



BAUNTS_SUN®
Pantallas Acústicas Fotovoltaicas

BAUNTS en colaboración con KOHLHAUER abre nuevos caminos en protección acústica. La absorción y el aislamiento del sonido incomparables, combinados con la generación de energía solar constituyen una significativa contribución con respecto a la protección del medio ambiente. Ya sea en carreteras o ferrocarriles, con diseño transparente u opaco, orientación este-oeste o norte-sur, **BAUNTS_SUN** ofrece el producto más adecuado a sus necesidades.

APLICACIÓN

Los elementos de protección de **BAUNTS_SUN** combinan eficientemente una amplia experiencia técnica con un acabado altamente estético de fácil montaje. **BAUNTS_SUN** integra la tecnología solar con los elementos de funcionalidad comprobada para protección acústica. La armonización perfecta de protección acústica, celdas solares y producción eléctrica permite definir elementos estandarizados para casi cualquier tipo de aplicación.

Beneficios

- Mayor protección ambiental sin costes adicionales
- Generación descentralizada de energía sostenible
- Impacto positivo en la imagen, y aceptación de las barreras acústicas
- Aptas para el funcionamiento autónomo
- Su doble uso reduce el uso de más suelo
- Las sinergias de costes entre protección acústica y celdas fotovoltaicas, permiten tener ahorros económicos significativos

Especificaciones del producto

- Alto nivel de estandarización de todos los elementos
- Producción de energía optimizada hasta la conexión a la red del proveedor de energía (distancia de 15 m)
- Los paneles solares pueden ser reemplazados con facilidad en caso de fallo
- Disponibles con altos niveles de aislamiento y absorción de sonido, dependiendo del elemento básico
- Rentabilidad garantizada, incluso en condiciones de luz difusa, debido a los paneles solares de película delgada
- Conducto de cables con tapa flexible integrado

Para proyectos especiales, nuestro Departamento de Diseño en colaboración con el Departamento Técnico aporta soluciones adaptadas al cliente.

902 922 332 o info@baunts.com

CARTERA DE PRODUCTOS

BAUNTS_SUN OPAK

Para aplicaciones que requieran altos niveles de aislamiento y absorción de sonido.

- Elemento estandarizado de 3.960 x 1.500 mm
- Barrera de crecimiento integrada para evitar sombras
- Uso eficiente en regiones con +/- 50° en dirección sur

Especificaciones técnicas del módulo:

- Módulo de capa fina ASI 103 de Schott Solar AG
- Salida nominal de 103 Wp
- Campo estándar de 6,2 kWp optimizado para un inversor de energía

BAUNTS_SUN THRU

Para aplicaciones que requieran "transparencia" además de alto aislamiento acústico.

- Formato estandarizado del elemento de protección acústica de 3.960 x 1.000 mm
- Reflexión de sonido > 25 dB
- Compatible con BAUNTS ACÚSPLANT y BAUNTS PANTALLAS METÁLICAS

Especificaciones técnicas del módulo:

- Módulo de capa fina ASI Thru de Schott Architektur
- Salida nominal de 220 Wp por elemento
- También disponible en acabado con color
- Transparencia de 10 %

BAUNTS_SUN BIFAC

Para aplicaciones que requieran de un alto rendimiento para pantallas acústicas con una disposición de norte a sur.

- Formato estandarizado del elemento de protección acústica de 3.960 x 1.000 mm
- Aislamiento acústico > 25 dB
- Compatible con BAUNTS ACÚSPLANT y BAUNTS PANTALLAS METÁLICAS

Especificaciones técnicas del módulo:

- Módulos de cristal bifacial por TNC/Ertex
- Rendimiento anual por elemento de 260 kWh/a con una ocupación de celdas del 55%
- Disponible una mayor ocupación de celdas para requerimientos más altos de rendimiento

BAUNTS_SUN POWER

Concepto innovador de protección acústica para grandes superficies como carreteras y vías ferroviarias.

- Alineación individual de acuerdo con condiciones locales
- Compatible con BAUNTS ACÚSPLANT
- Planta energética altamente rentable

Especificaciones técnicas del módulo:

- Módulo Poly de doble cristal de Schott Solar AG
- Entre 230 y 300 Wp, según se requiera
- Mayor presión y resistencia de carga de 5.400 Pa
- Carga superficial de 500 kg/m²
- Garantía de rendimiento lineal de 30 años



BAUNTS_SUN OPAK



BAUNTS_SUN THRU



BAUNTS_SUN BIFAC



BAUNTS_SUN POWER

OPCIONES DE COMBINACIÓN



2 elementos PLANTA y
1 elemento BAUNTS_SUN OPAK



2 elementos metálicos y
1 elemento BAUNTS_SUN THRU



1 elemento PLANTA,
1 elemento metálico y
1 elemento BAUNTS_SUN BIFAC

En BAUNTS apostamos por el medio ambiente y por el ahorro en el consumo de papel. Por eso todas las fichas y elementos gráficos de Baunts están en formato electrónico disponibles para su descarga inmediata. Si necesita imprimir nuestras fichas sólo tiene que descargar el pdf adjunto. Porque en BAUNTS nos comprometemos con el entorno, te animamos a que contribuyas a su cuidado y racionalices el consumo de papel. Es cosa de todos.