



SDLE

Star Defence Logistics & Engineering

Placas antibalas de trauma cero

La placa SDLE cumple con los estándares de Nivel III y IIIA, según lo especificado por el NIJ (Instituto Nacional de Justicia), que incluye la certificación 0101 NIJ 06 que significa protección balística estándar en una prueba de laboratorio stand-alone, lo que implica que no necesita protección adicional.

Protege un 40 % más que otras placas balísticas

El resultado de la prueba de las placas de SDLE es TRAUMATISMO CERO, siendo considerablemente inferior a los estándares establecidos por el Instituto Nacional de Justicia de los Estados Unidos, con un puntaje de aprobación que no alcanza el 10% del valor estándar permitido. Esto implica que este producto es el número uno del mundo en el campo de armaduras de protección ya que supera con creces las normas internacionales.

Nuestras placas SDLE de nivel III ofrecen un nivel de protección balística tan alto como el de una placa convencional de nivel III que supera los estándares establecidos.

El éxito de esta placa es el resultado de una tecnología de vanguardia y la combinación de materiales de diversas aleaciones y polímeros que lo hace adecuado para protegerse contra balas, cuchillos y otras armas punteagudas.

Certificaciones de calidad



- Mínimo Trauma – Trauma Cero
- Absorción de hasta 20 impactos de proyectiles de bala (dependiendo de los calibres)
- Sin Efecto Rebote (tanto de los disparos subsónicos como supersónicos)
- No se produce astilla o fragmento
- Resistente a Shock Térmicos
- Totalmente impermeable
- Resistente a condiciones ambientales severas
- 10 años de vida útil
- Casi indestructible
- Ofrece un 36% más de área de protección a las placas convencionales, aumentando el perímetro externo.

Tipo: placa standard

Material: Composición de aleación de polímero y metal

Tamaño standard: 300 x 250 mm = 75.000 cm²

Área efectiva de protección: 73 %

Espesor: 18 mm

Peso: 3,2 Kg

Resistencia a multi-impacto: Hasta 20 disparos (dependiendo del calibre)

Trauma: < 3 mm

Nivel de protección: Kalashnikov - SDLE 7,62 mm x 39 (730 M/sec); Nato Standard Ball 5.56 x 45 SS109 (900 m/sec); 90mm and 38 bullets

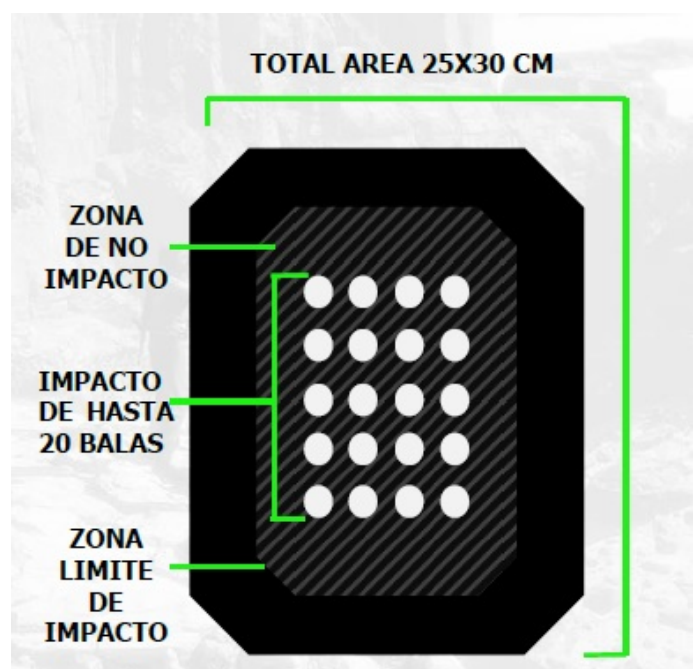
Cuando una bala golpea un panel balístico, se genera una energía cinética. Esta energía debe ser absorbida y dispersada sobre el panel.

Cuanto más rápido se dispersa, menos cantidad de trauma se transfiere al cuerpo del usuario.

Las placas compuestas de materiales como el acero y la cerámica no son capaces de disipar la energía cinética que viaja a través del cañón del arma, lo que causa efectos nocivos en el cuerpo. Con la placa SDLE la energía cinética no penetra porque sus paneles crean un campo protector que lo canaliza lateralmente sin causar ningún efecto en el individuo.



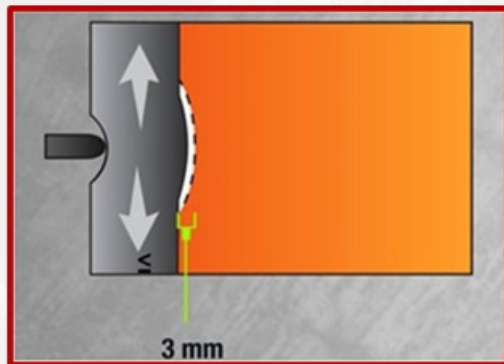
Disparando a un cuerpo humano con chaleco y placas SDLE a corta distancia.



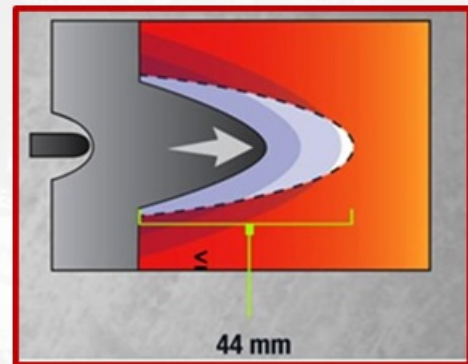
La placa tiene la capacidad de soportar múltiples disparos muy cerca el uno del otro, sin ninguna restricción sobre la distancia mínima entre las áreas de impacto. Como se muestra en la imagen, donde podemos apreciar claramente la proximidad entre los disparos, y no causa ningún daño.



PLACAS BALISTICAS CONVENCIONALES



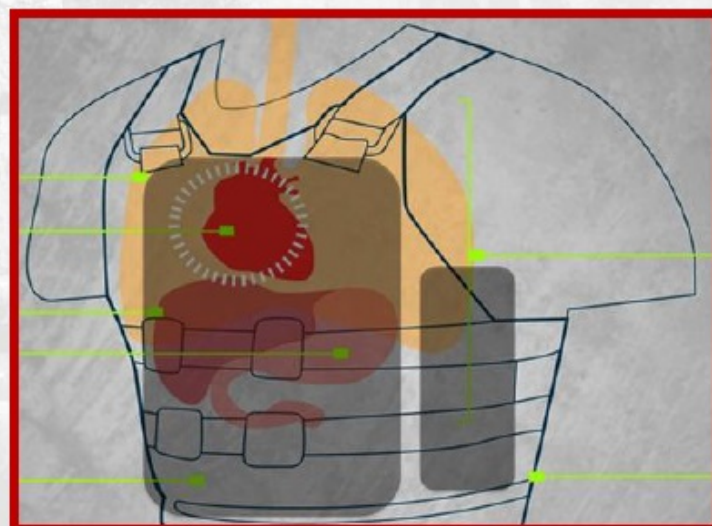
VS



PULMONES
CAVIDAD CARDIACA

HIGADO
ESTOMAGO

PLACA FRONTAL



PLACA LATERAL

OTRAS AERAS
VITALES