

# Catálogo de Soluciones

## Casa Habitación

---



**Plaka**  
SAINT-GOBAIN

# Índice

## — Catálogo de Soluciones Casa Habitación

- 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
- 21 • Especificación plafones
- 26 • 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-Confort 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-Confort



**Los Edificios Multi-Confort** 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-Confort** 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 departamentos.



# 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 envoltentes 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/920-26@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 plaka. 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.

## Yeso Unibásico

Es un producto constituido por sulfato cálcico semihidrato de elevada pureza y fabricado con tecnología de última generación según los más exigentes estándares de calidad. Posee grandes ventajas debido a su formulación específica tales como empleo rápido y sencillo, alto rendimiento del aplicador y elevadas características mecánicas.

## Plaka plafón

Los sistemas de plafones Certainteed, Akustic Comfort, Black Theater, y Nexacustic 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 residencial.

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

# ¡Acusti-k!

Exclusiva de Saint Gobain Plaka



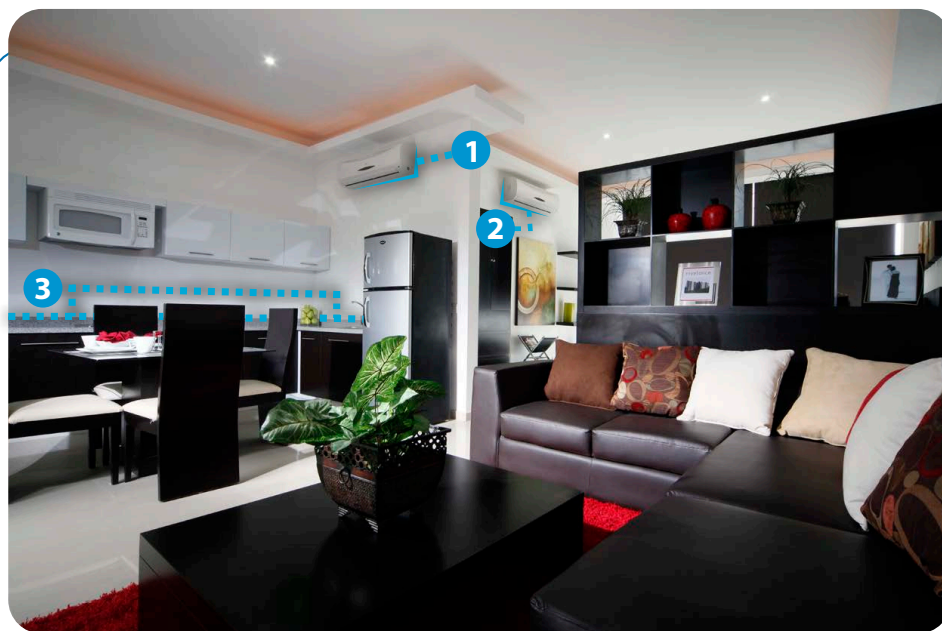


## Línea de selladores y adhesivos Tekbond



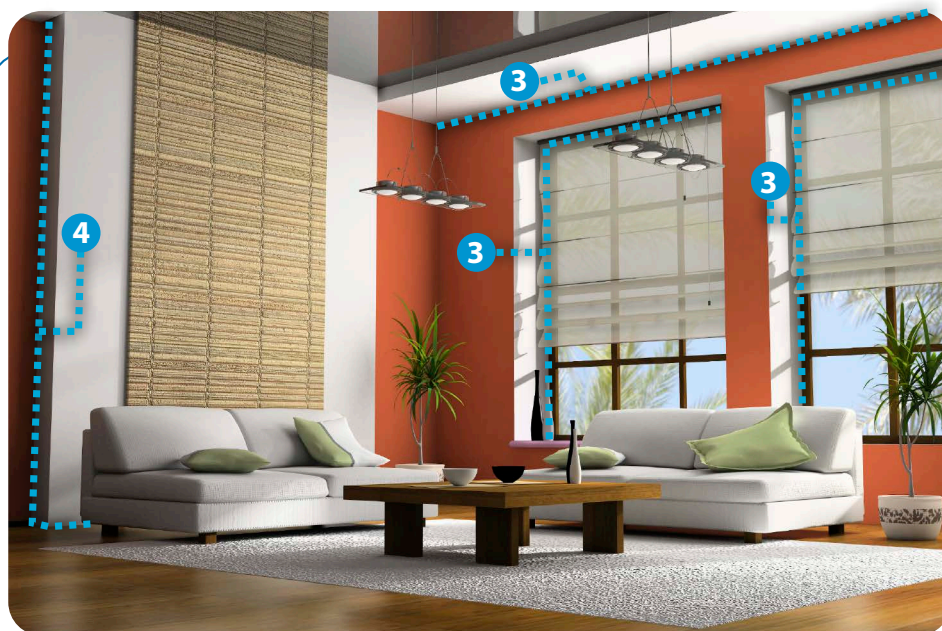
### 1 Espuma Expansiva PU

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



#### 4

Poliuretano  
PU40



### 3

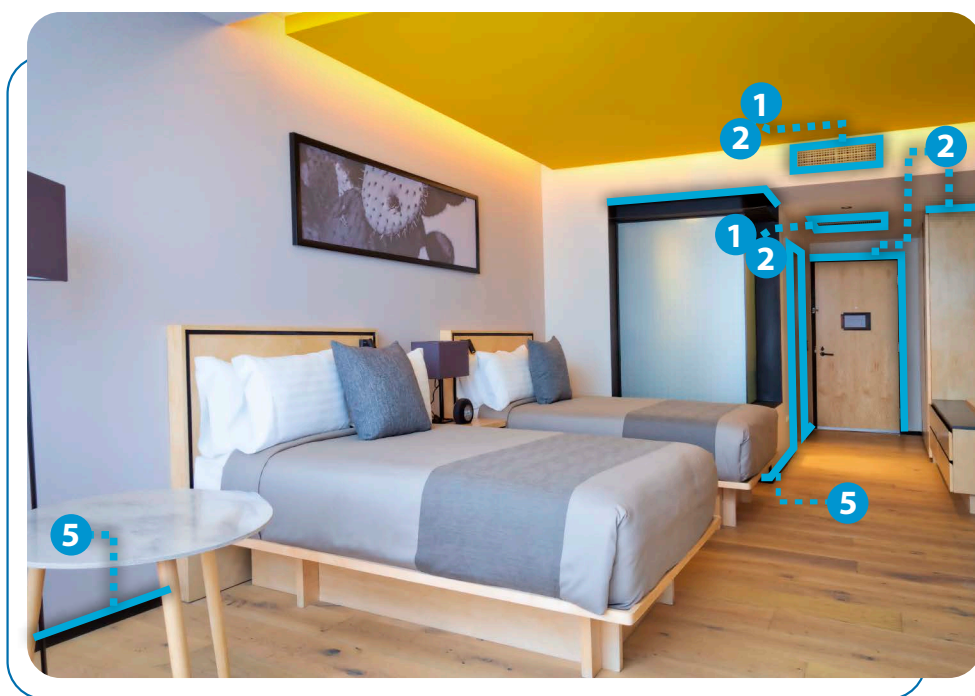
Silicona Neutra  
Uso General



##### 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 casa

A partir de nuestra oferta de sistemas y productos Saint Gobain Plaka, podrás encontrar soluciones específicas a cada uno de los diferentes requerimientos de cualquier espacio residencial.

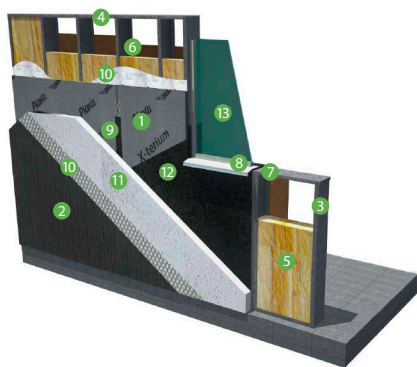
## ¡Aislamiento perfecto de temperatura!

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 edificios existentes.

