

Beschussamt Mellrichstadt

Lohstraße 5, 97638 Mellrichstadt
Tel.: 09776/70500, Fax: 09776/5457, e-mail: poststelle@ba-mel.bayern.de

Swebor Stål AB
Föreningsgatan 9

S-97436 Luleå

Prüfbericht

Prüfung der durchschusshemmenden Eigenschaften von Materialien.

Prüfbericht-Nr.: 13M354B01 , zu E-Schein-Nr.: 7363
Einlieferungsdatum: 29.11.2013
Prüfer: Selzam, Edelmann

Prüfgegenstand: Stahlblech (8,2mm x 400mm x 400mm)
Probenbezeichnung.: SWEBOR XXXX (SW1300-079)

Auftraggeber: Swebor Stål AB
Hersteller: Swebor Stål AB
Anforderung: .308 Win FMJ M80



Bötsch

Mellrichstadt, den 03.12.2013

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die in diesem Prüfbericht beschriebenen Prüfgegenstände.
Die Verwendbarkeit dieses Prüfberichtes ist auf zehn Jahre ab dem Tag der Prüfung begrenzt und erlischt vorzeitig, wenn Veränderungen oder Modifizierungen des Herstellungsprozesses, der Materialien oder ggf. des Qualitätsmanagementsystems vorgenommen werden, die zu einer Beeinflussung der Produktkonformität führen können.

Dieser Prüfbericht ist nur gültig bei Übereinstimmung der Prüfberichtnummern auf allen Seiten und vorhandenem Dienstsiegel.
Die auszugsweise Vervielfältigung dieses Prüfberichtes ist nur mit schriftlicher Genehmigung des Beschussamtes Mellrichstadt erlaubt.

Beschussamt Mellrichstadt
Lohstraße 5, 97638 Mellrichstadt

Bericht-Nr.: 13M354B01
Bericht-Teil-Nr.:
Prüfdatum: 02.12.2013

Probenaufbau in Beschussrichtung nach Angaben des Auftraggebers:

Stahlblech, Nenndicke 8,0mm

Proben-Abmessungen in mm : 400 x 400
Proben-Dicke in mm : 8,2
Gesamtgewicht durch Beschussamt ermittelt in g: 10075

Prüfbedingungen und Ergebnisse:

Kaliber : 7,62 x 51 (.308 Win.)
Geschossart : FMJ/PB/SC (M80, Win, CN275)
Geschossmasse : 9,60g
Sollgeschwindigkeit : 887m/s ± 10m/s
Waffe : Messlauf Nr. 03/03
Laufänge : 700mm
Dralllänge : 305mm
Beschussentfernung : 10,00m
Raumtemperatur : 21°C
rel.Luftfeuchte : 39%
Durchschussindikator: 0.5mm Al-Blech (AlCuMg1 440N/mm²)
Befestigungswerkzeug: Aufspannrahmen entsprechend PM 2007
Trefferbildforderung: entsprechend NIJ-STD-0108.01
Probenvorbehandlung : 24h bei 2°C ± 2°C

Nr	Geschw. v(7,50) [m/s]	Energie E(7,50) [J]	Durch- schuss J/N	Winkel [Grad] 1.)	Bemerkung
----	-----------------------------	---------------------------	-------------------------	-------------------------	-----------

1	880	3717	N	90,0	Beule ohne Riss
2	880	3717	N	90,0	Beule ohne Riss
3	877	3692	N	90,0	Beule ohne Riss
4	878	3700	N	90,0	Beule ohne Riss
5	877	3692	N	90,0	Beule ohne Riss

1.) 90 Grad = 0 Grad NATO

Die Beurteilung eines Durchschusses bzw. Nichtdurchschusses erfolgte nach VPAM APR-2006

Die Prüfung erfolgte nach speziellen Forderungen des Auftraggebers. Eine abschließende Klassifizierung entfällt.

Dieser Bericht umfasst 2 Blätter und 1 Anlage

Abkürzungen / abbreviations

Geschossarten / bullet types:

L	Blei	Lead
FMs	Vollmessing	Full Brass
CB	Kegelstumpfgeschoss	Coned Bullet
FMJ	Vollmantel	Full Metal Jacket
RN	Rundkopf	Round Nose
SC	Weichkern	Soft Core
HC	Hartkern	Hard Core
WC	Wolframcarbidkern	Tungsten Core
PB	Spitzkopfgeschoss	Pointed Bullet
FN	Flachkopf	Flat Nose
FeC	Weicheisenkern	Fe-Core
SCP	Weichkern mit Penetrator	Soft Core Penetrator
TPSC	Zwei Stahlkerne	Two-piece Steel Core
I	Brandsatz	Incendiary
JSP	Teilmantelgeschoss	Jacketed Soft Point
JHP	Teilmantelhohlschspitzgeschoss	Jacketed Hollow Point
SJSP	Teilmantelgeschoss	Semi Jacketed Soft Point
SJHP	Teilmantelhohlschspitzgeschoss	Semi Jacketed Hollow Pont
SWC	Scharfrandgeschoss	Semiwadcutter

Bemerkungen / comments:

oM	ohne Merkmal	without marks
l	leicht (z.B. leichte Beule ...)	slight (e.g. slight bulge ...)
s	stark (z.B. starker Splitterabgang)	serious (e.g. serious fragmentation)
BoR	Beule ohne Riss	bulge without cracks
BmR	Beule mit Riss	bulge with cracks
BmRoL	Beule mit Riss ohne Lichtdurchlass	bulge with cracks without light
BmRmL	Beule mit Riss mit Lichtdurchlass	bulge with cracks with light
SA	Splitterabgang	fragmentation
SF	splitterfrei	no fragmentaion
glD	glatter Durchschuss	complete penetration
SpD	Spitzendurchbruch	partial penetration
S	Splitterbildung nach DIN EN ²	fragmentation described by DIN EN ²
NS	Splitterfrei nach DIN EN ²	no fragmentation described by DIN EN ²

²DIN EN 1063, DIN EN 1522/1523

Sonstige / miscellaneous:

J	Ja	yes
N	Nein	no
SI	Splitterindikator	fragmentation witness plate
DI	Durchschussindikator	penetration witness plate
TA	Trefferabstand	hit distance
FG	Flächengewicht	mass per unit area

Stand, 01.12.2010