

Catálogo de Soluciones

Vivienda de Interés Social



Plaka
SAINT-GOBAIN

Índice

— *Catálogo de Soluciones Vivienda de Interés Social*

- 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
- 20 • Especificación plafones
- 24 • 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/m² 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/m² 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.

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/635-26@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 73%. 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.

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.



Línea de selladores y adhesivos Tekbond



1 Sellador de Poliuretano PUFIX

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



Línea de selladores y adhesivos Tekbond



1 | Sellador de Poliuretano PUFIX

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



2 | 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 viviendas de interés social o interés medio.

¡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 de interés social, nuestras placas de yeso provocarán, de forma natural, un ambiente más cómodo para sus habitantes.

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

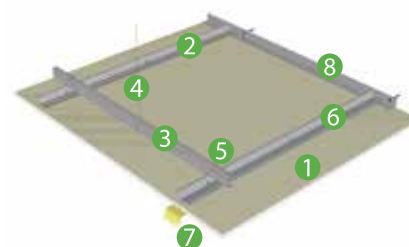


Dependiendo del armado del muro o plafón, obtendrás diferentes valores de resistencia térmica o aislamiento térmico, el cual es conocido como valor "R". Mientras mayor sea el valor "R", mayor será tu aislamiento (asegúrate de que tus muros interiores, exteriores y plafones tengan un valor "R" mínimo de 8.0).



Térmico "R"= 8.74

1. Plaka Yeso STD de 1/2" (12.7mm)
2. Poste 6.35 cal. 26 @ 61cm
3. Canal 6.35 cal. 26
4. Aislamiento termoacústico Frescasa R8 de 2.5"
5. Tornillo yeso-metal 26 -1" @ 30 cm
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



Térmico "R"= 0.71

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. 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

Sistema Acústico (SA)

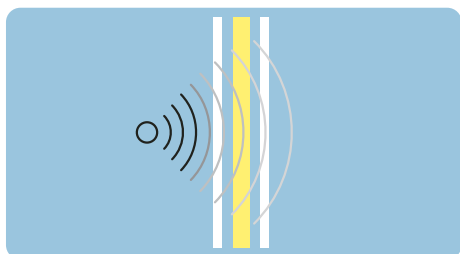
Nuestro sistema es el conjunto de materiales, técnicas y tecnología para el control, acondicionamiento y mejora acústica, que satisface todas las necesidades en el diseño de espacios.

¡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:

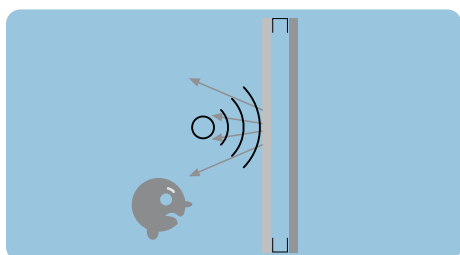
Transmisión

Transferencia de sonido a través de cualquier medio o material.



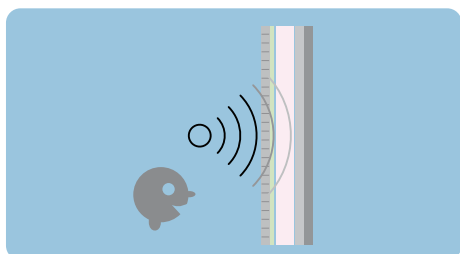
Reflexión

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:

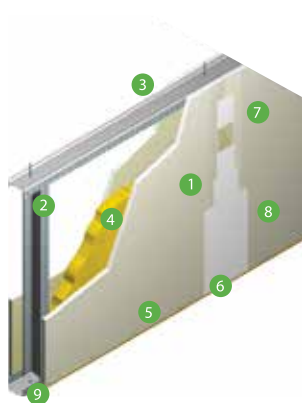
Transmisión y reflexión = STC (Coeficiente de Transmisión Sonora) **Absorción = NRC (Coeficiente de Reducción del Ruido)***

* 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/6.35-26@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.



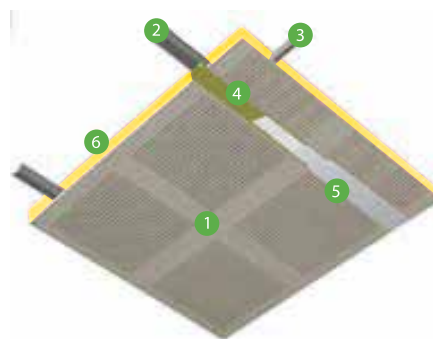
Muro 49 STC

1. Plaka yeso STD de 1/2" (12.7mm)
2. Poste 6.35 cal. 26 @ 61cm
3. Canal 6.35 cal. 26
4. Aislante termoacústico Frescasa R8 de 2.5"
5. Tornillo yeso-metal 26 -1" @ 30 cm
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

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 papel para refuerzo Plaka
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.



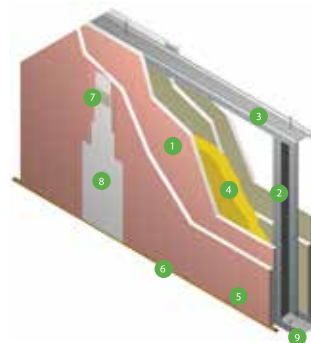
El fuego atacará cada uno de los elementos del sistema y el tiempo de retardación, medido en minutos, lo definirá la configuración de muro o plafón que elijas.

Retardante de Fuego, hasta 240 minutos



Muro 240 min.