En una casa, nuestras placas de yeso y cemento en fachadas provocarán, de forma natural, una temperatura ambiente más cómoda para las personas que habitan en ella.

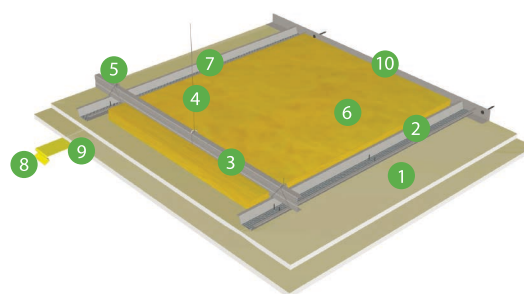
Nuestro Sistema Térmico está orientado a la envolvente de la edificación compuesto, principalmente, por placas de yeso o cemento y aislantes de fibra de vidrio, las cuales, cuanto más anchas y densas sean, mejor aislarán.

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 (asegúrate de que tus muros interiores, exteriores y plafones tengan un valor "R" mínimo de 8.0).



### Térmico "R" = 16.27

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. 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 Bunkermix BaseCoat
12. Placa EPS de 2,54 cm (1")
13. Vidrio SGG Evo Duo 6mm+aire 12mm, puede incluir 44.1 PVB Silence



### 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)

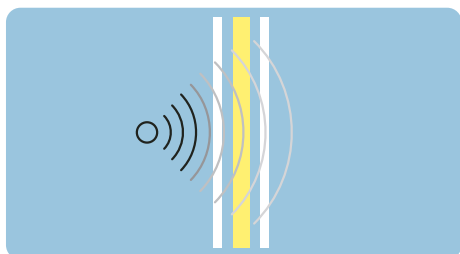
Nuestro sistema es el conjunto de materiales, técnicas y tecnología para el control, acondicionamiento y mejora acústica, que satisface todas las necesidades en el diseño de espacios.

## ¡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:

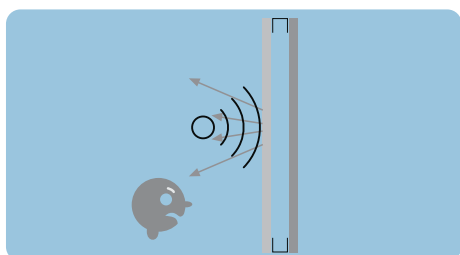
### Transmisión

Transferencia de sonido a través de cualquier medio o material.



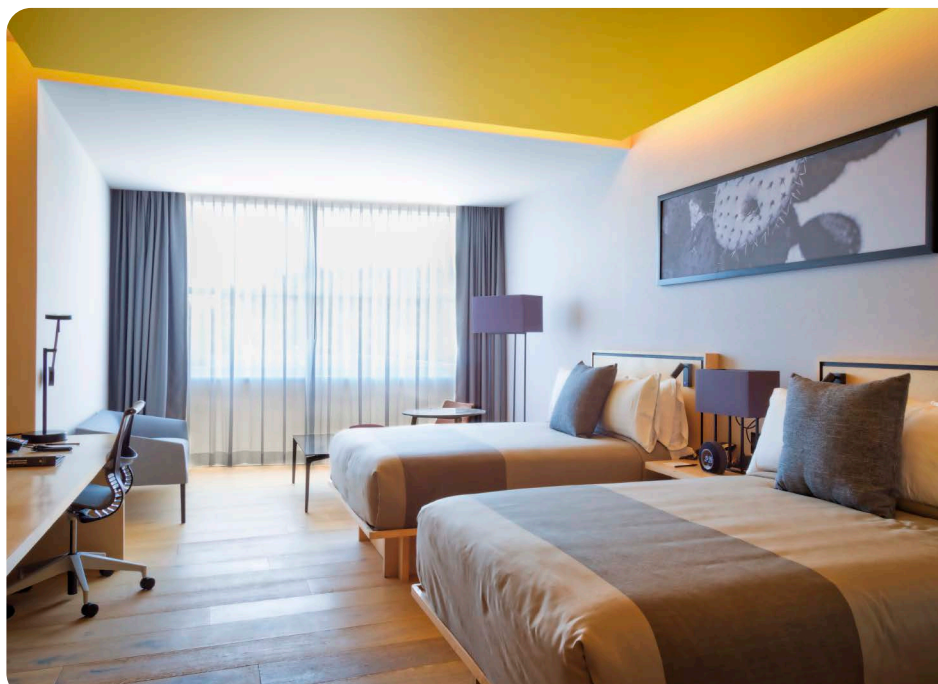
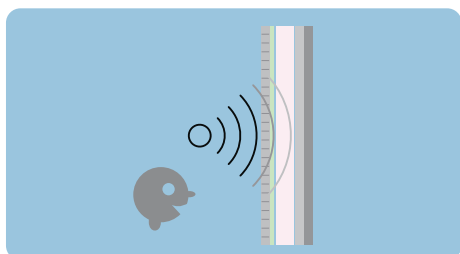
### Reflexión

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 de Sonora)** **Absorción = NRC (Coeficiente de Reducción del Ruido)\***

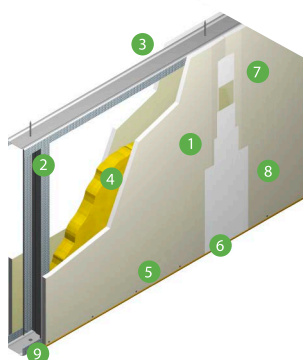
\* Este valor te referirá a un porcentaje de absorción del ruido. Por ejemplo: un NRC de 0.68, es igual a reducir el 68% del ruido.



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.

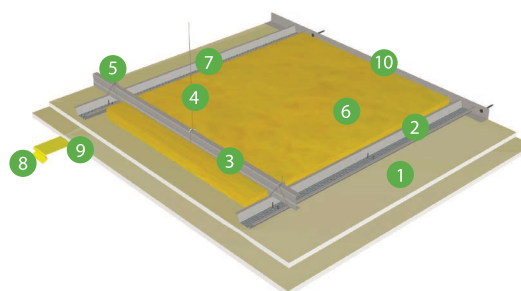
## Aislamiento adicional de +4dB

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.



### Muro 49 STC

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 3.5"
5. Tornillo yeso-metal 26 -1" @ 30 cm
6. Sellador de Poliuretano PU Fix 40 de TekBond Saint-Gobain
7. Cinta de papel para refuerzo Plaka
8. Compuesto RD+Mix para juntas (3 capas)
9. Anclas adecuadas



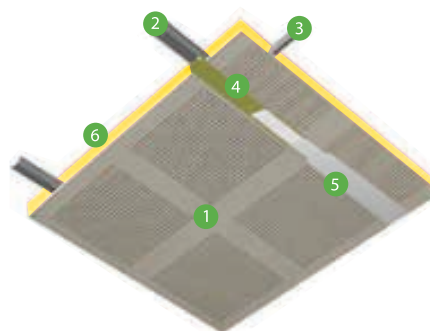
### Plafón 35 STC

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. Aislante termoacústico Frescasa R8 de 2.5"
7. Tornillo yeso-metal 26-1" @ 20 cm
8. Cinta de papel para juntas
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.

### Plafón 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 refuerzo Plaka de papel
6. Aislante termoacústico Frescasa R8 de 2.5"



Con nuestro Sistema Acústico encontrarás la solución que te permite generar en departamentos, ambientes agradables y relajados para sus habitantes.

# 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 hogares.

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.



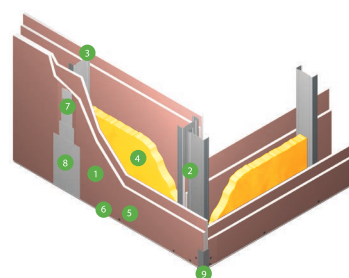
El fuego atacará cada uno de los elementos del sistema y el tiempo de retardación, medido en minutos, lo definirá la configuración de muro o plafón que elijas.

## Retardante de Fuego, hasta 240 minutos



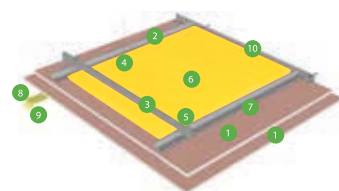
### Muro 120 min.

