



Planchas alveolares Exolon®
VISIONES >> DE VIDA



FUTURO Diseñado

¡Los productos de alta tecnología son para el mundo moderno! En este sentido, Exolon Group es uno de los principales proveedores de placas termoplásticas y alveolares extruidas para una gran variedad de aplicaciones e industrias. En Exolon Group, combinamos muchos años de experiencia con la competencia en el desarrollo, la producción y la venta de soluciones de planchas compactas y alveolares de alta calidad, inteligentes y, sobre todo, sostenibles.



**Rico en experiencia.
Rico en ideas.**

Más de 40 años de conocimiento en el desarrollo y la producción de planchas de policarbonato constituyen nuestra base; las novedades son nuestro punto fuerte. Queremos establecer estándares con nuestros productos y para ello, seleccionamos cuidadosamente las materias primas más adecuadas, optimizamos continuamente nuestros procesos de producción y capacitamos constantemente a nuestros empleados. Fomentamos ideas y técnicas innovadoras para dar forma a nuestro futuro.

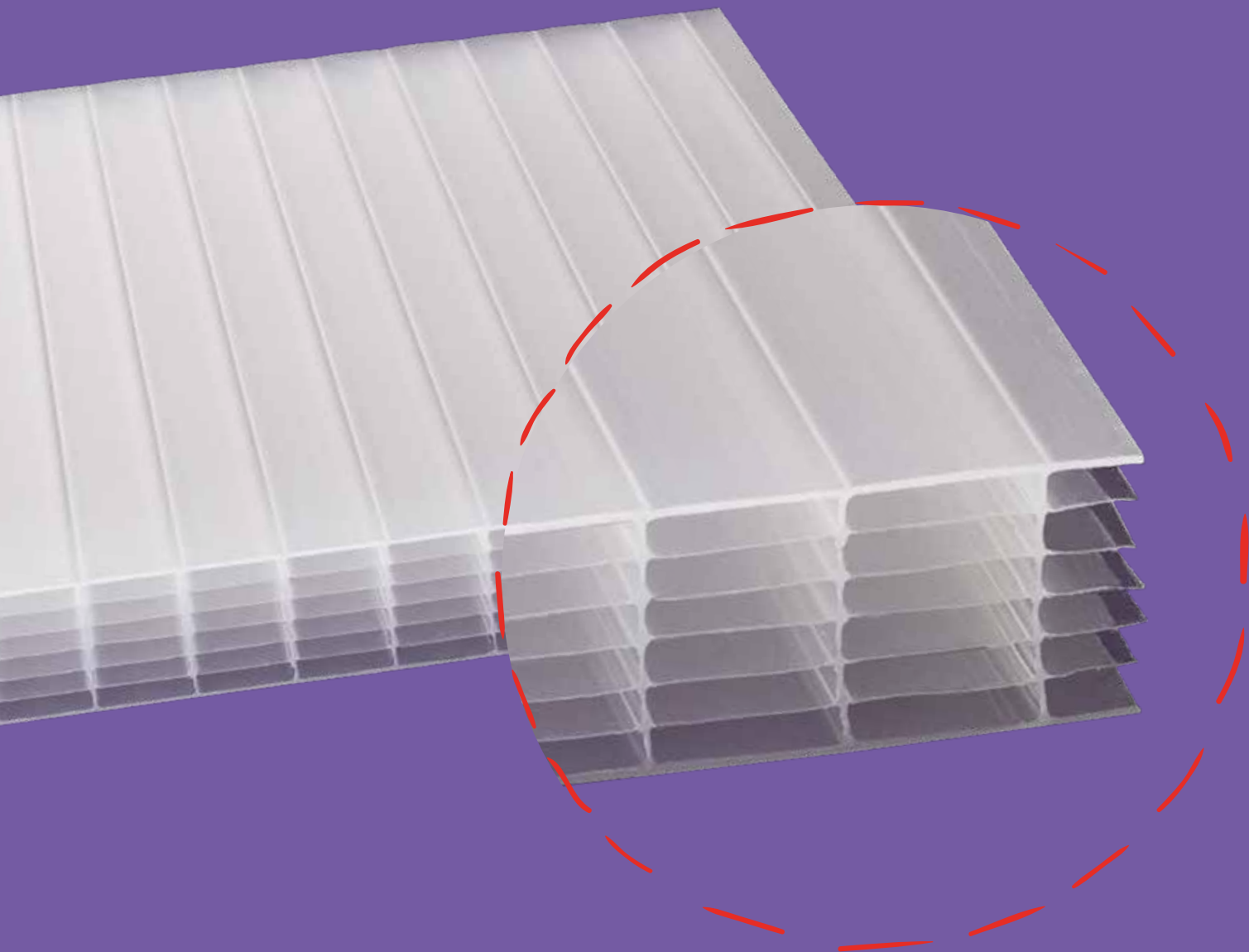
**Ubicación europea.
Cercanos a nuestros clientes.**