1. Plaka yeso RF de 5/8" (15.9mm)
2. Poste 6.35 cal. 26 @ 61cm
3. Canal 6.35 cal. 26
4. Aislamiento termoacústico Frescasa R8 de 2.5"
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 240 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 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:



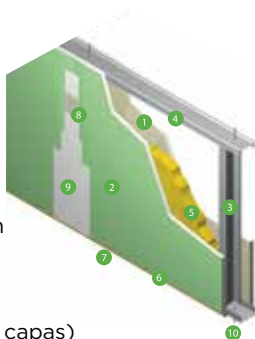
Área	Riesgo	Producto
Fachada	Alto	BunkerMax o X-terium
Patio de servicio	Alto	Plaka RH o BunkerMax
Lavanderías	Alto	Plaka RH o BunkerMax
Vapor	Alto	Plaka RH o BunkerMax
Regadera	Alto	Plaka RH o BunkerMax
Medio baño (lavabo, WC)	Medio	Plaka RH
Cocina	Medio	Plaka RH
Áreas contiguas a baños	Bajo	Plaka STD

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%).

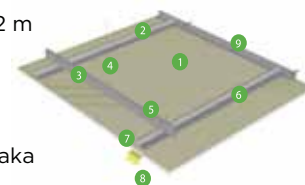
Muro

1. Plaka yeso STD de 1/2" (12.7mm)
2. Plaka yeso RH de 1/2" (12.7mm)
3. Poste 6.35 cal. 26 @ 61cm
4. Canal 6.35 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

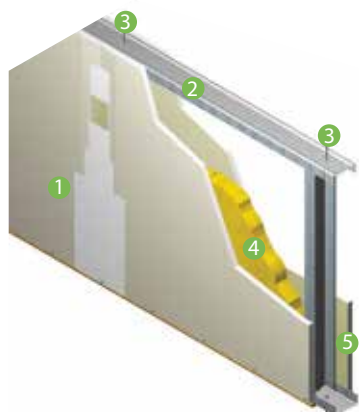
Especificación es la recomendación, ampliamente detallada, de un producto o sistema con características especiales, el cual ponemos a tu consideración para tu aceptación y adopción permanente en tus catálogos de conceptos de obra, cuadros básicos de materiales, conceptos de diseño, guías de acabados, 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 | 6.35 - 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

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

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 ²
9.48	49	30	3.30	8.89	18.68

Grado de resistencia térmica o valor "R" (hr·ft²·°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 ²
9.48	49	30	3.30	8.89	18.68

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 ²
9.48	49	30	3.30	8.89	18.68

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 ²
9.48	49	30	3.30	8.89	18.68

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 ²
9.48	49	30	3.30	8.89	18.68

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 ²
9.48	49	30	3.30	8.89	18.68

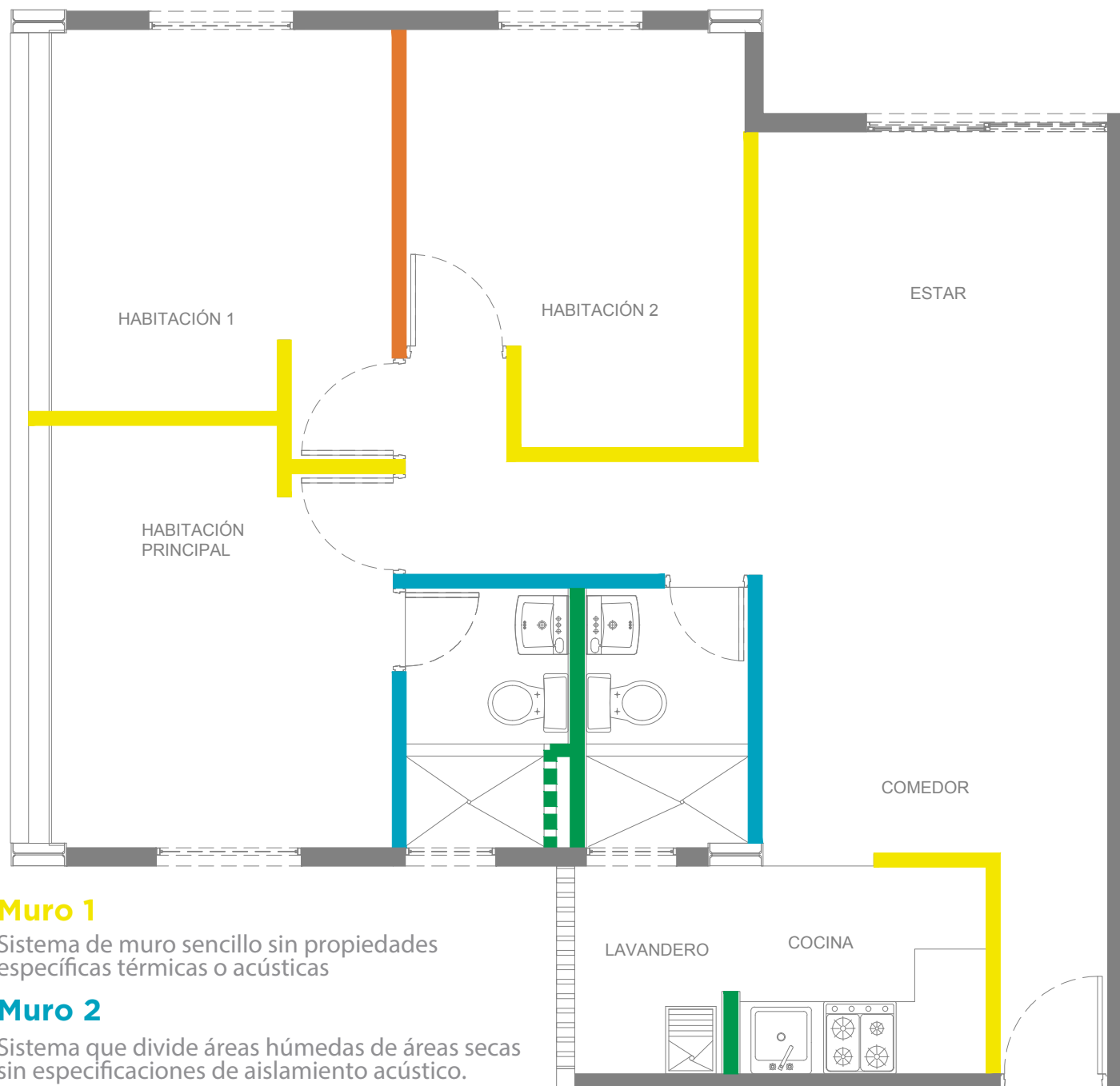
Peso aproximado que tiene nuestro sistema, incluyendo placas, metales, tornillos, etc.

