

SentryGlas®

IONOPLAST INTERLAYER

*a segurança que vai
além do vidro*

50
anos
DESDE 1966

 **LINDE**
VIDROS

Dados Técnicos

Originalmente criado para mercados especializados, tais como o de vidros de alta segurança e o de janelas resistentes a furacões, os vidros laminados com SentryGlas são também especificados para vidros de alto desempenho.

O interlayer SentryGlas é um lonômero, que ajuda a criar o mais leve e mais seguro vidro laminado. Este interlayer é cinco vezes mais forte e cem vezes mais duro do que os materiais de laminação convencionais. Com este tipo de resistência, o vidro laminado fica mais resistente, protegendo contra tempestades, impactos e explosões poderosas. São usados em vidro laminado para ajudar arquitetos e fabricantes de sistemas de construção envidraçada atender a necessidade da sociedade para a segurança, a eficiência energética, segurança e facilidade de manutenção. Ele ajuda os construtores a fazerem mais com menos, a criação de novos espaços inovadores, prevendo uma maior proteção para os ocupantes dos edifícios.

VANTAGENS

- Liberdade no Desenho: vidros mais finos, painéis maiores, economia em perfis
- Proteção e Segurança: anti-intrusivo
- Proteção contra raios UV
- Transparência excepcional
- Durabilidade única
- Até 5 vezes mais resistente e 100 vezes mais rígido que um PVB comum de mesma espessura
- Maior estabilidade da borda, podendo ser aplicado com borda exposta sem perigo de delaminação
- Resistente à água, sol, intempéries, chuva e neve, quando aplicado com borda exposta
- Mantém a resistência mecânica em temperaturas superiores ao que do PVB
- Vidros mais leves, resistentes e seguros
- Menor deflexão e um vidro mais resistente antes e depois da quebra
- Vidro parafusado e sem caixilhos
- Bordas expostas e seguras
- Compatibilidade com selantes
- Proteção constante
- Mais segurança, menos preocupação
- Um produto perfeitamente transparente
- Laminados com vidros extra claros



Mais resistente e rígido do que os materiais laminados tradicionais, o SentryGlas ajuda a criar vidros de segurança que suportam maiores cargas de vento e oferecem uma maior proteção contra impactos. Agindo como um componente de engenharia no vidro, suporta um peso maior, assumindo um papel estrutural mais ativo nas fachadas dos edifícios, aumentando a liberdade na hora de projetar sistemas de fixação.

Além disso, o SentryGlas melhora a resistência à ação do tempo a longo prazo nos sistemas com vidro laminado.

Com ele os arquitetos criam espaços inovadores ao mesmo tempo em que oferecem maior segurança e performance.



Ao contrário de um vidro com PVB comum, que ao se quebrar acaba caindo como um tapete, o vidro com SentryGlas mantém-se na vertical, evitando possíveis acidentes e garantindo segurança mesmo após quebrado.

