



Bayerisches Landesamt für Maß und Gewicht
Beschussamt München



Prüfbericht

24K038A01

Geschossfanggranulat EPDM f. Profile
mit 0,8mm-2,8mm Körnung

Hersteller:	BACKSTOPP Marlene Schlayer Söhlbacher Weg 4 74360 Ilsfeld
Prüfinstitut:	Beschussamt München Franz-Schrank Straße 9 80638 München
Ort und Datum der Prüfung:	München den 16.04.2024
Prüfer:	Morhard Mattes

Bayerisches Landesamt für Maß und Gewicht Beschussamt München



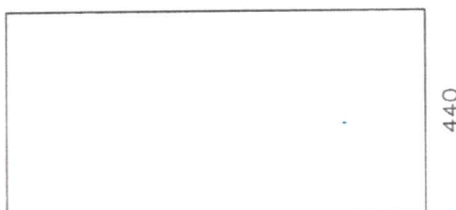
Grundlagen der Prüfung

Die Prüfung wurde nach Kundenanforderung durchgeführt, eine Bewertung der Prüfung erfolgt nicht.

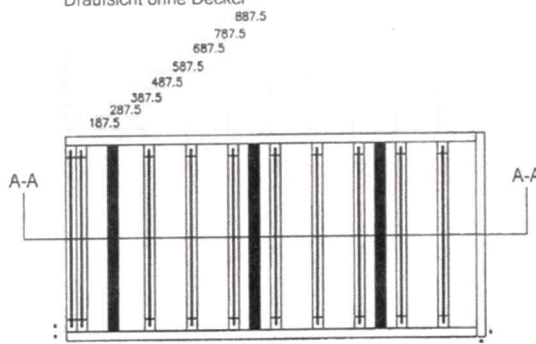
- Schussanzahl: drei Schuss pro Geschosstyp
- Trefferabstände: Die Trefferabstände sollen so gewählt werden, dass keine Vorschädigungen am Auftreffpunkt vorhanden sind.
- Trefferlage: Die Lage der Treffer wird vom Prüfer bestimmt.
- Testentfernung: 10 m ± 0,5m
- Nenn-Temperatur Beschuss: 22° C
- Durchschussindikator: 3,0mm Finnpappe
- Füllmenge: ca. 80kg (nicht verdichtet, kein Granulat zwischen Durchschussindikator 1 und 2)

Seitenansicht

1000



Draufsicht ohne Deckel



Ort und Datum

Dienstsiegel

Unterschrift

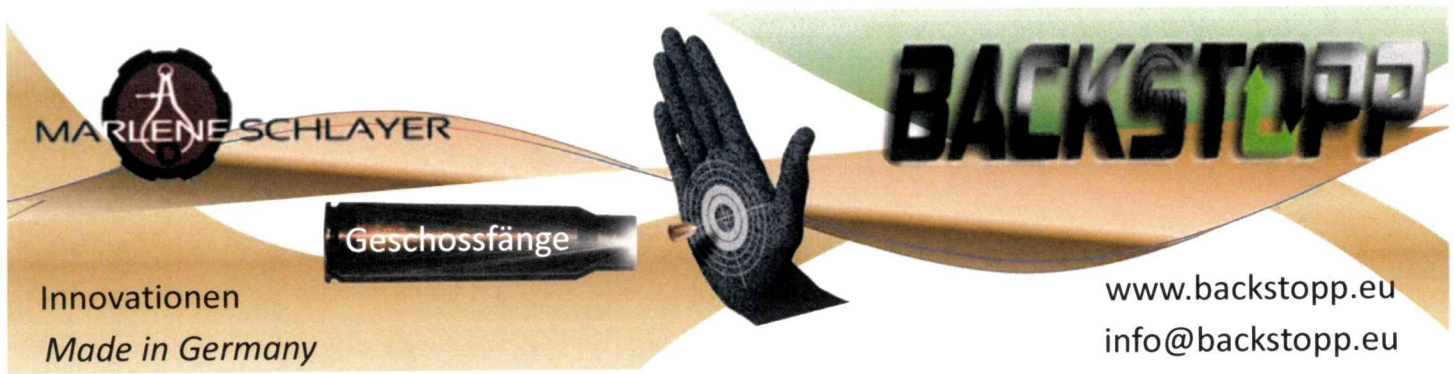
München, 12.04.2024

Bezeichnung: Geschossfanggranulat EPDM T-Profile



Prüfbericht Nr.: 24K038A01

Seite 2 von 15



Bayerisches Landesamt für Maß und Gewicht
Beschussamt München



Kaliber und Munition:

