NIVELES DE VIDRIO BLINDADO

CABRAL BLINDADOS
PROXIMAMENTE EN CDE

NIJ 0108.01 — National Institute of Justice
CEN 1063 — European Norm
VPAM — Germany Norm
STANAG — Multi-Hit Shooting Pattern
STANAG — Alternative Multi-Hit Shooting Pattern

NIJ IIIA / CEN - BR4 — 23 mm | NIVEL III
- CEN BR4 con MH en triángulo de 50mm
- 1 impacto con munición 5.56 x 45 mm M193.
- 4 impactos en los vertices de un cuadrado de 300 mm con munición 7,62 x 39 mm con nucleo de plomo.

NIJ III/ CEN - BR6 — 43 mm | NIVEL V
- CEN BR6-con MH en triángulo de 70mm.
- CEN BR6 - Sun Advance con temperatura de 50°C x 3 hrs.
- MH con 16 impactos, separados 70mm entre si, con munición 5,56 x 45 mm M193.
- MH con 16 impactos, separados 120 mm entre si, con munición 5,65 x 45 mm SS109 (M855).
- MH con 16 impactos, separados 70 mm entre si, con munición 7,62 x 39 mm plomo.
- MH con 16 impactos, separados 100 mm entre si, con munición 7,62 x 39 mm PS(MSC).

CEN - BR4 Multihit — 21 mm | AGP MULTI-HIT NIVEL III 6 VECES MÁS RESISTENTE
- El vidrio blindado de AGP Multi-Hit detiene 3 disparos en un triángulo de 50 mm de lado, cuya área es 6 veces más pequeña que la de un triángulo de 120 mm de lado como lo requiere la Norma Europea CEN nivel BR4.

CEN - BR5 Multihit — 32 mm | AGP MULTI-HIT NIVEL IV 4 VECES MÁS RESISTENTE
- El vidrio blindado de AGP Multi-Hit detiene 3 disparos en un triángulo de 90 mm de lado, cuya área es 2 veces más pequeña que la de un triángulo de 120 mm de lado como lo requiere la Norma Europea CEN nivel BR5.

CEN - BR6 Multihit — 42 mm | AGP MULTI-HIT NIVEL V 3 VECES MÁS RESISTENTE
- El vidrio blindado de AGP Multi-Hit detiene 3 disparos en un triángulo de 70 mm de lado, cuya área es 3 veces más pequeña que la de un triángulo de 120 mm de lado como lo requiere la Norma Europea CEN nivel BR6.

Patrones de disparo acorde a la norma balística

ESPESOR (mm) / PESO (kg/m²)	13 / 30	15 / 34	18 / 39	18,5 / 40	21 / 46	21 / 47	23 / 50	30 / 68	32 / 73
	STOPGUN NG			LIGHT WEIGHT		Multihit	B33	LIGHT WEIGHT	
AGP	Stop Gun	II	II	III Light Weight	III	III MH1	III B33 MH1 MH3	IV	IV
NIJ 0108.01			II .357 MAG/JSP (425 +/-15m/s)	III-A .44 MAG/SWC (426 +/-15m/s)	III-A .44 MAG/SWC (426 +/-15m/s)		III-A .44 MAG/SWC (426 +/-15m/s)		
CEN 1063					BR4 .44 MAG/FMJ/FN (440 +/-10m/s)	BR4 .44 MAG/FMJ/FN (440 +/-10m/s)	BR4 .44 MAG/FMJ/FN (440 +/-10m/s)	BR5 5.56 x 45 mm SS109 (950+/-10m/s)	BR5 5.56 x 45 mm SS109 (950+/-10m/s) 5.56 x 45 mm M193 (950+/-10m/s)
VPAM	VPAM L2 9 mm (360 +/-10m/s)	VPAM L3 9 mm (415 +/-10m/s)			VPAM L4 .44 MAG/FN (440 +/-10m/s) .357 MAG/KS (430 +/-10m/s)				
STANAG 4569									
SIN NORMA			.44 MAG/JSP (400 +/-10m/s) 9 mm (427 +/-15m/s)		5.7 x 28 mm SS190AP (715+/-5m/s)	.44 MAG/JSP (430 +/-5m/s) Triángulo: 50 mm MH1	.44 MAG/JSP (420 +/-10m/s) Triángulo: 50 mm MH1 5.56 x 45 mm M193 Ball 1 shot MH3 (950+/-10m/s) 7.62 x 39 Lead Core FMJ MH3 (720 +/-10m/s)		
CALIBRE									
ARMA									

