



Especificación Técnica.

Sentry Glass Plus Vidrio Laminado Estructural

Generalidades

Creado para un mercado de alta seguridad, climas extremos y ataques vandálicos y extremistas. El vidrio laminado SGP está siendo especificado cada día más, cuando los diseñadores crean proyectos donde se necesita que el vidrio cumpla con un gran desempeño estructural. SGP ayuda a los arquitectos a crear novedosos espacios ofreciendo gran protección a las personas y bienes.

Sentry Glass Plus es más resistente que los laminados tradicionales, 100 veces más duro que el PVB tradicional y 5 veces más fuerte que el PVB normal. Con el vidrio laminado estructural se pueden laminar vidrios más delgados, que soportan más carga, ya que presenta una extraordinaria resistencia al quiebre.

Ventajas

- La interlámina es estructural.
- Vidrio laminado más resistente que los laminados tradicionales.
- SGP es 100 veces más duro que PVB tradicional.
- SGP es 5 veces más fuerte que PVB normal.
- SGP se pueden laminar vidrios más delgados que soportan más carga.
- Extraordinaria resistencia al quiebre.
- Misma patrón de rotura y retención de fragmentos que laminado tradicional.
- Resistencia al impacto mejorada: Mayor seguridad para un amplio rango de ataques de climas extremos y amenazas creadas por el hombre.
- Menor deflexión, que se traduce en un mejor comportamiento de vidrios horizontales.
- Mayor durabilidad a elevadas temperaturas.
- Excelente resistencia al clima y estabilidad en los bordes.

- Cuando se requiere controlar el calor y desempeño térmico se puede laminar con vidrios de baja emisividad y control solar.
- Filtra más del 99% de rayos UV.

Atributos técnicos:

- **Calidad visual:** Completamente transparente
- **Climas extremos:** Excelente protección ante huracanes y climas extremos.
- **Alta resistencia a impactos.**
- **Excelente estabilidad en los bordes:** Compatibilidad con siliconas y muy buen desempeño en exposición a la humedad.
Los cantos pueden quedar a la vista.

Aplicaciones:

- Edificios comerciales
- Displays
- Vitrinas
- Acuarios
- Pisos
- Escaleras
- Techos

Para mayor información con el departamento de ventas de Extralum.

www.extralum.com