

RESIDENCIAL

USG  
ESPACIOS





Por más de 100 años, USG ha sido líder a nivel mundial en la fabricación de productos y sistemas innovadores para la construcción en seco en los ambientes que vivimos, trabajamos y nos desenvolvemos.

A photograph of a man and a woman standing in a bright, modern interior space. The man is on the left, wearing a plaid shirt and jeans, looking towards the right. The woman is on the right, wearing a white top and a plaid jacket, also looking towards the right. They are both smiling. The background shows a light-colored wall and a wooden floor. A large, semi-transparent red circle is overlaid on the image, containing the text.

Llevamos tus  
sueños a gran escala

# USG SOLUCIONES RESIDENCIAL

Los mejores momentos de la vida son aquellos que disfrutas en tu hogar y con tu familia, por ello el diseño y seguridad de sus espacios deben contemplar áreas acogedoras y confortables, en un ambiente cómodo que invite a la unión de los seres queridos y también contemplen la privacidad.

Para cumplir con dicho propósito se requieren importantes consideraciones, en especial las que respecta a la selección de sistemas y productos específicos, y el portafolio de USG es, indudablemente, la mejor alternativa para la construcción en seco.

La calidad e innovación en construcción de espacios nos distinguen en muros interiores, exteriores, plafones, y techos, pues nuestros sistemas cuentan con certificaciones para control acústico, resistencia al fuego, sistemas sísmicos, térmicos y pueden ayudar a obtener puntos LEED.

Además, nuestros sistemas contribuyen a mejorar el rendimiento general en obra, reduciendo el tiempo de construcción, disminuyendo desperdicios de producto, minimizando acarrees y fletes, en beneficio del medio ambiente.

Sabemos que la especificación de sistemas que cumplen con todos estos requisitos es altamente relevante para el arquitecto, especificador, constructor y/o desarrollador, contratista e instalador de la obra, por ello, USG te acompaña durante el proceso.



# SISTEMA DE MUROS INTERIORES



USG ofrece el sistema constructivo más completo para la instalación de muros interiores para el hogar, gracias a su extenso portafolio de productos líderes en el mercado de la construcción en seco, que ofrecen importantes ventajas de desempeño, para muros divisorios, cielos corridos y elementos decorativos.

## USG TABLAROCA® ULTRALIGHT®

Tablero de yeso para muros divisorios. Su formulación permite que sea hasta 30% más ligero y hasta 40% más resistente. Esto se refleja en un mayor avance de obra en muros (más de 4%) y en plafones (más de 5%).

Es más sencillo de cortar y atornillar, y permite una menor generación de polvo. Como acabado final, se le pueden aplicar todo tipo de decoraciones como pintura, texturizados, laminados de plástico y papel.



Proporciona importantes propiedades acústicas y térmicas, cuando es instalado junto con colchonetas de fibra de vidrio y/o lana mineral, permitiendo generar espacios funcionales.



Nuestros sistemas son la mejor opción para espacios con muros divisorios y cielos corridos, en habitaciones, sala y comedor, estudios, baños y cocina, entre otros.

## USG TABLAROCA® FIRECODE®



Protección contra fuego desde 1 hasta 4 horas, de acuerdo con el sistema instalado.



Tablero de yeso para muros y plafones interiores, fabricado con un núcleo especialmente formulado para ofrecer resistencia contra fuego. Sus compuestos impiden que se genere combustión, permitiendo que resista temperaturas superiores a los 100°C antes de calcinarse.

Disponible en 2 versiones; FIRECODE® Tipo X®, el cual provee una excelente resistencia contra fuego, FIRECODE® Tipo C®, el cual ofrece una resistencia superior, incluso respecto a otros tableros del mercado. Ambos están certificados por UL, para su uso en sistemas contra fuego.



## USG TABLAROCA® ANTI-MOHO®

Tablero de yeso para muros divisorios y plafones interiores, fabricado con un núcleo especialmente formulado para ofrecer resistencia contra la humedad y la generación de moho.

Ideal para las áreas y cuartos con alta concentración de humedad relativa, como baños, vestidores y cocina.