ESPESOR (mm) / PESO (kg/m²)	36 / 79	40 / 92	42 / 98	43 / 98	45 / 101	50 / 117	56 / 129	58 / 137	60 / 136
	LIGHT WEIGHT		Multihit	B33		LIGHT WEIGHT			
AGP	V Light Weight	V	V MH2	V B33 MH2 MH3 SA	V	V+	V+	V+	V+
NIJ 0108.01		III 7.62 x 51 mm M80 Ball (838+/-15m/s)	III 7.62 x 51 mm M80 Ball (838+/-15m/s)	III 7.62 x 51 mm M80 Ball (838+/-15m/s)		IV 30-06 AP M2 (868+/-15m/s)	IV 30-06 AP M2 (868+/-15m/s)		
CEN 1063	BR6 7.62 x 51 mm M80 Ball (830+/-10m/s)	BR6 7.62 x 51 mm M80 Ball (830+/-10m/s)	BR6 7.62 x 51 mm M80 Ball (830+/-10m/s)	BR6 7.62 x 51 mm M80 Ball (830+/-10m/s)					
VPAM	VPAM L7 7.62 x 51 mm DM11 (830+/-10m/s) 5.56 x 45 mm SS109 (950+/-10m/s)	VPAM L7 7.62 x 51 mm DM111 (830+/-10m/s) 5.56 x 45 mm SS109 (950+/-10m/s)						VPAM L8 7.62 x 39 mm FMJ/PB/HC/BZ (740+/-10m/s)	
STANAG 4569		L1 RT (Parcial) 7.62 x 51 mm M80 Ball KE Parcial (833+/-20m/s)			L1 HP (Parcial) 7.62 x 51 mm DM41 (833+/-20m/s) 5.56 x 45 mm SS109 (900+/-20m/s) 5.56 x 45 mm M103 (937+/-20m/s)		L2 RT (Parcial) 20 mm FSP (630+/-20m/s) 7.62 x 39 mm API BZ (695+/-20m/s) Fórmula independiente a la NIJ 0108.01 - IV	ST L2 7.62 x 39 mm API BZ (695+/-20m/s) 20 mm FSP (630+/-20m/s) Fórmula independiente a la VPAM - L8	L2 HP (Parcial) 7.62 x 39 mm API BZ (965+/-20m/s) 20 mm FSP (630+/-20m/s)
SIN NORMA			7.62 x 51 mm M80 Ball (830+/-15m/s) Triángulo: 70 mm MH2	7.62 x 51 mm M80 Ball MH2 Triángulo: 70 mm (830+/-10m/s) 7.62 x 39 mm Ball MH3 (720+/-10m/s) 16 Shots 5.56 x 45 mm Ball MH3 (950+/-10m/s) 16 Shots					
CALIBRE									
ARMA									

ESPESOR (mm) / PESO (kg/m²)	62 / 140	69 / 166	76 / 183	79 / 188
	LIGHT WEIGHT	LIGHT WEIGHT		
AGP	VII	VII	VII	VII
NIJ 0108.01				
CEN 1063	BR7 7.62 x 51 mm FNB/P80/FMJ/PB/HC (820+/-10m/s)	BR7 7.62 x 51 mm M61 AP (820+/-10m/s)	BR7 7.62 x 51 mm M61 AP (820+/-10m/s)	
VPAM	VPAM L9 7.62 x 51 mm FNB/P80/FMJ/PB/HC (820+/-10m/s)	VPAM L9 7.62 x 51 mm P80/FMJ/PB/HC (820+/-10m/s)	VPAM L9 7.62 x 51 mm P80/FMJ/PB/HC (820+/-10m/s)	VPAM L9 HP 7.62 x 51 mm P80/FMJ/PB/HC (820+/-10m/s) VPAM L10 7.62 x 54R B32 (860+/-10m/s)
STANAG 4569				
SIN NORMA				
CALIBRE				
ARMA				

CURVO Y PLANO

RT: Temperatura ambiente| SA: 15°C a + 55°C| HP: -32°C a +49 °C | XP: Temperaturas extremas (rango especial)| MH1 Multi - Hit - 50mm triángulo BR4 | MH2: Multi - Hit 70mm triángulo BR6 | MH3: Multi Threat | B33: Nivel Especial | Light Weight Peso/Espesor VS. Estandar

AP	Armor Piercing
CB	Coned Bullet
FeC	Iron Core (non hardened)
FMJ	Full Metal Jacket with steel jacket
FMJ*)	Full Metal Jacket with copper jacket
FMs	Full Brass
FN	Flat Nose
HC	Hardened Steel Core
I	Incendiary
JSP	Jacketed Soft Point
L	Full Lead
LR	Long Rifle
PB	Pointed Bullet
RN	Round Nose
SC	Soft Core
SCP	Soft Core Penetrator
SJHP	Semi Jacketed Hollow Point
WC	Tungsten Core
SCW	Semi Wadcutter
DAG	RUAG Ammotec, Germany
FNB	FN Herstal, Belgium
Geco	RUAF Ammotec, Germany
MEN	Metallwerke Elisenhütte Nassau, Germany
Nammo	Nammo AS, Norway
Speer	Federal Cartridge Company, USA
Partial	12O mm Triangle Shooting Pattern
Full	Two Pair hits shooting Pattern
FSP	Fragment Simulating Projectile

Además de los productos estándar, AGP ha desarrollado varias líneas con características especiales y tecnologías, mejorando el rendimiento en los aspectos que más importan: balística, peso y durabilidad.

STOPGUN NG CRISTALULTRA LIVIANO | LIGHT WEIGHT | Multihit | B33 | i-B33
Productos

DURA | Solar plus | Steel plus | Temperatures
Adicionales

www.agpglass.com