Especificación de muros



Especificación de muros

Planta



Muro 1

Sistema de muro sencillo sin propiedades específicas térmicas o acústicas

Muro 2

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

Muro 3

Sistema Acústico con propiedades para zonas húmedas.

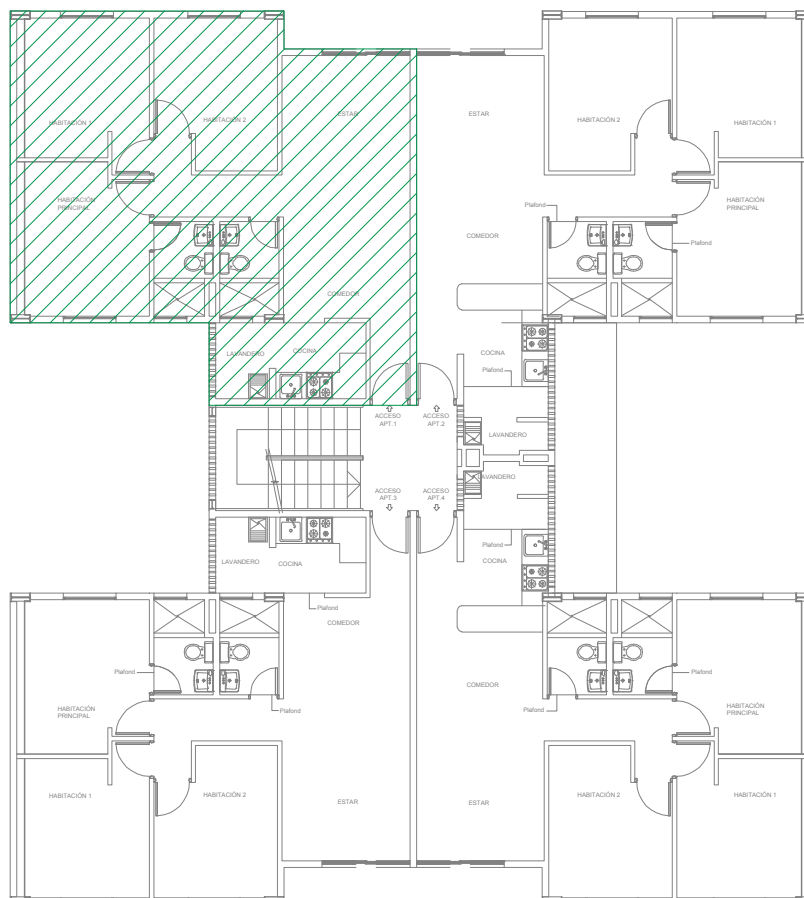
Muro 4

Sistema de mayor desempeño Acústico para dividir áreas privadas de áreas comunes.

Muro 5

Sistema de Lambrin para confinar áreas húmedas.

Especificación de muros



SIMBOLOGÍA

MURO DIVISORIO

- M - 01 13 STD | 6.35 Cal. 26 @ 61 | 13 STD
- M - 02 13 STD | 6.35 Cal. 26 @ 61 | 13 RH
- M - 03 13 RH | 6.35 Cal. 26 @ 61 + FV2.5" | 13 RH
- M - 04 (2) 13 STD | 6.35 Cal. 26 @ 61 + FV2.5" | (2) 13 STD

LAMBRIN

- M - 05 13 RH | 6.35 Cal. 26 @ 61 + FV2.5"

Sistemas

ST Sistema
Térmico

SA Sistema
Acústico

RH Sistema
Resistente
a la Humedad

RF Sistema
Retardante
de Fuego

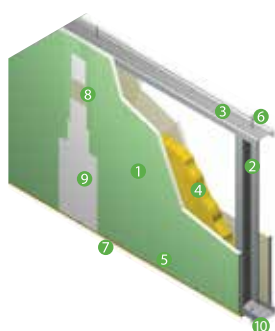


Muro 1

13 STD | 9.20 - 26 @ 61 | 13 STD

Térmico R	Acústico STC	Fuego min	Altura m	Ancho cm	Peso kg/m ²
1.48	38	30	3.30	8.89	18.67