.338 Lapua Mag. S&B HPBT 2650 16,2g



Bezeichnung: Geschossfanggranulat EPDM f. Profile

Prüfbericht Nr.: 24K038A01

Seite 3 von 15



MARLENE SCHLAYER

Geschossfänge

Innovationen
Made in Germany



BACKSTOPP

www.backstopp.eu
info@backstopp.eu

Bayerisches Landesamt für Maß und Gewicht
Beschussamt München



.308 Win. Barnes TSX BT 10,9g



.44 Rem. Mag. PPU A-222 15,6g



Bezeichnung: Geschossfanggranulat EPDM f. Profile

Prüfbericht Nr.: 24K038A01

Seite 4 von 15



.44 Rem. Mag. Speer 4454 15,6g



.357 Mag. Geco KS 10,2g





Bayerisches Landesamt für Maß und Gewicht
Beschussamt München



.357 Mag. Remington R357M2 10,2g



9mm Luger Ruag Action 4 6,1g





MARLENE SCHLAYER

Geschossfänge

Innovationen

Made in Germany



BACKSTOPP

www.backstopp.eu

info@backstopp.eu

Bayerisches Landesamt für Maß und Gewicht
Beschussamt München



Anhang zur Anmeldung / Datenblatt



BACKSTOPP

❖ Produktinformationen

Eigenschaft	Einheit	Wert	Prüfung nach
Dichte	g/cm ³	1,60	DIN EN 1183-1 Nass Messung
Polymergehalt	%	ca. 20	DIN EN ISO 34 51-1
Härte	Shore A	60 -90	DIN ISO 7619-1
Zugfestigkeit	MPa	>6	DIN 53 504
Reißdehnung	%	> 700	DIN 53504
Körnung *	mm	0,001 - 0,08 / 0,5 - 1,5 / 1,0- 3,0 / 3,0 - 6,0	
Polymerbasis	EPDM/ACM/AEM/CSM/EAM/FKM/FMQ/PUR/Neoprene/etc. Informationen zu den eingesetzten Kautschuken können auf Wunsch zur Verfügung gestellt werden.		
Flammwidrigkeit	flammwidriges Material nach Klasse C _{FL} -SI (DIN EN 13501-1)		

Granulat stark vergrößert



* Gemessen in Millimeter, mittels optischen Korngrößen-Messsystem, in Anlehnung DIN 53477
(Abgebildete Produkte können, in ihrer Beschaffenheit zum tatsächlichen BACKSTOPP-Produkt, variieren)

22

Bezeichnung: Geschossfanggranulat EPDM f. Profile

Prüfbericht Nr.: 24K038

Seite 7 von 15

00



Bayerisches Landesamt für Maß und Gewicht
Beschussamt München



Einzeldokumentation der abgegebenen Schüsse Kaliber .338 Lapua Mag. S&B

Lfd. Nr.	Winkel [°]	Geschwindigkeit [m/s]	Joule	Abb.	Bemerkung
1	90	894	6474	3/9	6 Durchschussindikator durchdrungen
2	90	874	6187	3/9	6 Durchschussindikator durchdrungen
3	90	871	6145	3/9	6 Durchschussindikator durchdrungen

Einzeldokumentation der abgegebenen Schüsse Kaliber .308 Win. Barnes

Lfd. Nr.	Winkel [°]	Geschwindigkeit [m/s]	Joule	Abb.	Bemerkung
1	90	813	3602	3/9	6 Durchschussindikator durchdrungen
2	90	820	3665	3/9	6 Durchschussindikator durchdrungen
3	90	815	3620	3/8	6 Durchschussindikator durchdrungen

