

**Build
For**

Life 



ARMORCORE

BULLET RESISTANT FIBERGLASS PANELS

Seguridad contra amenazas balísticas

Los paneles **ArmorCore®** ofrecen una protección superior contra balas y fragmentos de explosiones. Estos paneles capturan los proyectiles balísticos mediante un proceso llamado "**ply-delamination**" sin generar rebotes ni desprendimientos.

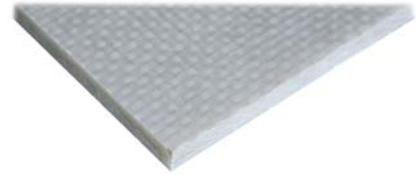
Nuestro diseño único convierte a **ArmorCore®** en la solución de protección balística más segura, asequible y eficiente disponible tanto para proyectos de construcción nuevos como para remodelaciones. A través de un proceso de fabricación patentado que combina fibra de vidrio tejida con resina, los paneles **ArmorCore®** se ensamblan con precisión y se curan en una prensa con calor y presión, manteniendo la calidad y la consistencia.

Normalmente ocultos detrás de paneles de yeso o carpintería, los paneles **ArmorCore®** son una solución económica y fácil de instalar para la protección balística.

Son ligeros y se pueden instalar con herramientas convencionales. **ArmorCore®** puede cortarse en el lugar utilizando una cuchilla con grano de diamante y puede adherirse con tornillos autorroscantes para paneles de yeso o adhesivo de construcción.

Los beneficios únicos de los paneles **ArmorCore®** incluyen:

- **Certificado UL en los 8 niveles de la norma UL 752.**
- **Fácil de instalar con herramientas convencionales.**
- **Efectiva resistencia contra el acceso forzado.**
- **Baja absorción de humedad, evitando la acumulación de moho.**
- **Materiales no tóxicos, sin formaldehído.**
- **Disponible en tamaños de panel de hasta 5' x 10'.**
- **Posibilidad de corte personalizado con chorro de agua.**