El nuestro es un mercado dinámico que, en consecuencia, requiere una organización móvil. Si bien coordinamos nuestras actividades de mercado desde nuestra sede central de ventas en Múnich, Alemania nuestros directores de cuentas son responsables de la asistencia personal in situ que reciben nuestros clientes en cada región. Además, es en nuestras plantas de producción en Nera Montoro (Italia) y Tielt (Bélgica) donde nos aseguramos de que el rendimiento se ajuste a los requisitos del mercado. Proporcionamos un servicio y una asistencia integrales, ofreciendo a nuestros clientes el contacto que conduce a una colaboración exitosa a largo plazo.

Planchas alveolares Exolon® multi UV. Visiones de vida.

Queremos hacer del mundo un lugar mejor en el que vivir – y lo hacemos a través de una gama de productos Exolon® multi UV, de alta calidad y sostenibles, que puedan satisfacer las necesidades actuales y futuras de nuestros clientes. Queremos utilizar y ofrecer tecnologías innovadoras que beneficien a la sociedad y a las generaciones futuras. Nos esforzamos por reducir el impacto medioambiental y crear un valor constante. ¿Cuál es su visión?

CALIDAD >> Garantizada



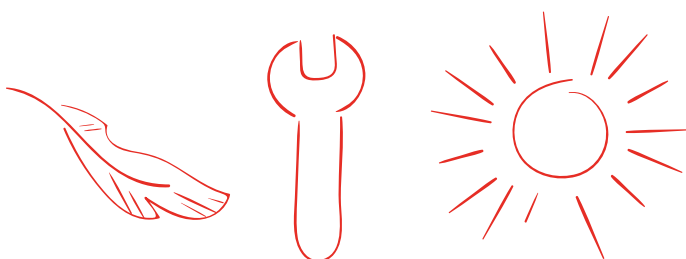
Planchas alveolares Exolon® multi UV – RESUMEN DE VENTAJAS



- Alta resistencia al impacto, virtualmente irrompibles y resistentes al granizo
- Ligeras con alto nivel de rigidez
- Buenas propiedades de aislamiento térmico
- Alto nivel de transmisión lumínica y transparencia
- Fácil de procesar con herramientas estándar
- Buena resistencia al fuego y al humo
- Buen aislamiento acústico
- Calidad demostrada
- 10 años de garantía para el material estándar y 20 años de garantía para tipos específicos
- Resistencia térmica de -100 C a $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$



Exolon® multi UV: nuestra gama versátil de placas de policarbonato de alta calidad satisface las más diversas exigencias y supera a otros materiales plásticos transparentes gracias a su alta resistencia a la intemperie, una elevada estabilidad con peso reducido y aspectos globales de seguridad. La calidad constante de todos los productos Exolon® se basa en nuestros conocimientos especiales sobre extrusión, una gestión integral de la calidad y procesos de producción con certificación DIN ISO 9001.



¿Estructura sencilla de túnel? ¿O una geometría compleja?

Dependiendo de la aplicación, la gama de productos Exolon® multi UV ofrece diferentes tipos de geometría, que, por ejemplo, permiten tener un elevado aislamiento térmico. Nuestras planchas alveolares están disponibles en transparente, blanco ópalo y en variados colores. Gracias a su versatilidad, son adecuadas para una gran variedad de trabajos de acristalado y techado, desde jardines de invierno y pérgolas hasta marquesinas e invernaderos, así como para claraboyas y bóvedas de cañón hasta pabellones deportivos y estadios.

Tan fuertes como sea necesario. Tan ligeras como sea posible.