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 o PU40 de TekBond
7. Cinta de papel para refuerzo Plaka
8. Compuesto RD+Mix para juntas (3 capas)
9. Taquetes plásticos con tornillos



Muro 3

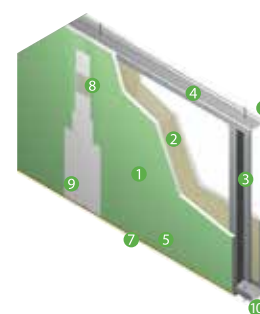
ST 13 RH | 6.35 - 26 @ 61 + FV 2.5" | 13 RH

Térmico R	Acústico STC	Fuego min	Altura m	Ancho cm	Peso kg/m ²
9.41	45	30	3.30	8.89	20.68

SA

RH

1. Plaka yeso RH de 1/2" (12.7mm)
2. Poste 6.35 cal. 26 @ 61cm
3. Canal 6.35 cal. 26
4. Aislamiento Termoacústico Frescasa R8 de 2.5"
5. Tornillo yeso-metal 26 - 1" @ 30cm
6. Tornillo metal-metal 26
7. Sellador de PU Fix 40 de TekBond
8. Cinta de papel para refuerzo Plaka
9. Compuesto RD+Mix para juntas (3 capas)
10. Taquetes plásticos con tornillos



Muro 2

RH 13 STD | 6.35 - 26 @ 61 | 13 RH

Térmico R	Acústico STC	Fuego min	Altura m	Ancho cm	Peso kg/m ²
1.45	38	30	3.30	8.89	19.67

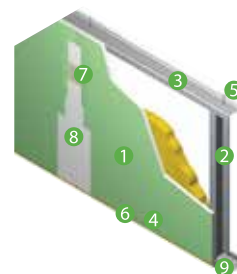
1. Plaka yeso RH de 1/2" (12.7mm)
2. Plaka yeso STD de 1/2" (12.7mm)
3. Poste 6.35 cal. 26 @ 61cm
4. Canal 6.35 cal. 26
5. Tornillo yeso-metal 26 - 1" @ 30cm
6. Tornillo metal-metal 26
7. Sellador de Poliuretano PU Fix 40 de TekBond Saint-Gobain
8. Cinta de papel para refuerzo Plaka
9. Compuesto RD+Mix para juntas (3 capas)
10. Taquetes plásticos con tornillos



Muro 4

ST	13 STD 13 STD 6.35 - 26 @ 61 + FV 2.5" 13 STD 13 STD
SA	Térmico R Acústico STC Fuego min Altura m Ancho cm Peso kg/m ²
	10.96 53 45 4.02 11.43 33.88

1. Plaka yeso STD de 1/2" (12.7mm)
2. Poste 6.35 cal. 26 @ 61cm
3. Canal 6.35 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 FixTekBond Saint-Gobain
8. Cinta de papel para juntas Plaka
9. Compuesto RD+Mix para juntas (3 capas)
10. Anclas adecuadas



Muro 5

ST	13 RH 6.35 - 26 @ 61 -- (Lambrín)
SA	Térmico R Acústico STC Fuego min Altura mt Ancho cm Peso kg/m ²
	8.71 25 30 2.95 7.62 10.98

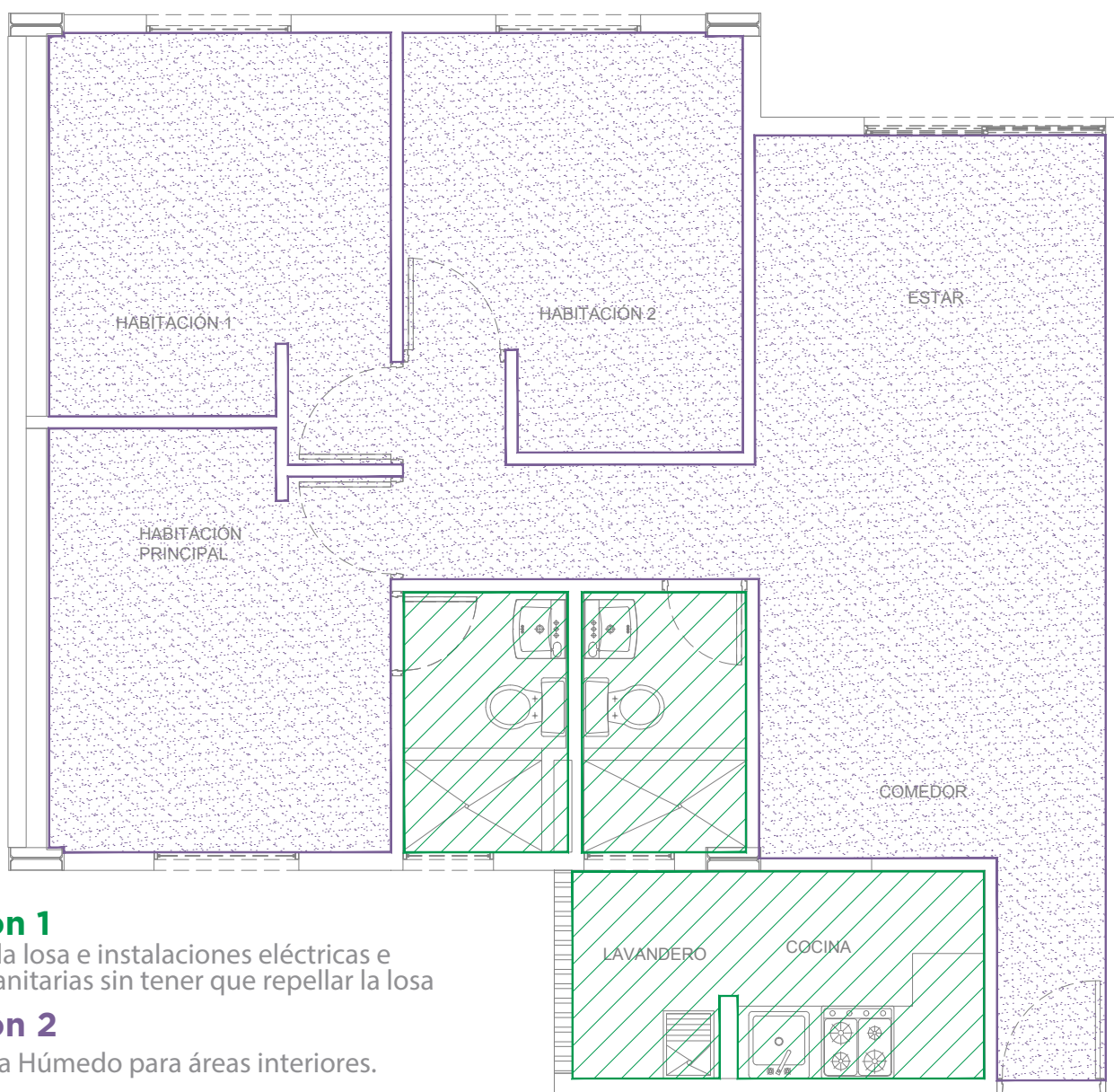
1. Plaka yeso RH de 1/2" (12.7mm)
2. Poste 6.35 cal. 26 @ 61cm
3. Canal 6.35 cal. 26
4. Aislamiento termoacústico Frescasa R8 de 2.5"
5. Tornillo yeso-metal 26 - 1" @ 30cm
6. Tornillo metal-metal 26
7. Sellador PU Fix 40 de TekBond Saint-Gobain
8. Cinta de papel para juntas
9. Compuesto RD+Mix para juntas (3 capas)
10. Taquetes pásticos y tornillos