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 de poliuretano PUFix de TekBond
7. Cinta de papel para juntas
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 de 2.5"
7. Tornillo yeso-metal 26-1" @ 20 cm
8. Cinta de papel para juntas
9. Compuesto RD+Mix para juntas (3 capas)
10. Ángulo perimetral cal 26



Protege tu integridad y la de tu familia utilizando nuestro Sistema Retardante de Fuego en forros de columnas y trabes, zonas de elevadores, 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:



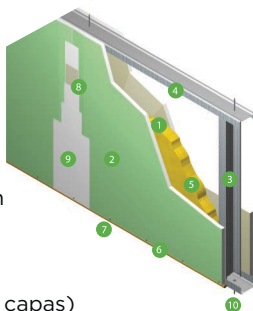
Área	Riesgo	Producto
Fachada	Alto	BunkerMax o X-terium
Patio de servicio	Alto	Plaka RH o BunkerMax
Lavanderías	Alto	Plaka RH o BunkerMax
Vapor	Alto	Plaka RH o BunkerMax
Regadera	Alto	Plaka RH o BunkerMax
Medio baño (lavabo, WC)	Medio	Plaka RH
Cocina	Medio	Plaka RH
Áreas contiguas a baños	Bajo	Plaka STD

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%).

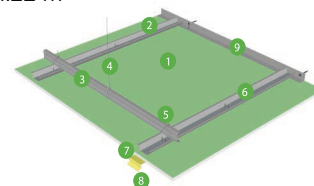
### Muro

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 de 2.5"
6. Tornillo yeso-metal 26 -1" @ 30 cm
7. Sellador de poliuretano PUFix de TekBond.
8. Cinta de papel 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 Plaka
8. Compuesto RD+Mix para juntas (3 capas)
9. Ángulo perimetral cal 26



# Especificación de proyectos

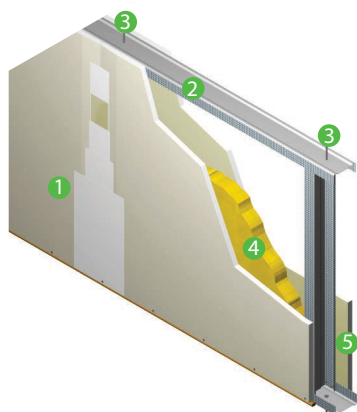
Especificación es la recomendación, ampliamente detallada, de un producto o sistema con características especiales, el cual ponemos a tu consideración para tu aceptación y adopción permanente en tus catálogos de conceptos de obra, cuadros básicos de materiales, conceptos de diseño, guías de acabados, 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"
- 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 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" de espesor
- 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

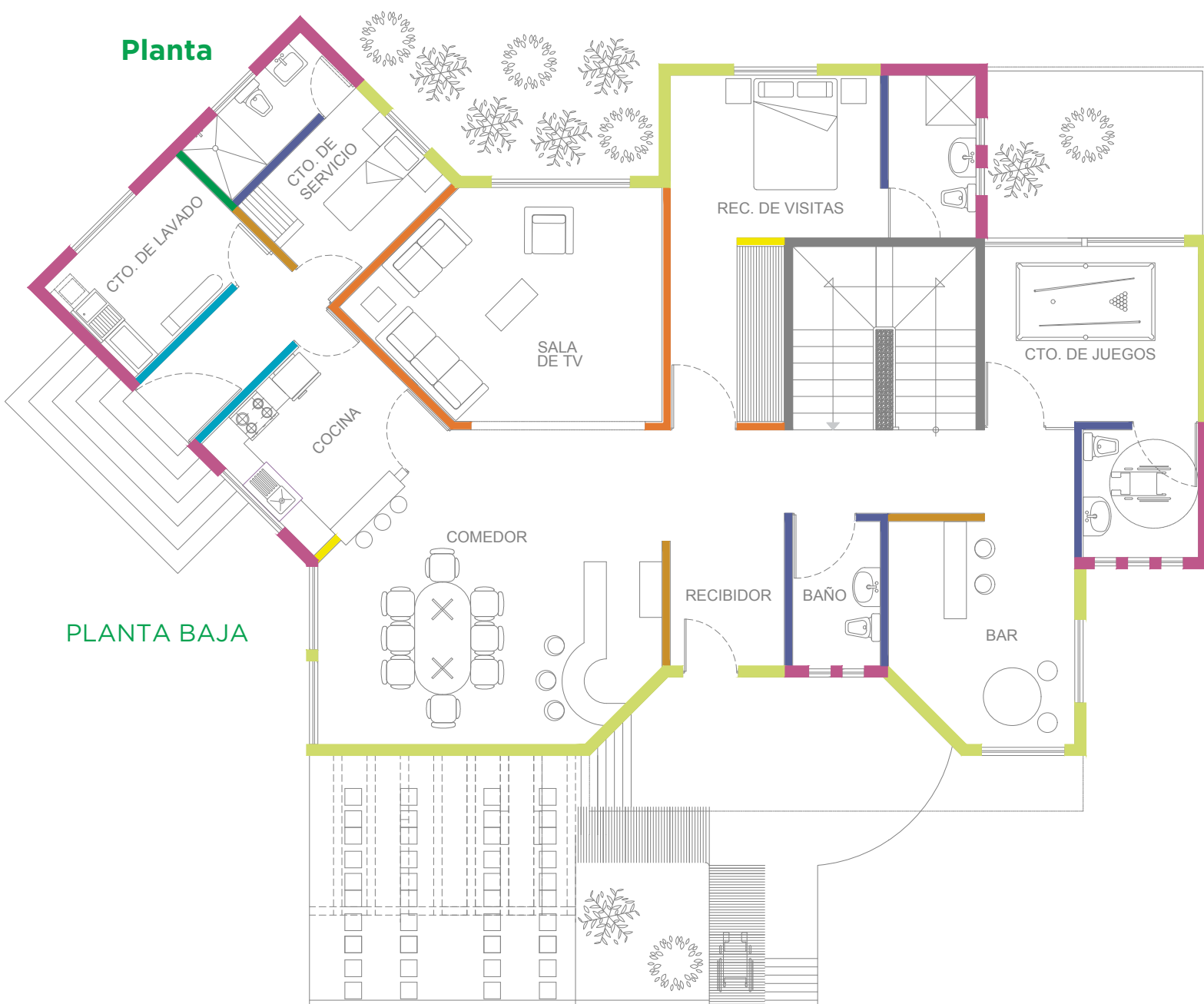
En cada muro y plafón especificado encontrarás un cuadro con los valores de desempeño con el que podrás seleccionar el más adecuado a tus necesidades.

Térmico R	Acústico STC	Fuego min	Altura m	Ancho cm	Peso kg/m <sup>2</sup>
9.48	49	50	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	49	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 dormir 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	30	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	4.23	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	11.74	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	18.95
Peso aproximado que tiene nuestro sistema, incluyendo placas, metales, tornillos, etc.					

# Especificación de muros



# Especificación de muros



## Muro 1

Sistema de muro sencillo sin propiedades específicas térmicas o acústicas

## Muro 5

Sistema que divide áreas húmedas de áreas húmedas sin tratamiento acústico.

