



Bienvenidos a Vergola

Gracias por mostrar su interés en Vergola – la idea más innovadora para sistemas de tejados del mundo. Estamos encantados de ofrecerles a continuación una información detallada del producto.

NUESTRA EMPRESA

Vergola Spain es el único y exclusivo distribuidor en España y Gibraltar del sistema de cerramientos mediante lamas Vergola. Producido en Australia por Vergola Worldwide Pty Ltd, es una empresa que ha crecido durante los últimos veinticinco años por todo el mundo con su exclusivo diseño y con clientes de los cinco continentes. Debido a su sofisticado diseño y confección, las personas que constituimos el equipo profesional, estamos orgullosos de formar parte de esta exitosa compañía.

Desarrollado para soportar el duro clima australiano, Vergola nos proporciona un sistema de cerramiento de tejados mediante lamas ajustables a cada situación climatológica para cada estación del año.

Trabajamos en colaboración con un experto equipo de técnicos, arquitectos y proveedores por todo el país, que garantiza la presencia de Vergola en cualquier lugar.

PRODUCTO ÚNICO

Vergola reúne un inmejorable perfil para transformar y mejorar los espacios exteriores en todo el mundo. Un innovador, exclusivo y totalmente adaptable sistema de apertura y cerramiento de tejados mediante un engranaje lamas.

VERGOLA CARACTERÍSTICAS ÚNICAS

❖ **Luminosidad controlada:** Vergola permite la entrada de máxima luz natural, de oscuridad total o parcial simplemente ajustando la inclinación de las lamas, creando un espacio de luz y sombra



diferente cada vez. Puedes ahorrar energía manteniendo tu espacio caldeado o fresco mediante el sistema único de lamas Vergola.

❖ **Protección contra la lluvia:** El sistema único de entrelazado de lamas puede cerrarse por completo transformando Vergola en un impermeable y resistente techo contra las inclemencias del tiempo. También dispone de un sensor para la lluvia que permite el cierre automático con las primeras gotas. El sistema volverá a abrir las lamas automáticamente cuando la lluvia cese y el sensor se haya secado.

❖ **Ventilación:** La forma aerodinámica de las lamas y el movimiento de las mismas, garantiza el flujo controlado del aire dependiendo de la posición de la lama.

❖ **Aislamiento:** El sistema único de doble capa de las lamas, garantiza el aislamiento térmico y la reducción acústica.

❖ **Seguridad:** Vergola proporciona un computerizado y adaptable sistema de control para cada necesidad, como la trayectoria solar, la velocidad del aire, prevención de incendio y ventilación.

NUESTRA TECNOLOGÍA

El sistema de cerramiento de techos Vergola se ajusta a cualquier estructura. Vergola puede instalarse en la parte existente de un edificio, integrándose como parte de una reforma o como un nuevo proyecto, experimentando los beneficios de una mayor calidad de vida.

Componentes del Sistema Soporte:

❖ **Estructura:** Puede construirse en madera, acero galvanizado, aluminio, hormigón, soportes de ladrillo o cualquier otro material de construcción autorizados por las ordenanzas municipales. Ayudamos a nuestros clientes aconsejándolos en su elección, para que sea armónico con la ya existente. Por ejemplo, Vergola puede ser utilizada para complementar parcialmente una pérgola, puede estar integrada en una estructura tradicional o en una construcción



moderna. Las lamas son ligeras (el peso propio está entre 10 y 16.5kg/m²), por lo que la estructura no necesita soportar una gran carga. En Vergola España estamos felices de trabajar con empresarios locales que realicen la estructura u otras instalaciones de madera o aluminio o con clientes particulares a los que aportamos nuestros conocimientos técnicos para hacerles el proceso más rápido y sencillo.

❖ **Canalones:** Disponemos de un equipo de técnicos diseñadores para los canalones que se colocan en todo el perímetro interior de la estructura Vergola, haciendo que el agua de lluvia pueda fluir, por gravedad, hacia los bajantes. Se puede valorar almacenar esta agua para su reciclaje.

❖ **Pivot Strip y Link Bar:**

Los "pivot strips" son pletinas perforadas, revestidas con una aleación de zinc y aluminio que se fijan a la estructura soporte. Sobre estas se anclan los extremos de cada lama por sus ejes. Estos extremos disponen de unas piezas de aluminio llamadas "end caps". El "link bar" es una pletina de acero revestido de zinc y aluminio perforada que conecta uno de los extremos de la lama al motor, permitiendo el giro de las mismas. La longitud máxima de estas pletinas es, en ambos casos, 2.40m.

