



TURISMO

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.

Llevamos tus sueños
a gran escala



USG
SOLUCIONES

TURISMO

Cuando realizamos un viaje, esperamos que el tiempo que pasamos fuera de casa nos permita estar en contacto con espacios acogedores y confortables que nos inviten a relajarnos en un ambiente más cómodo.

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

La calidad e innovación en construcción de espacios nos distingue en muros interiores, muros exteriores, plafones, cubos de elevadores, losas de entepiso y techos. Nuestros sistemas cuentan con certificaciones para control acústico, resistencia al fuego, sistemas sísmicos, sistemas térmicos y contribuyen a obtener puntos LEED.

Nuestras soluciones contribuyen al beneficio del medio ambiente al mejorar el rendimiento general en la obra: reduciendo el tiempo de construcción, disminuyendo desperdicios de producto y minimizando acarrees y fletes.

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



SISTEMA DE MUROS INTERIORES



USG te ofrece el sistema constructivo más completo gracias al extenso portafolio de productos líderes en el mercado de la construcción en seco y a las ventajas de desempeño para muros divisorios, cielos corridos y elementos decorativos.

USG TABLAROCA® ULTRALIGHT® **a**

Es un tablero de yeso para muros divisorios. Gracias a su formulación, permite que sea hasta 30% más ligero y hasta 40% más resistente.

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



Cuando es instalado junto con colchonetas de fibra de vidrio y/o lana mineral posee propiedades acústicas y térmicas que generan espacios funcionales y adecuados para los huéspedes y usuarios.

Nuestros sistemas son la mejor opción para espacios con muros divisorios y cielos corridos en habitaciones, lobbies, restaurantes, bares, auditorios y salones.

USG TABLAROCA® FIRE CODE® **b**



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 mayores a los 100°C antes de calcinarse.

Disponible en 2 versiones:

·FIRECODE® Tipo X®: Provee una excelente resistencia contra fuego.

·FIRECODE® Tipo C®: Ofrece una resistencia superior respecto a otros tableros del mercado.

Ambos están certificados por UL para su uso en sistemas contra fuego.



3

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, cocinas y restaurantes.

Disponible también en versión ANTI-MOHO® FIRECODE® Tipo X®, el cual provee resistencia a la humedad y moho, así como resistencia adicional contra fuego. 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 de 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 y demás accesorios hasta obtener la superficie adecuada para dar el acabado final que se desee.

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



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 sistema constructivo más eficiente para la instalación de elementos exteriores no estructurales en hoteles como: muros, fachadas, faldones, arcadas, cielos y elementos decorativos. Su versatilidad se traduce en superioridad de desempeño gracias a la resistencia al contacto directo con agua, viento, ciclos de congelación y ciclos de descongelación.

USG DUROCK®

Es el único tablero en el mercado fabricado 100% con cemento Portland y laminado con una malla de fibra de vidrio polimerizada en ambas caras. Esto proporciona una base sólida para recibir recubrimientos cerámicos, azulejos, losetas, mosaicos de cerámica, 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 hoteles, 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 pasillos interiores, donde debido al intenso tránsito de huéspedes, se requieran muros con mayor resistencia a golpes o maltratos.

USG SECUROCK® GLASS-MAT SHEATHING

Tablero de yeso para exteriores, recubierto en ambas caras por una capa de fibra de vidrio. La especial formulación de su núcleo, lo hace resistente contra fuego, humedad, moho e intemperie. Este producto ofrece un alto desempeño ya que se cumple con las especificaciones del sistema EIFS y al ser instalado con una colchoneta de lana mineral evita la transmisión de sonido.

Sus principales aplicaciones, tanto en contacto directo con el agua o expuestas a la humedad, son en la instalación de muros y fachadas.




TRATAMIENTO 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 desee.

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™, desarrollada por Dupont®.

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

¿QUÉ TIPO DE FACHADA NECESITAS?



	Durock® Sistema DEFS	Durock® Sistema EIFS	Securock® Glass-Mat Sheathing Sistema 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"/> Parcialmente (debido a los Puentes Térmicos que se generan) <input checked="" type="checkbox"/> Incluyendo Colchoneta Aislante	<input checked="" type="checkbox"/> Incluyendo Placa de Poliestireno	<input checked="" type="checkbox"/> Incluyendo Placa 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 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 SHEATING como sistema DEFS.