Incluso con un peso reducido, las placas alveolares Exolon® multi UV son virtualmente irrompibles, a la vez que flexibles y plegables. Gracias a la capa de protección coextruída y a los estrictos controles de calidad de las materias primas utilizadas, son extremadamente duraderas. Las pruebas de resistencia a la intemperie sobre el terreno y en laboratorio han demostrado que, incluso después de 20 años de condiciones climáticas extremas, nuestras planchas se comportan bien. Las placas alveolares Exolon® tienen una garantía estándar de 10 a 20 años contra daños causados por los fenómenos climatológicos y el granizo. También es posible ampliar la garantía a medida.

SUEÑOS >> Hechos realidad



Planchas alveolares Exolon® multi UV – VENTAJAS DE POR VIDA

>> Cómodas

- Protección óptima contra rayos UV y el calor
- Bajo nivel de ruido, sin efecto de tambor en caso de lluvia intensa

>> Seguras

- Excelente capacidad de carga
- Muy buena resistencia al fuego


>> Económicas

- Manejo sencillo
- Gastos de procesamiento bajos
- Larga vida útil

>> Estéticas

- Superficies brillantes
- Transparencia ligera
- Amplia selección de colores





Las planchas alveolares Exolon® multi UV están hechas para toda la vida, ¡y la vida es variada! Ya sea en piscinas cubiertas o al aire libre, terrazas o verandas, en jardines de invierno o invernaderos, bajo pérgolas o garajes abiertos, las planchas alveolares Exolon® multi UV se pueden utilizar para crear soluciones de cubiertas resistentes a la intemperie y estéticamente agradables, generando una amplia variedad de zonas de estar privadas donde se pueden hacer realidad muchos sueños.

¿Techo pequeño? ¿Techo grande?

Las planchas alveolares Exolon® multi UV están disponibles en diferentes espesores, geometrías, colores, estructuras y superficies para casi cualquier techo superior de tamaño pequeño o grande. Son adecuadas para construcciones abiertas y cerradas. Todos los diseños de nuestras planchas satisfacen las elevadas exigencias de funcionalidad, rentabilidad estética, y son fáciles de manejar, lo que garantiza que se puedan materializar con seguridad las ideas de diseño creativas. Además, cuando se requiere una climatización óptima para construcciones cerradas, incluso en los veranos más calurosos o en los inviernos más fríos, las variantes especiales IQ Relax o ClimateControl son las más adecuadas.

Siéntase seguro. Siéntase bien.

Gracias a la alta capacidad de carga y a la resistencia al impacto del material, Exolon® multi UV puede soportar incluso las condiciones climáticas más extremas. Ya sea calor, granizo o una carga de nieve... ¡la garantía de hasta 20 años contra la intemperie y la resistencia al granizo habla por sí sola! Además, las marquesinas Exolon® multi UV han demostrado ser especialmente silenciosas, incluso con lluvias torrenciales, una bendición para los oídos.

Diseño económico. Mayor facilidad.

Equipadas con protección UV, las planchas alveolares Exolon® multi UV garantizan un clima de bienestar óptimo en cualquier época del año. El revestimiento de protección UV de doble cara opcional proporciona una ventaja significativa para el procesamiento, pues al instalar estas planchas no tiene que preocuparse de qué lado se trata. El material se puede utilizar hasta el último metro. Por lo tanto, las planchas inutilizables sobrantes son cosa del pasado.

VERSÁTIL PARA APLICACIONES PRIVADAS:

**VERANDAS, TERRAZAS Y PÉRGOLAS • JARDINES DE INVIERNO E INVERNADEROS
CUBIERTAS DE PISCINAS INTERIORES Y EXTERIORES • MARQUESINAS Y GARAJES ABIERTOS**

REQUISITOS >> Superados

Las planchas alveolares Exolon® multi UV – PLANIFICACIÓN CON SEGURIDAD

>> Certificaciones

- Protección contra incendios: EN 13501-1, B-s1, d0 o B-s2, d0
- Resistente al granizo según VKF2009, dependiendo del tipo de placa
- Capacidad de carga según ETAG10
- Transmisión lumínica y transmisión de energía medidas según EN410
- Propiedades térmicas según EN10077-2
- Marca CE EN 16153



Hay una gran demanda de funcionalidad, tejados seguros y soluciones de iluminación natural, no solo en la industria, sino también en muchas áreas laborables y urbanas. Los arquitectos, diseñadores de iluminación y fabricantes quieren las máximas opciones de diseño en términos de forma, color y facilidad de construcción sostenible, con materiales estables y seguros y rentables. Las planchas alveolares Exolon® multi UV no solo cumplen una amplia variedad de requisitos, sino que los superan.

