



Staatliche Prüfstelle für Waffen und Sicherheitstechnik

Prüfbericht

12K138A01

**Rückprallverhalten von Geschossen an einer Kunststoffbeschussblende
(angebracht vor einem Messrahmen)**

Antragsteller / Hersteller DISAG GmbH & Co.KG

Heganger 16
D-96103 Hallstadt

Ort und Datum der Prüfung München 11.04.2012

Prüfanforderungen / Verfahren **nach Kundenanforderung**
(siehe Details Prüfbericht)

Prüfung einer Beschussblende auf Rückprallverhalten von Bleikelchgeschossen des Kalibers 4,5 mm (sogenannte Diabolo) mit einer Energie von max 7,5 Joule, nach Entwurf der VPAM ARG 2012 "Materialien und Konstruktionen zur Vermeidung von ab- und rückprallenden Geschossen" Stand 10.04.2012 unverändert übernommen am 23.05.2012.

Abweichend von Punkt 4.3. der VPAM ARG 2012 wurde nur ein Winkel von 90° geprüft.

Gegenstand der Prüfung **Kunststoffbeschussblende**

Typenbezeichnung / Material **Beschussblende / PA6G**

Prüfergebnis Der Prüfgegenstand **erfüllt** die Anforderungen

Prüfberichte ohne Unterschrift und Dienstsiegel haben keine Gültigkeit. Dieser Prüfbericht darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung des Beschussamtes München.



München, 27.08.2012

Unsel
Leiter des Beschussamtes
Director of the Proof House

Beschussamt München

Details zum Gegenstand der Prüfung:

Artikel: Kunststoffbeschussblende bestehend aus dem Material mit der Normbezeichnung PA6G

Abmessungen: 330 mm x 330 mm x 8mm

Prüfentfernung: 10m

Prüfwinkel: 90°

Waffen:

Prüflaufe:

Lauflänge 500 mm Langwaffe

Lauflänge 250 mm Kurzwaffe

Munition:

Kaliber: 4,5 mm Bleikelchgeschoss (Diabolo)

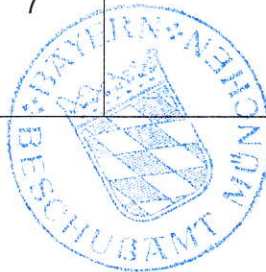
Geschoss: R 10 RWS Masse 0,52g

Geschwindigkeit: 170 ± 15 m/s

Geschwindigkeit: 100 ± 15 m/s



Nr.	Winkel	Munition / Lauf	V _{7,5} [m/s]	E _{7,5} [J]	Auswertung
01	90°	4,5 mm Diabolo R 10 RWS / 500mm	162	7	kein Rückpraller kein Querschläger
02			162	7	
03			161	7	
04			157	6	
05			159	7	
06			161	7	
07			161	7	
08			161	7	
09			160	7	
10			161	7	
11			162	7	
12			161	7	
13			161	7	
14			162	7	
15			161	7	
16			161	7	
17			164	7	
18			160	7	
19			161	7	
20			161	7	
21			161	7	
22			161	7	
23			161	7	
24			160	7	
25			161	7	
26			161	7	
27			161	7	
28			160	7	
29			161	7	
30			168	7	



Lfd Nr.	Winkel	Munition	V _{7,5} [m/s]	E _{7,5} [J]	Auswertung
01			108	3	
02			109	3	
03			108	3	
04			108	3	
05			107	3	
06			107	3	
07			108	3	
08			107	3	
09			108	3	
10			108	3	
11			108	3	
12			108	3	
13			107	3	
14		4,5 mm	107	3	
15		Diabolo	107	3	
16	90°	R 10 RWS	107	3	kein Rückpraller kein Querschläger
17		/	108	3	
18		250mm	107	3	
19			107	3	
20			106	3	
21			107	3	
22			107	3	
23			107	3	
24			107	3	
25			106	3	
26			106	3	
27			106	3	
28			105	3	
29			106	3	
30			106	3	