## Muro 4

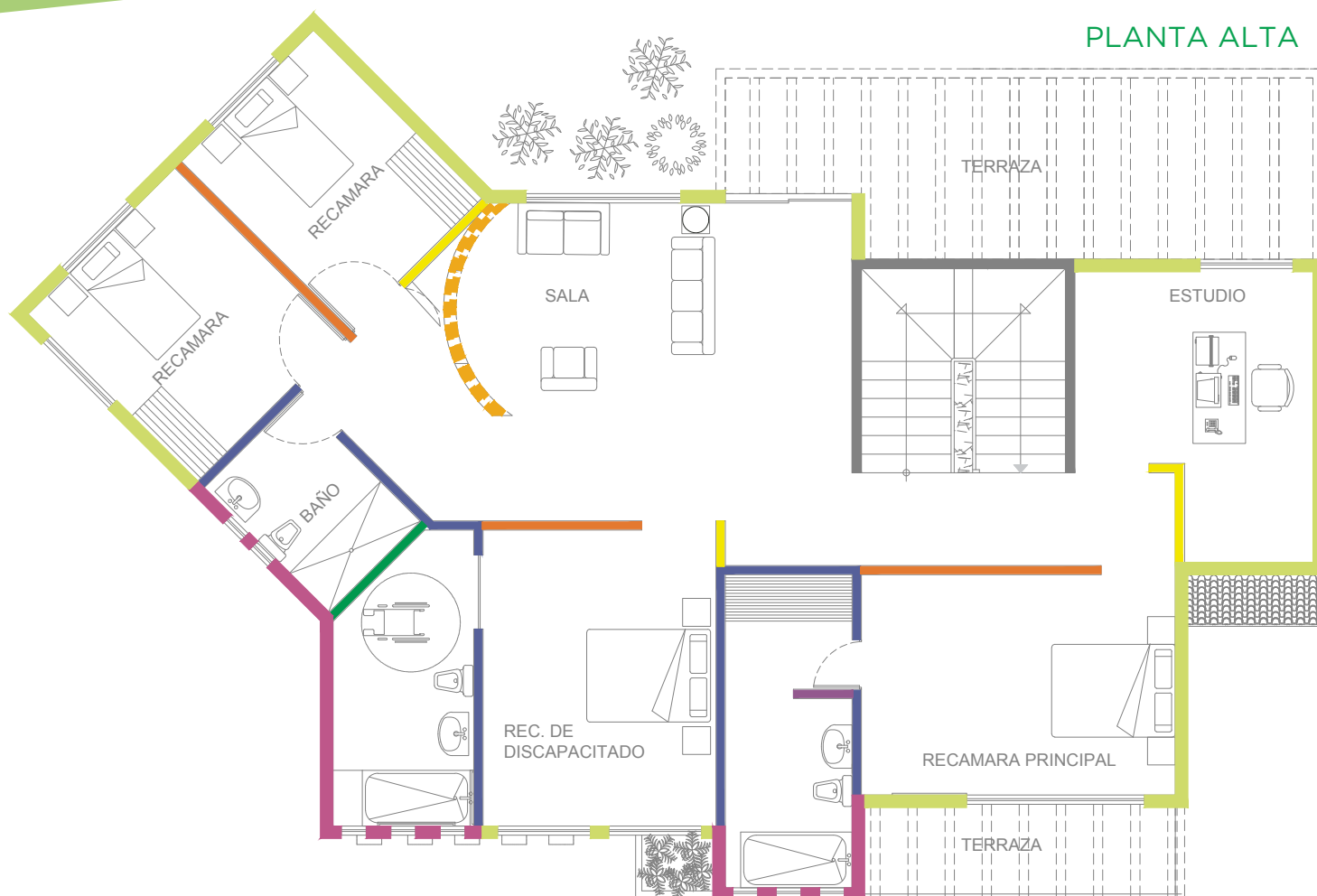
Sistema Acústico que divide áreas privadas húmedas de áreas comunes secas.

## Muro 3

Sistema que divide áreas húmedas de áreas secas sin especificaciones de aislamiento acústico.



## PLANTA ALTA



### Muro 2

Sistema Acústico para dividir áreas privadas de áreas comunes.

### Muro 6

Sistema Acústico con propiedades para zonas húmedas.

### Muro 7

Sistema Acústico Retardante al fuego para proteger y aislar circulaciones verticales.

### Muro 8

Sistema de Envolvente Saint-Gobain de Alto Desempeño EIFS (ETICS) para fachadas en áreas húmedas.

### Muro 9

Sistema de Envolvente Saint-Gobain de Alto Desempeño EIFS (ETICS) para fachadas en áreas húmedas.

### Muro 10

Sistema de Lambrín sencillo sin propiedades específicas térmicas o acústicas

## 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 STD   9.20 Cal. 26 @ 61   13 RH
M - 04		13 STD   9.20 Cal. 26 @ 61 + FV 2.5"   13 RH
M - 05		13 RH   9.20 Cal. 26 @ 61   13 RH
M - 06		13 RH   9.20 Cal. 26 @ 61 + FV 2.5"   13 RH
M - 07		(2) 13 STD   9.20 Cal. 26 @ 61 + FV 2.5"   (2) 13 STD

### MURO FACHADA

M - 08		EPS 1" + 13 XTM   15.24 Cal. 20 @ 40.6 + FV 3.5"   13 STD
M - 09		EPS 1" + 13 XTM   15.24 Cal. 20 @ 40.6 + FV 3.5"   13 RH

### LAMBRIN CURVO

M - 10		13 STD   9.20 Cal. 26 @ 61
--------	--	----------------------------

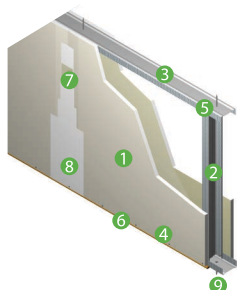
# Sistemas

**ST** Sistema Térmico

**SA** Sistema Acústico

**RH** Sistema Resistente a la Humedad

**RF** Sistema Retardante de Fuego

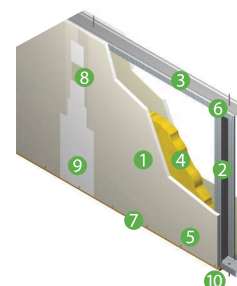


## Muro 1

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	45	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 PUFix de TekBond
7. Cinta de papel para refuerzo Plaka
8. Compuesto RD+Mix para juntas (3 capas)
9. Anclajes adecuados

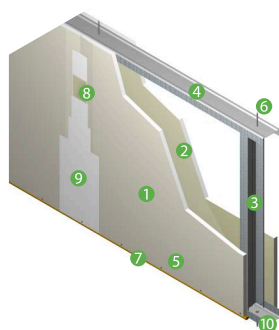


## Muro 2

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 PUFix de TekBond
8. Cinta de papel para refuerzo Plaka
9. Compuesto RD+Mix para juntas (3 capas)
10. Anclajes adecuados

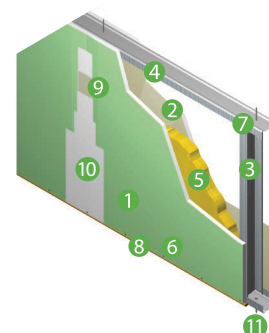


## Muro 3

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

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 PUFix 40 de TekBond
8. Cinta de papel para refuerzo Plaka
9. Compuesto RD+Mix para juntas (3 capas)
10. Anclajes adecuados

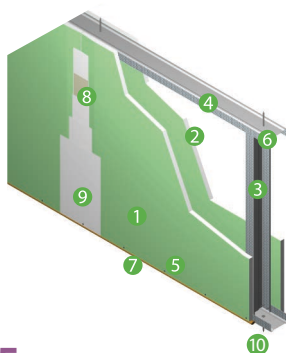


## Muro 4

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

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. Aislante termoacústico Frescasa R8 de 2.5"
6. Tornillo yeso-metal 26 - 1" @ 30cm
7. Tornillo metal-metal 26
8. Sellador de poliuretano PUFix de TekBond
9. Cinta de papel para refuerzo Plaka
10. Compuesto RD+Mix para juntas (3 capas)
11. Anclas adecuadas



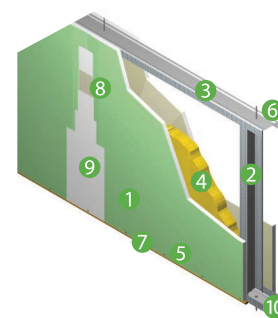
## Muro 5

RH

13 RH | 9.20 - 26 @ 61 | 13 RH

Térmico R	Acústico STC	Fuego min	Altura m	Ancho cm	Peso kg/m <sup>2</sup>
1.41	45	30	4.23	11.74	20.94