Para mayor información, consulte al Departamento Técnico de USG.
01 800 874 4968 (USG 4 YOU)

SISTEMA DE PLAFONES Y SUSPENSIÓN



USG MARS™



Plafón de lana mineral con atractiva textura fina y discreta. Requiere poco mantenimiento ya que ofrece apariencia de recién instalado y de limpieza.

Se recomienda para utilizar en pasillos, salones y salas privadas que requieren una combinación de excelente acústica y estética.

Proporciona una excelente reducción de ruido NRC de 0.75 y así cumple las necesidades generales de acústica en salas que necesitan privacidad.



USG MILLENIA®



Plafón de lana mineral con la textura más fina en el mercado.

Absorción de sonido NRC que cumple las necesidades generales de acústica en los espacios de un hotel.

Desempeño ClimaPlus™ con garantía de 30 años, al utilizarse con la suspensión DONN®, resiste condiciones de 40°C y 95 de humedad relativa sin pandeo visible.

USG COSMOS™



Plafón de yeso limpiable e higiénico. Una gran solución económica para obras nuevas, ampliaciones y remodelaciones.

Se compone de tablero de yeso marca USG TABLAROCA® con acabado de vinil y se suministra listo para instalarse sobre suspensión marca USG DONN®. Su bajo peso facilita la colocación, tiene excelentes propiedades contra el fuego; propagación de flama y generación de humo.

Es resistente a la alta humedad y/o temperatura, lo que permite ser usado en cualquier región del país. Se recomienda instalar en lugares de mucho tráfico que requieran limpieza constante.

USG SANDRIFT™



Plafón de lana mineral de textura media, fabricados con un proceso de moldeo especial que mejora su apariencia y les otorga una excelente absorción de sonido y durabilidad.

Ideal para lugares con mantenimiento constante ya que el color de la superficie es igual al núcleo con resistencia al moho y a los hongos.

Excelentes características de reducción de ruido, lo que convierte este plafón en una opción versátil y de alta calidad para un gran número de proyectos de plafones.

Se recomienda utilizar en área de pasillos y alto tráfico.



USG PLAFONES®

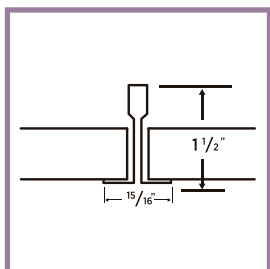
SUSPENSIÓN DONN®

USG ofrece numerosos sistemas de suspensión y detalle de los bordes de los plafones, estas opciones son para ayudar a satisfacer sus necesidades de diseño. Sólo se necesita seleccionar el tipo de suspensión del sistema USG DONN® y hacerlo coincidir con la orilla de su plafón correspondiente.

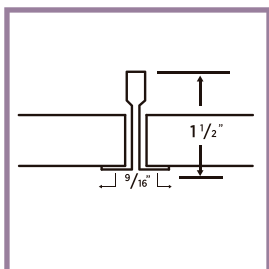
Suspensión con tecnología Clip Quick Release® que son fáciles de desmontar sin el uso de herramientas lo que ayuda a reducir los gastos de instalación.

También tenemos una amplia selección de colores para combinar con los plafones y los espacios donde será instalado. Incluye garantía de 30 años al utilizarse con plafones acústicos USG ClimaPlus™.

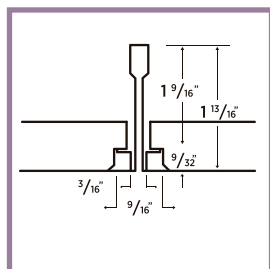
Los principales sistemas de suspensión USG DONN® son los siguientes:



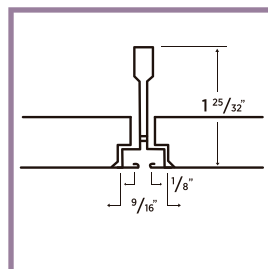
DX/DXL



CENTRICITEE
DXT/DXTL



IDENTITEE
DXI



FINELINE
DXF/DXFF

ALTO DISEÑO USG



Plafones Premium de metal, LEXAN™ y madera, que cumplen con los más altos estándares de calidad, vanguardia y exclusividad para que logren una combinación única de funcionalidad y diseño.