Disponible también en versión ANTI-MOHO® FIRECODE® Tipo X®, el cual provee resistencia a la humedad y moho, así como resistencia adicional contra fuego. Por ello, gracias a sus características de incombustibilidad, está certificado por UL para su uso en sistemas contra fuego



## PERFILES METÁLICOS

Los perfiles metálicos USG son fabricados con lámina galvanizada por inmersión en caliente de la más alta calidad. Son rolados en frío para conservar el calibre en todas las partes de la sección, y se presentan en una amplia variedad de medidas y calibres para cubrir cualquier necesidad constructiva.

Por su excelente calidad, proveen a los sistemas para muros la resistencia necesaria contra viento, sismos, fuego y en sistemas de aislamiento de temperatura o sonido.

## TRATAMIENTO DE JUNTAS

El tratamiento de juntas es la fase de la instalación donde se cubren las juntas entre tableros de yeso, cabezas de tornillos, accesorios, etc., hasta obtener la superficie adecuada para dar el acabado final que se dese e.

USG ofrece productos especialmente diseñados para tales fines, como: Compuesto Multiuso para Juntas marca REDIMIX® y PASTA TABLAROC A®, así como cinta de refuerzo PER FACINTA® marca TABLAROC A®.



Un sistema completo para muros interiores se compone de tablero de yeso, perfiles metálicos y tratamiento de juntas.

# SISTEMA DE MUROS EXTERIORES



USG ofrece el más eficiente sistema constructivo para la instalación de espacios exteriores no estructurales para el hogar; muros, fachadas, faldones, arcadas, cielos y elementos decorativos. Su versatilidad aporta importantes ventajas; resistencia al contacto directo con agua, viento, ciclos de congelación y descongelación, que se traducen en superioridad de desempeño.

## USG DUROCK®

Único tablero en el mercado fabricado 100% con cemento Portland y laminado con una malla de fibra de vidrio polimerizada en ambas caras, lo que proporciona una base sólida para adherir recubrimientos cerámicos, azulejos, mármol, cantera, piedra y ladrillo delgado, así como acabados en pintura o pasta.

Gracias a su formulación no sufre deterioro, degradación, deformación, deslaminado, ni desintegración, aunque se exponga por tiempo prolongado al contacto directo con el agua.

Por su versatilidad, es la mejor solución para la instalación de muros, fachadas, faldones y bardas de edificios de vivienda vertical, ya sea en Sistema DEFS o Sistema EIFS.



USG DUROCK® puede instalarse en áreas expuestas al contacto directo con agua o en condiciones de alta humedad como: baños, regaderas, albercas, cocinas o lavanderías. Se puede utilizar también en garage y patios, donde se requieran muros con mayor resistencia a golpes.



## USG SECUROCK® GLASS-MAT SHEATHING

Tablero de yeso para exteriores recubierto en ambas caras por una capa de fibra de vidrio.

La formulación especial de su núcleo lo hace resistente contra fuego, humedad, moho e intemperie, cumpliendo las especificaciones del sistema EIFS y contra la transmisión del sonido.

Al instalarlo con colchoneta de lana mineral, ofrece un alto desempeño.

Además, mejora la durabilidad del sistema completo de techos cuando es utilizado como un tablero bajo forros exteriores donde convencionalmente se usan tableros de yeso y para cubrir sistemas unidos mecánicamente de una sola capa.



## TRATAMIENTOS DE JUNTAS EXTERIOR

El tratamiento de juntas es la fase de la instalación donde se cubren las juntas entre tableros, cabezas de tornillos, accesorios, etc., hasta obtener la superficie adecuada para dar el acabado final que se dese e.

USG ofrece productos especialmente diseñados para tales fines, como: compuestos BASECOAT® y BASEFLEX®, cinta de refuerzo marca USG DUROCK®, malla de fibra de vidrio marca USG DUROCK®, y membrana impermeable TYVEK® STUCCO WRAP™, desar rollada por Dupont®.

