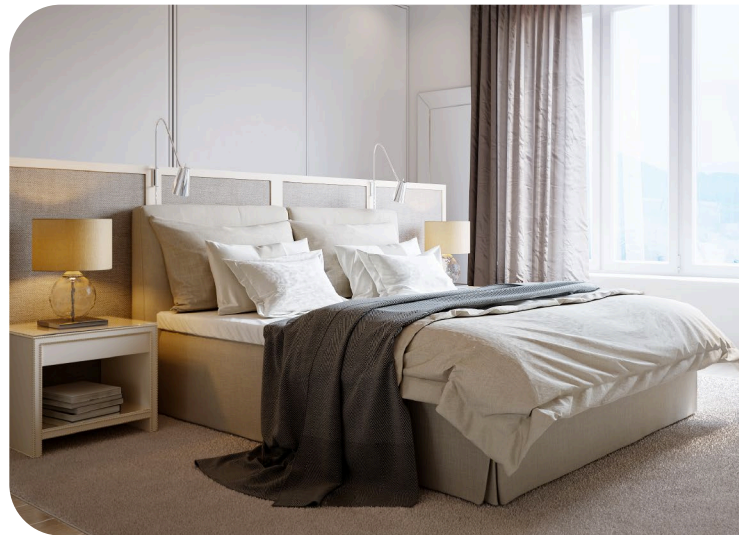
## Soluciones integrales, aislamiento perfecto de temperatura

El aislamiento térmico pretende reducir los gastos energéticos de calefacción y de climatización, optimizando la eficiencia de la energía de todos los edificios nuevos, ampliaciones y renovaciones a hoteles existentes.

En un hotel, nuestras placas de yeso provocarán, de forma natural, una temperatura ambiente más cómoda para tus huéspedes, permitiéndoles hacer más agradable su estadía.

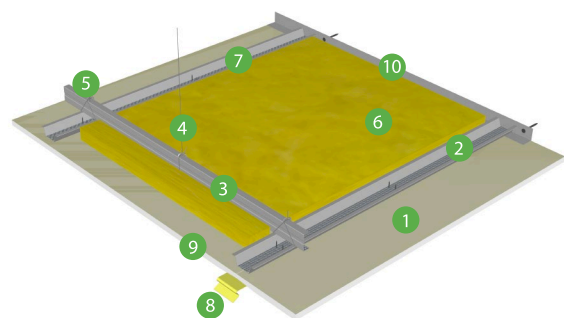
Nuestro Sistema Térmico está compuesto, principalmente, por placas de yeso y aislantes de fibra de vidrio o lana mineral, las cuales, cuanto más anchas y densas sean, mejor aislarán.

Dependiendo del armado del muro o plafón, obtendrás diferentes valores de resistencia térmica o aislamiento térmico, el cual es conocido como valor "R". Mientras mayor sea el valor "R", mayor será tu aislamiento térmico (asegúrate de que tus muros interiores, exteriores y plafones tengan un valor "R" mínimo de 7.0).



### Térmico "R"= 9.48

1. Plaka Yeso STD de 1/2" (12.7mm)
2. Poste 9.20 cal. 26 @ 61cm
3. Canal 9.20 cal. 26
4. Aislamiento termoacústico Frescasa R8 de 2.5"
5. Tornillo yeso-metal 26 -1" @ 30 cm
6. Sellador PU Fix de TekBond
7. Cinta de papel para refuerzo Plaka
8. Compuesto RD+Mix para juntas (3 capas)
9. Anclajes adecuados



### Térmico "R"= 8.74

1. Plaka Yeso STD de 1/2" (12.7mm)
2. Canal listón cal. 26 @ 61cm
3. Canaleta de carga cal. 22 @ 1.22 m
4. Alambre galvanizado cal. 12
5. Alambre galvanizado cal. 16
6. Aislamiento termoacústico Frescasa R8 de 2.5"
7. Tornillo yeso-metal 26-1" @ 20 cm
8. Cinta de papel para refuerzo Plaka
9. Compuesto RD+Mix para juntas (3 capas)
10. Ángulo perimetral cal. 26

# Sistema Acústico (SA)

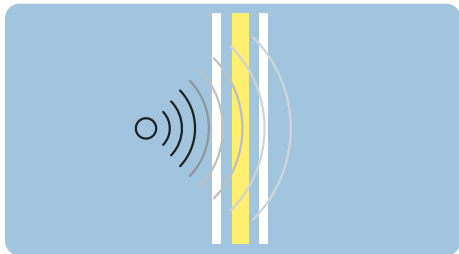
Nuestro sistema es el conjunto de materiales, técnicas y tecnología para el control, acondicionamiento y mejora acústica, que satisface todas las necesidades en el diseño de espacios.

## ¡Adiós al ruido!

La acústica se refiere principalmente al estudio del sonido. En términos generales, el manejo del sonido deseable o indeseable, como el ruido, funciona de tres maneras:

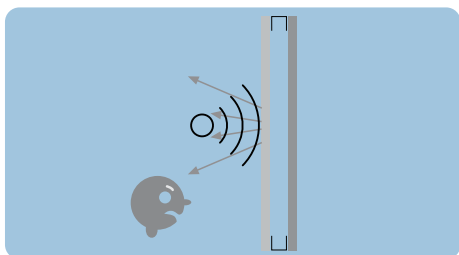
### Transmisión

Transferencia de sonido a través de cualquier medio o material.



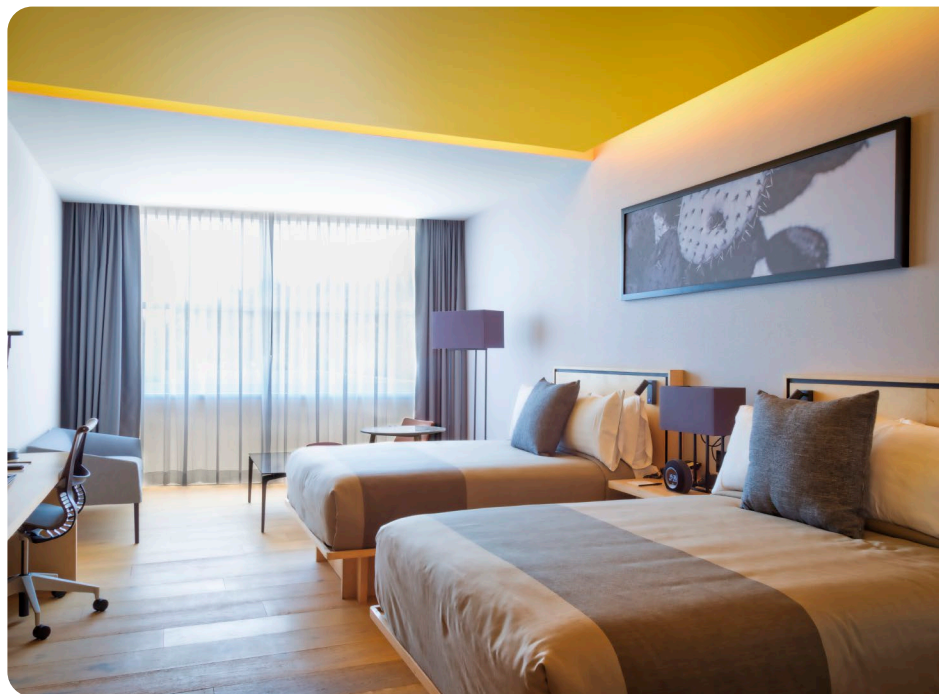
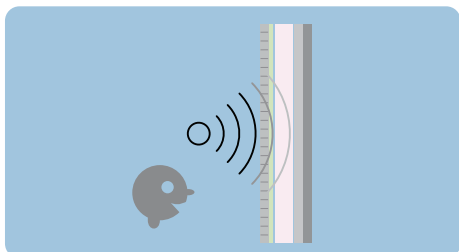
### Reflexión

Impedimento del paso de sonido o ruido.



### Absorción

Relación entre la energía absorbida por el material y la energía reflejada por el mismo.



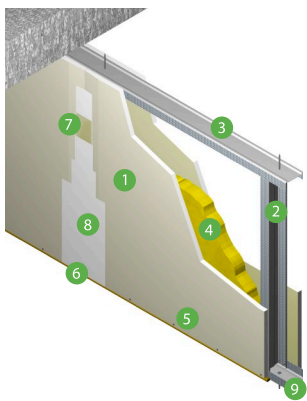
Dichos factores se medirán a través de los criterios siguientes:  
**Transmisión y reflexión = STC (Coeficiente de Transmisión Sonora)** **Absorción = NRC (Coeficiente de Reducción del Ruido)\***

\* Este valor te referirá a un porcentaje de absorción del ruido. Por ejemplo: un NRC de 0.68, es igual a reducir el 68% del ruido.

Todos los materiales que ocupan y conforman un espacio contribuyen para generar confort acústico (en una casa, por ejemplo, los muebles tapizados, alfombras y cortinas, sirven como materiales absorbentes de ruido). No obstante, te sugerimos considerar estos tres factores al momento de diseñar la acústica arquitectónica adecuada para cada espacio.

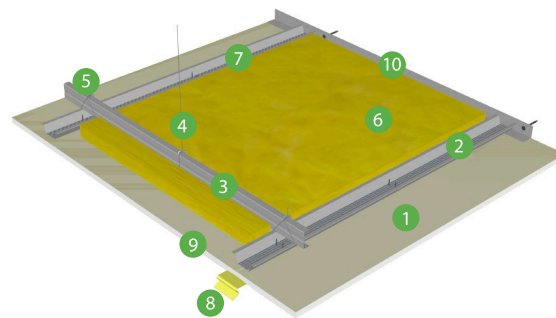
## Aislamiento adicional de +4dB

Un muro estándar (13STD/9.20-26@61+FV2.5"/13STD") de **Saint Gobain Plaka**, te brindará 4 dB (STC) adicionales a cualquier otro construido con un sistema similar u otros sistemas tradicionales.



### Térmico "R"= 9.48

1. Plaka Yeso STD de 1/2" (12.7mm)
2. Poste 9.20 cal. 26 @ 61cm
3. Canal 9.20 cal. 26
4. Aislamiento termoacústico Frescasa R8 de 2.5"
5. Tornillo yeso-metal 26 -1" @ 30 cm
6. Sellador PU Fix de TekBond
7. Cinta de papel para refuerzo Plaka
8. Compuesto RD+Mix para juntas (3 capas)
9. Anclajes adecuados



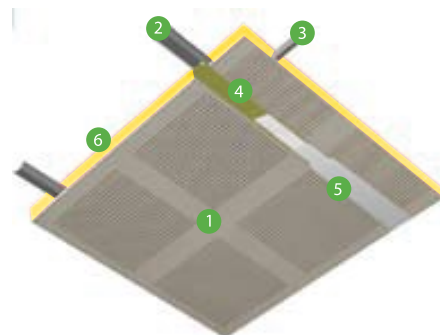
### Térmico "R"= 8.74

1. Plaka Yeso STD de 1/2" (12.7mm)
2. Canal listón cal. 26 @ 61cm
3. Canaleta de carga cal. 22 @ 1.22 m
4. Alambre galvanizado cal. 12
5. Alambre galvanizado cal. 16
6. Aislamiento termoacústico Frescasa R8 de 2.5"
7. Tornillo yeso-metal 26-1" @ 20 cm
8. Cinta de papel para refuerzo Plaka
9. Compuesto RD+Mix para juntas (3 capas)
10. Ángulo perimetral cal. 26

En términos de absorción, te recomendamos utilizar Plaka Acusti-K, que además de darte un valor desde 0.45 NRC hasta 0.68 NRC te permite crear ambientes vanguardistas.

### Muro 68 NRC

1. Plaka Yeso Acusti-K de 12.0mm
2. Canal listón cal. 26 @ 60cm
3. Canaleta de carga cal. 22 @ 1.22m
4. Compuesto RD+Mix para juntas (3 capas)
5. Cinta de papel para refuerzo Plaka
6. Aislamiento termoacústico Frescasa R11 de 3.5"



Con nuestro Sistema Acústico encontrarás la solución que te permite generar en hoteles, un ambiente agradable y relajado para los huéspedes.

# Sistema Retardante de Fuego (RF)

La seguridad es una prioridad, principalmente en lugares concurridos, donde la responsabilidad se multiplica. A través de nuestro Sistema Retardante de Fuego, podrás resguardar la integridad de personas y hoteles.

Los productos hechos a base de yeso han sido utilizados, durante mucho tiempo, para la protección contra el fuego.

La estructura del yeso contiene moléculas de agua (20%, aproximadamente). La evaporación de éstas absorbe gran cantidad de la energía producida por el fuego hasta que el yeso se degrade. Esta acción es la que produce que la propagación del fuego se retarde.

El yeso, al convertirse en plaka, nunca pierde sus propiedades e inclusive la Plaka RF incluye aditivos especiales que elevan su capacidad de retardación de fuego.