1. Placa yeso RH de 1/2" (12.7 mm)
2. Poste 9.20 cal. 26 @ 61cm
3. Canal 9.20 cal. 26
4. Tornillo cyeso-metal 26 - 1" @ 30cm
5. Tornillo metal-metal 26
6. Sellador de Poliuretano PU Fix 40 de Tekbond
7. Cinta de papel para juntas Plaka
8. Compuesto RD+Mix para juntas (3 capas)
9. Anclajes adecuados



## Muro 6

ST

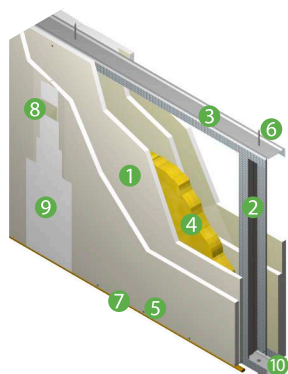
13 RH | 9.20 - 26 @ 61 + FV 2.5" | 13 RH

SA

RH

Térmico R	Acústico STC	Fuego min	Altura m	Ancho cm	Peso kg/m <sup>2</sup>
9.41	45	30	4.23	11.74	20.95

1. Placa yeso RH de 1/2" (12.7 mm)
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 adecuados



## Muro 7

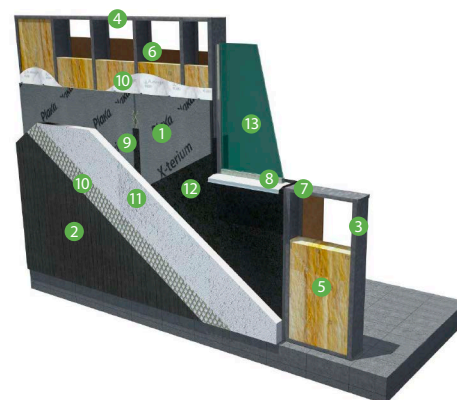
ST

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

SA

Térmico R	Acústico STC	Fuego min	Altura m	Ancho cm	Peso kg/m <sup>2</sup>
10.96	53	45	5.00	14.28	34.15

1. Placa 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 5/8" @ 30cm
6. Tornillo metal-metal 26
7. Sellador PU Fix de Tekbond
8. Cinta de papel para juntas
9. Compuesto RD+Mix para juntas (3 capas)
10. Anclas adecuadas



## Muro 8

ST

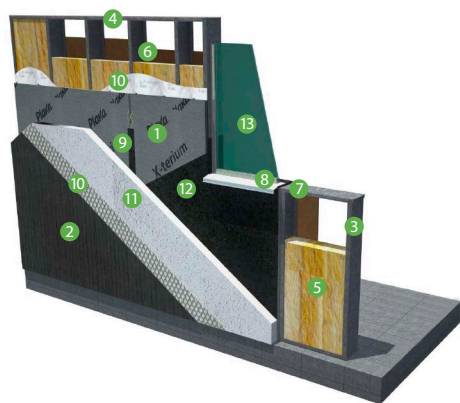
13 STD | 15.24 cal.20 @ 40.6 | 13 XTR + EPS 1"

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. 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. 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. Placa EPS de 2.54 cm (1")
13. Vidrio SGG Evo Duo 6mm + aire 12mm, puede incluir 44.1 PVB Silence

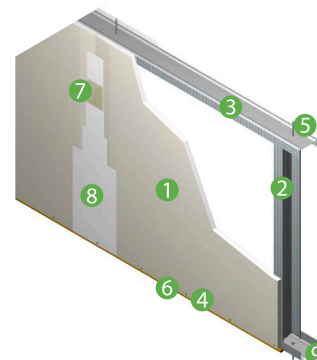




## Muro 9

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/m²
RH	16.24 -- -- 3.00 20.32 47.92

1. Placa yeso XTM de 1/2" (12.7mm)
2. Placa yeso RH 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. Tornillos 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 Bunkermix BaseCoat
12. Placa EPS de 2,54 cm (1")
13. Vidrio SGG Evo Duo 6mm + aire 12mm, puede incluir 44.1 PVB Silence



## Muro 10

13 STD   9.20 Cal. 26 @ 61
Térmico R Acústico STC Fuego min Altura m Ancho cm Peso kg/m²
0.7404 35 30 3.86 10.47 10.24

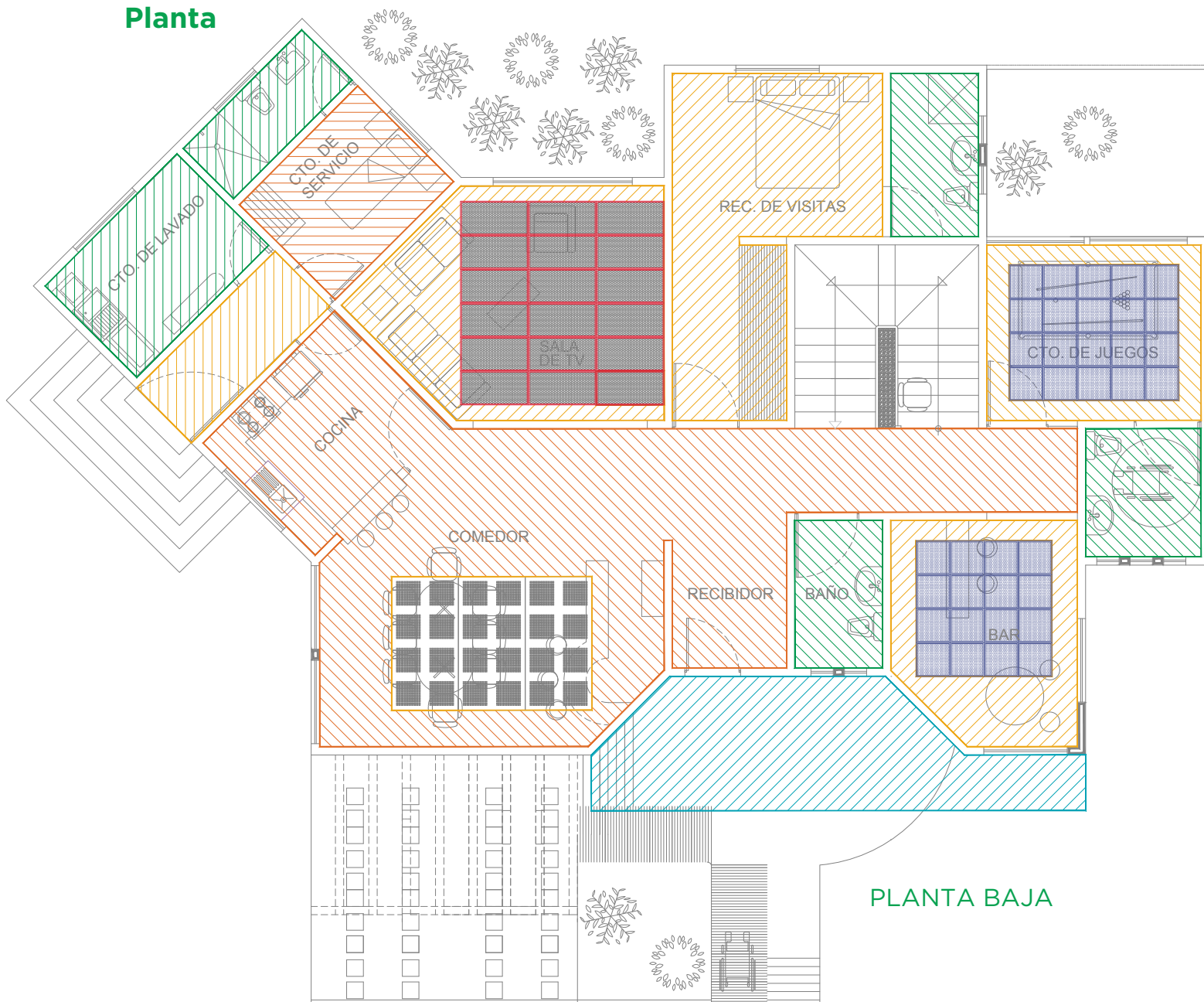
1. Placa yeso STD de 1/2" (12.7mm)
2. Poste 9.20 cal. 26 @ 61cm
3. Canal 9.20 cal. 26
4. Tornillo yeso-metal 26 -1" @ 30cm
5. Tornillo metal-metal 26
6. Sellador PU Fix de TekBond
7. Cinta de papel para juntas
8. Compuesto RD+Mix para juntas (3 capas)
9. Anclajes adecuados

# Especificación de plafones



# Sistemas en plafones

## Planta



PLANTA BAJA

### Plafón 1

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

### Plafón 2

Sistema de plafón corrido que cubre el L.B.P.

