

ALUSION™

Espuma de Aluminio Estabilizada Arquitectónica



Index

Detalles de la empresa - ALUSION™	03
Detalles técnicos	04
Versiones	05-06
Aplicaciones	07
Proyectos	08-23
Contáctenos	24

ALUSION™

ALUSION™ Espuma de aluminio estabilizada para la arquitectura es producida por Cymat Technologies Ltd, con sede en Toronto, Canadá. Una empresa innovadora de tecnología de materiales que tiene los derechos exclusivos a nivel mundial, para la producción de espuma de aluminio estabilizada ALUSION™, a través de patentes y licencias. Los paneles se producen inyectando aire en aluminio fundido, junto con una fina dispersión de partículas cerámicas. Estas partículas estabilizan las burbujas formadas por el aire, al igual que el cacao en polvo estabiliza las burbujas cuando se añade a la leche.

ALUSION™ se produce como láminas planas continuas. El tamaño estándar de la hoja es de 1220 mm x 2440 mm (4' x 8'), 1220 mm x 3048 mm (4' x 10') y 1220 mm x 3660 mm (4' x 12'). Los paneles de tamaño personalizado, así como los paneles más largos, son disponibles por pedidos.

ALUSION™ está hecha de 20% a 100% de contenido reciclado, y es 100% reciclable. ALUSION™ ofrece a diseñadores y arquitectos un material de superficie único y visualmente impresionante, que es más que profundo en la piel. ALUSION™ ofrece belleza, fuerza y soluciones acústicas ligeras, para una variedad de oportunidades creativas.

Technical Details



Hay tres tipos de versiones básicas de ALUSION™ espuma de aluminio estabilizado:

1. Célula pequeña
2. Célula media
3. Célula grande

Cuanto mayor sea la densidad, menor será el tamaño de la celda, más pesado y robusto será el material.

Las versiones están disponibles con tres acabados diferentes, proporcionando un aspecto distintivo tanto en la superficie superior como en la inferior de los paneles:

Natural
Células abiertas en un lado
Celdas abiertas en dos lados

ALUSION™ está disponible en tres espesores estándar:

12,7 mm (0,5")
25,4 mm (1,0")
43,2 mm (1,7")

Todos los tipos de versión DE ALUSION™ proporcionan un elemento de diseño único a cualquier proyecto.



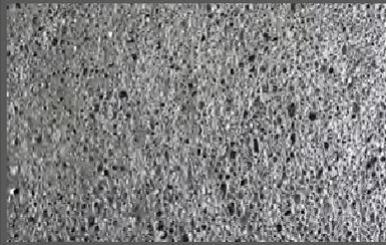
ALUSION™ Celdas pequeña Natural (disponible en 12,7 mm y 25,4 mm)

Producido naturalmente, con una piel de plata brillante, y con un patrón ondulado único en la superficie (producto más denso).



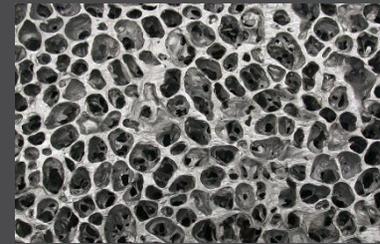
ALUSION™ Célula grande Natural (disponible en 12,7 mm, 25,4 mm y 43,2 mm)

Cuenta con un gran aspecto de burbuja fundida congelada en la superficie superior. Este tipo de versión está especialmente diseñado para interiores. Las burbujas son delicadas y pueden colapsarse por simple presión. Se recomienda colocar este material fuera del alcance del público o protegido (por ejemplo, vidrio o acrílico cubierto).



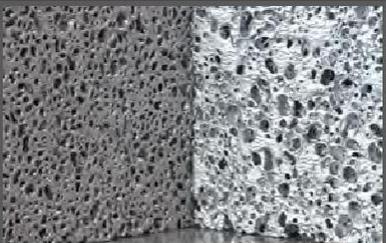
ALUSION™ Celdas pequeña abiertas en uno o dos lados del panel (disponibles en 12,7 mm y 25,4 mm)

Creado mediante la eliminación de la piel de plata brillante de la "Small-Cell Natural" en uno o dos lados del panel, a través de un proceso de voladura especial. Las células debajo de la piel están expuestas. La superficie consiste en una serie de pequeñas áreas sólidas abiertas y giratorias. Estas áreas se mezclan para crear una apariencia descrita como similar a la superficie de la luna, o un flujo de lava porosa congelada (la parte inferior de nuestros paneles siempre son más brillantes)



ALUSION™ Celdas abiertas grande en uno o dos lados del panel (disponibles en 12,7 mm, 25,4 mm y 43,2 mm)

Fabricado en un material de baja densidad, dando como resultado células abiertas grandes y profundas. La piel de plata brillante de la "Large-Cell Natural" se elimina, exponiendo las células de abajo. La superficie se describe como similar a una esponja de aluminio. Los paneles de 25,4 mm y 43,2 mm son los mejores para la absorción del sonido.