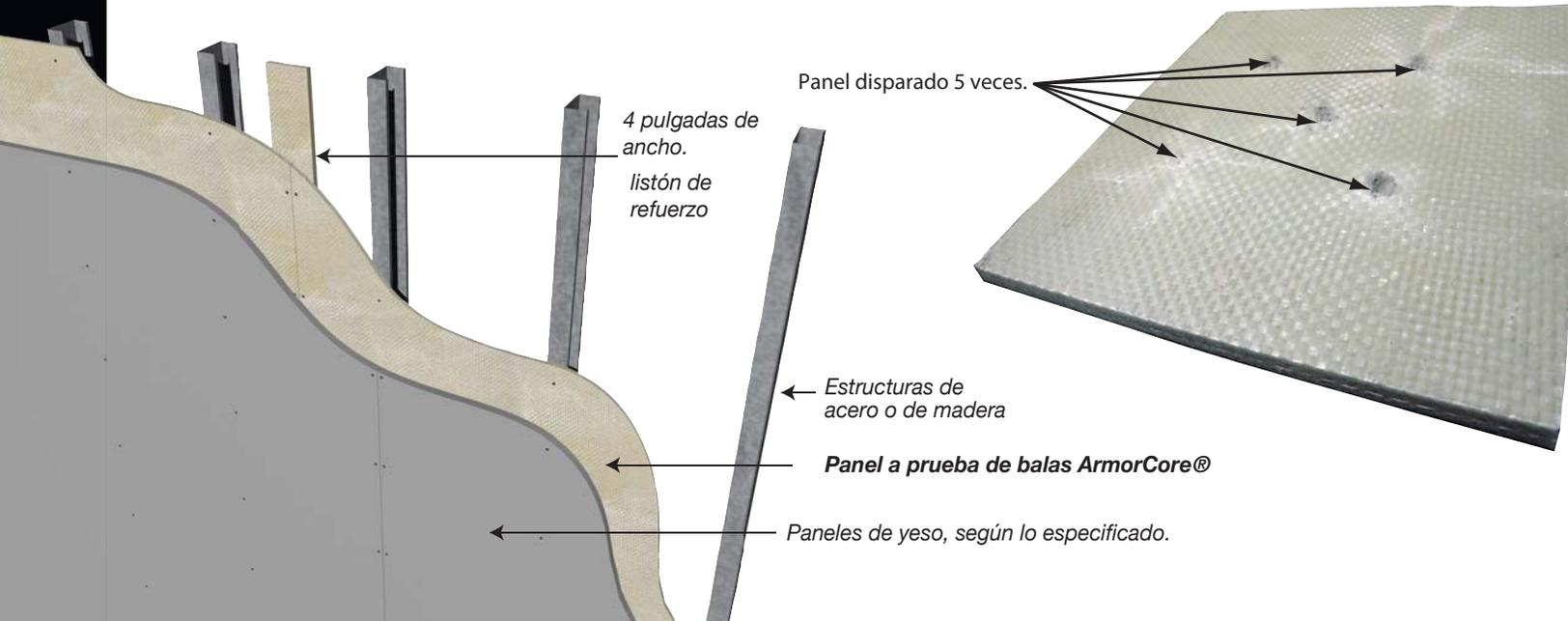


Nivel de Protección UL 752

Nivel / Clasificación UL	UL	Espesor Nominal	Peso Nominal lbs/pie ²	Nivel INJ	Munición	Grano	(g)	Mínimo pps	Velocidad m/s	Número de Tiros	Párrafo UL 752
Nivel 1	UL	1/4"	2.6 psf		9mm con chaqueta completa de cobre y núcleo de plomo	124	8	1175	358	3	4.3
Nivel 2	UL	5/16"	3.6 psf	Nivel II-A	.357 Magnum con punta blanda recubierta de plomo	158	10.2	1250	381	3	4.4
Nivel 3	UL	7/16"	4.8 psf	Nivel III-A	.44 Magnum con punta semiplana de plomo y borde acanalado con gas	240	15.6	1350	411	3	4.5
Nivel 4	UL	1-3/8"	13.9 psf		.30 de calibre para rifle con núcleo de plomo	180	11.7	2450	774	1	4.6
Nivel 5	UL	1-7/16"	14.8 psf		7.62mm para rifle con chaqueta completa de cobre y núcleo de plomo, de tipo militar	150	9.7	2750	838	1	4.7
Nivel 6	UL	3/8"	3.9 psf	Nivel II	9mm con chaqueta completa de cobre y núcleo de plomo	124	8	1400	427	5	4.8
Nivel 7	UL	1-1/8"	11.7 psf		5.56mm para rifle con chaqueta completa de cobre y núcleo de plomo	55	3.56	3080	939	5	4.9
Nivel 8	UL	1-7/16"	15.2 psf	Nivel III	7.62mm para rifle con núcleo de plomo y chaqueta completa de cobre, de tipo militar	150	9.7	2750	838	5	4.10
Escopeta Complementaria					Proyectil estriado calibre 12	437	28.3	1585	483	3	4.11
					Postas de plomo calibre 12 (00, 12 postes)	650	42	1200	366		

ArmorCore® cuenta con una clasificación de resistencia al fuego de una hora conforme a ASTM E119-00 (Pruebas de fuego de la construcción y materiales de edificación). Los paneles **ArmorCore®** de Nivel 3 tienen una clasificación de protección contra entrada forzada de Clase IV, según ASTM F1233-98.

La velocidad máxima es el 110% de la velocidad mínima. Todos los productos **ArmorCore** están clasificados según la norma UL752 mencionada para equipos resistentes a balas. Los resultados de las pruebas de cañón de aire, pruebas de proyectiles fragmentarios y otras normas balísticas, incluida la NIJ 0108.01, están disponibles a pedido.



Pruebas rigurosas contra diversas amenazas, capacidades amplias, tiempos de respuesta rápidos y costos bajos hacen que los paneles ArmorCore® sean el producto preferido para la arquitectura defensiva.

Propiedad Comercial

Una amplia variedad de instalaciones comerciales enfrentan amenazas balísticas, especialmente aquellas que manejan materiales sensibles o cantidades de efectivo. Los paneles **ArmorCore®** son altamente efectivos en sistemas de mostradores y paredes para brindar protección al personal contra ataques balísticos.