### Plafón 3

Sistema Húmedo para áreas interiores.

### Plafón 4

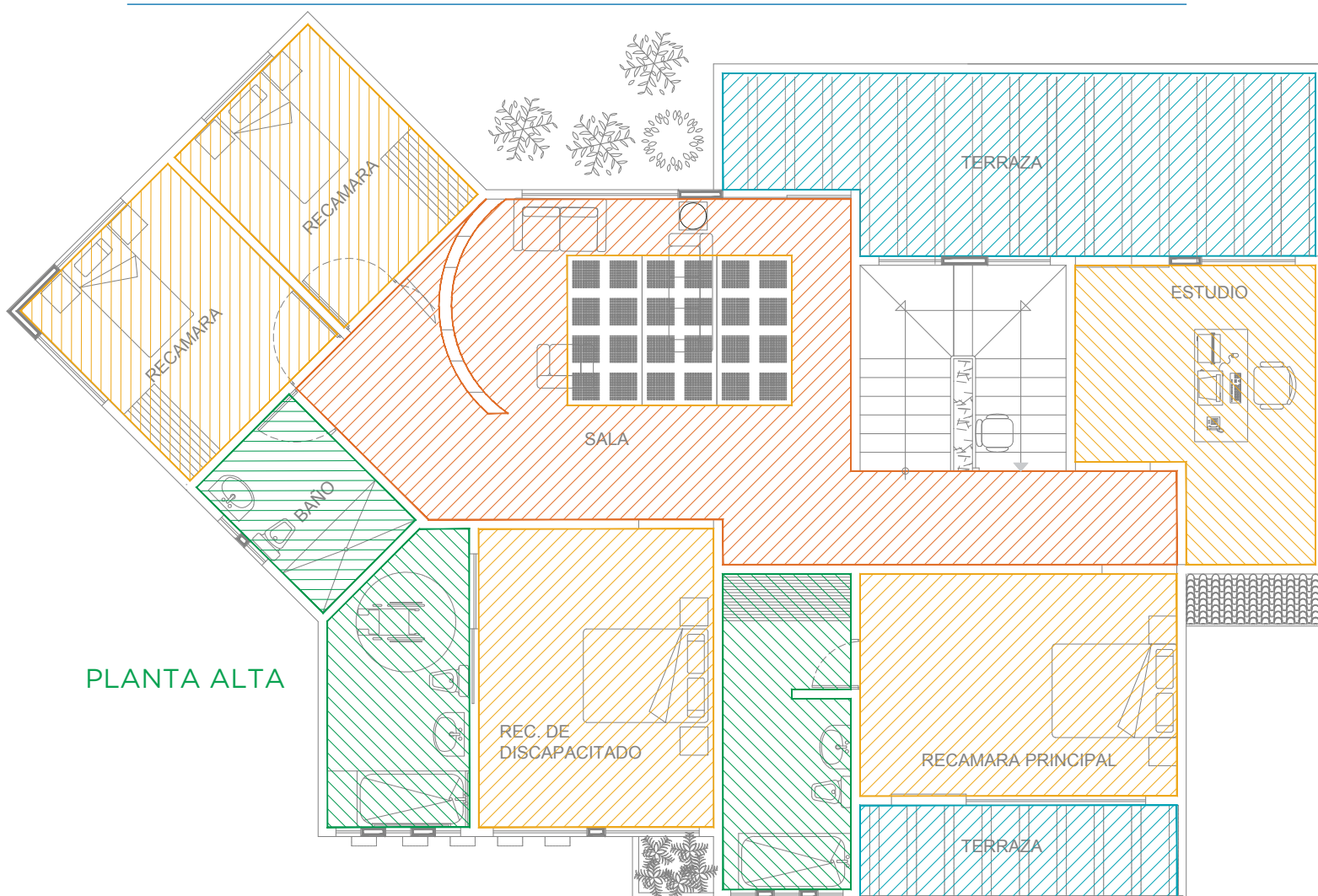
Absorbe desde el 45 hasta el 73% del exceso del ruido, crea un ambiente decorativo, estético y acústico

### Plafón 5

Sistema de Plafon corrido para exteriores en áreas de terrazas.



# Sistemas en plafones



PLANTA ALTA

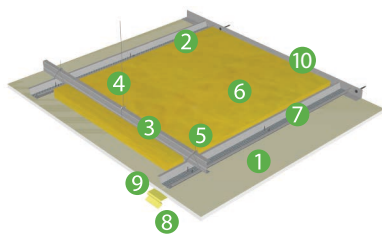
## SIMBOLOGÍA

### PLAFÓN CORRIDO

PL - 01		STD13 / Canal Listón Calibre 26 @ 61cm / Canaleta de Carga Calibre 22 @ 1.22 m + FV 2.5"
PL - 02		STD13 / 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 RETICULAR ACUSTICO

PR - 01		Nexacoustic Línea plafones / Mod. Squares de 61X61 / Sistema Oculto / MDF Standar color Tabaco.
PR - 02		BLACK THEATER BOARD 48" X 24" X 1"

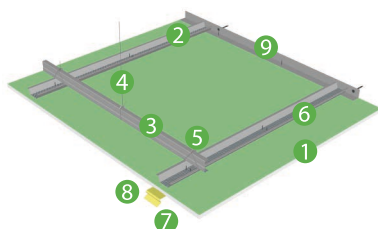


## Plafón 1

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

Térmico R	Acústico STC	Fuego min	Ancho cm	Peso kg/m²
8.74	28	30	7.63	10.63

1. Placa 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. Aislante termoacústico Frescasa R8 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

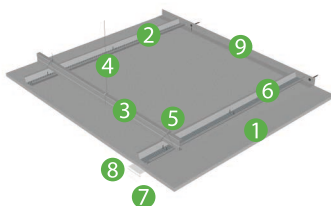


## Plafón 3

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

Térmico R	Acústico STC	Fuego min	Ancho cm	Peso kg/m²
0.71	25	30	7.63	11.67

1. Placa 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

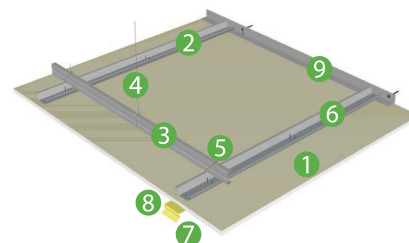


## Plafón 5

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

Térmico R	Acústico STC	Fuego min	Ancho cm	Peso kg/m²
0.26	28	60	7.46	24.13

1. Placa 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 cemento-metal 20 - 1 1/4" @15cm
7. Cinta de fibra de vidrio "Cement Board Fibatape AR"
8. BunkerMax Basecoat (3 capas)
9. Ángulo Perimetral cal. 20

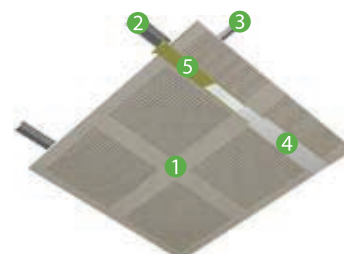


## Plafón 2

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

Térmico R	Acústico STC	Fuego min	Ancho cm	Peso kg/m²
0.71	25	30	7.63	10.62

1. Placa 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. Tornillo yeso-metal 26 - 1" @20cm
7. Cinta de refuerzo Plaka de papel
8. Compuesto RD+Mix para juntas (3 capas)
9. Ángulo Perimetral cal. 26