Un sistema completo para elementos exteriores se compone básicamente de:  
 tablero de cemento, tablero de yeso recubierto con fibra de vidrio,  
 perfiles metálicos y tratamiento de juntas

### ¿QUÉ TIPO DE FACHADA NECESITAS?



	DUROCK® Sist ema DEFS	DUROCK® Sist ema EIFS	SECUROCK GLASS-MAT SHEATHING Sist ema EIFS
Aislamiento Acústico	<input checked="" type="checkbox"/> Incluyendo Colchoneta Aislante	<input checked="" type="checkbox"/> Incluyendo Colchoneta Aislante	<input checked="" type="checkbox"/> Incluyendo Colchoneta Aislante
Aislamiento Térmico	<input type="checkbox"/> Incluyendo Colchoneta Aislante	<input checked="" type="checkbox"/> Incluyendo Pieza de Poliestireno	<input checked="" type="checkbox"/> Incluyendo Pieza de Poliestireno
Protección contra Fuego	Hasta por 2 horas Revisar Pruebas UL	Hasta por 2 horas Revisar Pruebas UL	Hasta por 2 horas Revisar Pruebas UL
Resistencia al Empuje de Vientos	Hasta 200 km/h Consultar Manual de Sistemas Exteriores	Hasta 200 km/h Consultar Manual de Sistemas Exteriores	Hasta 170 km/h Consultar Manual de Sistemas Exteriores
Aportación de Puntos LEED	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Ahorro Energético	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
Acabados Cerámicos o Pétreos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Costo de Producto - Sistema Completo -	\$\$	\$\$\$\$	\$\$\$

NOTA: USG NO recomienda usar USG SECUROCK® GLASS-MAT SHEATHING como Sistema DEFS.  
 Para mayor información, consulte al Departamento Técnico de USG.  
 01 800 874 4968 (USG 4 you)



## INTERIORES

### USG YESOS DE CONSTRUCCIÓN®

Ideal para el recubrimiento de superficies de ladrillos, concreto o block, cubre las imperfecciones y deja un acabado terso y uniforme.

También puede usarse como base para recibir acabados texturizados, pintura o tapiz.

### REDIMIX®

El compuesto multiusos marca REDIMIX® proporciona un alto rendimiento, así como las cualidades de trabajo superiores y buen tiempo abierto de trabajo. Ofrece excelente adherencia sobre los tableros de yeso, accesorios y tornillos de fijación. Su avanzada formulación es ideal para el relleno, nivelación y acabado en las juntas entre tableros.

### PEGATABLA®

Es el adhesivo idóneo para aplicaciones donde se busca forrar muros con TABLAROCA®, reduce el tiempo de mano de obra comparándolo con los sistemas tradicionales, y genera una superficie lista para recibir el acabado de pintura o pasta.



# EXTERIORES

## BASEFLEX®

Mortero a base de polímeros, látex, diseñado para recibir acabados como pastas gruesas en fachadas exteriores de nuestro sistema DEFS y EIFS.

## BASECOAT®

Compuesto a base de cemento que se utiliza para fachadas exteriores de nuestro sistema EIFS y DEFS.

También se puede utilizar para aplicaciones interiores como son los muros perimetrales de regaderas o como capa uniforme sobre el tablamento marca DUROCK®.



Muros Interiores  
en Áreas con Alta  
Concentración  
de Humedad Relativa

(c)

Muros y Plafones  
Resistentes al Agua

(d)