En un incendio, existe paso de gases, fuego y alta temperatura. Ante este escenario, el Sistema Retardante de Fuego sella el paso de gases, retarda el paso del fuego y al ser térmico, reduce la temperatura.



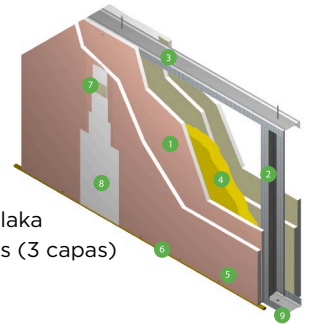
El fuego atacará cada uno de los elementos del sistema y el tiempo de retardación, medido en minutos, lo definirá la configuración de muro o plafón que elijas.

## Retardante de Fuego, hasta 240 minutos



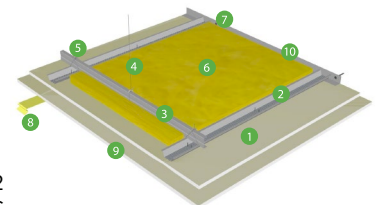
### Muro 120 min.

1. Plaka Yeso RF de 5/8" (15.9mm)
2. Poste 9.20 cal. 26 @ 61cm
3. Canal 9.20 cal. 26
4. Aislamiento termoacústico Frescasa R11 de 3.5"
5. Tornillo yeso-metal 26 -1 5/8" @ 30 cm
6. Sellador Green Glue Noiseproofing Sealant
7. Cinta de papel para refuerzo Plaka
8. Compuesto RD+Mix para juntas (3 capas)
9. Anclajes adecuados



### Plafón 120 min.

1. Plaka de Yeso RF de 5/8" (15.9mm)
2. Canal listón cal. 26 @ 61cm
3. Canaleta de carga cal. 22 @ 1.22 m
4. Alambre galvanizado cal. 12
5. Alambre galvanizado cal. 16
6. Aislante termoacústico Frescasa R8 de 2.5"
7. Tornillo yeso-metal 26-1" @ 20 cm
8. Cinta de papel para refuerzo Plaka
9. Compuesto RD+Mix para juntas (3 capas)
10. Ángulo perimetral cal 26



Protege tu integridad, la de tus huéspedes, la de tus empleados y la de tu hotel utilizando nuestro Sistema Retardante de Fuego en forros de columnas y travesaños, zonas de elevadores, entre habitaciones, escaleras de emergencia y plafones, entre otros.

# Sistema Resistente a la Humedad (RH)

## Resistente a la Humedad

Este sistema ha sido especialmente diseñado para su uso en áreas húmedas, interiores y exteriores. Un área húmeda es aquella que tiene contacto directo con el agua, ya sea a través de la lluvia o mediante una instalación hidráulica.

Las áreas húmedas pueden clasificarse en tres niveles de riesgo de filtración:



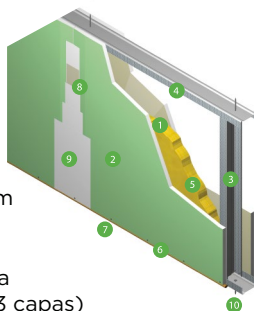
Área	Riesgo	Producto
Fachada	Alto	BunkerMax o X-terium
Patio de servicio	Alto	Plaka RH o BunkerMax
Lavanderías	Alto	Plaka RH o BunkerMax
Vapor	Alto	Plaka RH o BunkerMax
Regadera	Alto	Plaka RH o BunkerMax
Medio baño (lavabo, WC)	Medio	Plaka RH
Cocina	Medio	Plaka RH
Áreas contiguas a baños	Bajo	Plaka STD

Las áreas húmedas clasificadas de alto riesgo, como una regadera o una fachada, deberán recibir un acabado final impermeable (pintura o pasta impermeable, losetas o azulejos cerámicos, etc.) y sellarse adecuadamente.

Nuestra Plaka RH ha sido tratada con aditivos especiales y probada como la de mayor resistencia a la humedad (repele más del 95%).

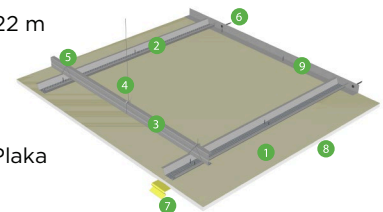
### Muro

1. Plaka Yeso STD de 1/2" (12.7mm)
2. Plaka Yeso RH de 1/2" (12.7mm)
3. Poste 9.20 cal. 26 @ 61cm
4. Canal 9.20 cal. 26
5. Aislante termoacústico Frescasa R8 de 2.5"
6. Tornillo yeso-metal 26 -1" @ 30 cm
7. Sellador de poliuretano PUFix de TekBond.
8. Cinta de papel para refuerzo Plaka
9. Compuesto RD+Mix para juntas (3 capas)
10. Anclajes adecuados



### Plafón

1. Plaka Yeso RH de 1/2" (12.7mm)
2. Canal listón cal. 26 @ 30.5cm
3. Canaleta de carga cal. 22 @ 1.22 m
4. Alambre galvanizado cal. 12
5. Alambre galvanizado cal. 16
6. Tornillo yeso-metal 26-1" @ 20 cm
7. Cinta de papel para refuerzo Plaka
8. Compuesto RD+Mix para juntas (3 capas)
9. Ángulo perimetral cal. 26



# Especificación de proyectos

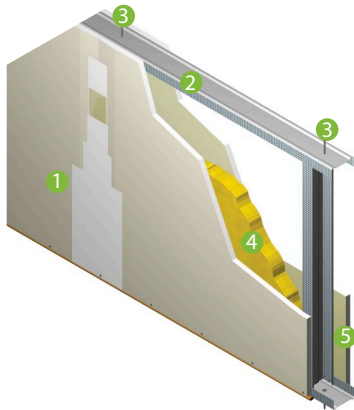
Especificación es la recomendación, ampliamente detallada, de un producto o sistema con características especiales, el cual ponemos a tu consideración para tu aceptación y adopción permanente en tus catálogos de conceptos de obra, cuadros básicos de materiales, conceptos de diseño, guías de acabados, etc., ya sea en proyectos nuevos o programas de mantenimiento.

## Nomenclatura básica

Para facilitar la comprensión de la especificación, los elementos que componen nuestros diferentes sistemas cuentan con una nomenclatura, la cual ayuda a diferenciarlos entre sí. Dicha nomenclatura se explica de la siguiente manera:

**13 STD | 9.20 - 26 @61 +FV2.5" | 13 STD**

① ①' ② ②' ③ ④ ④' ⑤ ⑤'



- ① Espesor de la placa en milímetros
- ①' Tipo de placa
- ② Ancho de espalda del perfil metálico en centímetros
- ②' Calibre del poste
- ③ Espaciamiento de los postes en centímetros
- ④ Incluyen fibra de vidrio
- ④' Espesor del aislante de fibra de vidrio en pulgadas
- ⑤ Espesor de la placa en milímetros
- ⑤' Tipo de placa

### Espesores de placa

- 13 = 12.7 mm - 1/2"
- 15 = 15.9 mm - 5/8"
- 11 = 11 mm
- 12 = 12 mm

### Tipos de placa

- STD = Placa Yeso STD (Estándar)
- RH = Placa Yeso RH (Resistente a la Humedad)
- RF = Placa Yeso RF (Retardante de Fuego)
- BNK = Placa cemento BunkerMax
- XTR = Placa de Yeso para exterior X-terium
- ACK = Placa de Yeso Acusti-K

### Anchos de espalda de perfiles metálicos

- 410 = 4.10 cm
- 635 = 6.35 cm
- 920 = 9.20 cm
- 1524 = 15.24 cm

### Calibre de poste

- 26 = calibre 26 = 0.4547 mm
- 20 = calibre 20 = 0.9119 mm

### Separación máxima entre postes metálicos

- @61 = a cada 61 cm
- @40.6 = a cada 40.6 cm

### Aislantes termoacústicos

- FV = Fibra de vidrio
- Si la incluye, aparecerá +FV, si no, el espacio quedará en blanco

### Espesor del aislante termoacústico

- 2.5 = 2.5" de espesor
- 3.5 = 3.5" de espesor

### Nota

- En caso de llevar dos o más capas de placa esta se especificará en el tipo de placa
- En caso de llevar doble bastidor éste se especificará en el tipo de ancho de espalda

La nomenclatura de nuestros sistemas puede variar dependiendo de las características de los productos que los conforman.

# Cuadro de valores

En cada muro y plafón especificado encontrarás un cuadro con los valores de desempeño con el que podrás seleccionar el más adecuado a tus necesidades.

Térmico R	Acústico STC	Fuego min	Altura m	Ancho cm	Peso kg/m <sup>2</sup>
<b>9.48</b>	49	30	4.23	11.74	18.95

Grado de resistencia térmica o valor "R" (hr·ft<sup>2</sup>·°F/BTU). Mientras mayor sea el valor "R", mayor es el aislamiento de frío o calor que brinda este sistema.

Térmico R	Acústico STC	Fuego min	Altura m	Ancho cm	Peso kg/m <sup>2</sup>
9.48	<b>49</b>	30	4.23	11.74	18.95

Valor de STC (Coeficiente de Transmisión Sonora) que brinda nuestro sistema. 1 STC es casi 1 dB (decibel). Si mi hijo tiene el radio prendido en su recámara, con música fuerte (aprox. 80dB), y yo quiero dormirme en mi recámara que está a un lado (requiero aprox. 35dB para poder conciliar el sueño); necesito un muro que tenga arriba de 45dB (o 45 STC) de aislamiento acústico. 80dB-45dB=35db.

Térmico R	Acústico STC	Fuego min	Altura m	Ancho cm	Peso kg/m <sup>2</sup>
9.48	49	<b>30</b>	4.23	11.74	18.95

Minutos de retardación o resistencia al fuego que nos proporciona nuestro sistema.

Térmico R	Acústico STC	Fuego min	Altura m	Ancho cm	Peso kg/m <sup>2</sup>
9.48	49	30	<b>4.23</b>	11.74	18.95

Altura, expresada en metros, que libra nuestro muro calculado a una deflexión normal de l/240.

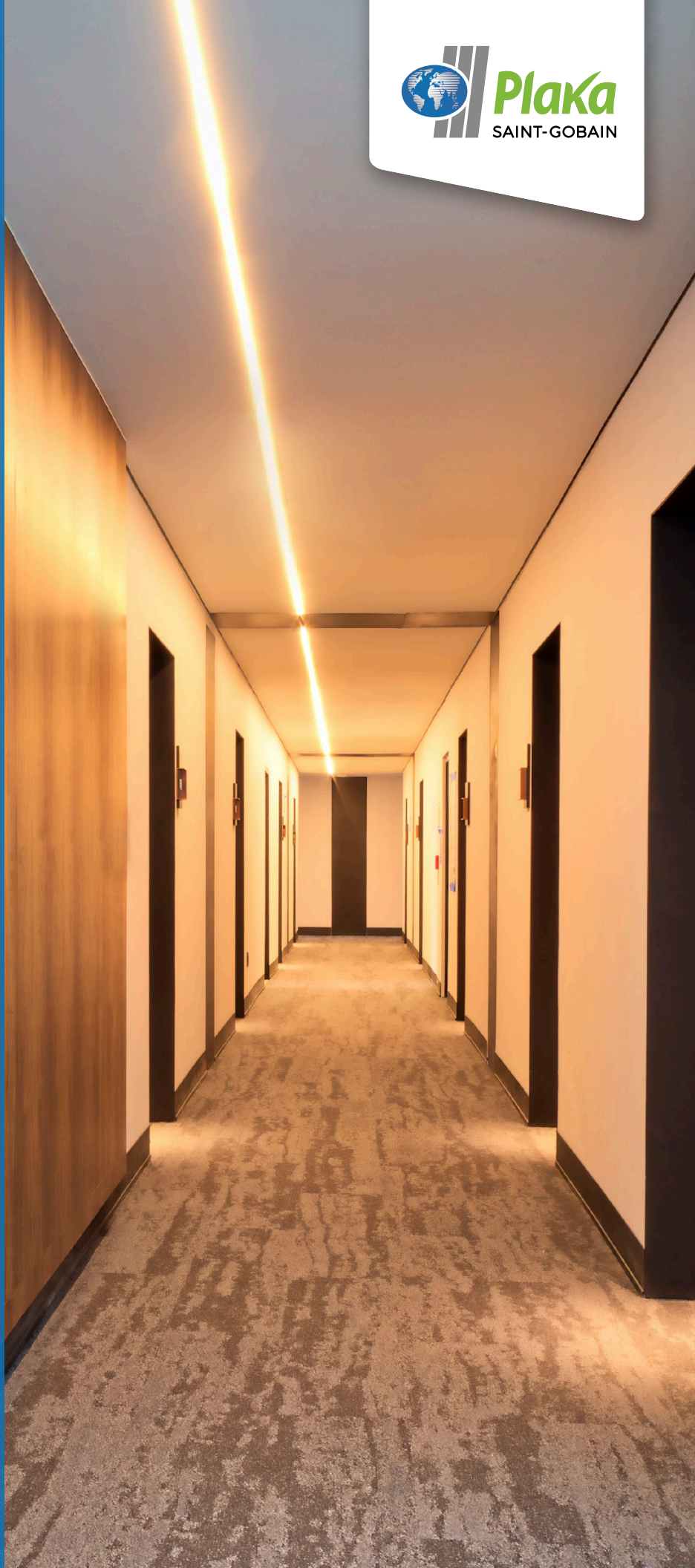
Térmico R	Acústico STC	Fuego min	Altura m	Ancho cm	Peso kg/m <sup>2</sup>
9.48	49	30	4.23	<b>11.74</b>	18.95

Ancho expresado en centímetros que da la sumatoria de los espesores de cada producto que comprenden nuestros sistemas, muros o plafones.