## Plafón 4

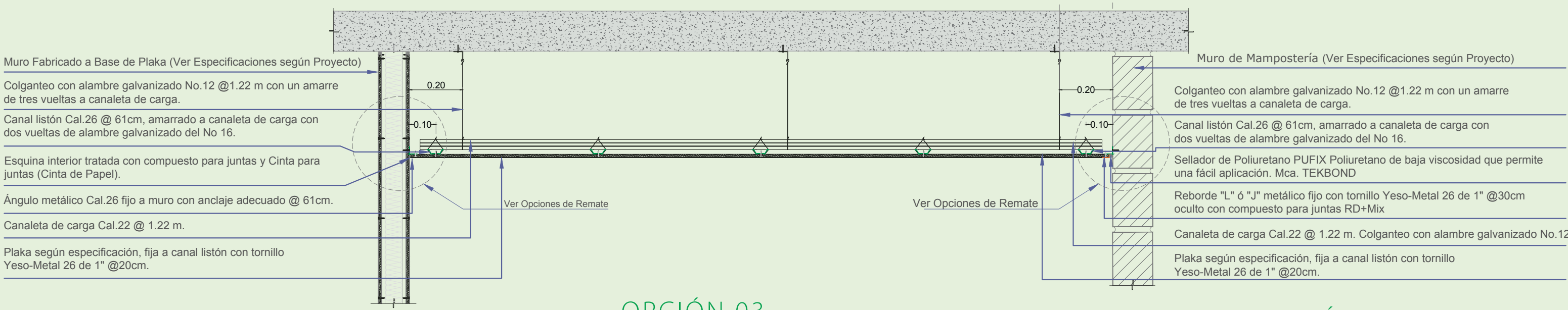
12 ACK | CL 26 @ 60 - CC +FV3.5" | --

Térmico R	Acústico STC	Ancho cm	Peso kg/m²
11.05	0.68	7.56	11.05

1. Placa yeso Acusti-K de 12mm
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 refuerzo Plaka de papel

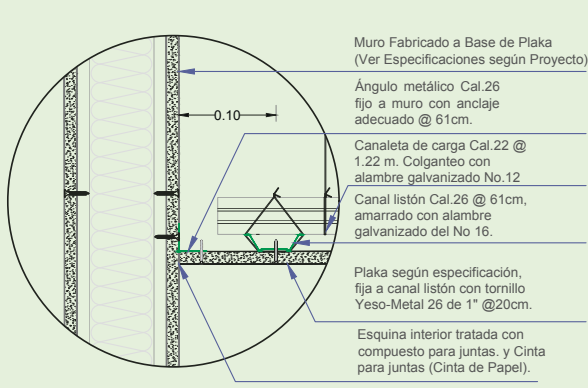
# Detalle armado de plafón

## Armado de plafón liso con Plaka yeso STD



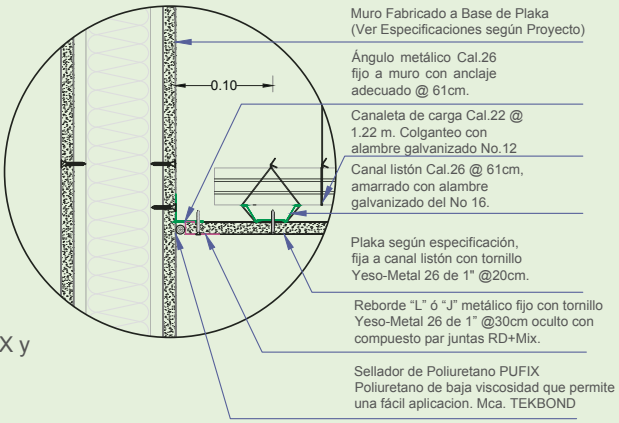
### OPCIÓN 01

Remate de Plafón Plaka a Muro Plaka Yeso.



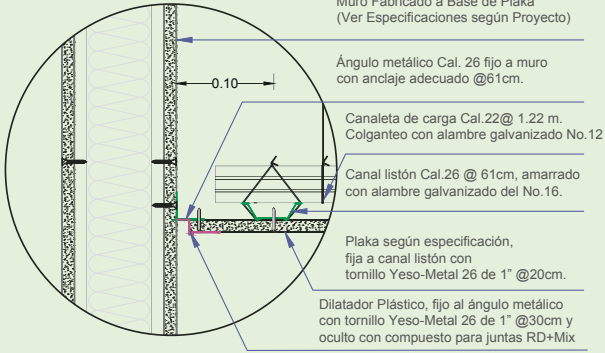
### OPCIÓN 03

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



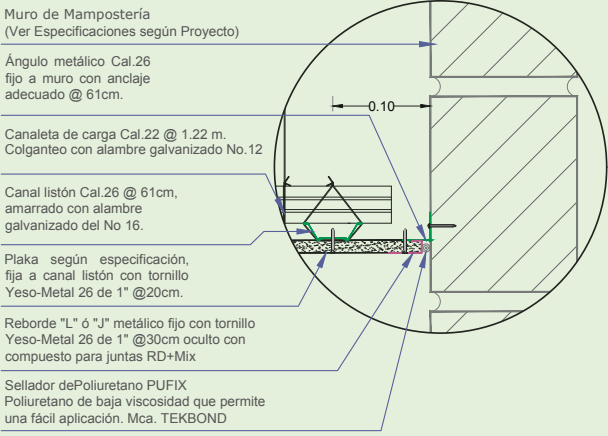
### OPCIÓN 05

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



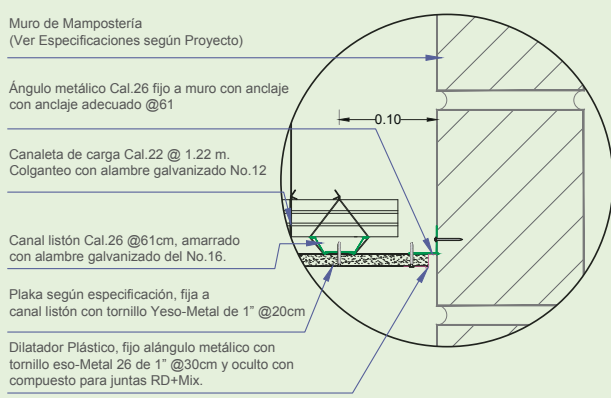
### OPCIÓN 02

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



### OPCIÓN 04

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

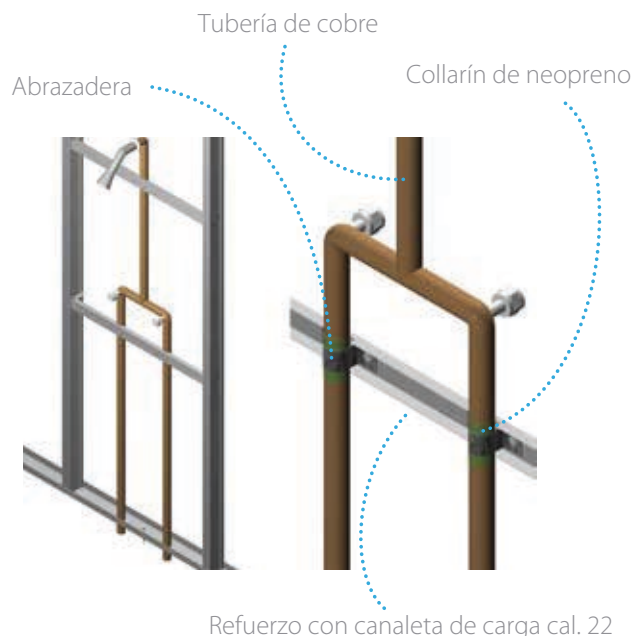




# Recomendaciones técnicas

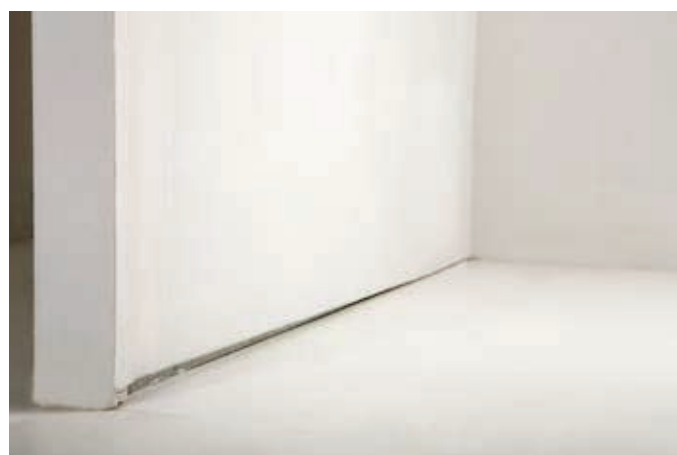
## RH Refuerzo para instalación de regaderas

Para colocar correctamente las instalaciones hidráulicas, te recomendamos utilizar una canaleta de carga (cal 22) como refuerzo, además de un collarín de neopreno que evitará la vibración de la tubería.