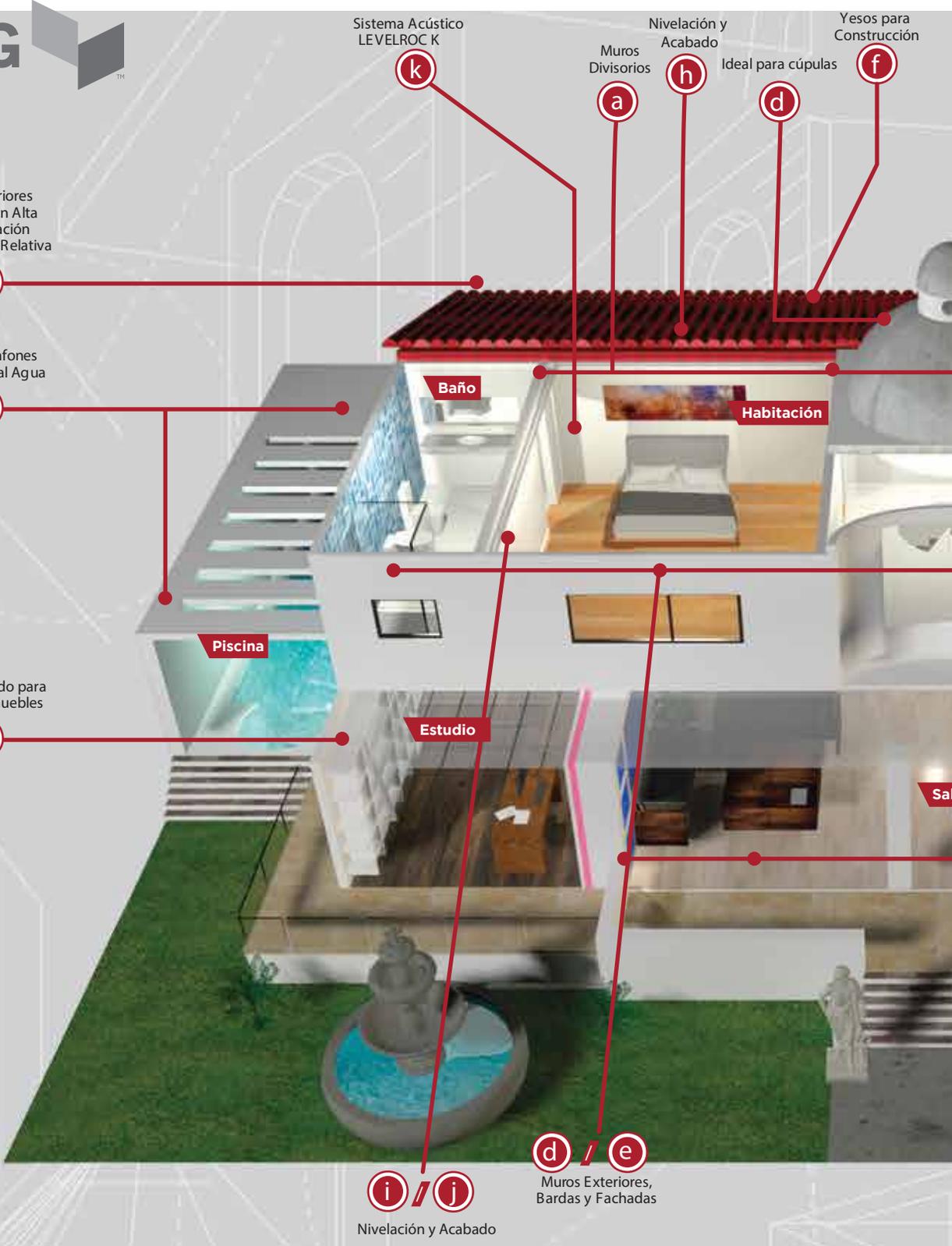
Recomendado para  
diseño de muebles

(a)

Nivelación y Acabado

(i) / (j)