Especificación de plafones



Sistemas en plafones

Planta



Plafón 1

Cubre la losa e instalaciones eléctricas e hidrosanitarias sin tener que repellar la losa

Plafón 2

Sistema Húmedo para áreas interiores.

SIMBOLOGÍA

PLAFÓN CORRIDO



RH13 / Canal Listón Calibre 26 @ 40.6cm / Canaleta de carga Calibre 22 @ 1.22 m



Aplanado con Yeso Gyplast ó Unibásico



Plafón 1

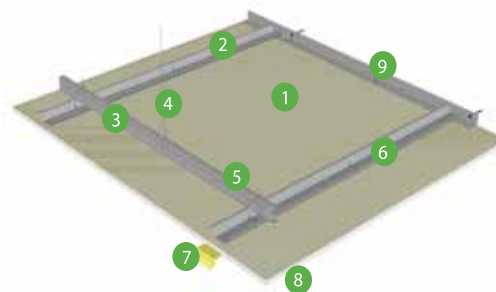
YESO Unibásico

Yeso de Construcción

1. Índice de pureza (%)
2. Granulometría (malla 40)
3. Relación Agua/Yeso (litros/kg) Batido
4. Relación Agua/Yeso (litros/kg) Saturación
5. Tiempo de Espera para aplicar (minutos)
6. Tiempo de Empleo (minutos)
7. Dureza Superficial (u.ShoreC) *
8. Tipo de Soporte Recomendado
9. Rendimiento (kg/m²/cm de espesor)
10. Tiempo de Secado (días) **
11. Peso del Saco (kg)
12. Final Fraguado (minutos)

Unibásico

- > 90
- < 0.5%
- 1/1
- 0.8:1. aprox
- 7 - 12
- 18-25
- > 50.0
- S.T.
- 7.5 ± 10%
- 8 a 15
- 40 kg
- 27 a 35



Plafón 2

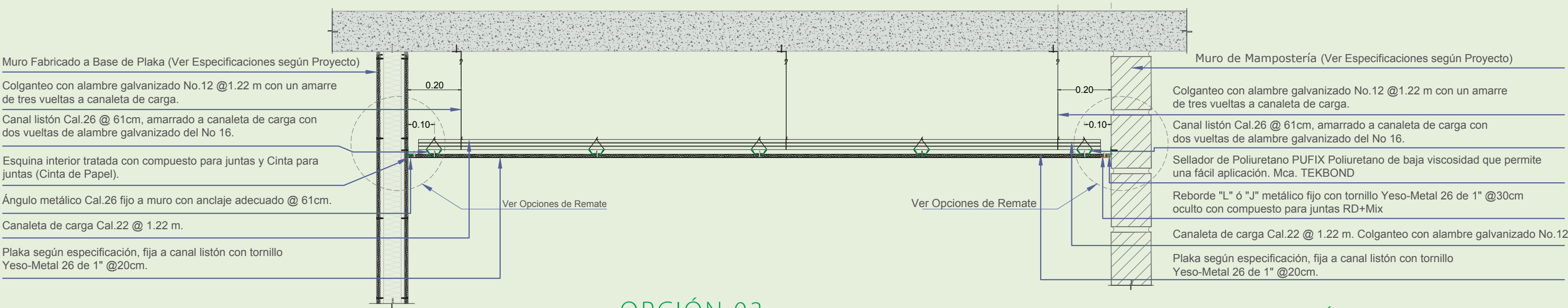
13 RH | CL 26 @ 61 - CC | --

Térmico R	Acústico STC	Fuego min	Ancho cm	Peso kg/m ²
0.71	28	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