Los plafones de alto diseño permiten la creación de formas libres, islas, huecos, etc. Ideales para espacios con emociones visuales para su aplicación en lobbies, restaurantes, recepciones, etc.

BILLO™



COMPASSO™



TOPO™



GEOMETRIX™



Muros y plafones resistentes al agua

d

Alto diseño (Curvatura™)

j

Plafón de bajo mantenimiento y reducción de sonido

f



Sistema de muro elevador

k

Contrapisos que requieran una superficie dura y uniforme

l

m

Techos impermeables y resistentes

SISTEMA DE MUROS INTERIORES

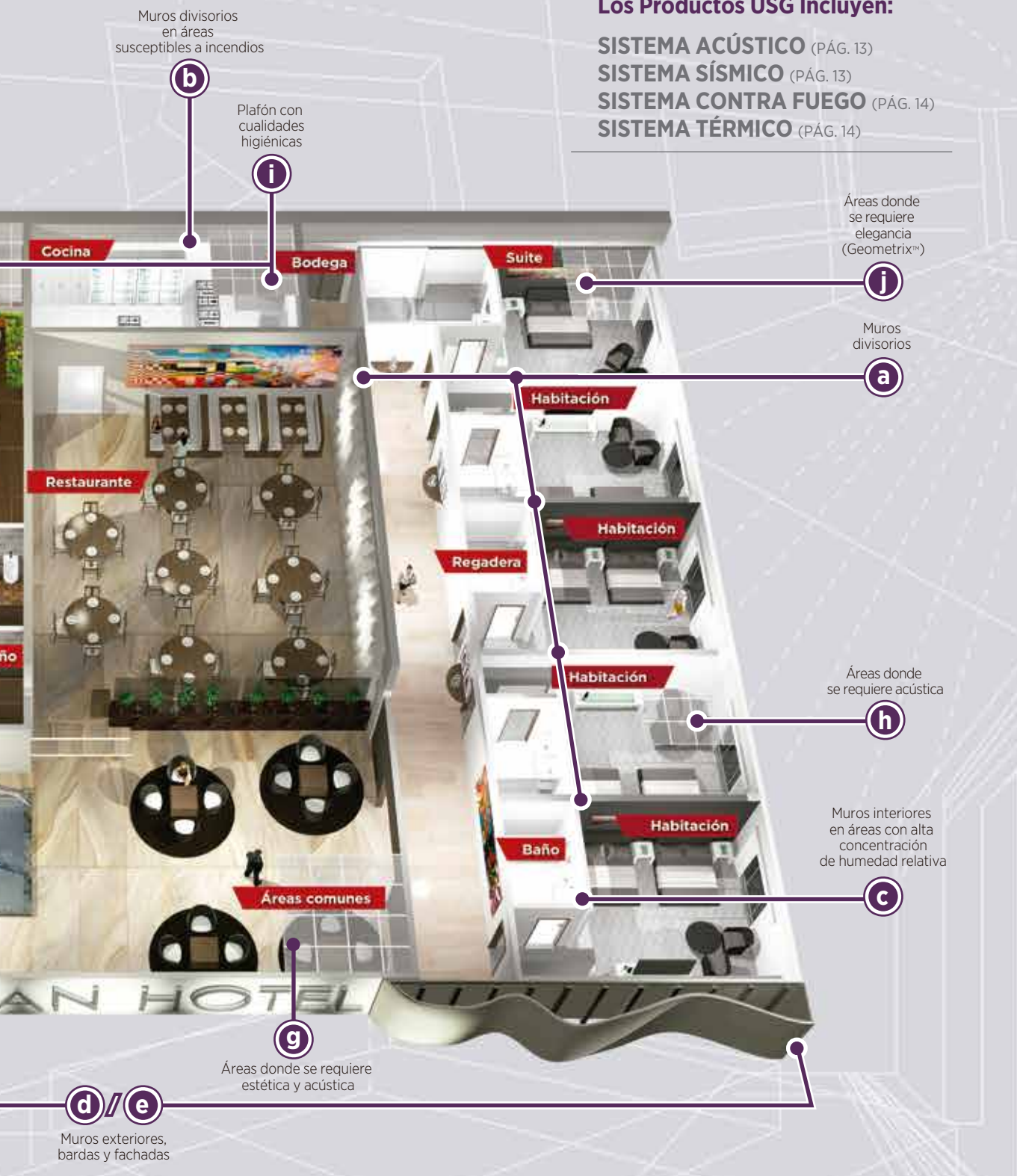
- a** USG TABLAROCA® ULTRALIGHT® (PÁG. 3)
- b** USG TABLAROCA® FIRECODE® (PÁG. 3)
- c** USG TABLAROCA® ANTI-MOHO® (PÁG. 4)