Einzeldokumentation der abgegebenen Schüsse Kaliber .44 Rem. Mag. PPU

Lfd. Nr.	Winkel [°]	Geschwindigkeit [m/s]	Joule	Abb.	Bemerkung
1	90	442	1524	3/10	7 Durchschussindikator durchdrungen
2	90	448	1566	3/9	6 Durchschussindikator durchdrungen
3	90	449	1572	3/9	6 Durchschussindikator durchdrungen

Einzeldokumentation der abgegebenen Schüsse Kaliber .44 Rem. Mag. Speer

Lfd. Nr.	Winkel [°]	Geschwindigkeit [m/s]	Joule	Abb.	Bemerkung
1	90	435	1463	3/8	5 Durchschussindikator durchdrungen
2	90	432	1456	3/8	5 Durchschussindikator durchdrungen
3	90	429	1436	3/8	5 Durchschussindikator durchdrungen

Bezeichnung: Geschossfanggranulat EPDM f. Profile

Prüfbericht Nr.: 24K038A01

Seite 8 von 15

Bayerisches Landesamt für Maß und Gewicht
Beschussamt München



Einzeldokumentation der abgegebenen Schüsse Kaliber .357 Mag. Geco

Lfd. Nr.	Winkel [°]	Geschwindigkeit [m/s]	Joule	Abb.	Bemerkung
1	90	440	987	3/9	6 Durchschussindikator durchdrungen
2	90	442	996	3/8	5 Durchschussindikator durchdrungen
3	90	444	1005	3/8	5 Durchschussindikator durchdrungen

Einzeldokumentation der abgegebenen Schüsse Kaliber .357 Mag. Remington

Lfd. Nr.	Winkel [°]	Geschwindigkeit [m/s]	Joule	Abb.	Bemerkung
1	90	520	1379	3/7	4 Durchschussindikator durchdrungen
2	90	520	1379	3/7	4 Durchschussindikator durchdrungen
3	90	519	1374	3/7	4 Durchschussindikator durchdrungen

Einzeldokumentation der abgegebenen Schüsse Kaliber 9mm Luger Ruag

Lfd. Nr.	Winkel [°]	Geschwindigkeit [m/s]	Joule	Abb.	Bemerkung
1	90	439	588	3/7	4 Durchschussindikator durchdrungen
2	90	478	691	3/7	4 Durchschussindikator durchdrungen
3	90	451	620	3/7	4 Durchschussindikator durchdrungen