(d) / (e)  
Muros Exteriores,  
Bardas y Fachadas



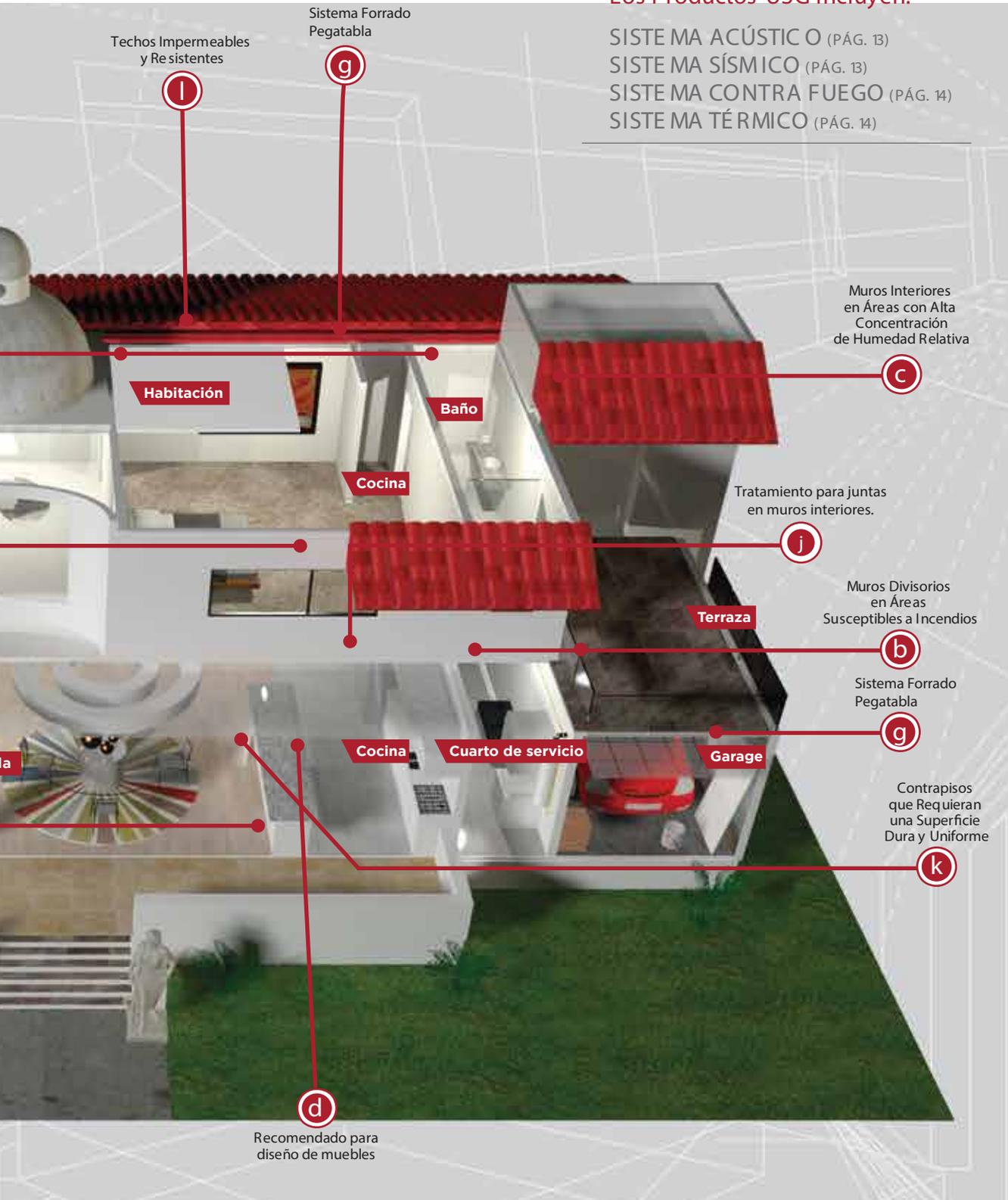
## SISTEMA DE MUROS INTERIORES

- (a) USG TABLAROC A® ULTRALIGHT® (PÁG. 3)
- (b) USG TABLAROC A® FIRECODE® (PÁG. 3)
- (c) USG TABLAROC A® ANTI-MOHO® (PÁG. 4)

## SISTEMA DE MUROS EXTERIORES

- (d) USG DUROCK®  
COMO SISTEMA DEFS O EIFS (PÁG. 5)
- (e) USG SECUROCK®  
GLASS-MAT SHEATHING  
COMO SISTEMA EIFS (PÁG. 5)

- SISTEMA ACÚSTICO (PÁG. 13)
- SISTEMA SÍSMICO (PÁG. 13)
- SISTEMA CONTRA FUEGO (PÁG. 14)
- SISTEMA TÉRMICO (PÁG. 14)



Techos Impermeables y Resistentes

l

Sistema Forrado Pegatbla

g

Habitación

Baño

Cocina

Terraza

Cocina

Cuarto de servicio

Garage

Recomendado para diseño de muebles

Muros Interiores en Áreas con Alta Concentración de Humedad Relativa

c

Tratamiento para juntas en muros interiores.

j

Muros Divisorios en Áreas Susceptibles a Incendios

b

Sistema Forrado Pegatbla

g

Contrapisos que Requieran una Superficie Dura y Uniforme

k

## YESOS ADHESIVOS Y COMPUESTOS

- f** USG YESOS DE CONSTRUCCIÓN® (PÁG. 7)
- g** PEGATABLA® (PÁG. 7)
- h** REDIMIX® (PÁG. 7)
- i** BASEFLEX® (PÁG. 8)

## NUEVOS PRODUCTOS

- j** BASECOAT® (PÁG. 8)
- USG LEVELROCK® (PÁG. 11)
- l** USG ROOFING (PÁG. 12)

## USG LEVELROCK

Es una línea completa de USG para nivelar contrapisos con alta resistencia a la compresión que van desde 246 kg/cm<sup>2</sup> - 703.06 kg/cm<sup>2</sup> (3,500 a 10,000) PSI. Es un producto con características acústicas en el que también se puede incluir una membrana (USG Sound Mat) la cual nos ayuda a reducir la transmisión del ruido por aire y por impacto.