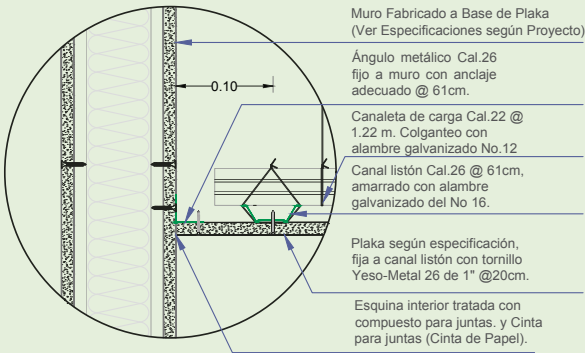
Detalle armado de plafón

Armado de plafón liso con Plaka yeso STD



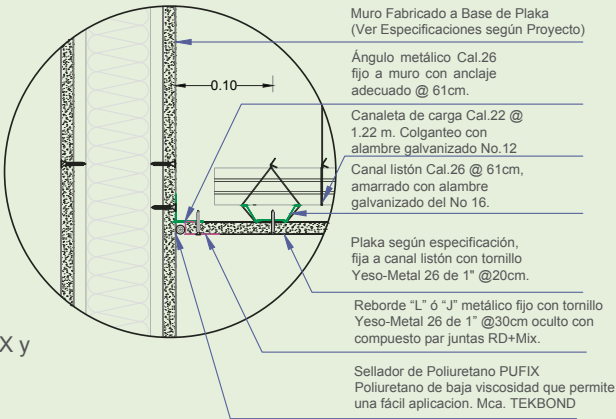
OPCIÓN 01

Remate de Plafón Plaka a Muro Plaka Yeso.



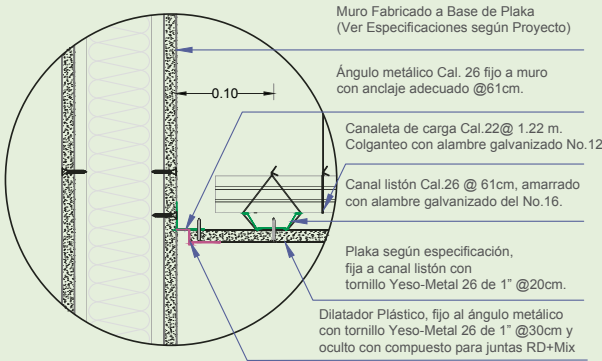
OPCIÓN 03

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



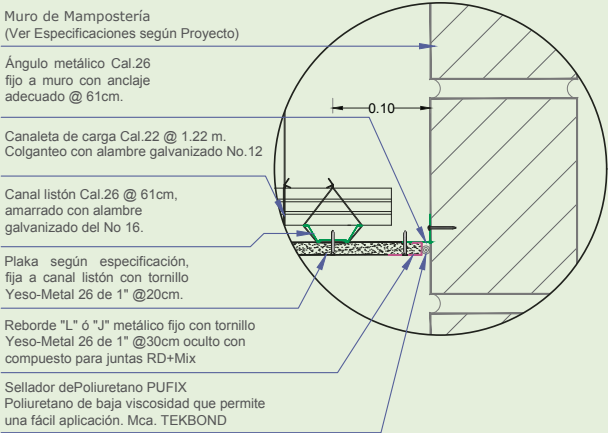
OPCIÓN 05

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



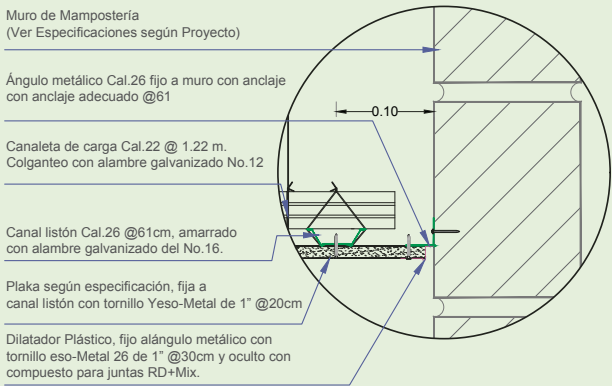
OPCIÓN 02

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 Construye baños innovadores a un bajo costo



Con nuestra Plaka RH podrás llevar la versatilidad a los baños, sin renunciar a las necesidades básicas que esta área requiere; logrando una mayor estética y resistencia a la humedad en los muros.

Asimismo, podrás colocar nuestra Plaka RH como plafón, generando un espacio relajado y agradable para el aseo personal.

ST

Garantiza el calor de hogar, sin gastar tanta energía

Utilizando el aislante de Frescasa R8 al interior de los muros y plafones conseguirás conservar la temperatura interior por más tiempo y no será necesario mantener tus ventiladores o sistemas de aire acondicionado prendidos todo el día, obteniendo un mayor ahorro de energía.

De igual forma, colocando nuestra Plaka BunkerMax y el aislante de fibra de vidrio en la fachada de la casa lograrás un mayor aislamiento térmico, en menor tiempo y a un bajo costo; asegurando el bienestar de la familia.