La luz crea aire.

Los sistemas de luz natural bien pensados y contruidos de forma segura garantizan un buen clima de trabajo agradable en edificios industriales y públicos. Ya sea para edificios industriales y de oficinas, salas de producción o áreas cubiertas, las planchas alveolares Exolon® multi UV son perfectas para su instalación en sistemas de luz natural complejos de construcción cerrada o abierta y gracias a las buenas propiedades de curvado en frío y procesamiento, se pueden implementar una gran variedad de soluciones de techado, desde tejados a dos aguas y formas arqueadas hasta elaboradas construcciones de cúpulas.

Diseño bonito. Hecho seguro.

Gracias al alto nivel de rigidez y bajo peso de las planchas alveolares Exolon® multi UV cumplen todos los requisitos energéticos y estáticos para especificadores fabricantes y contratistas de construcción. Incluso cumplen las especificaciones y tolerancias exigentes que buscan las construcciones actuales, lo que garantiza la resistencia a la rotura, al impacto y a una alta estabilidad dimensional. Otra ventaja es que Exolon® multi UV absorbe la peligrosa radiación UV y gracias a sus propiedades de curvado en frío, las planchas son idóneas para usar como bóvedas de cañón y se pueden procesar directamente en obras de construcción.



Marcado CE. Según EN 16153.

Por supuesto, las planchas alveolares Exolon® multi UV cuentan con el marcado CE y cumplen con la norma europea EN 16153 - planchas alveolares planas de policarbonato (PC) transmisoras de luz para uso interno y externo en tejados, paredes y techos. Requisitos y métodos de ensayo. De este modo, al integrar nuestro material en su sistema de acristalamiento, puede estar seguro de que cumple con los requisitos de todas las normas europeas.

La calidad es estándar. El servicio es fundamental.

El servicio profesional y las respuestas oportunas a las necesidades de los clientes nos convierten en socios confiables para especificadores, procesadores, fabricantes y constructores. Exolon® multi UV es la gama de placas alveolares para aplicaciones casi ilimitadas. Como sea y donde sea que se utilice el material de las planchas Exolon®, estaremos encantados de asesorarle y ayudarle.

VERSÁTIL PARA APLICACIONES INDUSTRIALES:

SISTEMAS PARA CLARABOYAS/LUZ DE DÍA • BÓVEDAS DE CAÑÓN Y ARCOS • SUSPENSIONES DE ACRISTALAMIENTOS EN RECINTOS INDUSTRIALES

AMBIENTE >> Creado

Planchas alveolares Exolon® multi UV – SOLUCIONES PARA MÁS AMBIENTE

Estética inspiradora que impresiona. En estadios de eventos o deportivos, estaciones de tren, aeropuertos o centros comerciales, así como en proyectos y servicios arquitectónicos, las planchas alveolares Exolon® multi UV se destacan en muchas áreas. Las personas deben sentirse cómodas y seguras, por lo que la estabilidad y la seguridad de los materiales instalados son importantes, así como también lo es un ambiente climatizado agradable.



Difíciles de superar. Fáciles de usar.

El policarbonato es más versátil que casi cualquier otro plástico y prácticamente no tiene límites para sus diseños y creaciones individuales. ¿Cerrado? ¿Abierto? ¿Transparente o de color? ¿Futurista o clásico? Su proyecto y la arquitectura deseada determinan los requisitos: las planchas alveolares Exolon® multi UV los cumplen. Las placas alveolares Exolon® multi UV han sido diseñadas para ofrecer una capacidad de carga óptima y, al mismo tiempo, mantener el menor peso posible, lo cual permite realizar construcciones muy ligeras y abiertas, incluso en edificios más grandes, donde un acristalamiento de techo atractivo no requiere estructuras de soporte pesadas.

La seguridad ante todo. Resistentes al fuego.