Debido a su secado rápido se puede trabajar en pocas horas sobre él.

Uno de sus principales beneficios, es que este producto se puede bombear en obra y alcanzar mayores rendimientos aunado a su ligereza (hasta 1000 m en un día)



## USG SOUNDMAT

Este sistema reduce el sonido de impacto entre pisos, además de proteger contra fuego. Todos los sistemas USG Sound Mat son aprobados por UL.



## USG ROOFING 1

USG SECUROCK® ROOF BOARD ofrece un amplio portafolio de soluciones en la instalación de tableros para techos, cuyo desempeño está por encima de las otras opciones del mercado. No importa cuál sea la necesidad, nuestra línea de cover boards está especialmente diseñada para funcionar en todo tipo de aplicaciones para techo, traducándose en la mejor elección en la categoría pues cumple con estrictos estándares de calidad por lo que ofrece características excepcionales y resistencia superior. Ideales para instalarse en espacios como: roof gardens y terrazas de vivienda vertical.

Además, USG SECUROCK® ROOF BOARD son utilizados como parte de sistemas de impermeabilización con TPO (membrana impermeable), cover board y polyiso (aislante térmico), los cuales están certificados por UL y FM, como resistentes contra fuego, granizo y huracanes (en vientos no mayores a 190 km/h), y su garantía es desde 10 hasta 30 años (dependiendo del sistema). Además, presentan mayor durabilidad al constante tráfico sobre la cubierta, eliminan los pasos de gato y su mantenimiento es casi nulo. Para mayor información sobre la instalación de este tipo de sistemas, consulte al Departamento Técnico de USG. 01 800 874 4958 (USG 4 you).

- **USG SECUROCK® – GYPSUM-FIBER ROOF BOARD.**

Tablero de fibra de yeso y celulosa, diseñado para sistemas adheridos. Resistente contra humedad, moho y a lto desempeño contra vientos ascendentes.

- **USG SECUROCK® – GLASS-MAT ROOF BOARD.**

Tablero de fibra de vidrio, diseñado para sistemas de fijación mecánica. Menor desprendimiento de fibra de vidrio, gracias a su malla más compacta y resistente.

- **USG SECUROCK® – CEMENT ROOF BOARD.**

Tablero de cemento ligero, compatible con sistemas adheridos, de sujeción mecánica y de aplicación líquida. Fácil de cortar e instalar. No combustible.



## SISTEMA ACÚSTICO

Una de las funciones más importantes del sistema Acústico es evitar la transmisión de sonido a través de los muros.

USG Tablaroca® Utralight de muros divisorios para espacios interiores, evita la transmisión de sonido a través de los muros. Nuestros tableros representan la masa con la que se rompe la trayectoria del sonido al agregar materiales absorbentes como colchonetas de fibra de vidrio o de lana mineral dentro de la cavidad del bastidor metálico, armado con postes y canales USG, mejorando notablemente el aislamiento.

Esto cobra especial importancia, cuando los espacios que habitarán los usuarios necesitan privacidad e independencia, como por ejemplo: recámaras principales, estudios, estancia, comedor o departamentos. Con el sistema USG para muros divisorios, existen varias alternativas para obtener diferentes grados de aislamiento acústico, con normatividad y pruebas realizadas en laboratorios, descritos por ASTM, que permiten asegurar la creación de ambientes libres de ruido externo. El sistema para evaluar esta propiedad en los muros es llamado Clase de Transmisión de Sonido - STC (Sound Transmission Class).



El Sistema de Plafones Corridos de USG ofrece un sistema sencillo para aislar el ruido en conjunto con la colchoneta aislante y se puede ajustar conforme a las necesidades de cada proyecto.