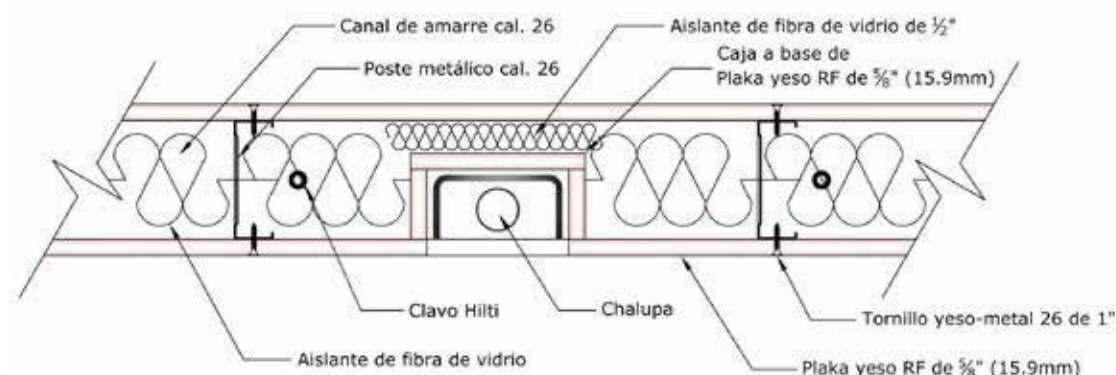


RF

Protege tu casa y a tu familia

Protege la vida de los habitantes del conjunto de vivienda con sistemas de muros y plafones con Plaka RF en áreas de circulación vertical como elevadores y escaleras, espacios interiores de uso común, y circulaciones de emergencia.

Cubre las chalupas de las instalaciones eléctricas, haciendo una caja con nuestra Plaka RF, y retarda la propagación del fuego.



SA

Deja al ruido fuera de casa

Poniendo en el interior de los muros y plafones Plaka aislante de fibra de vidrio Frescasa, no sólo estarás logrando una mayor calidez en el hogar, sino que lo estarás aislando al ruido; consiguiendo excelentes propiedades acústicas.

Adicionalmente, si deseas obtener un mayor valor acústico, te sugerimos aplicar una capa de felpa en las puertas y ventanas para evitar el paso de polvo o ruido del exterior, obteniendo mayor limpieza y confort en la casa o departamento.



SA

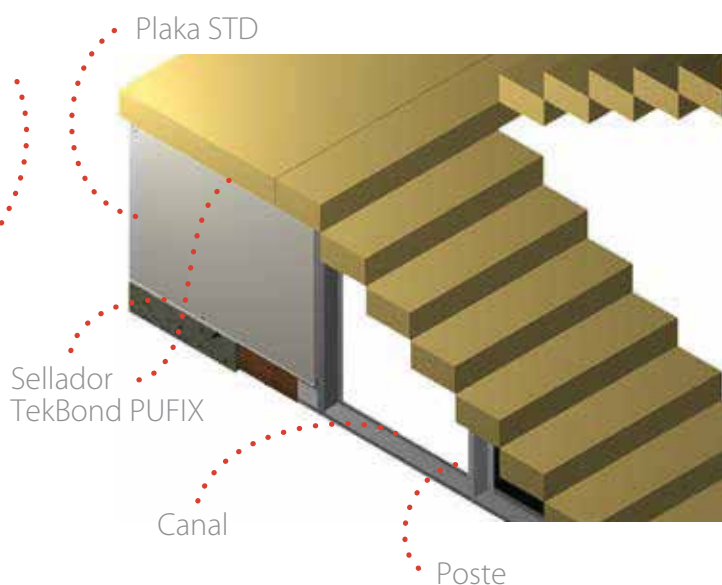
Logra un mayor impacto visual

Forra las bajadas de agua con nuestra Plaka STD y utilizando nuestros ángulos metálicos, y mejora el impacto visual en los interiores de la vivienda, de manera económica.

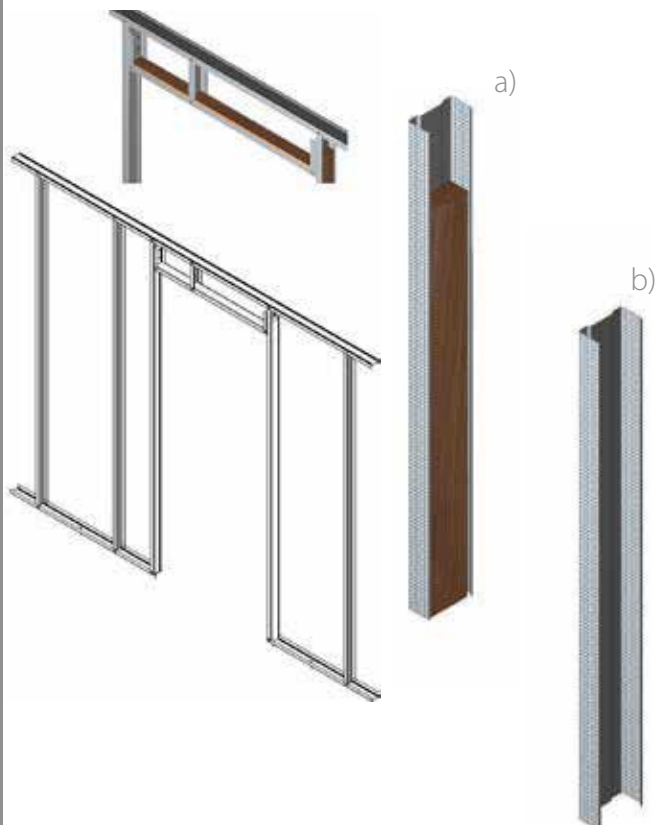


Optimiza los espacios

Si la escalera de la casa tiene un espacio libre por debajo de ella, con Plaka STD puedes construir un closet, un nicho o una repisa que le de mayor practicidad y estética a esta área desaprovechada.