Por supuesto, las planchas alveolares Exolon® multi UV cumplen con las estrictas normas de la UE en materia de protección contra incendios de acuerdo con la norma EN 13501-1. De hecho en pruebas realistas de grandes incendios, nuestros productos fueron clasificados como material de construcción ignífugo. El uso de Exolon® reduce la carga térmica de los edificios y la resistencia al fuego necesaria en los componentes de construcción. Por supuesto deben tenerse en cuenta los métodos de protección contra incendios adecuados a la hora de considerar el concepto de protección contra incendios global para cada edificio.

Luminosidad. Para el clima y el ambiente.

Las placas alveolares Exolon® multi UV tienen excelentes propiedades de transmisión lumínica en función de su estructura, color y espesor. La construcción especial de las placas garantiza una distribución muy uniforme de la luz transmitida, evitando zonas con exceso de luz o calor. Las placas de colores o translúcidas reducen la intensidad de la luz y el calor, lo que garantiza un clima interior agradable en todo momento, incluso en habitaciones cerradas. Hablando del clima, en los últimos años, hemos seguido desarrollando nuestras placas alveolares Exolon® con aislamiento térmico mejorado, con el objetivo de reducir aún más las emisiones de CO₂ y, por lo tanto, contribuir a la protección climática global.

Perspectivas. Incluso más posibilidades.

Las placas alveolares Exolon® multi UV están en constante evolución para satisfacer las necesidades de arquitectos, ingenieros y OEM. Estamos abiertos a aplicaciones completamente nuevas, creativas y especiales. Tanto si su proyecto requiere una capacidad de carga aún más grande, una mayor resistencia a la intemperie o diferentes valores de permeabilidad, ¡estamos seguros de que tenemos la solución de planchas alveolares adecuada para Ud!

VERSÁTIL PARA EDIFICIOS Y PROYECTOS PÚBLICOS:

**ESTADIOS Y PABELLONES • AEROPUERTOS Y ESTACIONES DE FERROCARRILES • PARADAS DE AUTOBÚS •
PISCINAS INTERIORES Y PARQUES DE OCIO • TEATROS AL AIRE LIBRE**



Asesoramiento y entrega por:



Fuente de imagen de portada: Shelter 'The Lighthouse of Fragility', 2013, Susanne M. Winterling en colaboración con Ström Architects and Barton Engineers. Encargado por artSOUTH. Fotografía: Baxter Bradford.

La forma y el propósito con el que usted utiliza nuestros productos, la asistencia técnica y la información (ya sea verbal, escrita o mediante evaluaciones de producción), incluidas las formulaciones y recomendaciones sugeridas, se encuentran fuera de nuestro control. Por lo tanto, es imprescindible que pruebe nuestros productos, asistencia técnica, información y recomendaciones para determinar si nuestros productos, asistencia técnica e información son adecuados para los usos y aplicaciones previstos. Este análisis específico de la aplicación debe incluir, al menos, ensayos para determinar la adecuación desde el punto de vista técnico, sanitario, de seguridad y medioambiental. Estos ensayos no han sido necesariamente realizados por Exolon Group. A menos que acordemos lo contrario por escrito, todos los productos se venden estrictamente de acuerdo con los términos de nuestras condiciones de venta estándar, que están disponibles previa solicitud. Toda la información y asistencia técnica se proporciona sin garantía y está sujeta a cambios sin previo aviso. Se entiende y acuerda expresamente que usted asume y, por la presente, nos libera expresamente de toda responsabilidad, extracontractual, contractual o de otro tipo, en la que se incurra en relación con el uso de nuestros productos, asistencia técnica e información. Cualquier declaración o recomendación no contenida en este documento no está autorizada y no nos vinculará. Nada de lo contenido en este documento se interpretará como una recomendación para usar cualquier producto que entre en conflicto con cualquier reclamación de patente relativa a cualquier material o su uso. No se concede ninguna licencia implícita en virtud de las reclamaciones de ninguna patente. Exolon® es una marca registrada, propiedad de Exolon Group.

Fecha de edición: 2022 · Número de pedido: MF0364 s · Impreso en Alemania

exolon
GROUP



GOING BEYOND

Exolon Group S.p.A
Strada Di Vagno 15/A –
05035 Nera Montoro (TR)
Italia

sales@exolongroup.com
www.exolongroup.com