



Blindagem Mista à Base de Cerâmica e Fibra Sintética

Introdução

A presente invenção refere-se à novas soluções blindadas opacas para aplicações em aeronaves, carros de combate, veículos de transporte de valores, embarcações, guaritas e edificações contra os calibres 5,56mm, 7,62x51mm e 0,50 polegada.

A Tecnologia

A blindagem mista é formada pela combinação de materiais com propriedades diferentes, que atuam de forma complementar durante o processo de penetração do projétil.

Diferencial

Maximização da relação entre proteção balística, peso e espessura, obtendo-se assim um alto nível de proteção.

Benefícios

- Especificação de três tipos de calibres para cada tipo de blindagem;
- Ampliação de proteção sem necessariamente aumentar a espessura das placas cerâmicas ou o número de camadas de fibra sintética.

Aplicações de Mercado

- Blindagem Aeronáutica;
- Blindagem Arquitetônica;
- Blindagem Automotiva;
- Blindagem Náutica.

Saiba +

Titular: **IAE – Instituto de Aeronáutica e Espaço**