## SISTEMA SÍSMICO

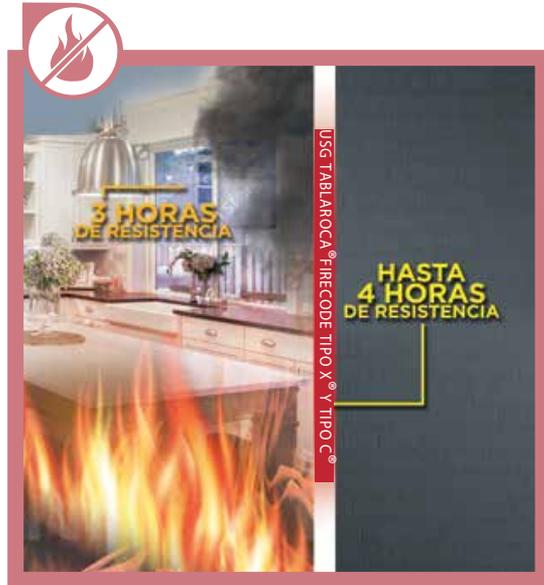
El cumplimiento de un Sistema Sísmico se refiere al uso de productos que cumplan con los requisitos de diseño contra sismos, y en el desarrollo como casa habitación y edificios residenciales a fin de proporcionar seguridad y protección a los ocupantes, durante y después de un terremoto.

## SISTEMA CONTRA FUEGO

Los productos USG están clasificados como Clase A, es decir, que no avivan la llama ni generan humos tóxicos. Para lograr tal propósito, USG ofrece los tableros de yeso USG TABLAROCA® FIRECODE® Tipo X® y Tipo C®, cuyo núcleo está tratado con aditivos que les proveen de resistencia contra fuego, por lo que cuentan con certificación UL (Underwriters Laboratories), quienes se encargan de realizar pruebas de acuerdo a las normas ASTM.

Para que los productos funcionen como un sistema contra fuego, se tiene que considerar el ensamble completo, es decir, el número de capas de Tableros de Yeso USG TABLAROC A® FIRECODE® Tipo X® o Tipo C®, postes y canales apropiados, así como el uso de selladores y colchonetas aislantes contra fuego. De esta manera, contamos con más de 400 sistemas disponibles con los que se obtiene protección contra fuego, desde 1 hasta 4 horas.

En el caso del Sistema de Plafones Reticulares, USG cuenta con más de 300 combinaciones diferentes entre sistemas de plafones y sistemas de cubierta o entrepiso probados por UL, las cuales dependen del tipo de estructura que se exponga al fuego. En todos los casos, los sistemas se construyen con cielos acústicos con formulación FIRECODE® y Suspensión metálica USG Donn® Fire Rated.



## USG TÉRMICO

USG ofrece el Sistema Térmico Tablaroca®, el cual cumple con los requerimientos de los organismos certificadores, proporcionando el más alto aislamiento térmico en muros y plafones.

En muros interiores, funciona aislando la temperatura de una habitación a otra. Se compone de Tablero de Yeso USG TABLAROC A® ULTRALIGHT® o USG TABLAROC A® FIRECODE® Tipo X® o Tipo C®, perfiles metálicos, y otros elementos como colchonetas de fibra de vidrio o lana mineral, que se instalan dentro de la cavidad del bastidor, reteniendo así la temperatura.

En fachadas, funciona aislando la temperatura externa del interior, creando un ambiente confortable y generando ahorros en el consumo de energía (luz y gas). Se compone de Tablero de Cemento USG DUROCK® o Tablero de Yeso USG SECUROCK GLASS-MAT SHEATHING, sobre los cuales se instala un EPS - Poliestireno Expandido de Alta Densidad (el cual evita la conductividad térmica que pueden generar los perfiles metálicos), así como colchonetas de fibra de vidrio o lana mineral, que se instalan dentro de la cavidad del bastidor, para facilitar el flujo de calor.



ES TU MUNDO. CONSTRÚYELO.™



 USGLatam

 @USGLatam

[www.usg.com](http://www.usg.com)

**Asesoría Técnica**

USG 01 800 874 4 968 (USG 4 YOU)