Térmico R	Acústico STC	Fuego min	Altura m	Ancho cm	Peso kg/m <sup>2</sup>
9.48	49	30	4.23	11.74	<b>18.95</b>

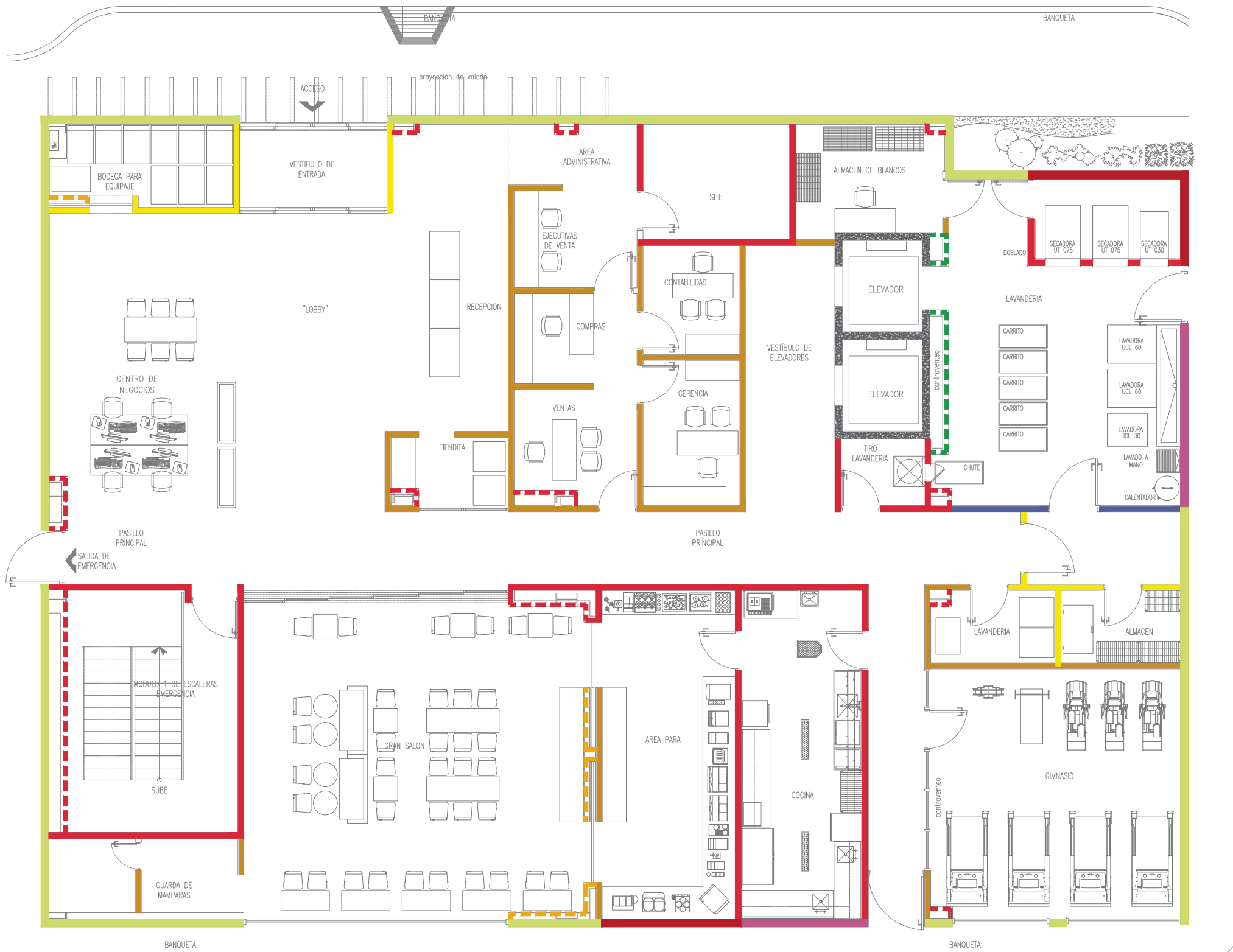
Peso aproximado que tiene nuestro sistema, incluyendo plakas, metales, tornillos, etc.

# Especificación de muros



# Especificación de muros

## Planta lobby



- **Muro 1**  
Sistema de muro sencillo sin propiedades específicas térmicas o acústicas.
- **Muro 2**  
Sistema acústico para dividir áreas privadas de áreas comunes.

- **Muro 3**  
Sistema acústico para dividir áreas privadas húmedas de áreas comunes secas.

- **Muro 4**  
Sistema acústico retardante al fuego para proteger y aislar circulaciones verticales.

- **Muro 5**  
Sistema de Envolvente Saint-Gobain de Alto desempeño EIFS (ETICS) para fachadas en áreas secas.

- **Muro 6**  
Sistema de Envolvente Saint-Gobain de Alto desempeño EIFS (ETICS) para fachadas en áreas húmedas.

- **Muro 7**  
Sistema de lambrin sencillo sin propiedades térmicas o acústicas.

- **Muro 8**  
Sistema lambrin con propiedades para zonas húmedas.

- **Muro 9**  
Sistema acústico retardante al fuego para proteger y aislar estructuras.

### SIMBOLOGÍA

#### MURO DIVISORIO

- M - 01 13 STD | 9.20 Cal. 26 @ 61 | 13 STD
- M - 02 13 STD | 9.20 Cal. 26 @ 61 + FV 2.5" | 13 STD
- M - 03 13 RH | 9.20 Cal. 26 @ 61 + FV 2.5" | 13 STD
- M - 04 (2) 16 RF | 9.20 Cal. 26 @ 61 + FV 2.5" | (2) 16 RF

#### MURO FACHADA

- M - 05 EPS 1" + 13 XTM | 15.24 Cal. 20 @ 40.6 + FV 3.5" | 13 STD
- M - 06 EPS 1" + 13 XTM | 15.24 Cal. 20 @ 40.6 + FV 3.5" | 13 RH

#### LAMBRIN

- M - 07 13 STD | 9.20 Cal. 26 @ 61
- M - 08 13 RH | 9.20 Cal. 26 @ 61
- M - 09 16 RF | 9.20 Cal. 26 @ 61 + FV 3.5"

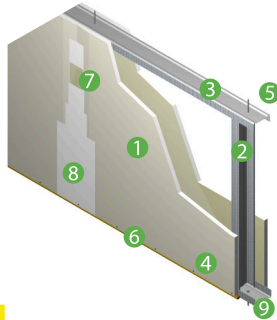
Sistemas

**ST** Sistema Térmico

**SA** Sistema Acústico

**RH** Sistema Resistente a la Humedad

**RF** Sistema Retardante de Fuego

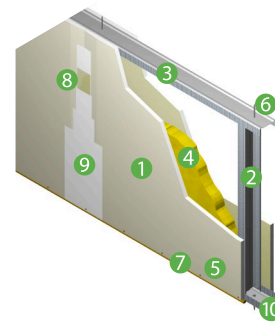


**Muro 1**

13 STD | 9.20 - 26 @ 61 | 13 STD

Térmico R	Acústico STC	Fuego min	Altura m	Ancho cm	Peso kg/m <sup>2</sup>
1.48	38	30	4.23	11.74	18.94

1. Plaka Yeso STD de 1/2" (12.7mm)
2. Poste 9.20 cal. 26 @ 61cm
3. Canal 9.20 cal. 26
4. Tornillo yeso-metal 26 - 1" @ 30cm
5. Tornillo metal-metal 26
6. Sellador de poliuretano PU Fix 40 de TekBond
7. Cinta de papel para refuerzo Plaka
8. Compuesto RD+Mix para juntas (3 capas)
9. Anclas adecuadas

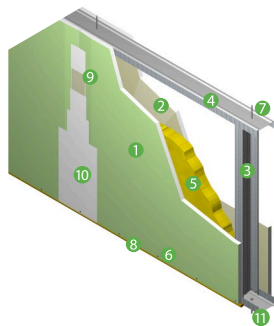


**Muro 2**

**ST** 13 STD | 9.20 - 26 @ 61 + FV2.5" | 13 STD

Térmico R	Acústico STC	Fuego min	Altura m	Ancho cm	Peso kg/m <sup>2</sup>
9.48	49	30	4.23	11.74	18.95

1. Plaka Yeso STD de 1/2" (12.7mm)
2. Poste 9.20 cal. 26 @ 61cm
3. Canal 9.20 cal. 26
4. Aislante termoacústico Frescasa R8 de 2.5"
5. Tornillo yeso-metal 26 - 1" @ 30cm
6. Tornillo metal-metal 26
7. Sellador de poliuretano PU Fix 40 de TekBond
8. Cinta de papel para refuerzo Plaka
9. Compuesto RD+Mix para juntas (3 capas)
10. Anclas adecuadas

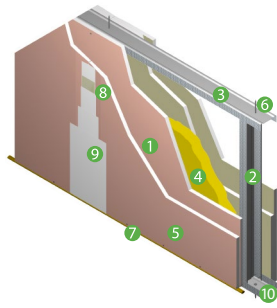


**Muro 3**

**ST** 13 RH | 9.20 - 26 @ 61 + FV 2.5" | 13 STD

Térmico R	Acústico STC	Fuego min	Altura m	Ancho cm	Peso kg/m <sup>2</sup>
9.45	49	30	4.23	11.74	19.95

1. Plaka Yeso RH de 1/2" (12.7mm)
2. Plaka Yeso STD de 1/2" (12.7mm)
3. Poste 9.20 cal. 26 @ 61cm
4. Canal 9.20 cal. 26
5. Aislamiento Termoacústico Frescasa R8 de 2.5"
6. Tornillo yeso-metal 26 - 1 @ 30cm
7. Tornillo metal-metal 26
8. Sellador PU Fix de TekBond
9. Cinta de papel para refuerzo Plaka
10. Compuesto RD+Mix para juntas (3 capas)
11. Anclajes adecuados

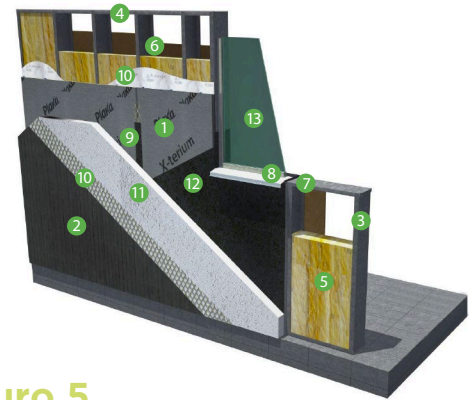


### Muro 4

**ST** 16 RF | 16 RF | 9.20-26@61+V3.5" | 16 RF | 16 RF

SA	Térmico R	Acústico STC	Fuego min	Altura m	Ancho cm	Peso kg/m <sup>2</sup>
	10.93	59	120	5.00	15.55	49.75

- RF**
1. Plaka Yeso RF de 5/8" (15.9mm)
  2. Poste 9.20 cal. 26 @ 61cm
  3. Canal 9.20 cal. 26
  4. Aislamiento termoacústico Frescasa R11 de 3.5"
  5. Tornillo yeso-metal 26 - 1 5/8" @ 30cm
  6. Tornillo metal-metal 26
  7. Sellador Green Glue Noiseproofing Sealant
  8. Cinta de papel para juntas Plaka
  9. Compuesto RD+Mix para juntas (3 capas)
  10. Anclas adecuadas

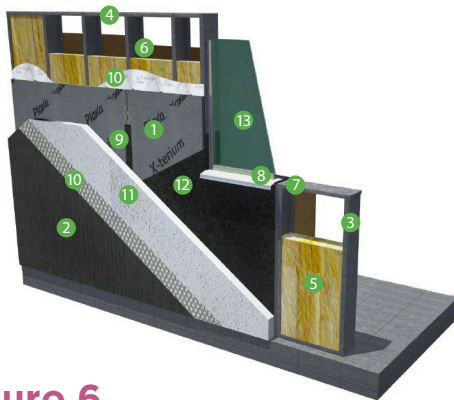


### Muro 5

**ST** 13 STD | 15.24 cal.20 @ 40.6 | 13 XTR + EPS 1"

SA	Térmico R	Acústico STC	Fuego min	Altura m	Ancho cm	Peso kg/m <sup>2</sup>
	16.27	--	--	3.00	20.32	27.96