Bancos y Uniones de Crédito
Tiendas de Conveniencia
Centros de Cambio de Cheques
Centros de Datos



Cuidado de la Salud

Las instalaciones de atención médica enfrentan amenazas de seguridad únicas y suelen recurrir a la protección de paneles **ArmorCore®**. Desde robos armados por medicamentos hasta ataques a pacientes, la defensa contra amenazas balísticas comienza con **ArmorCore®**.

- Hospitales
- Clínicas
- Farmacias

Seguridad Residencial

Fabricados para cumplir con las estrictas normas ASTM de "Protección contra Entrada Forzada", los paneles **ArmorCore®** son una elección ideal para habitaciones seguras residenciales que defienden contra la entrada de balas, así como de martillos, herramientas de corte e incluso una antorcha de propano. Los resultados de las pruebas de los paneles **ArmorCore®** de Nivel 3 realizadas por el Centro de Investigación de Ingeniería del Viento en la Universidad de Texas indicaron que **ArmorCore®** puede resistir un tablero de madera de 15 lb lanzado con un cañón, con una fuerza consistente con un "proyectil grande" típico de un tornado de categoría EF-5, para una construcción efectiva de refugios contra tormentas.



Propiedad Gubernamental

Las instalaciones en todos los niveles del gobierno deben considerar la protección contra ataques balísticos. Desde los tribunales federales hasta las cárceles del condado y las salas de juntas de las juntas escolares locales, los paneles **ArmorCore®** ofrecen seguridad asequible en paredes, atriles y escritorios.

- Palacios de Justicia / - Salas de Audiencias
- Embajadas y Consulados
- Instalaciones de Seguridad Pública
- Instalaciones Educativas



Aplicaciones Militares

La exitosa protección del personal militar de EE. UU. mediante los paneles **ArmorCore®** ha sido motivo de particular orgullo para nuestra empresa. Paneles resistentes a balas y explosiones de mortero, diseñados específicamente para transportes de tropas e instalaciones militares, han salvado a varios soldados mientras defendían nuestra nación.

- Vehículos de transporte como los Humvees
- Comedores
- Viviendas militares
- Entradas de bases
- Helicópteros Chinook 47
- Embarcaciones de la Marina LCAC

El Líder de la Industria

Desde 1996, Waco Composites ha operado con un único propósito: producir paneles resistentes a balas de fibra de vidrio de la más alta calidad, con los procesos más eficientes de la industria, y ofrecer un servicio al cliente superior.

Waco Composites lidera actualmente la industria en diseño de paneles balísticos y desarrollo de productos de fibra de vidrio. La experiencia de nuestro equipo incluye el diseño y desarrollo de paneles resistentes a balas para una amplia gama de aplicaciones: comerciales, gubernamentales, educativas y militares. Siempre hemos enfatizado la investigación y el desarrollo, así como un riguroso programa de aseguramiento de calidad con pruebas continuas de nuestros productos para garantizar el más alto grado de integridad del producto.

Nuestras instalaciones de prueba internas hacen que Waco Composites sea único en la industria, brindándonos la capacidad de desarrollar rápidamente productos personalizados para cumplir con los requisitos específicos del cliente.

Junto con las pruebas balísticas consistentes, la documentación y la atención a los detalles son parte del Programa de Aseguramiento de Calidad de Waco Composites. Waco Composites es una empresa registrada con ISO 9001:2008.

Servicio al Cliente Superior

Waco Composites se dedica al más alto nivel de servicio al cliente. Un detalle de este esfuerzo es asegurarse de que las llamadas telefónicas siempre sean respondidas por un profesional de ventas (no una grabación) durante el horario comercial. Cada pedido e investigación se trata con atención sincera.



Nuestra filosofía de servicio al cliente también se refleja en nuestra entrega de pedidos. Hemos construido una reputación por tiempos de respuesta rápidos, enviando la mayoría de los pedidos en un plazo de veinticuatro horas.

Cada empleado de Waco Composites está comprometido con la excelencia en el rendimiento, sabiendo que cualquier panel **ArmorCore®** puede desempeñar un papel en la protección de alguien contra el daño.