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)

Los Productos USG Incluyen:

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



SISTEMA DE PLAFONES Y SUSPENSIÓN

- (f)** USG MARS™ (PÁG. 7)
- (g)** USG MILLENIA® (PÁG. 7)
- (h)** USG SANDRIFT™ (PÁG. 7)
- (i)** USG COSMOS™ (PÁG. 7)
- (j)** ALTO DISEÑO USG (PÁG. 8)

NUEVOS PRODUCTOS

- (k)** SISTEMA DE MURO ELEVADOR (PÁG. 11)
- (l)** USG LEVELROCK® (PÁG. 11)
- (m)** USG ROOFING (PÁG. 12)



SISTEMA DE MURO ELEVADOR

USG ofrece un sistema completo para la instalación de muros para ductos de elevadores, escaleras eléctricas, ventilación, calefacción y aire acondicionado. Especialmente diseñado para soportar esfuerzos de succión, debido al movimiento de elevadores, además de proporcionar protección contra incendios hasta por 4 horas.

El sistema muro elevador, es una solución completa, económica y efectiva, que no sólo agrega valor al servicio que ofrecen los instaladores, sino que al tratarse de un método de producción en serie, permite finalizar más rápidamente los proyectos. Es además, resistente a la generación de hongos y moho; y ofrece alto desempeño contra el impacto y la flexión.



SISTEMA DE MURO ELEVADOR

El sistema se compone de:

- Tablero Núcleo Yeso Tablaroca® Liner Panel.
- Perfiles metálicos: postes CH (componentes verticales del bastidor), canales de amarre “J” (soporte superior e inferior del sistema), jambas (bastidor para marcos de las puertas del elevador), postes E (para intersecciones, esquinas y marcos de puertas).
- Complementos: colchonetas de lana mineral, Sellador Acústico SHEETROCK® y anclajes adecuados conforme al tipo de losa.



USG LEVELROCK

Es una línea completa de USG para nivelar contrapisos con alta resistencia a la compresión que van de 2,000 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, usando este producto para que se instale el acabado que satisfaga cualquier necesidad.

Uno de sus principales beneficios, es que este producto se puede bombear en obra y alcanzar mayores rendimientos aunado a su ligereza.

USG SOUND MAT

¿Por qué conformarse con nada, cuando se puede tener un sistema acústico?

Este sistema USG Sound Mat reduce el sonido de una manera fiable entre pisos, además de protección contra fuego. Todos los sistemas USG Sound Mat son probados por UL que además de cumplir, supera los requisitos UL.



USG SECUROCK® 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, traduciéndose en la mejor elección en la categoría, pues cumplen con estrictos estándares de calidad, por lo que ofrecen características excepcionales y resistencia superior. Ideales para instalarse en roof gardens, terrazas, parques industriales, plantas manufactureras, hospitales, hoteles y centros comerciales.

Además, USG SECUROCK® ROOF BOARDS 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.

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

Tablero de fibra de yeso y celulosa, diseñado para sistemas adheridos.

Resistente contra humedad, moho y alto 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.



SISTEMAS ACÚSTICOS

Una de las funciones más importantes del Sistema Acústico USG Tablaroca® de muros divisorios para espacios interiores, es evitar la transmisión de sonido a través de él. 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.