1. Plaka Yeso XTM de 1/2" (12.7mm)
2. Plaka Yeso STD de 1/2" (12.7mm)
3. Poste 15.24 cal. 20 @ 40.6cm
4. Canal 15.24 cal. 22
5. Aislante termoacústico Frescasa R11 de 3.5"
6. Tornillo yeso-metal 20 - 1" @ 20cm
7. Tornillo metal-metal 20 de 1/2"
8. Silicona Neutra de uso general Tekbond
9. Cinta de Fibra de vidrio Plaka
10. Malla de Fibra de vidrio y malla Adfors Vetrex
11. Compuesto Bunkermax Base Coat
12. Plaka EPS de 2.54 cm (1")
13. Vidrio SGG Evo Duo 6mm + aire 12mm, puede incluir 44.1 PVB Silence

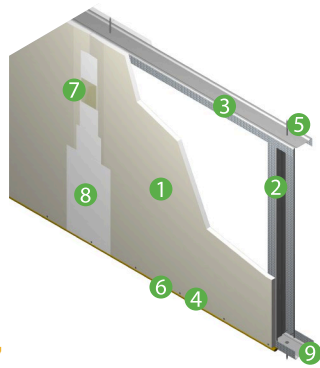


### Muro 6

**ST** 13 RH | 15.24 cal.20 @ 40.6 | 13 XTR + EPS 1"

SA	Térmico R	Acústico STC	Fuego min	Altura m	Ancho cm	Peso kg/m <sup>2</sup>
<b>RH</b>	16.24	--	--	3.00	20.32	28.96

1. Plaka Yeso XTM de 1/2" (12.7mm)
2. Plaka Yeso RH de 1/2" (12.7mm)
3. Poste 15.24 cal. 20 @ 40.6cm
4. Canal 15.24 cal. 22
5. Aislante termoacústico Frescasa R11 de 3.5"
6. Tornillo yeso-metal 20 - 1" @ 20cm
7. Tornillo metal-metal 20 de 1/2"
8. Silicona Neutra de uso general Tekbond
9. Cinta de Fibra de vidrio Plaka
10. Malla de Fibra de vidrio y malla Adfors Vetrex
11. Compuesto Bunkermax Base Coat
12. Plaka EPS de 2.54 cm (1")
13. Vidrio SGG Evo Duo 6mm + aire 12mm, puede incluir 44.1 PVB Silence

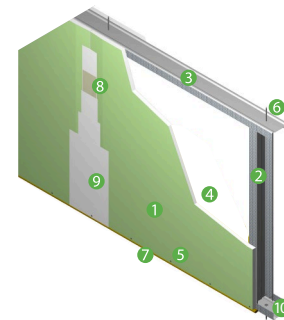


## Muro 7

13 STD | 9.20 Cal. 26 @ 61

Térmico R	Acústico STC	Fuego min	Altura m	Ancho cm	Peso kg/m <sup>2</sup>
0.7404	35	30	3.86	10.47	10.24

1. Plaka Yeso STD de 1/2" (12.7mm)
2. Poste 9.20 cal. 26 @ 61cm
3. Canal 9.20 cal. 26
4. Tornillo yeso-metal 26 -1" @ 30cm
5. Tornillo metal-metal 26
6. Sellador PU Fix de TekBond
7. Cinta de papel para juntas
8. Compuesto RD+Mix para juntas (3 capas)
9. Anclajes adecuados

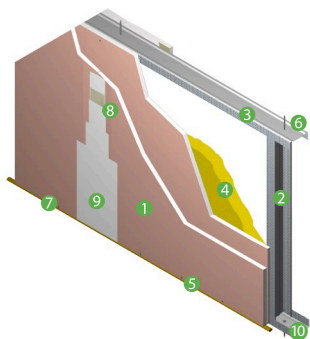


## Muro 8

**RH** 16 RH | 9.20 Cal. 26 @ 61 + FV 3.5"

Térmico R	Acústico STC	Fuego min	Altura m	Ancho cm	Peso kg/m <sup>2</sup>
11.73	35	60	3.86	10.79	14.15

1. Plaka Yeso RF de 5/8" (15.9mm)
2. Poste 9.20 cal. 26 @ 61cm
3. Canal 9.20 cal. 26
4. Aislamiento termoacústico Frescasa R11 de 3.5"
5. Tornillo yeso-metal 26 - 1 5/8" @ 30cm
6. Tornillo metal-metal 26
7. Sellador PU Fix de TekBond
8. Cinta de papel para refuerzo Plaka
9. Compuesto RD+Mix para juntas (3 capas)
10. Anclas adecuadas



## Muro 9

**ST** 16 RF/ 16RF | 9.20 Cal. 26 @ 61 + FV 3.5"

Térmico R	Acústico STC	Fuego min	Altura m	Ancho cm	Peso kg/m <sup>2</sup>
12.46	35	60	4.20	12.38	25.65

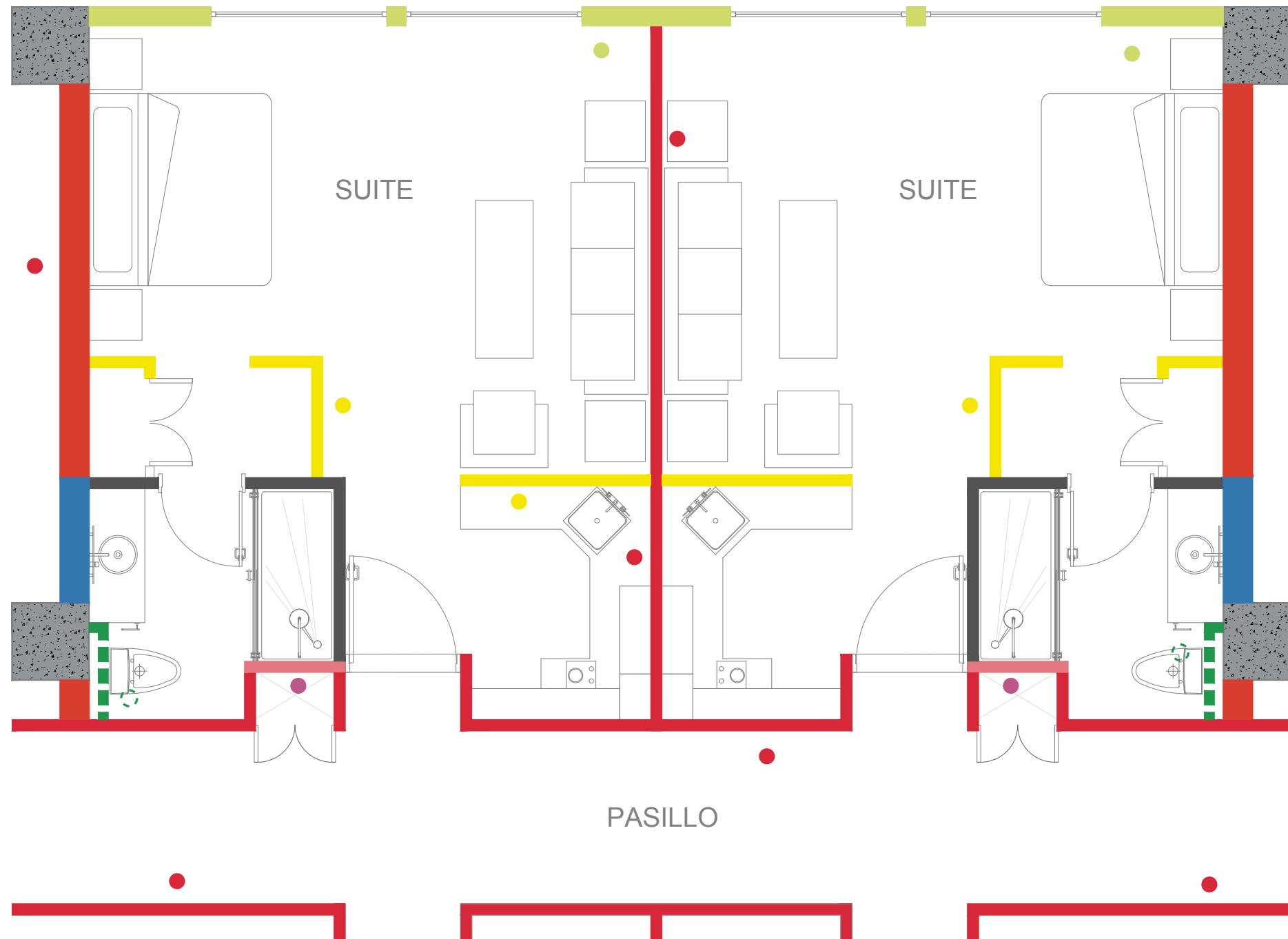
**SA**

**RF**

1. Plaka Yeso RF de 5/8" (15.9 mm)
2. Poste 9.20 cal. 26 @ 61cm
3. Canal 9.20 cal. 26
4. Aislamiento termoacústico Frescasa R11 de 3.5"
5. Tornillo yeso-metal 26 - 1 5/8" @ 30cm
6. Tornillo metal-metal 26
7. Sellador Green Glue Noiseproofing Sealant
8. Cinta de papel para refuerzo Plaka
9. Compuesto RD+Mix para juntas (3 capas)
10. Anclas adecuadas

# Especificación de muros

## Planta habitación



- **Muro 1**  
Sistema de muro sencillo sin propiedades específicas térmicas o acústicas.
- **Muro 2**  
Sistema acústico para dividir áreas privadas de áreas comunes.
- **Muro 3**  
Sistema acústico para dividir áreas privadas húmedas de áreas comunes secas.
- **Muro 4**  
Sistema acústico retardante al fuego para proteger y aislar circulaciones verticales.
- **Muro 5**  
Sistema de Envolvente Saint-Gobain de Alto desempeño EIFS (ETICS) para fachadas en áreas secas.
- **Muro 6**  
Sistema de Envolvente Saint-Gobain de Alto desempeño EIFS (ETICS) para fachadas en áreas húmedas.
- **Muro 7**  
Sistema de lambrin sencillo sin propiedades térmicas o acústicas.
- **Muro 8**  
Sistema lambrin con propiedades para zonas húmedas.
- **Muro 9**  
Sistema acústico retardante al fuego para proteger y aislar estructuras.

### SIMBOLOGÍA

#### MURO DIVISORIO

- M - 01  13 STD | 9.20 Cal. 26 @ 61 | 13 STD
- M - 02  13 STD | 9.20 Cal. 26 @ 61 + FV 2.5" | 13 STD
- M - 03  13 RH | 9.20 Cal. 26 @ 61 + FV 2.5" | 13 STD
- M - 04  (2) 16 RF | 9.20 Cal. 26 @ 61 + FV 2.5" | (2) 16 RF

#### MURO FACHADA

- M - 05  EPS 1" + 13 XTM | 15.24 Cal. 20 @ 40.6 + FV 3.5" | 13 STD
- M - 06  EPS 1" + 13 XTM | 15.24 Cal. 20 @ 40.6 + FV 3.5" | 13 RH

#### LAMBRIN

- M - 07  13 STD | 9.20 Cal. 26 @ 61
- M - 08  13 RH | 9.20 Cal. 26 @ 61
- M - 09  16 RF | 9.20 Cal. 26 @ 61 + FV 3.5"

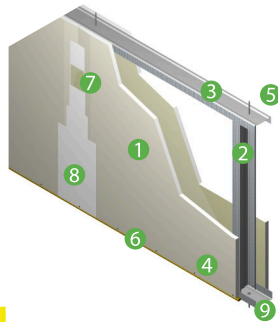
## Sistemas

**ST** Sistema Térmico

**SA** Sistema Acústico

**RH** Sistema Resistente a la Humedad

**RF** Sistema Retardante de Fuego

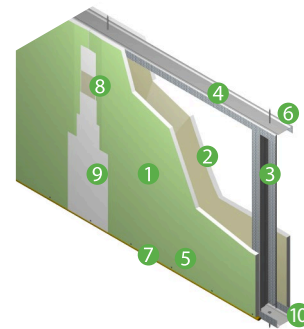


### Muro 1

13 STD | 9.20 - 26 @ 61 | 13 STD

Térmico R	Acústico STC	Fuego min	Altura m	Ancho cm	Peso kg/m <sup>2</sup>
1.48	38	30	4.23	11.74	18.94

1. Plaka Yeso STD de 1/2" (12.7mm)
2. Poste 9.20 cal. 26 @ 61cm
3. Canal 9.20 cal. 26
4. Tornillo yeso-metal 26 - 1" @ 30cm
5. Tornillo metal-metal 26
6. Sellador de poliuretano PU Fix 40 de TekBond
7. Cinta de papel para refuerzo Plaka
8. Compuesto RD+Mix para juntas (3 capas)
9. Anclas adecuadas