ALUSION™ Células medianas abiertas en dos lados (12,7 mm y 25,4 mm)

Este material ofrece burbujas más profundas y pronunciadas que el tipo de versión de celda pequeña, y una superficie más suave que el material de células grandes. Tanto las superficies superiores como inferiores de todos los paneles™ ALUSION tienen un aspecto diferente.



ALUSION™ celdas abiertas de celda grande en uno o dos lados del panel (12,7 mm, 25,4 mm, y 43,2 mm muy poca translucidez)

La piel plateada brillante en ambos lados de este material de baja densidad se elimina para crear un panel translúcido. Es extremadamente ligero y permite que la luz pase a través.

Tipos de versión disponibles



ALUSION™ Célula pequeña:

- 12,7 mm (0,5"), Natural
- 12,7 mm (0,5"), Células abiertas en un lado
- 12,7 mm (0,5"), Células abiertas en dos lados
- 25,4 mm (1,0"), Natural
- 25,4 mm (1,0"), Células abiertas en un lado
- 25,4 mm (1,0"), Células abiertas en dos lados

ALUSION™ Célula media:

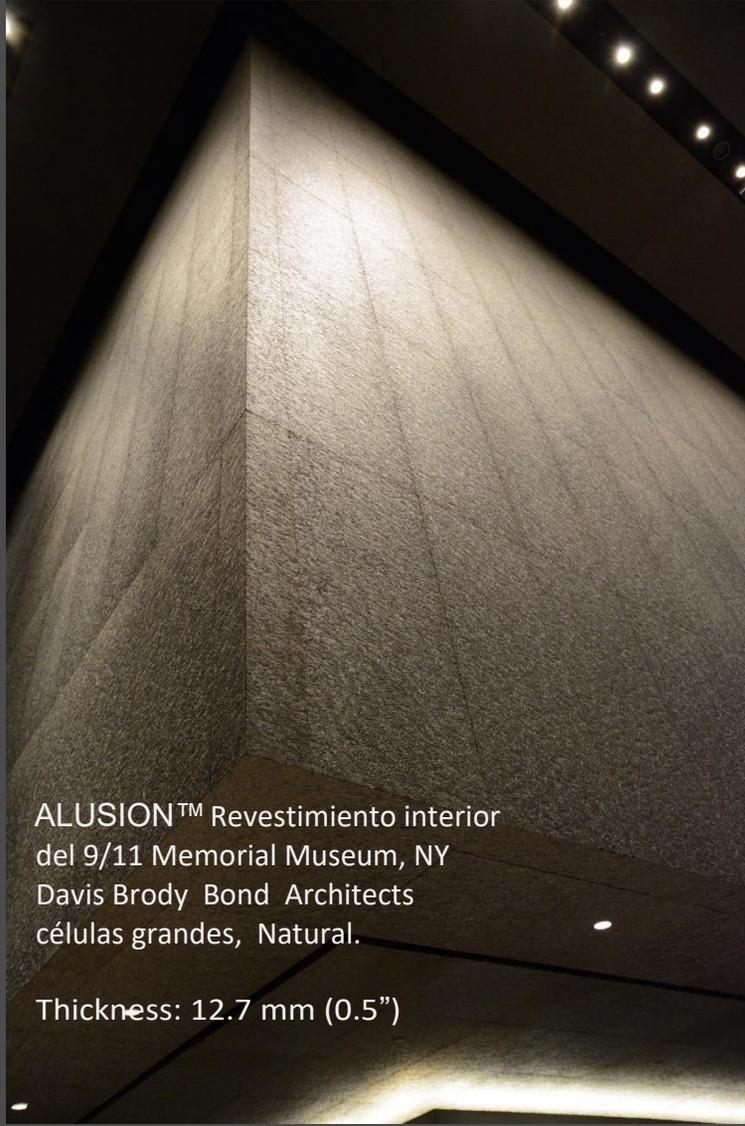
- 12,7 mm (0,5"), Natural
- 12,7 mm (0,5"), Células abiertas en un lado
- 12,7 mm (0,5"), Células abiertas en dos lados
- 25,4 mm (1,0"), Natural
- 25,4 mm (1,0"), Células abiertas en un lado
- 25,4 mm (1,0"), Células abiertas en dos lados