## Evita humedad en tus placas

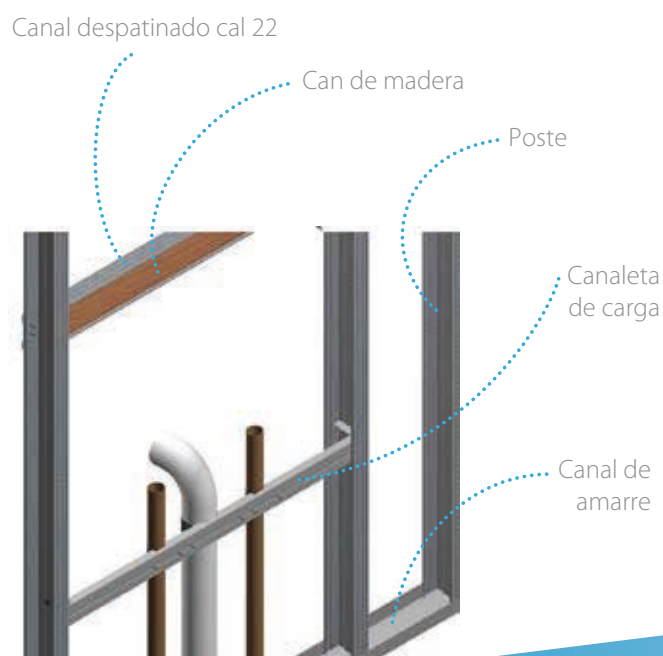
Para evitar humedecimiento innecesario de la placa debido a las actividades de limpieza habituales del piso, es importante desplantar las placas separándolas 1 cm. del mismo, deberás rellenar el espacio con Sellador de poliuretano PUFix de TekBond y después colocar la loseta y zoclo que ayudarán a cubrir dicho espacio.



## Refuerzo para instalación de regaderas



## Evita humedad en tus placas



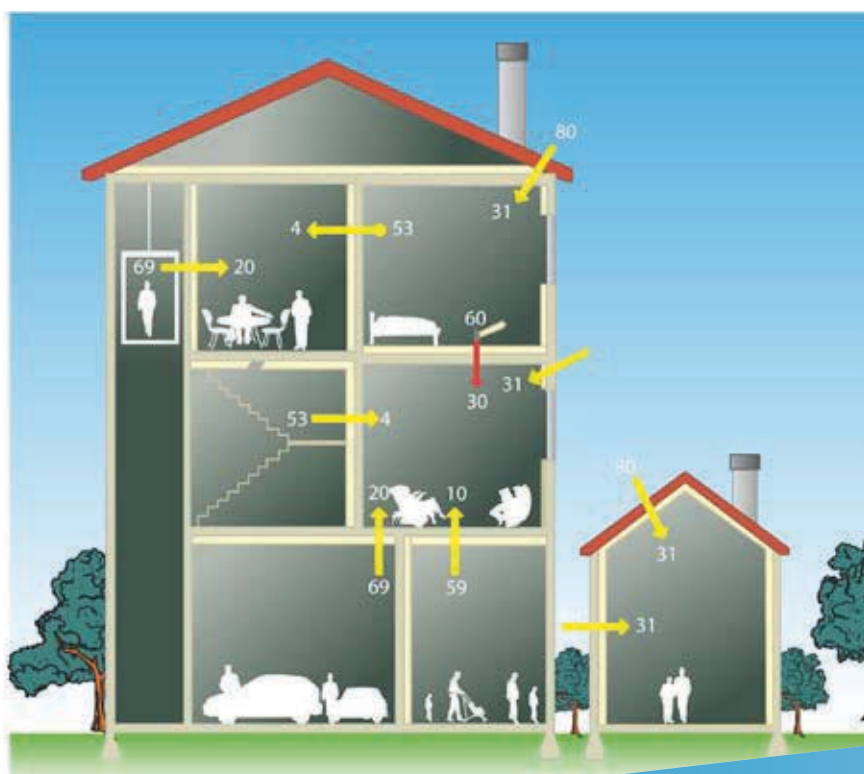
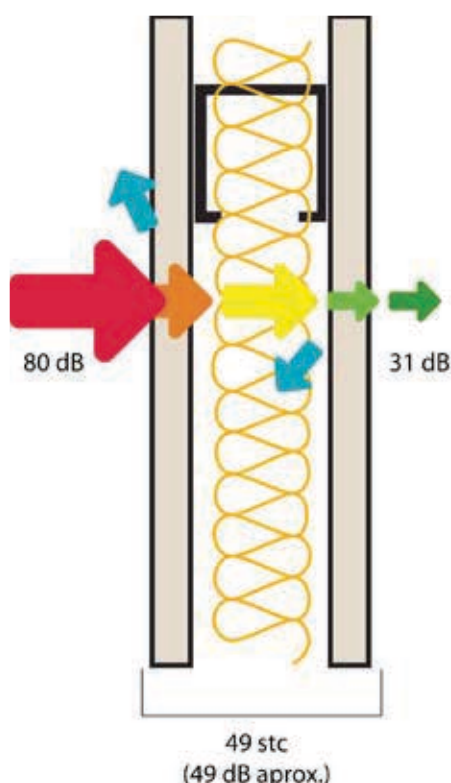
## ST Aislamiento térmico en muros y plafones

Aproximadamente el 26% del frío o calor de la casa se pierde a través de los muros y puertas, el 14% a través de pisos y ventanas y el 56% por los techos. Colocando aislante aislante Frescasa en muros y plafones, lograrás aislar térmicamente la casa reduciendo estas pérdidas, además de evitar un gasto de energía innecesario, al optimizar el uso de aire acondicionado o calefactores.



## SA Reduce el ruido

Reduce el paso de ruido entre habitaciones en más de un 50% utilizando placa de yeso y aislante de fibra de vidrio o lana mineral en muros y plafones.



## SA Plaka Acusti-K, diseño y desempeño



Con nuestra Plaka Acusti-K, única en México, puedes alcanzar un nivel acústico de 0.68 NRC (Noise Reduction Coefficient), obteniendo la fidelidad adecuada para tu sala de televisión.

# PLAKA FINISH

## COMPUESTO PASTA PARA ACABADO 5 EN PLAKAS DE YESO



Plaka Finish es una pasta aditivado especialmente para obtener acabados excepcionales de bajo espesor (2,5 mm) sobre superficies de plaka de yeso en interior. Técnicamente el producto está diseñado para el recubrimiento superficial de las plakas de yeso Plaka STD, Plaka RF y Plaka RH en tratamiento de las juntas y el recubrimiento total de la plaka.

El producto deja un acabado listo para recibir pinturas, pastas, esmaltes y otros acabados impermeables.

Proporciona uniformidad de superficies gracias al recubrimiento total de la plaka, así como gran dureza superficial al impacto. Es un producto apto para un acabado de máxima calidad (Nivel 5).



SUPERFICIES  
SUPER LISAS



SECADO RÁPIDO

Saint-Gobain Plaka, Plaka Acusti-K, Plaka STD, Plaka RH, Plaka RF, BunkerMax, X-terium, Tyvek® de DuPont® son marcas registradas.





**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)**