Ésto cobra especial importancia, cuando los espacios que habitarán los usuarios necesitan privacidad e independencia, como por ejemplo: consultorios, oficinas, salones de clase, habitaciones de hoteles 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 Acústicos USG se conforma de dos partes fundamentales: el sistema de suspensión marca USG DONN® y los plafones reticulares USG. En ambos casos, existen diferentes modelos que, en combinación, ofrecen diferentes características en acústica, por lo que es necesario definir las necesidades de aislamiento de sonido que requiere el espacio. Los sistemas pueden resolver diferentes requerimientos con los siguientes valores:

NRC (Noise Reduction Coeficient o Coeficiente de Reducción de Sonido), el cual mide la capacidad del plafón para absorber el sonido, reduciendo ecos o reverberaciones en un espacio.

CAC (Ceiling Attenuation Class o Clase de Atenuación de Sonido), es la capacidad de un sistema de reducir la transmisión de sonido de una habitación a otra.



SISTEMAS SÍSMICOS

El cumplimiento de un Sistema Sísmico, se refiere al uso de productos que cumplan con los requisitos de diseño contra sismos, en el desarrollo de cualquier tipo de proyecto: edificios, hospitales, escuelas, hoteles, oficinas, etc., a fin de proporcionar seguridad y protección a los ocupantes, durante y después de un terremoto.

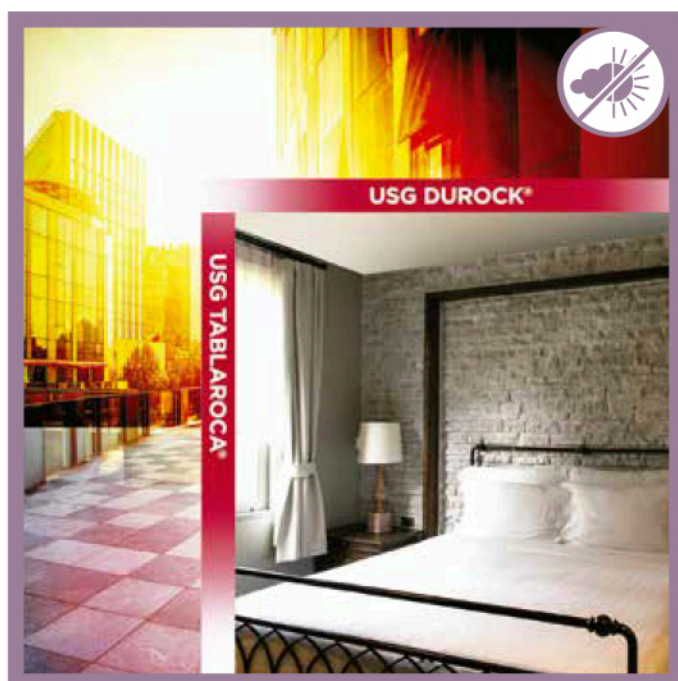
El Sistema de Plafones y Suspensión USG cuenta con los accesorios necesarios para atender los requerimientos sísmicos, especificados en las diferentes áreas de cada proyecto. Además, las rejillas de la Suspensión DONN® se producen con la combinación óptima de forma, tamaño, calibre de acero y detalles de conexión, para asegurar ensambles con la mayor resistencia y rigidez, que logren amortiguar el movimiento generado durante un sismo.

SISTEMAS CONTRA FUEGO

Los productos USG están clasificados como Clase A, es decir, que no avivan la llama, ni generan humos tóxicos. Sin embargo, esto no los hace estrictamente resistentes al fuego. 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, número de capas de Tableros de Yeso USG TABLAROCA® 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 marca USG Donn® Fire Rated.



SISTEMAS TÉRMICOS

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

En muros interiores, funciona aislando la temperatura de una habitación a otra. Se compone de Tablero de Yeso USG TABLAROCA® ULTRALIGHT® o USG TABLAROCA® 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.



 USGLatam

 @USGLatam

www.usg.com

Asesoría Técnica

USG 01 800 874 4 968 (USG 4 YOU)