ALUSION™ células grandes:

- 12,7 mm (0,5"), Natural
- 12,7 mm (0,5"), Células abiertas en un lado
- 12,7 mm (0,5"), Células abiertas en dos lados
- 25,4 mm (1,0"), Natural
- 25,4 mm (1,0"), Células abiertas en un lado
- 25,4 mm (1,0"), Células abiertas en dos lados
- 43,2 mm (1,7"), Natural
- 43,2 mm (1,7"), Células abiertas en dos lados

ALUSION™ es un material único y versátil con diseño y aplicaciones arquitectónicas prácticamente ilimitadas.

Applications



ALUSION™ Revestimiento interior
del 9/11 Memorial Museum, NY
Davis Brody Bond Architects
células grandes, Natural.

Thickness: 12.7 mm (0.5")

ALUSION™ hace una declaración de diseño especial y muy única, en cualquier proyecto. Desde una pared característica hasta todo el exterior de un edificio, su brillo metálico ofrece una variedad de acabados distintivos, que no se pueden reproducir exactamente. ALUSION™ añade un toque característico a cualquier obra de arquitectura.

ALUSION™ Acabados se pueden utilizar para la creación de techos de diseño, o techos completamente terminados que se producen según requisitos específicos.

ALUSION™ se utiliza como señalización interior o exterior en tiendas minoristas, hoteles, edificios privados y públicos. Con la aplicación de un polvo de base marina, ALUSION™ es fácilmente adaptable a aplicaciones exteriores.

ALUSION™ se utiliza en diversas formas en el sector minorista, desde el diseño de la pantalla hasta el revestimiento de paredes. ALUSION™ realza el ambiente. El aspecto único de ALUSION™ se presta a un sinnúmero de opciones creativas.

ALUSION™ se utiliza como paredes, mesas y soportes de suelo para exposiciones y diseño de soportes. El material se puede utilizar para construir una cabina entera, incluidas las paredes reales y los accesorios de visualización.

Proyectos

ALUSION™ Espuma de aluminio estabilizada se ha utilizado en las siguientes aplicaciones:

- Fachadas
- Revestimiento interior de pared
- Exhibiciones de Showroom
- Restaurantes y bares
- Oficinas y edificios de apartamentos
- Azulejos de techo
- Pisos
- Avisos
- Iluminación
- Exhibciones

Las aplicaciones son infinitas. Los resultados sorprendentes.

ENSAM, École Nationale Supérieure d'Arts et Métiers — Aix-En-Provence, France
ALUSION™ Puerta exterior, diseño personalizado
ALFG-25.4-SM-1S, Células pequeñas abiertas en un lado, (TOP)
Espesor: 25,4 mm (1,0")