Bezeichnung: Geschossfanggranulat EPDM f. Profile

Prüfbericht Nr.: 24K038A01

Seite 9 von 15

Bayerisches Landesamt für Maß und Gewicht
Beschussamt München



Bilddokumentation

Abbildung 1



Abbildung 2



Bayerisches Landesamt für Maß und Gewicht
Beschussamt München



Abbildung 3

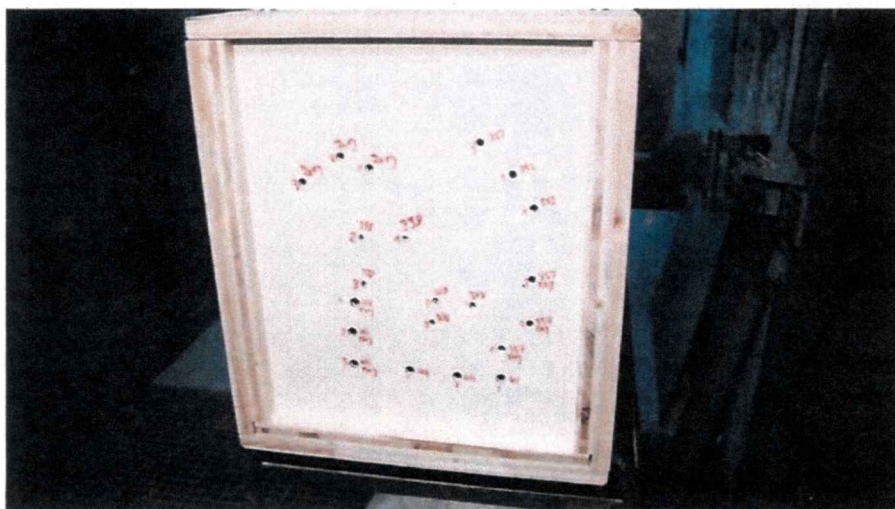


Abbildung 4 Durchschussindikator 1

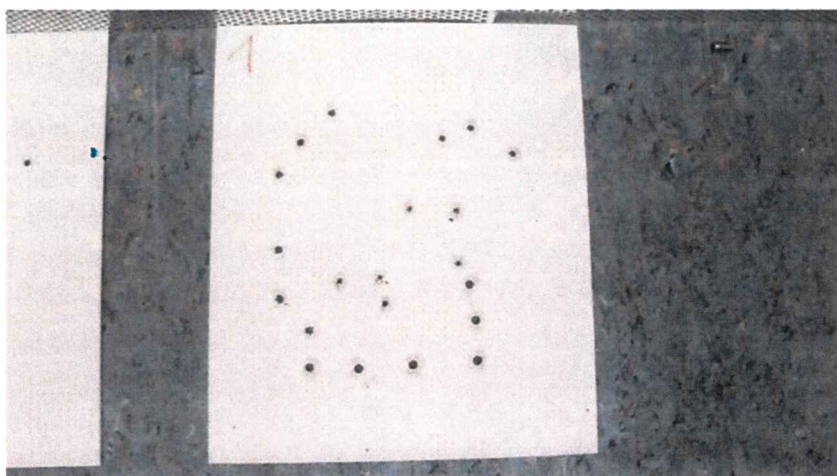




Abbildung 5 Durchschussindikator 2

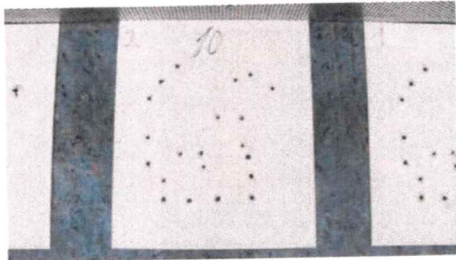


Abbildung 6 Durchschussindikator 3

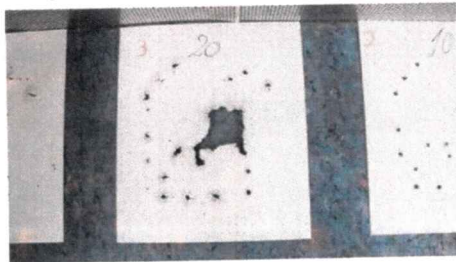


Abbildung 7 Durchschussindikator 4

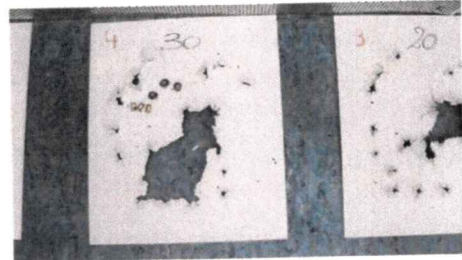


Abbildung 8 Durchschussindikator 5



Abbildung 9 Durchschussindikator 6



Abbildung 10 Durchschussindikator 7

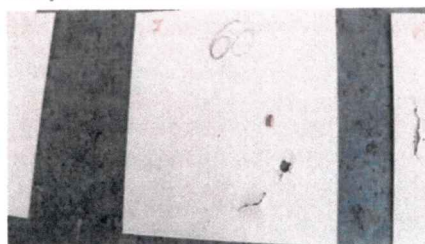
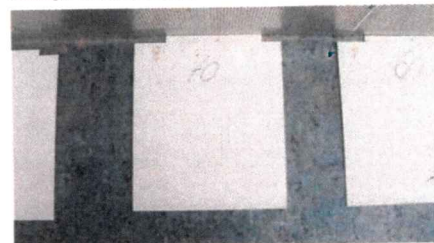


Abbildung 11 Durchschussindikator 8





MARLENE SCHLAYER



BACKSTOPP

Geschossfänge

Innovationen
Made in Germany

www.backstopp.eu
Draufsicht info@backstopp.eu
ERROL A. KORDICK
Sachverständiger für Entwurf und Abnahme
von nichtmilitärischen Schießständen