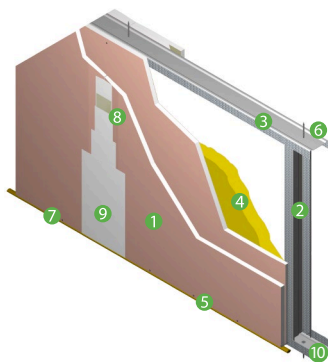


### Muro 2

**RH** 13 RH | 9.20 - 26 @ 61 | 13 STD

Térmico R	Acústico STC	Fuego min	Altura m	Ancho cm	Peso kg/m <sup>2</sup>
1.45	38	30	4.23	11.74	19.94

1. Plaka Yeso STD de 1/2" (12.7mm)
2. Plaka Yeso RH de 1/2" (12.7mm)
3. Poste 9.20 cal. 26 @ 61cm
4. Canal 9.20 cal. 26
5. Tornillo yeso-metal 26 - 1" @ 30cm
6. Tornillo metal-metal 26
7. Sellador de poliuretano PU Fix 40 de TekBond
8. Cinta de papel para refuerzo Plaka
9. Compuesto RD+Mix para juntas (3 capas)
10. Anclas adecuadas

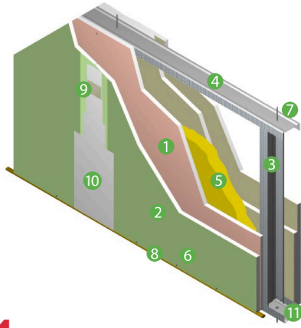


### Muro 3

**ST** 16 RF/ 16 RF | 9.20 - 26 @ 61 + FV 3.5"

Térmico R	Acústico STC	Fuego min	Altura m	Ancho cm	Peso kg/m <sup>2</sup>
12.46	35	60	4.20	12.38	25.65

1. Plaka Yeso RF de 5/8" (15.9 mm)
2. Poste 9.20 cal. 26 @ 61cm
3. Canal 9.20 cal. 26
4. Aislamiento Termoacústico Frescasa R8 de 3.5"
5. Tornillo yeso-metal 26 - 1 5/8" @ 30cm
6. Tornillo metal-metal 26
7. Sellador Green Glue Noiseproofing Sealant
8. Cinta de papel para refuerzo Plaka
9. Compuesto RD+Mix para juntas (3 capas)
10. Anclajes adecuados



### Muro 4

**ST** 16 RH | 16 RF | 9.20-26@61+FV3.5" | 16 RF | 16 RF

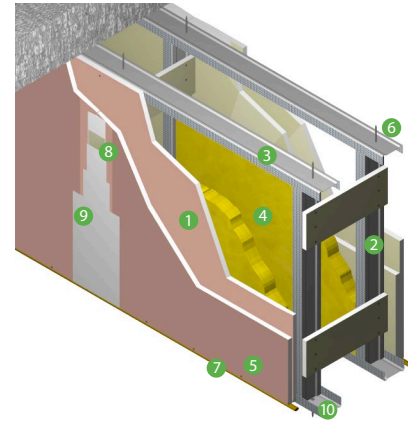
Térmico R	Acústico STC	Fuego min	Altura m	Ancho cm	Peso kg/m <sup>2</sup>
10.90	59	120	5.00	15.55	49.25

**SA**

**RF**

**RH**

1. Plaka Yeso RF de 5/8" (15.9mm)
2. Plaka Yeso RH de 5/8" (15.9mm)
3. Poste 9.20 cal. 26 @ 61cm
4. Canal 9.20 cal. 26
5. Aislamiento termoacústico Frescasa R11 de 3.5"
6. Tornillo yeso-metal 26 - 1 5/8" @ 30cm
7. Tornillo metal-metal 26
8. Sellador Green Glue Noiseproofing Sealant
9. Cinta de papel para juntas Plaka
10. Compuesto RD+Mix para juntas (3 capas)
11. Anclas adecuadas

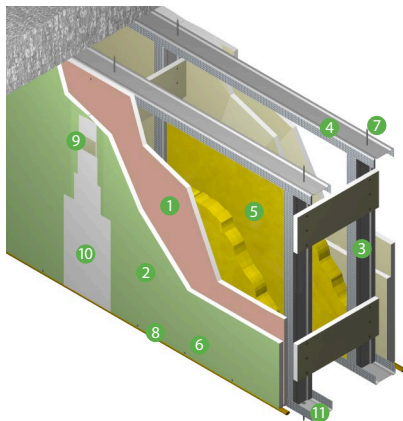


### Muro 5

**ST** 16 RF | 16 RF | 9.20-26 @ 61+FV 3.5" | ESPACIO | 16 RF | 16 RF  
**SA** | 9.20-26 @ 61+FV 3.5"

Térmico R	Acústico STC	Fuego min	Altura m	Ancho cm	Peso kg/m <sup>2</sup>
10.93	59	120	5.00	15.55	49.75

1. Plaka Yeso RF de 5/8" (15.9mm)
2. Poste 9.20 cal. 26 @ 61cm
3. Canal 9.20 cal. 26
4. Aislante termoacústico Frescasa R11 de 3.5"
5. Tornillo yeso-metal 26 - 1 5/8" @ 30cm
6. Tornillo metal-metal 26
7. Sellador de poliuretano PU Fix 40 de TekBond
8. Cinta de papel para juntas Plaka
9. Compuesto RD+Mix para juntas (3 capas)
10. Anclas adecuadas



### Muro 6

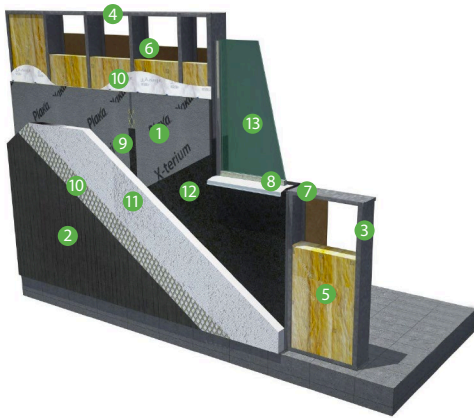
**ST** 16 RH | 16 RF | 9.20-26 @ 61+FV 3.5" | ESPACIO | 16 RF | 16 RF  
**SA** | 9.20-26 @ 61+FV 3.5"

Térmico R	Acústico STC	Fuego min	Altura m	Ancho cm	Peso kg/m <sup>2</sup>
10.90	59	120	5.00	15.55	49.25

**RF**

**RH**

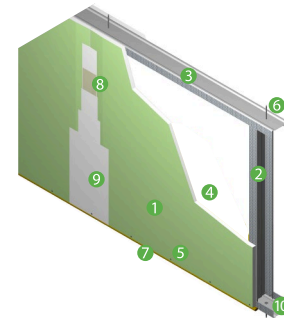
1. Plaka Yeso RF de 5/8" (15.9mm)
2. Plaka Yeso RH de 5/8" (15.9mm)
3. Poste 9.20 cal. 26 @ 61cm
4. Canal 9.20 cal. 26
5. Aislante termoacústico Frescasa R11 de 3.5"
6. Tornillo yeso-metal 26 - 1 5/8" @ 30cm
7. Tornillo metal-metal 26
8. Sellador Green Glue Noiseproofing Sealant
9. Cinta de papel para juntas Plaka
10. Compuesto RD+Mix para juntas (3 capas)
11. Anclas adecuadas



### Muro 7

<b>ST</b>	13 STD   15.24 Cal. 20 @ 40.6   13 XTR+EPS 1"					
<b>SA</b>	Térmico R	Acústico STC	Fuego min	Altura m	Ancho cm	Peso kg/m <sup>2</sup>
	16.27	--	--	3.00	20.32	27.96

1. Placa Yeso XTM de 1/2" (12.7mm)
2. Placa Yeso STD de 1/2" (12.7mm)
3. Poste 15.24 cal. 20 @ 40.6cm
4. Canal 15.24 cal. 22
5. Aislamiento termoacústico Frescasa R11 de 3.5"
6. Tornillo yeso-metal 20 -1" @ 20cm
7. Tornillo metal-metal 20 de 1/2"
8. Silicona Neutra de uso general Tekbond
9. Cinta de Fibra de vidrio Plaka
10. Malla de Fibra de vidrio y malla Adfors Vetrex
11. Compuesto Bunkermax BaseCoat
12. Placa EPS de 2,54 cm (1")
13. Vidrio SGG Evo Duo 6mm + aire 12mm puede incluir 44.1 PVB Silence



### Muro 8

<b>RH</b>	13 STD   9.20 Cal. 26 @ 61					
	Térmico R	Acústico STC	Fuego min	Altura m	Ancho cm	Peso kg/m <sup>2</sup>
	0.74	35	30	3.86	10.47	10.24

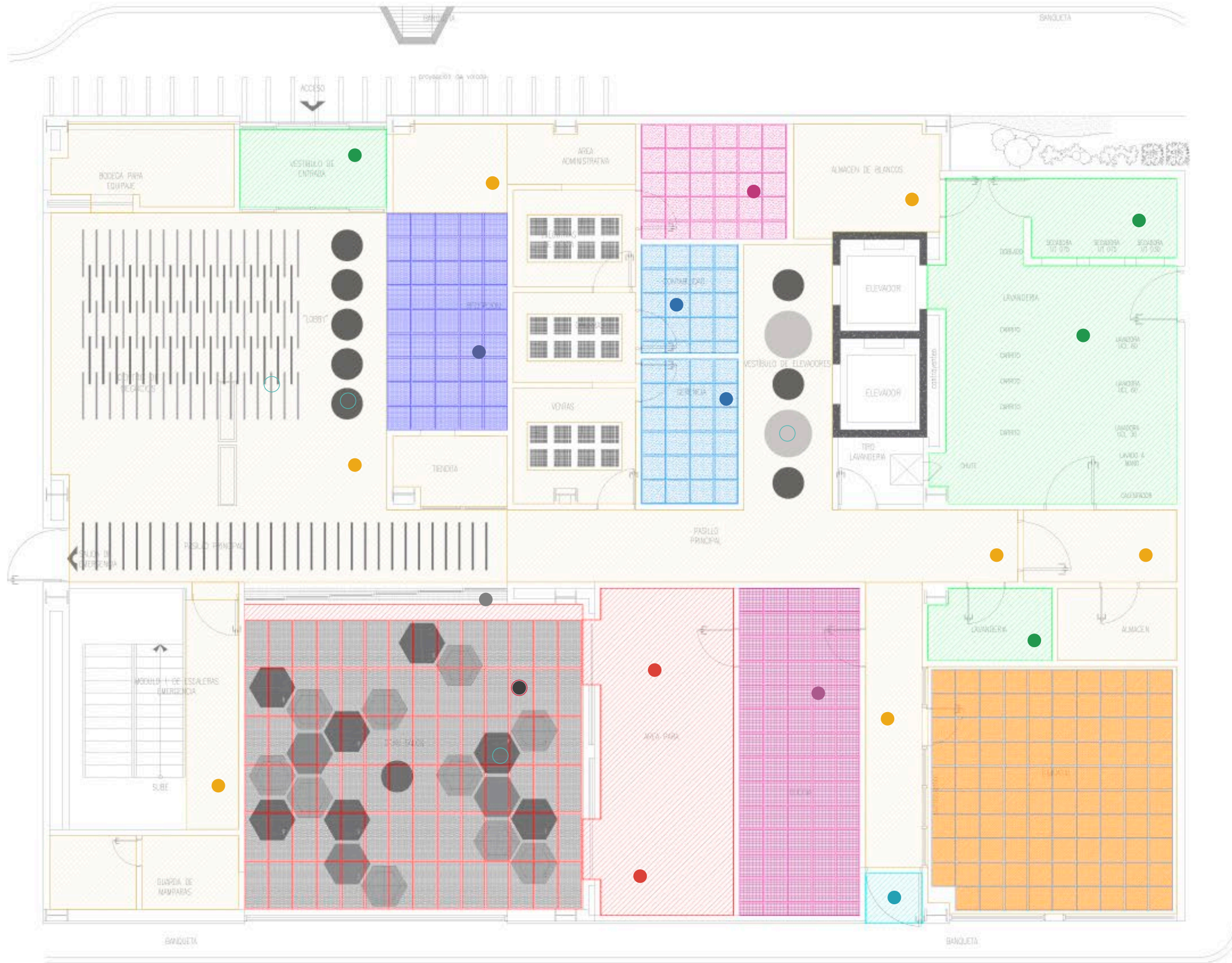
1. Placa Yeso STD de 1/2" (12.7mm)
2. Poste 9.20 cal. 26 @ 61cm
3. Canal 9.20 cal. 26
4. Tornillo yeso-metal 26 - 1" @ 30cm
5. Tornillo metal-metal 26
6. Sellador PU Fix de TekBond
7. Cinta de papel para refuerzo Plaka
8. Compuesto RD+Mix para juntas (3 capas)
9. Anclas adecuadas

# Especificación de plafones



# Sistemas en plafones

## Planta



### ● Plafón 1

Sistema acústico de plafón corrido que reduce la transmisión de ruido entre niveles y entre áreas.

