



### PITAGONE ZERTIFIZIERUNG und ZUSÄTZLICHE SICHERHEITSBERICHTE

#### Unterschied zwischen **Zertifizierung** und **Bericht** :

Bei beiden Dokumenten handelt es sich um offizielle Schreiben, da sie von offiziellen Stellen ausgestellt wurden. (Beschussamt oder Prüfstellen für angriffshemmende Materialien und Konstruktionen).

Ein **Zertifikat** dient als Nachweis dafür, dass die offiziellen Anforderungen erfüllt worden sind.

Der **Bericht** ist ein Nachweis eines zugelassenen Labors, der die verwendete Methodik bestätigt.

#### FB = **Stahl/BR** = Beschusshemmendes **Glas**

Gütegrade (Level) von 1 (Minimum) bis 7 (Maximum).

Level 7 steht für die Erfüllung höchster militärischer Ansprüche: Panzerbrechende Munition. Andere Gütegrade (Level) betreffen normale Munition (nicht panzerbrechend).

Im Allgemeinen verwenden Polizeieinheiten Level 6, während das Militär auf Level 7 zurückgreift..

#### **EN** steht für die **Europäischen Normen**.

1522-1523: Stahl/1063: Beschusshemmendes Glas.

Detaillierte Testbeschreibung :

3 panzerbrechende Geschosse werden auf Stahl oder das beschusshemmende Glas abgefeuert, wobei die Treffer ein gleichschenkliges Dreieck mit zwölf Zentimeter Abstand (12 cm/Seite) bilden. 2 Zertifizierungsarten für Glas :

- 1. BR7 S (Splitter)
- 2. BR7 NS (Splitterfrei)

#### **NIJ: Behörde des amerikanischen Justizministeriums**

Level IV : Panzerbrechende Munition.

Der Abschluss eines einzigen Geschosses reicht aus, um eine solche Zertifizierung zu erhalten.

#### **Offizieller Testbericht von PITAGONE**

Klare Vorteile auf Seiten von Pitagone.

- 1. 3 zusätzliche Kugeln vom gleichen Kaliber werden abgefeuert (6 Kugeln statt nur 3).
- 2. Dies ist wichtig für Stahl, aber noch wichtiger für Glas (per Definition zerbrechlicher).
- 3. Der Test wurde auch mit 0.50-Kaliber-Waffen auf Stahl und Glas durchgeführt.
- 4. Realisierungstechnische Vorteile: Durch die DIN EN 1090 wird nachgewiesen, dass sämtliche Schweißarbeiten ausschließlich von geprüften Schweißern/innen ausgeführt wurden.