



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 y 5 veces más fuerte que el PVB. 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 Inter lámina 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.
- Mismo 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 más información con el departamento de ventas de Extralum.

www.extralum.com