Ergebnis Beschussprüfung

Beschossen wurde Backstopp – Granulat in der Größe 6-8mm

Schussentfernung 10m

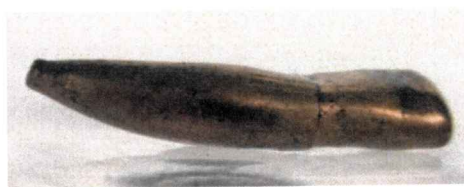
Folgende Kaliber:



E0 3400 Joule

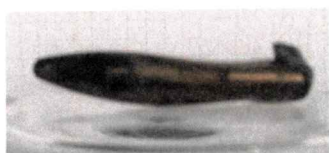


Ansicht von der Seite



Draufsicht

E0 2800 Joule



Ansicht von der Seite





MARLENE SCHLAYER

Geschossfänge



BACKSTOPP

Innovationen
Made in Germany

www.backstopp.eu
info@backstopp.eu

ERROL A. KORDICK
Sachverständiger für Entwurf und Abnahme
von nichtmilitärischen Schießständen

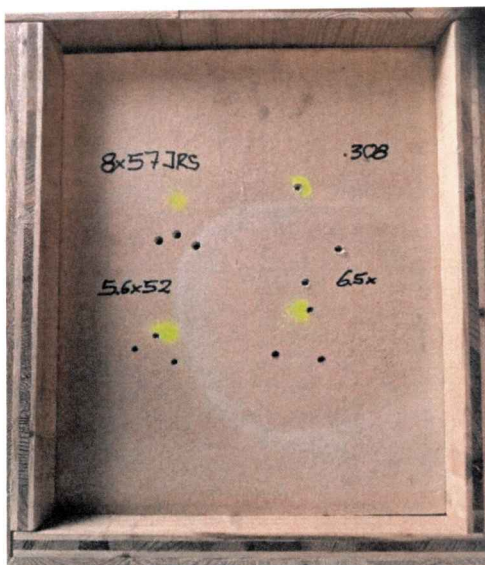
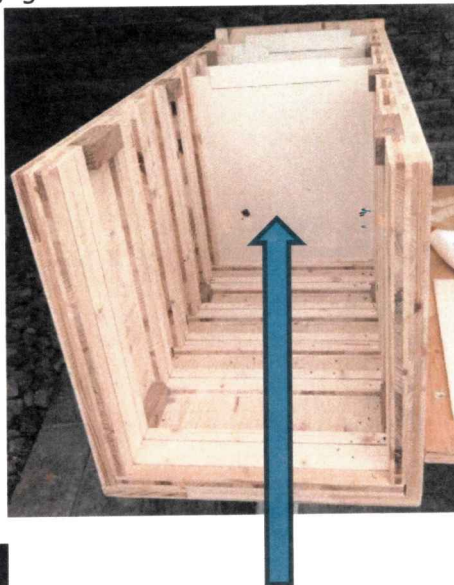
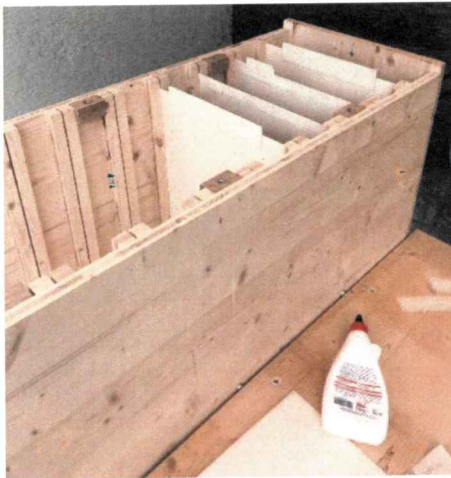


$E = 3900 \text{ Joule}$

Geschossen wurde auf eine Box Abmessung 35x40x100cm

Einteilung in 10cm Abschnitten

Es wurden je Kaliber 3 Schuss abgegeben



Diese Trennblätter bestehen aus sogenannter Finnpape sie sind sehr weich, 3mm dick und bilden keinen Widerstand.

Eindringtiefen

5,6x52 und 6,5x55
lagen zwischen 40 und 50cm

8x57irs und .308
lagen bei 50 bis 60cm