

Accredited test institute for ballistic and blast testing of protected vehicles, protection systems, components and materials.

Akkreditiertes Prüfinstitut für Ballistik und Sprengversuche an geschützten Fahrzeugen, Schutzsystemen, Komponenten und Materialien.

3320 Velenje, SLOVENIA

### Certificate (C23001)

Prüfbescheinigung

Auftraggeber:

Customer: Veplas, d.d.

Cesta Simona Blatnika 11

Manufacturer: Veplas, d.d.

Hersteller: Cesta Simona Blatnika 11

3320 Velenje, SLOVENIA

Location and Date of Test: 33165 Lichtenau (Germany), 16/01/2023,

Ort und Datum der Prüfung: 19/01/2023

Test Specimen:

Gegenstand der Prüfung:

Demining visor – 6 mm PC

Visier für Minenräumung – 6 mm PC

**Reference number:** P1 - P7 (20230112-003-0001 - 20230112-003-

Referenznummer: 0007)

Test Result (summary)

Ergebnis der Prüfung (Zusammenfassung)

The above mentioned test specimen **fulfilled the requirements** according to Der oben genannte Prüfgegenstand **erfüllt die Anforderungen** gemäß

STANAG 2920 – ballistic V50 tests on visors 5.56 mm FSP | angle of testing (elevation): 0°

IABG Ballistic Protocol: BR23011

IABG Versuchsprotokoll:

IABG Project Number: K-15968

IABG Projektnummer:

Certificates are not valid without signature. Amendments are exclusively permitted by IABG Lichtenau. The following results only apply to the referred test and the test specimen configuration as described in the test report. This certificate is on valid with the following attachment

with the following attachment.

Prüfbescheinigungen sind nur gültig mit Unterschrift. Änderungen sind ausschließlich von der IABG Lichtenau erlaubt. Die aufgeführten Ergebnisse beziehen sich nur auf den genannten Test und die im Testbericht beschriebene Konfiguration des Testgegenstands. Diese Prüfbescheinigung ist nur gültig mit dem folgenden Anhang.

geprüft durch
tested by

\*

Lichtenau\*

Lichtenau, 20/01/2023

C23(

Certificate Prüfbescheinigung

IABG mbH Test Site Lichtenau Burghof 1 33165 Lichtenau

protection@iabg.de iabg.de



iv. Vesa Coyles

Head of Department: i.V. Vera Caylak



# Attachment c23001

## General Information Allgemeine Informationen

General Information Allgemeine Informationen			
Test Institute	IABG mbH		
Prüfinstitut	Burghof 1		
	33165 Lichtenau		
	Germany		
Customer of IABG	Veplas, d.d.		
Auftraggeber der IABG	Cesta Simona Blatnika 11		
	3320 Velenje, SLOVENIA		
Manufacturer test specimen	Veplas, d.d.		
Hersteller Prüfungsgegenstand	Cesta Simona Blatnika 11		
	3320 Velenje, SLOVENIA		

The customer provided the data above: IABG assumes no liability for the correctness of the data. IABG did

not verify the data.

Die obigen Daten wurden vom Auftraggeber zur Verfügung gestellt: Die IABG übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit der Daten. Die Daten wurden von der IABG nicht geprüft.

Page 2 of 4 Seite 2 von 4

# Attachment c23001

## Test Specimen Prüfgegenstand

Test Specimen Prüfgegenstand		
Target type Gegenstand der Prüfung	Visor with adapter	
Target name (manufacturer) Bezeichnung	Demining visor – 6 mm PC Visier für Minenräumung – 6 mm PC	
Target serial number (manufacturer) Prüflingsseriennummer (Hersteller)	-	
Target name (IABG) Prüflingsname (IABG)	P1 - P7	
IABG identifikation number IABG-Identifikationsnummer	20230112-003-0001 - 20230112-003-0007	
Target size/weight (test config.) Prüflingsabmessungen/-gewicht	0.5 kg, 165 mm height, 6 mm thickness	
Design (test config.) Konstruktionsstand	One layer 6 mm polycarbonate visor	

The customer provided the data above: IABG assumes no liability for the correctness of the data. IABG did

not verify the data.

Die obigen Daten wurden vom Auftraggeber zur Verfügung gestellt: Die IABG übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit der Daten. Die Daten wurden von der IABG nicht geprüft.

Page 3 of 4 Seite 3 von 4 **Test Results** 

<b>Target</b> Ziel	Shot no. Schussnummer	Velocity [m/s] Geschwindigkeit [m/s]	Result target backing Ergebnis Prüflingsrückseite	Result witness plate Ergebnis Deutmedium
D4	S12	286	СР	СР
P1	S29	247	Bwc	ND
P2	S13	284	СР	СР
P3	S14	280	СР	Cbwl
P4	S30	248	Bwc	ND
P5	S31	246	Bwc ND	
P6	S33	252	Bwc ND	
P7	S32	254	Bwc ND	
Result		V50 velocity	267 m/s	

The IABG Test Report BR23011 with the detailed documentation of the test procedure as well as the test results is available at the customer. It is recommended to examine the IABG Test Report BR23011 for a detailed interpretation of the test results. Der IABG-Prüfbericht BR23011 mit der ausführlichen Dokumentation des Prüfablaufs sowie der Prüfergebnisse ist beim Kunden erhältlich. Es wird empfohlen den IABG-Testbericht BR23011 für eine detaillierte Interpretation der Testergebnisse heranzuziehen.

Evaluation Bewertung					
[EN]		[DE]			
ND	No damage	ОМ	OM Ohne Merkmal		
Sbwc	Slight bulge without crack	IBoR	Leichte Beule ohne Riss		
R	Ricochet	Ар	Abpraller		
Cbwol	Cracked bulge without light observed through	BmRoL	Beule mit Riss ohne Lichtdurchlass		
NS	No Spalls	NS	Nicht splitternd		
СР	Complete penetration	D	Durchschuss		
Bwc	Bulge without crack	BoR	Beule ohne Riss		
C	Cracked	Z	Zersprungen		
Cbwl	Cracked bulge with light observed through	BmRmL	Beule mit Riss mit Lichtdurchlass		
s	Spalls	S	Splitterabgang		
NP	No penetration	KD	Kein Durchschuss		
PP	Partial penetration	Ss	Steckschuss		
NV	Not valid	ow	Ohne Wertung		
M	Miss	F	Fehlschuss		