Refuerzos para puertas



Reforzar las puertas te permitirá asegurar la estructura de la casa y el bienestar de la familia.

Dos formas de hacerlo:

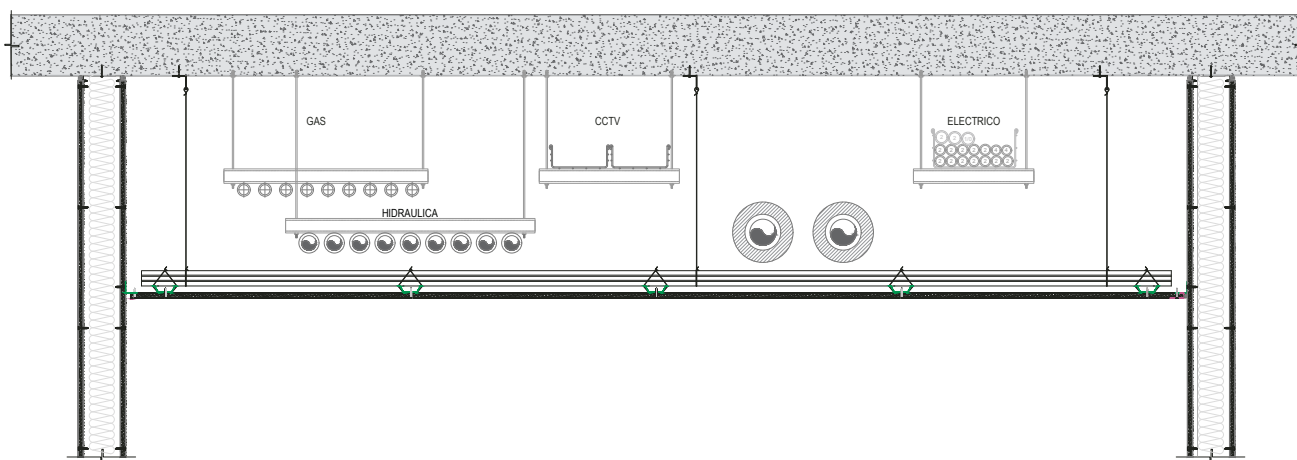
- a) Utiliza postes calibre 26 y un can de madera en el interior.
- b) Coloca un poste calibre 20.

Ocultar el paso de instalaciones en los baños

SA

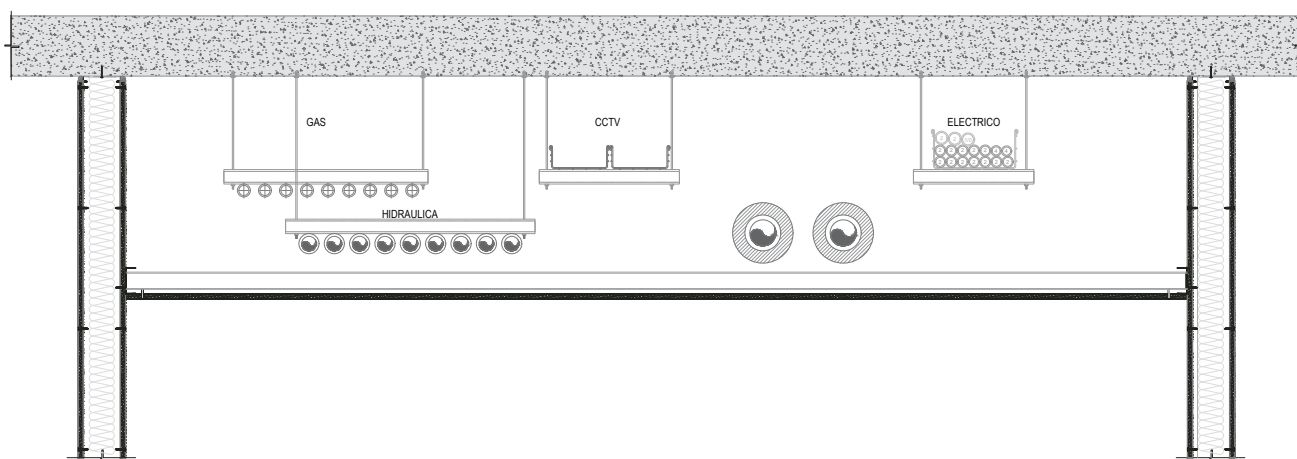
Haz de los baños un espacio atractivo e innovador, evitando exponer las instalaciones que los rodean:

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



Dale un mejor acabado a los muros

Con la línea de yesos para construcción Plaka Saint-Gobain afina los muros y plafones de tu vivienda. Usando el producto más adecuado a las superficies que tengas puedes obtener mayor resistencia por su dureza, un acabado más blanco y pulido que permite optimizar el uso de acabados finales como pinturas o pastas, y un aspecto estético inigualable.



Yeso Unibásico®, Unibásico®, El Rey de los Supremos®, Gyplast Fondo®, Gyplast Proyecto®, 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