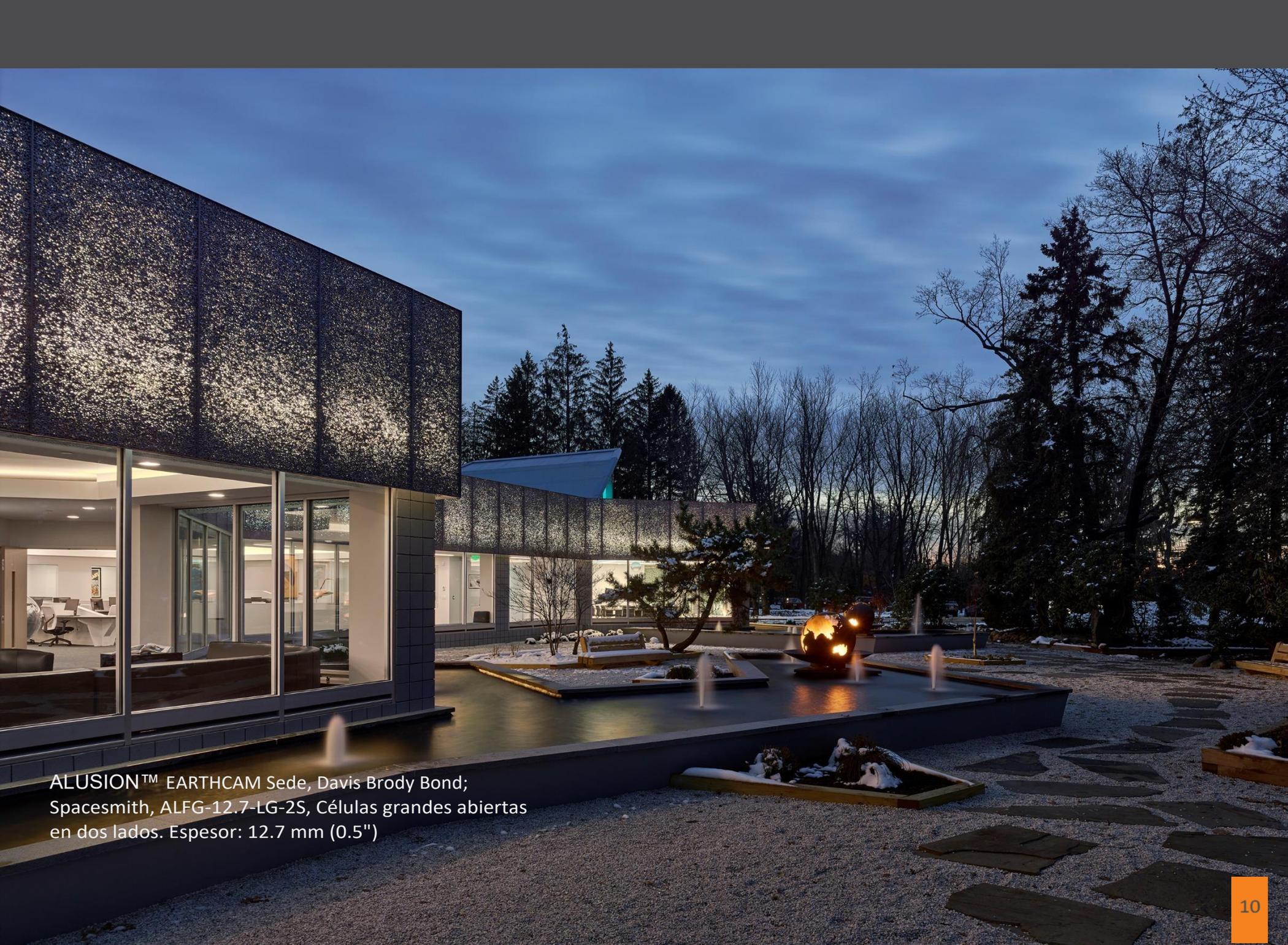
FONDAZIONE PRADA

OMA Architects, 6800 m²

ALUSION™ Paneles de pared exterior

ALFG-43.2-LG-1S, Células grandes, celdas abiertas en un lado. Espesor: 43.2mm (1.7")

Interiores y azotea: ALFG-43.2-LG-1S, ALFG-12.7-MD-2S, ALFG-25.4-LG-1S & ALFG-12.7-LG-1S



ALUSION™ EARTHCAM Sede, Davis Brody Bond;
Spacesmith, AFG-12.7-LG-2S, Células grandes abiertas
en dos lados. Espesor: 12.7 mm (0.5")

Alusion™ CAIXAFORUM - Sevilla, Spain
Arch. Guillermo Vázquez Consuegra
ALUSION™ Fachada
ALFG-12.7-SM, and ALFG-12.7-LG-2S
3000 m²





ALUSION™ Theory, Japan - Revestimiento exterior en configuración de ladrillo, ALFG-12.7-SM, Células Pequeñas, Natural. Espesor: 12.7 mm (0.5").



Vanke Centre, China – Steven Holl Architects
ALUSION™ Revestimiento de pared, en una configuración geométrica
ALFG-12.7-SM-1S, Celda pequeña abierta en un lado, (Parte superior).
Espesor: 12.7 mm (0.5").