### ● Plafón 2

Sistema retardante a fuego protegiendo áreas comunes.

### ● Plafón 3

Sistema húmedo para áreas interiores.

### ● Plafón 4

Plaka con núcleo de yeso multiperforado, de exclusivo diseño y sofisticado textil de control acústico al reverso.

### ● Plafón 5

Sistema de plafón corrido para exteriores en áreas de terrazas.

### ● Plafón 6

Plafón ligeramente texturizado brinda un acabado atractivo con excelente reflejo de la luz y mayor durabilidad.

### ● Plafón 7

Plafón con excelente absorción del sonido con gran reflejo de la luz y mejora la iluminación convencional.

### ● Plafón 8

Plafón con gran facilidad para su limpieza, perfecto para aquellos lugares que requieran de una limpieza constante con desinfectantes tradicionales.

### ● Plafón 9

Plafón que combina la elegancia y nobleza de la madera con el desempeño acústico.

### ● Plafón 10

Sistema con excelente desempeño acústico para cines multiplex, salas de cine, estudios de sonido, auditorios, teatros, home theaters y en general espacios que requieran un control acústico en sus diseños.

### ● Plafón 11

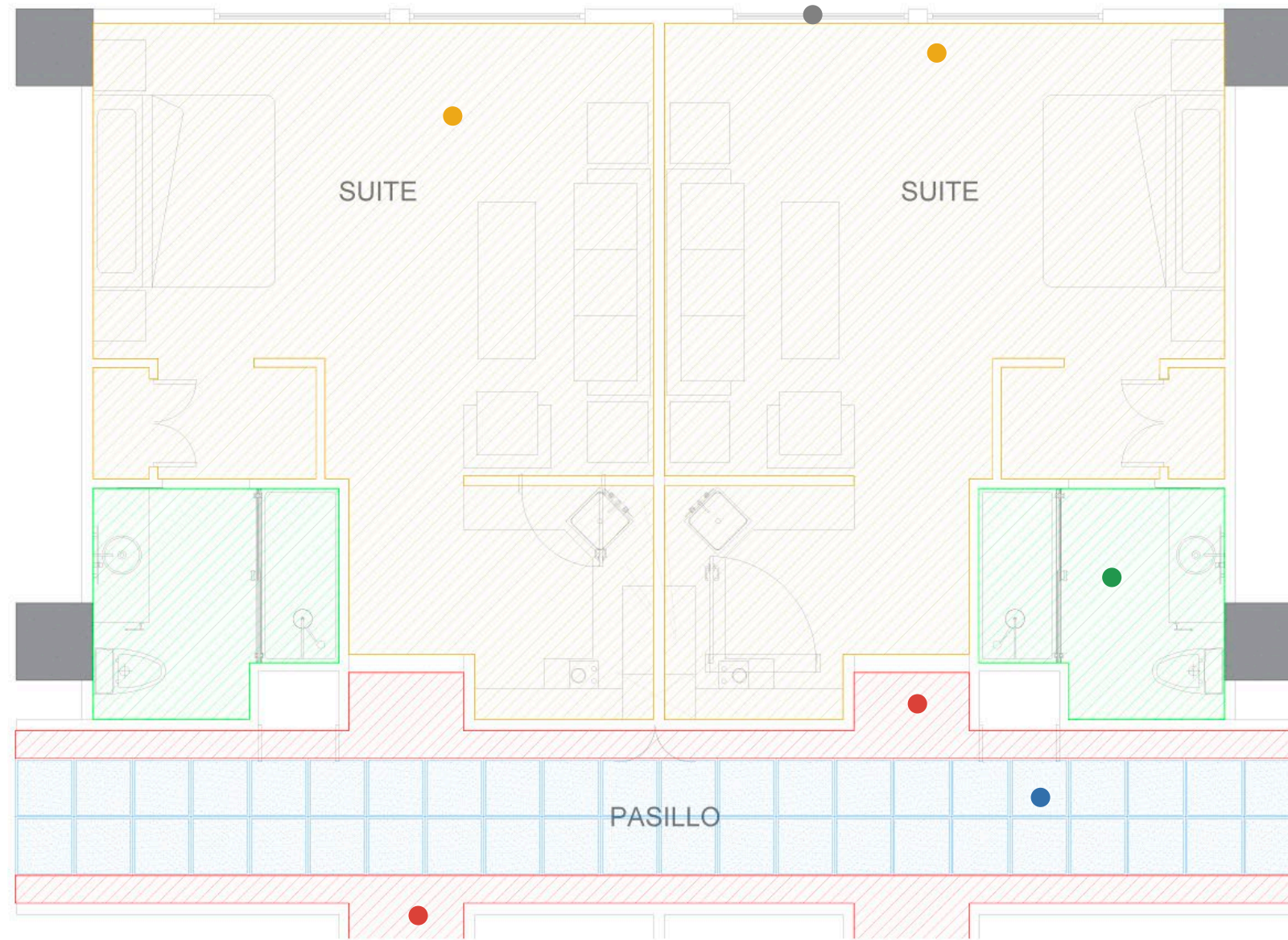
Diseñado para especificaciones donde se requiere un falso plafón acústico con suspensión oculta y que sea de fácil instalación.

### ○ Plafón 12, 13, 14, 15

El panel Akustic Comfort reduce significativamente el ruido de fondo y tiempo de reverberación, mejora la inteligibilidad y mejora el nivel de confort acústico del espacio personal.

# Sistemas en plafones

## Planta



- **Plafón 1**  
Sistema acústico de plafón corrido que reduce la transmisión de ruido entre niveles y entre áreas.
- **Plafón 2**  
Sistema retardante a fuego protegiendo áreas comunes.
- **Plafón 3**  
Sistema húmedo para áreas interiores.
- **Plafón 4**  
Placa con núcleo de yeso multiperforado, de exclusivo diseño y sofisticado textil de control acústico al reverso.
- **Plafón 5**  
Sistema de plafón corrido para exteriores en áreas de terrazas.
- **Plafón 6**  
Plafón ligeramente texturizado brinda un acabado atractivo con excelente reflejo de la luz y mayor durabilidad.
- **Plafón 7**  
Plafón con excelente absorción del sonido con gran reflejo de la luz y mejora la iluminación convencional.
- **Plafón 8**  
Plafón con gran facilidad para su limpieza, perfecto para aquellos lugares que requieran de una limpieza constante con desinfectantes tradicionales.
- **Plafón 9**  
Plafón que combina la elegancia y nobleza de la madera con el desempeño acústico.
- **Plafón 10**  
Sistema con excelente desempeño acústico para cines multiplex, salas de cine, estudios de sonido, auditorios, teatros, home theaters y en general espacios que requieran un control acústico en sus diseños.
- **Plafón 11**  
Diseñado para especificaciones donde se requiere un falso plafón acústico con suspensión oculta y que sea de fácil instalación.
- **Plafón 12, 13, 14, 15**  
El panel Akustic Comfort reduce significativamente el ruido de fondo y tiempo de reverberación, mejora la inteligibilidad y mejora el nivel de confort acústico del espacio personal.

## SIMBOLOGÍA

### PLAFÓN CORRIDO

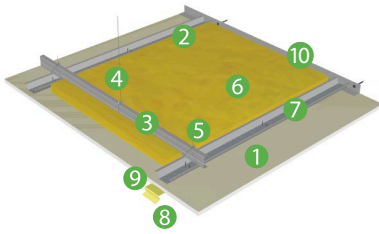
- PL - 01 STD13 / Canal Listón Calibre 26 @ 61cm / Canaleta de Carga Calibre 22 @ 1.22 m + FV 2.5"
- PL - 02 RF16 / Canal Listón Calibre 26 @ 61cm / Canaleta de Carga Calibre 22 @ 1.22 m
- PL - 03 RH13 / Canal Listón Calibre 26 @ 61cm / Canaleta de Carga Calibre 22 @ 1.22 m
- PL - 04 ACK12 / Canal Listón Calibre 26 @ 60cm / Canaleta de Carga Calibre 22 @ 1.20 m
- PL - 05 BNK11 / Canal Listón Calibre 20 @ 40.6cm / Canaleta de Carga Calibre 22 @ 1.22 m

### PLAFÓN REGISTRABLE

- PL - 06 SandMicro® de 61 X 61 X 5/8" Borde Biselado / Suspensión de 15/16"
- PL - 07 Symphony® M de 61 X 61 X 3/4" Borde Biselado / Suspensión de 15/16"
- PL - 08 Celotex Vinyl / Mod. Acqua de 61 X 61 X 1/4" SUSPENSIÓN 15/16"
- PL - 09 Nexacustic Línea plafones / Mod. Atenea Dot 3232 de 61 X 61 / Sistema Oculto
- PL - 10 BLACK THEATER BOARD 48" X 24" X 1"
- PL - 11 Akustic Comfort de 61X 61 Suspensión Oculta de 15/16"

### PLAFÓN SUSPENDIDO

- PL - 12 HEXÁGONO 1040mm X 1200mm 40mm de Espesor
- PL - 13 CÍRCULO 800mm de Diámetro 40mm de Espesor
- PL - 14 BAFFLE 1200mm X 600mm 40mm de Espesor
- PL - 15 BAFFLE 1200mm X 300mm 40mm de Espesor

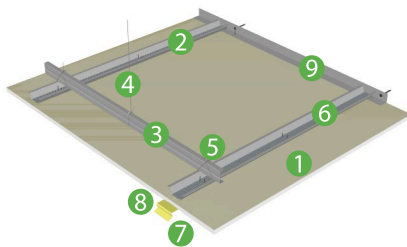


### Plafón 1

13 STD | CL 26 @ 61 - CC +FV2.5" | --

Térmico R	Acústico STC	Fuego min	Ancho cm	Peso kg/m <sup>2</sup>
8.74	28	30	7.63	10.63

1. Plaka Yeso STD de 1/2" (12.7mm)
2. Canal listón cal. 26 @ 61cm
3. Canaleta de carga cal. 22 @ 1.22m
4. Alambre galvanizado cal. 12
5. Alambre galvanizado cal. 16
6. Aislamiento termoacústico Frescasa R11 de 2.5"
7. Tornillo yeso-metal 26 - 1" @20cm
8. Cinta de papel para refuerzo Plaka
9. Compuesto RD+Mix para juntas (3 capas)
10. Ángulo Perimetral cal. 26

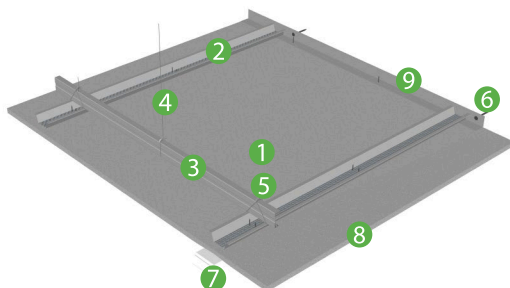


### Plafón 3

13 RH | CL 26 @ 61 - CC | --

Térmico R	Acústico STC	Fuego min	Ancho cm	Peso kg/m <sup>2</sup>
0.71	25	30	7.63	11.67

1. Plaka Yeso RH de 1/2" (12.7mm)
2. Canal listón cal. 26 @ 61cm
3. Canaleta de carga cal. 22 @ 1.22m
4. Alambre galvanizado cal. 12
5. Alambre galvanizado cal. 16
6. Tornillo yeso-metal 26 - 1" @20cm
7. Cinta de papel para refuerzo Plaka
8. Compuesto RD+Mix para juntas (3 capas)
9. Ángulo Perimetral cal. 26

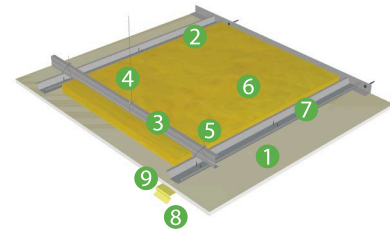


### Plafón 5

11 BNK | CL 20 @ 40.6 - CC | --

Térmico R	Acústico STC	Fuego min	Ancho cm	Peso kg/m <sup>2</sup>
0.26	28	60	7.46	24.13

1. Plaka cemento BunkerMax de 11 mm
2. Canal listón cal. 20 @ 40.6cm
3. Canaleta de carga cal. 22 @ 1.22m
4. Alambre galvanizado cal. 12
5. Alambre galvanizado cal. 16
6. Tornillo yeso-metal 20 - 11/4" @1cm
7. Cinta de fibra de vidrio "Cement Board Fibatape AR"
8. BunkerMax Basecoat (3 capas)
9. Ángulo Perimetral cal. 20