Componentes del sistema Vergola:

❖ **Lamas:** El corazón del sistema de Vergola consiste en una lama cuya sección es un perfil elíptico hueco, fabricadas en Australia en acero Zinalume (chapa de acero protegido con aleación de zinc y aluminio), recubierto de Colorbond (pintura de polvo de poliéster al horno), cuya resistencia y durabilidad han sido probadas en condiciones climatológicas extremas: vientos ciclónicos y altas diferencias de temperaturas entre el verano y el invierno australiano. Las lamas de Vergola no tienen comparación con otras de la competencia, ya sean las formadas por una única capa o las formadas por perfiles de aluminio extrusionado. No solo en costes, si no también en el rendimiento del sistema en general. La resistencia



térmica proporcionada por el sistema es de 3 W/m²K. La diferencia de temperatura proporciona una ventilación y circulación natural del aire entre las lamas, incluso en condiciones de tiempo estable. Vergola se convierte en un sistema único de aislamiento y ventilación a través del tejado. El acabado de las lamas es Colorbond, cuyo color estándar es Surf Mist" (Un blanco "roto") este revestimiento ha superado ensayos anticorrosión consistentes en proyección de agua salada durante más de 1000h. Para colores alternativos disponemos de una amplia gama para poder encontrar el tono deseado. Cada lama mide 200mm de ancho; cinco lamas tendrían una envergadura de un metro. El largo máximo de una lama es de 3.60m. El peso propio de las lamas va desde los 10 a los 16.50 kg/m².

❖ **End Cap:** Están hechos en aluminio inyectado, fijan los dos extremos de la lama a la estructura, mediante el Pivot Strip, permitiendo la rotación. Dispone de un sistema de seguridad que evita que se salga el eje pero que también permite su desmontaje. Las lamas rotan, desde su posición de cerrado total hasta la posición de máxima apertura, un total de 155°, lo que facilita la ventilación.

❖ **Motor/Mando a Distancia/Centralita y Sensor de Lluvia:** El movimiento para la rotación de la lama en los 150° se consigue con un eficiente y robusto motor que trabaja a 12V complementado con una batería y un transformador eléctrico 240/12. El sistema se entrega con un mando a distancia para su manejo. Además, el sensor de lluvia permite detectar el inicio de la lluvia y cerrar las lamas, volviendo a su posición original al secarse el sensor.

El funcionamiento del mecanismo es muy simple, con un mínimo desgaste de los componentes. Un motor puede accionar una bancada con un máximo de 6.00m por 3.60m (longitud máxima de lama). Un sensor de lluvia puede operar con 8 módulos con una centralita estándar. Las centralitas que son capaces de realizar funciones automáticas, tales como operar con el sensor de lluvia, están complementadas con un transformador, la batería, el mando a



distancia y las conexiones eléctricas necesarias para su puesta en funcionamiento

❖ **Licencias de obra:** Si fueran necesarias, las licencias municipales requeridas por los ayuntamientos son de Obra Menor, lo que facilita mucho el proceso administrativo. Nuestros técnicos estarán encantados de proporcionar el asesoramiento necesario para estos procesos.

❖ **Garantía y mantenimiento:** Vergola Spain proporciona 10 años de garantía para las lamas y 5 años de garantía para el resto de automatismos. Las lamas están fabricadas en BHP Colorbond, no necesitan mantenimiento, excepto una ocasional limpieza cuando se requiera.





Mejor calidad de vida cada día!!

Las posibilidades con Vergola son infinitas!!!

Vergola ofrece los beneficios que incluyen añadir valor a los hogares y comercios, ayudando con la eficiencia energética y creando además, ambientes personalizados.

❖ **Aplicaciones Residenciales:** Patios interiores y exteriores, terrazas, sitios de tránsito, aparcamientos, zonas de barbacoa, balcones, piscinas, etc. Son algunas de las posibilidades de Vergola para crear nuevos espacios y disfrutar de la tranquilidad de un ambiente familiar o con los amigos.

❖ **Aplicaciones en Comercios:** Restaurantes, cafés, zonas de ocio, clubes de golf, resorts, parques temáticos, parques tecnológicos, centros deportivos, Centros comerciales, piscinas, puertos y hospitales – todos éstas aplicaciones, continúan ampliando el mundo de Vergola, dónde controlar el ambiente con éxito es un reto para proporcionar el mejor servicio para nuestros clientes. Vergola aumenta el disfrute de la gente en las zonas de ocio.

❖ **Aplicaciones Industriales:** Fábricas, talleres, naves, establos y graneros industriales utilizan Vergola para mejorar sus productos y adaptar el espacio natural - corrientes de aire, ventilación-, creando comodidad y una actitud eficiente en dónde el ambiente de trabajo se adapta al trabajador para su seguridad y salud, creando más productividad y beneficios.



DORNA BAHIA S.L.
AVENIDA DE LA BAHÍA, Nº. 27, ESQUINA
CALLE BRIGADIER TOFIÑO
CADIZ 11012
956071496
comercial@dornabahia.com