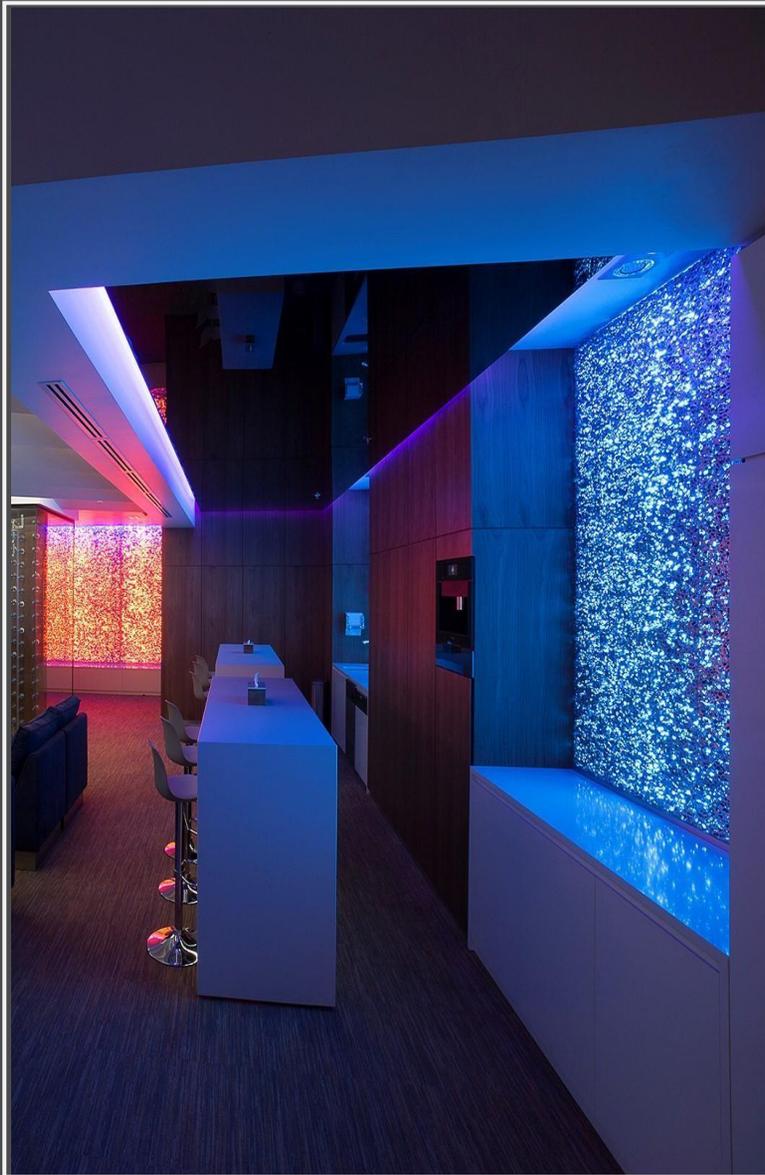




ALUSION™ AUDI Piso de Exposición Curvo
ALFG-12.7-SM-1S, Celda pequeña, abierta en un lado.
Espesor: 12,7 mm (0,5"), doblado en frío, con máquina dobladora de 3 rodillos.

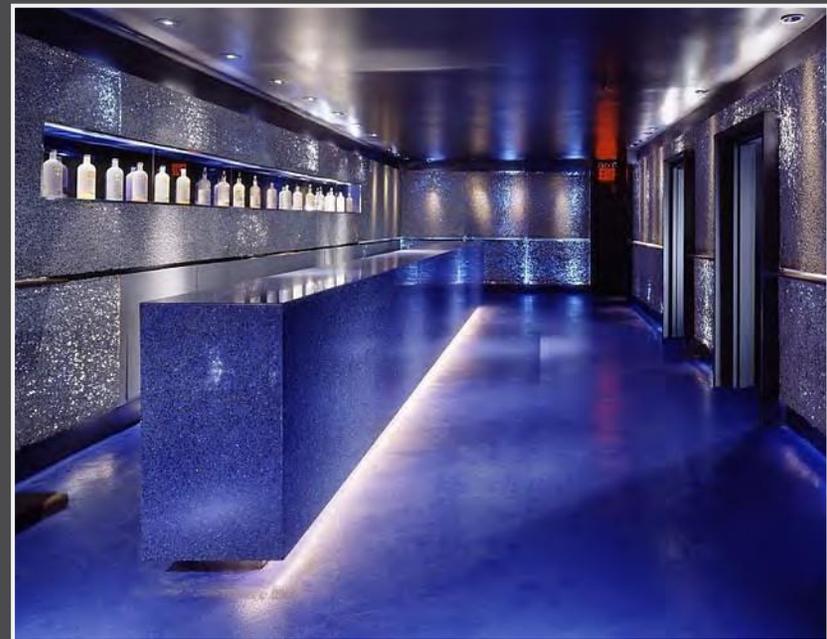


ALUSION™ PRAVDA BAR, Toronto,
Barra iluminada y encimera con recubrimiento
en polvo de color oro y epoxi
ALFG-12.7-LG-2S, Células grandes abiertas en dos lados.
Espesor :12.7 mm (0.5")



ALUSION™ “Another World” Oficina de una Empresa de tecnología - Anna Yevtushenko Architect ALFG-12.7-LG-2S, Celda grande, abierto en dos lados. Espesor: 12.7 mm.