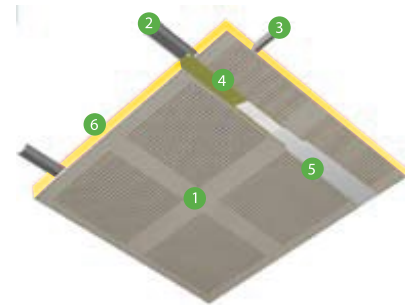


### Plafón 2

16 RF | CL 26 @ 61 - CC | --

Térmico R	Acústico STC	Fuego min	Ancho cm	Peso kg/m <sup>2</sup>
0.73	25	45	7.95	14.72

1. Plaka Yeso RF de 5/8" (16mm)
2. Canal listón cal. 26 @ 61cm
3. Canaleta de carga cal. 22 @ 1.22m
4. Alambre galvanizado cal. 12
5. Alambre galvanizado cal. 16
6. Tornillo yeso-metal 26 - 1" @20cm
7. Cinta de papel para refuerzo Plaka
8. Compuesto RD+Mix para juntas (3 capas)
9. Ángulo Perimetral cal. 26

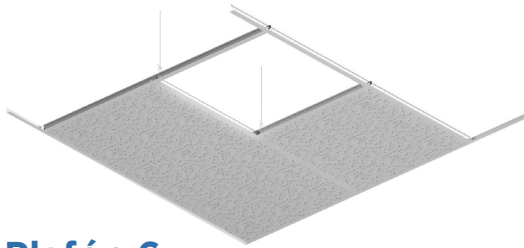


### Plafón 4

12 ACK | CL 26 @ 60 - CC +FV3.5" | --

Térmico R	Acústico STC	Ancho cm	Peso kg/m <sup>2</sup>
10	0.63	6.76	15.0

1. Plaka Yeso Acusti-K de 1/2" 12.0 mm
2. Canal listón cal. 26 @ 60cm
3. Canaleta de carga cal. 22 @ 1.22m
4. Compuesto RD+Mix para juntas (3 capas)
5. Cinta de papel para refuerzo Plaka
6. Aislamiento termoacústico Frescasa R11 de 3.5"

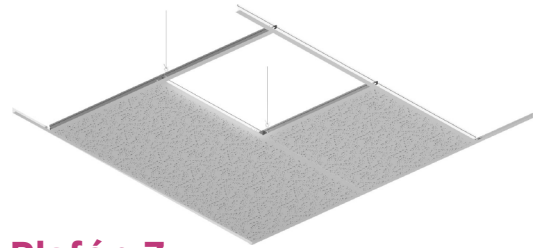


## Plafón 6

### Sand Micro

CAC	NRC	Fuego	Ancho	Peso
33	50	Clase A	3/4"	--

1. SandMicro® de 61 X 61 X 5/8" Borde Biselado / Suspensión de 15/16"

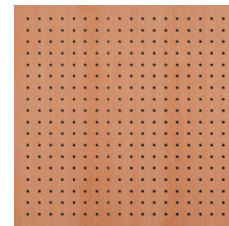


## Plafón 7

### Symphony®

CAC	NRC	Fuego	Ancho	Peso
33	0.70	Clase A	3/4"	--

1. Symphony®/ M de 61 X 61 X 3/4" Borde Biselado / Suspensión de 15/16"



## Plafón 8

### Celotex Vinyl

CAC	NRC	Fuego	Ancho	Peso
25-30	0.15-0.2	Clase B1	1/4"	4.6kg/m <sup>2</sup>

1. Celotex Vinyl / Mod. Acqua de 61 X 61 X 1/4" / SUSPENSIÓN 15/16"



## Plafón 10

### BLACK THEATER BOARD

Térmico	Acústico	Fuego	Ancho	Peso
		cm	cm	kg/m <sup>2</sup>
ASTM C518	0.7	UL723	1"	0.91

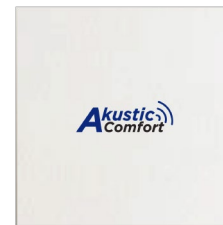
1. BLACK THEATER BOARD 48" X 24" X 1"
2. Sistema Suspensión 15/16 (24 mm) Celotex™ en color negro.

## Plafón 9

### Nexacustic

VOC	Sustentabilidad	Fuego	Sistema	Peso
				kg/m <sup>2</sup>
Clase E1	FSC	ASTM E662	Oculto	11

1. Nexacustic / Mod. Atenea Dot 3232 de 61 X 61
2. Sistema Oculto / Suspensión 15/16 (24mm) Celotex™



## Plafón 11

### Akustic Comfort Suspensión Oculta

NRC	Reflexión	Fuego	Ancho	Peso
			mm	kg/m <sup>2</sup>
90	85%	Clase A	20	3-4

1. Akustic Comfort Suspensión Oculta 61x61
2. Sistema Suspensión 15/16 (24mm) Celotex™



## Plafón 12

### HEXÁGONO

Resistencia Humedad	NRC	Fuego	Ancho mm	Reflexión
95%	0.95	Clase A	40	85%

1. HEXÁGONO 1040mm X 1200mm
2. Sistema Suspensión Akustic Suspension Kit™.



## Plafón 13

### CÍRCULO

Resistencia Humedad	NRC	Fuego	Ancho mm	Reflexión
95%	0.95	Clase A	40	85%

1. CÍRCULO 800mm de Diámetro
2. Sistema Suspensión Akustic Suspension Kit™.



## Plafón 14

### BAFFLE 1200mm X 600mm

Resistencia Humedad	NRC	Fuego	Ancho mm	Reflexión
95%	0.95	Clase A	40	85%

1. BAFFLE 1200mm X 600mm
2. Sistema Suspensión Akustic Suspension Kit™.



## Plafón 15

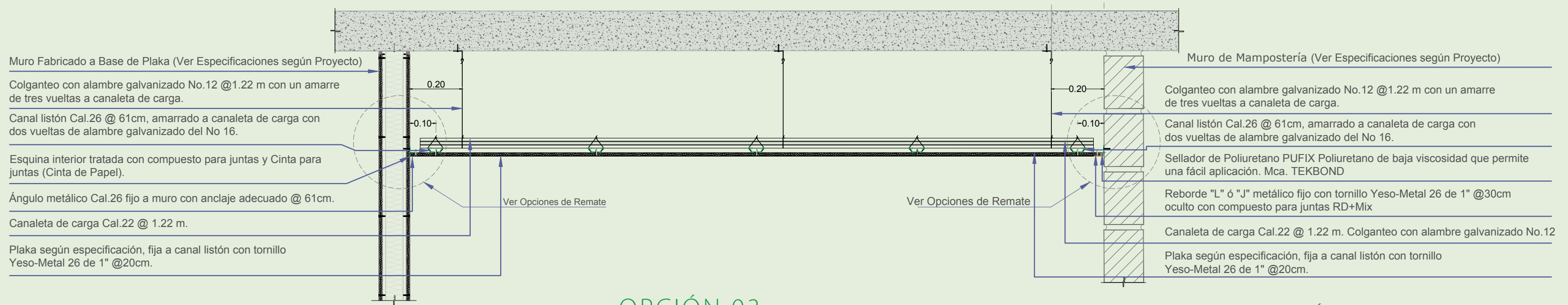
### BAFFLE 1200mm X 300mm

Resistencia Humedad	NRC	Fuego	Ancho mm	Reflexión
95%	0.95	Clase A	40	85%

1. BAFFLE 1200mm X 300mm
2. Sistema Suspensión Akustic Suspension Kit™.

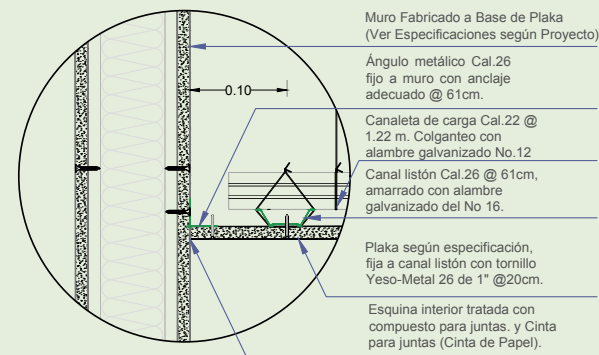
# Detalle armado de plafón

## Armado de plafón liso con Plaka yeso STD



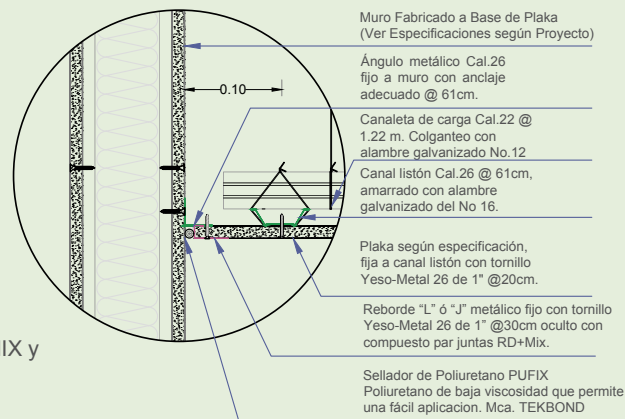
### OPCIÓN 01

Remate de Plafón Plaka a Muro Plaka Yeso.



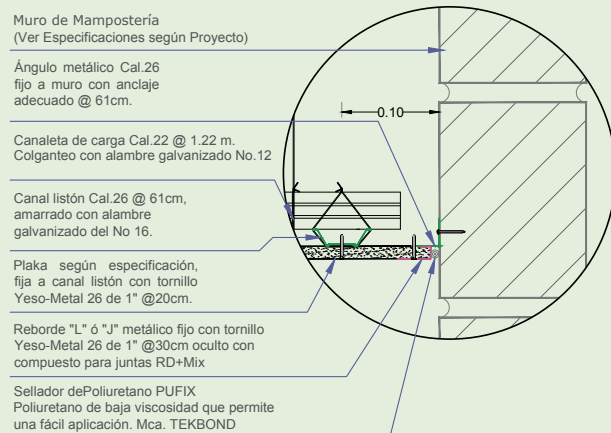
### OPCIÓN 03

Remate de Plafón Plaka con Reborde "L" ó "J" a Muro Plaka Yeso.



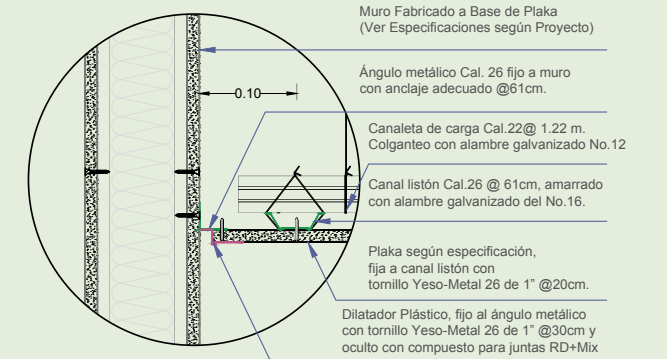
### OPCIÓN 02

Remate de Plafón Plaka con Reborde "L" ó "J", RD+MIX y Sellador a Muro Mampostería.



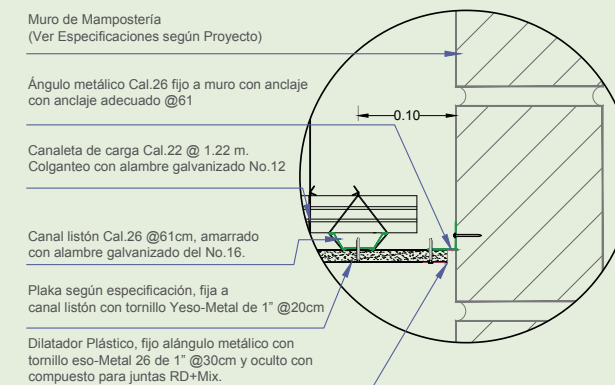
### OPCIÓN 05

Remate de Plafón Plaka con Dilatador Plástico a Muro Plaka Yeso.



### OPCIÓN 04

Remate de Plafón Plaka con Dilatador Plástico, RD+MIX y Sellador a Muro Mampostería.



# Recomendaciones técnicas

RH

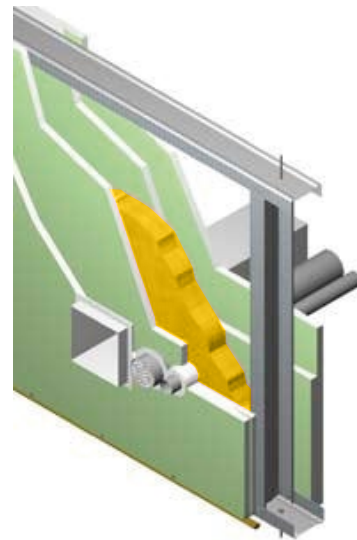
## Juntas más fuertes y fáciles de cubrir



Siempre que utilices Plaka RH, te sugerimos utilizar la cinta FibaTape Ultradelgada de fibra de vidrio ya que es fácil de aplicar al ser auto adherible, te ofrece mayor protección que la cinta de papel, mayor fortaleza y, al ser tan delgada (más delgada que la cinta de papel), te permite un mejor tratamiento de juntas.

