

30 de maio

Como Funciona O Vidro À Prova De Balas?

Ainda que mil pessoas sejam mortas ao seu lado, e dez mil, ao seu redor, você não sofrerá nada. Salmo 91:7.

A criminalidade, infelizmente, está tão alta que muitos motoristas nas grandes cidades estão sendo obrigados a colocar em seus carros vidros à prova de balas para evitar que sejam mortos por bandidos no trânsito. Em alguns casos, até os donos de apartamentos próximos às zonas de conflito entre traficantes estão blindando as janelas com vidro especial porque temem que uma bala perdida acerte um morador da casa que esteja no quarto dormindo ou na sala assistindo à TV.

Antes, o vidro blindado era coisa para carro-forte que transporta dinheiro. Porém, hoje, está se tomando um objeto de uso comum, e muitos o estão fabricando para dar conta da demanda cada vez maior.

Sua confecção não é difícil de ser explicada. Cada produtor possui um segredo de fábrica que toma seu material único em algum aspecto. Mas o procedimento básico de confecção de um vidro à prova de balas é o mesmo para todas as marcas. Na verdade, o que os técnicos fazem é um sanduíche de vidros especiais recheados com um plástico chamado polímero. Geralmente são três camadas de vidro temperado (que é duas vezes mais forte que o vidro comum) e duas de filme de polímero plástico. O polímero, além de ser resistente, possui um bom Índice de refração, que o deixa transparente como os vidros que permeia.

Além de aumentar a resistência do conjunto, o filme de polímero evita que estilhaços provocados pelo impacto do tiro se espalhem ferindo quem está do outro lado. Desse modo, o motorista pode dirigir um pouco mais tranqüilo, pois o vidro blindado o protegerá de levar um tiro.

Deus também providenciou para o cristão uma espécie de vidro à prova de balas capaz de nos proteger das balas perdidas nessa guerra espiritual entre as forças do bem e do mal. A Bíblia nos alerta a ter esse escudo da fé (nosso vidro à prova de balas) para nos manter protegidos contra as flechas incendiadas de Satanás (Efésios 6:16). De fato, o inimigo está constantemente "atirando" em nós. Mas, com o escudo de Cristo, nada poderá nos atingir.