ALUSION™ Revestimiento de pared retroiluminado & Bar. Versión: Células grandes, celdas abiertas en dos lados. Espesor: 12.7 mm (0.5").

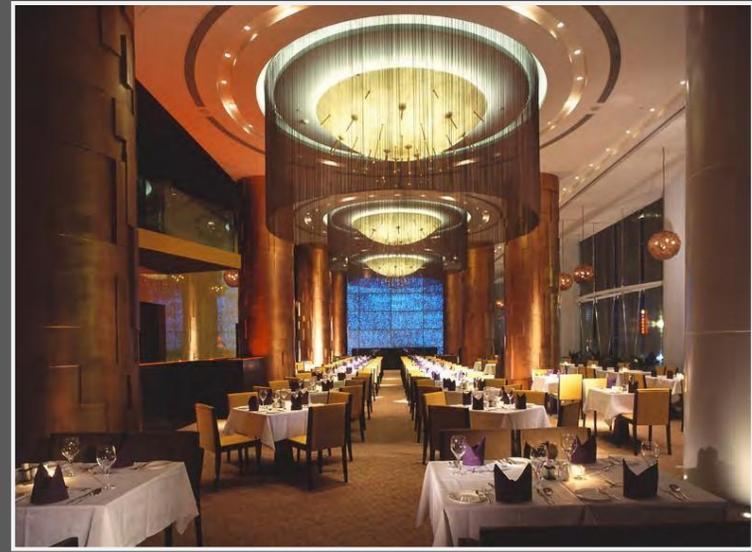




ALUSION™ Pravda Bar, Toronto
Mesas recubiertos de epoxi en
polvo recubiertos de color oro.
ALFG-12.7-LG-2S, Celda grande, abierto en dos
lados. Espesor: 12.7 mm (0.5").



ALUSION™ Einstein Café, Switzerland
Paneles de techo, ALFG-12.7-SM-1S, Células pequeñas abiertas en un Espesor: 12.7 mm (0.5").



ALUSION™ Pared iluminada
ALFG-12.7-LG-2S, Células grandes y abiertas en dos lados. Espesor: 12.7 mm (0.5").



ALUSION™ Pared Iluminada
ALFG-12.7-LG-2S, Celda grande, abierta en dos lados. Espesor: 12.7 mm (0.5").



ALUSION™ Barcelona Church - Iglesia Terraza
Revestimiento de pared exterior/ ALFG-12.7-LG-2S,
Celda grande, abierta en dos lados. Espesor: 12.7
mm (0.5").





ALUSION™ Pared
ALFG-12.7-SM-1S Células pequeñas, células abiertas en un lado (Arriba).
Espesor: 12.7 mm (0.5")



ALUSION™ Paneles de techo con iluminación
ALFG-12.7-LG-2S, Celda grande, abierta en dos
Lados. Espesor: 12.7 mm (0.5")



ALUSION™ Revestimiento de pared de celda grande con iluminación ALFG-43.2-LG-1S, 43.2 mm (1.7") – Células grandes abiertas en un lado.



ALUSION™ Panel logotipo
ALFG-12.7-LG-2S, Celda grande, abierta en dos
lados. Espesor: 12.7 mm (0.5")



ALUSION™ Diseño personalizado
ALFG-25.4-SM-1S, Celda pequeña, abierta en un lado.
Espesor: 25.4 mm (1.0")



ALUSION™ AUDI Panel del logotipo
ALFG-12.7-LG-1S, Células grandes, las células
abiertas en un lado. Espesor: 12.7 mm (0.5")

ALUSION™

ALUSION™ Espuma de aluminio estabilizada arquitectónica (SAF) es fabricado por Cymat Technologies Limited. Fuera de Canadá, ALUSION™ es distribuída por nuestros "socios comerciales aprobados". Póngase en contacto con nosotros para obtener más información, gracias.

sales@alusion.com

www.alusion.com

© Copyright Cymat Technologies Limited