## Ductos resistentes a la humedad para paso de instalaciones

El paso de instalaciones hidrosanitarias puede provocar, a lo largo del tiempo, la aparición de problemas de humedad, te recomendamos que en los ductos utilices Plaka RH. Otro punto importante por considerar, en hoteles, es la utilización de tubería de mayor diámetro al común, para alojarlas correctamente, te sugerimos utilizar dobles bastidores.

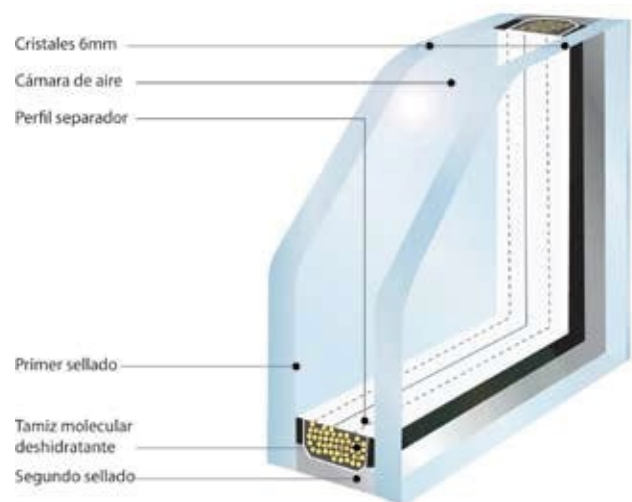


ST

## Asegura los resultados térmicos y acústicos de nuestros sistemas

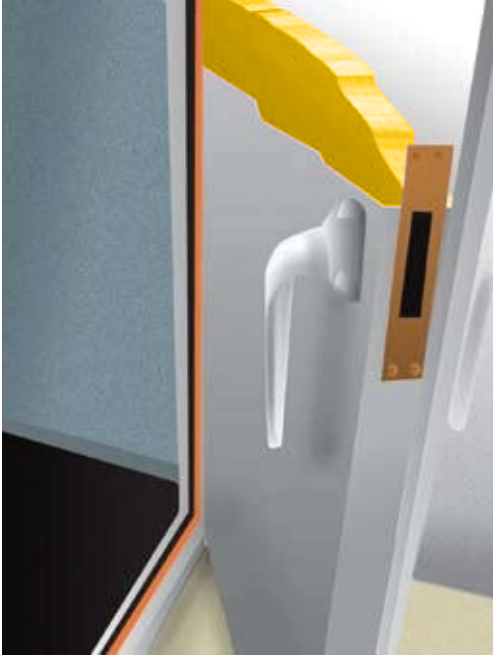
Existen diferentes factores en las habitaciones que pueden afectar la capacidad de aislamiento térmico y/o acústico, entre los más importantes se encuentran las ventanas, las puertas y los contactos/apagadores. Te recomendamos tomar las siguientes medidas para tener óptimos resultados de nuestros sistemas térmicos y acústicos:

Ventanas de doble cristal, te generarán a mediano plazo un gran ahorro económico en consumo de energía (aire acondicionado/calefacción), así como un ambiente acústico más agradable para los huéspedes.



ST

Puertas con relleno de fibra de vidrio, este material fibroso transforma la energía sonora en energía calorífica, por ende te brindará un aislamiento acústico y térmico adicional.



Evitar que los contactos o apagadores se encuentren localizados uno detrás del otro, a la misma altura, ya que eso genera una perforación del muro y pierdes aislamiento acústico del mismo (efecto bocina).



Para que tu muro tenga un mayor aislamiento acústico, siempre haz llegar el bastidor, la colchoneta de fibra de vidrio y la placa de yeso hasta la losa superior.



Nuestra línea Plaka plafón está diseñada como sistema reticular con el cual puedes tener fácil y rápido acceso al pleno para reparar tus instalaciones.

Nuestros plafones, además de sus diferentes diseños, te ofrecen valores térmicos, acústicos y de resistencia al fuego.



RF

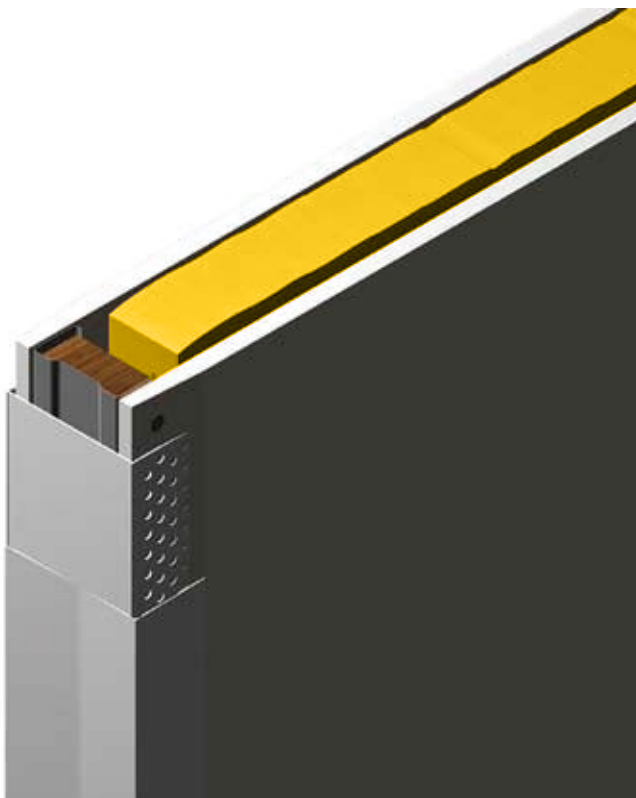
## Protege a los huéspedes

Utiliza nuestros sistemas retardantes de fuego, selecciona el que más se adecuará a tu necesidad.

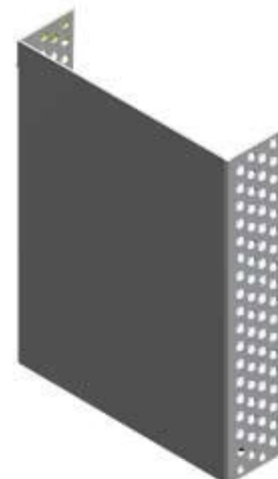
- 1 capa de Plaka RF 1/2" = 55min
- 2 capas Plaka RF 1/2" = 110min
- 1 capa de Plaka RF 5/8" = 86 min
- 2 capas Plaka RF 5/8" = 172min.



## Acabados más resistentes y rápidos de instalar



Para las boquillas de tus muros, lo ideal es utilizar el cierramuros plástico, ya que perfila las aristas del muro y lo protege de golpes, su aplicación es fácil y se puede usar para crear arcos y diferentes formas curvas. Puede usarse con bastidor 6.35 y 9.20 cm.



## Recomendaciones generales de instalación de muros para exteriores

### Armado de bastidores



El armado de los bastidores debe realizarse con canales estructurales cal. 22 sujeto con anclajes @40.6 y postes estructurales cal. 20 colocados máximo @40.6cm.

### Aislamiento termoacústico



Utiliza el aislante de fibra de vidrio para agregarle mayor valor térmicoacústico a tu muro, colocándola con un pegamento o con tornillos.

### Protección exterior



No olvides colocar tu membrana impermeable DuPont® Tyvek® para proteger tus bastidores ya que permite que la humedad del interior salga pero no que la humedad del exterior penetre.

### Colocación de Plaka BunkerMax



Coloca la Plaka Bunker de tal manera que la cara rugosa quede al exterior y la cara lisa al interior de los bastidores. Fija los tornillos cemento-metal 20 de 1 1/4" máximo @20cm de separación.

### Protección de esquinas



Recuerda usar esquineros plásticos y fijarlos con tornillos cemento-metal 20 de 1 1/4" y aplicar Base Coat BunkerMax para cubrirlo, así protegerás y perfilarás las esquinas.

### Tratamiento final del muro



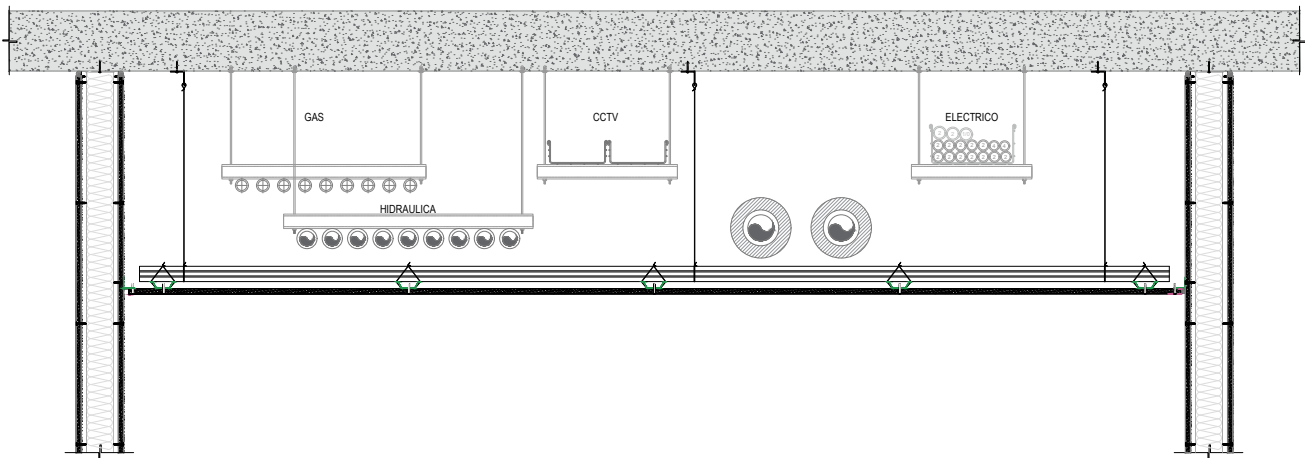
Aplica una capa de Base Coat BunkerMax y Cinta Fibatape AR en todas las uniones, después aplica de una a dos capas de Base Coat Bunker a toda la superficie de tu fachada para dar el acabado final.

Plaka Saint-Gobain, Plaka Acusti-K, Plaka STD, Plaka Flex, Plaka RH, Plaka RF, Plaka plafón, Xterium, BunkerMax, Tyvek® de DuPont® son marcas registradas.

## Ocultar el paso de instalaciones en los baños

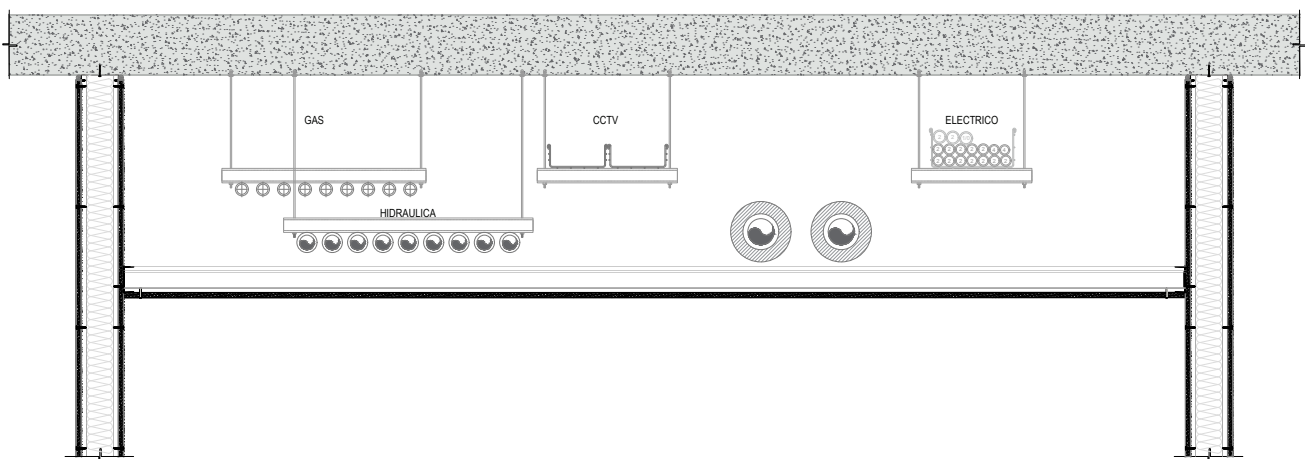
Haz de los baños un espacio atractivo e innovador, evitando exponer las instalaciones que los rodean:

### OPCIÓN 1. PASO DE INSTALACIONES EN CAMARA PLENA



Utiliza nuestros canales y postes calibre 26, armando un "muro acostado" con nuestra Plaka RH como falso plafón.

### OPCIÓN 2. PASO DE INSTALACIONES EN CAMARA PLENA





Saint-Gobain Plaka, S.A. de C.V.  
Querétaro, Qro. Av. La Noria 123,  
Santa Rosa Jáuregui CP. 76220



WhatsApp:  
**55 8012 4766**



[www.plaka.com.mx](http://www.plaka.com.mx)