

VPAM

Association des
laboratoires d'essai
pour matériaux et
constructions anti-
invasifs

Document de suivi
**Type de
munitions pour
essais spéciaux**

**VPAM
AND
#01**
Libellé1
Date:
12.06.2015

DOCUMENT DE RACCORDEMENT AU VPAM– AVR 2006

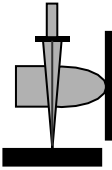
"Types de munitions pour les essais spéciaux"

AND #01
Libellé1

Traduction française, le document est disponible dans sa version originale en allemand
Stand: 12.06.2015

Éditeur:

Association des laboratoires d'essais pour les
matériaux et les constructions anti-invasifs (VPAM)

 <p>VPAM Association des laboratoires d'essai pour matériaux et constructions anti- invasifs</p>	<p>Document de suivi</p> <p>Type de munitions pour essais spéciaux</p>	<p>VPAM AND #01</p> <p>Libellé1</p> <p>Date: 12.06.2015</p>
--	---	---

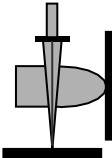
Introduction

Le présent document de suivi précise les types de munitions qui ne figurent pas dans le VPAM - AVR 2006, tableau 1 (paragraphe 4.1).

Si nécessaire, le tableau peut être étendue. Dans ce cas, seul le statut de ce document sera ajusté.

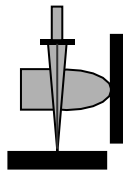
Les résultats des tests ne peuvent pas être comparés ou assignés aux niveaux de test 1 à 10 du VPAM - AVR 2006.

Les bases pour les essais balistiques et/ou l'évaluation de la conformité des matériaux, structures et produits offrant une protection contre les attaques d'armes à feu sont décrites dans les "Directives générales sur les matériaux, la conception et les essais de produits balistiques", VPAM - APR 2006.

 <p>VPAM Association des laboratoires d'essai pour matériaux et constructions anti-invasifs</p>	<p>Document de suivi</p> <p>Type de munitions pour essais spéciaux</p>	<p>VPAM AND #01</p> <p>Libellé1</p> <p>Date: 12.06.2015</p>
---	---	---

Uniformisation des types de munitions pour les essais spéciaux.

Types de munitions				Conditions des essais	
Calibre	Projectile			Distance de tir [m]	Vélocité du projectile [m/s]
	Types	Masse nominale [g]	Fabricant/Typ		
Petites armes					
7,62 x 25 Tokarev	FMJ/RN/SC	5,5	Production Russe	5 ± 0,5	450 ± 10
7,62 x 25 Tokarev	FMJ/RN/FeC	5,5	Production Tchèque	5 ± 0,5	530 ± 10
9 mm Makarov	FMJ/RN/FeC	6,0	Production de la RDA	5 ± 0,5	350 ± 10
9 mm Luger	Ms/HP/PSp	6,1	DAG, Action 4	5 ± 0,5	460 ± 10
9 mm Luger	Cu/HP/PSp	6,0	MEN, QD-PEP II/s	5 ± 0,5	460 ± 10
9 mm Luger	FMJ/RN/SC	6,8	Vanäs, m39B	5 ± 0,5	420 ± 10
9 mm Luger	FMJ/RN/SC	8,0	PP41	5 ± 0,5	415 ± 10
9 mm Luger	Ms/HP/PSp	6,1	DAG, Action NP	5 ± 0,5	440 ± 10
9 mm Luger	FMJ/RN	7,0	RUAG, Penetrator	5 ± 0,5	405 ± 10
4,6 x 30	FMJ/PB/SC	2,6	RUAG, SINTOX Ball	10 ± 0,5	600 ± 10
4,6 x 30	Cu/HP	2,0	RUAG, Action	10 ± 0,5	685 ± 10
4,6 x 30	Cu/PB/HC	2,0	RUAG, DM 11 (Penetrator)	10 ± 0,5	685 ± 10
5,7 x 28	FMJ/St/Alu	2,0	FNB	10 ± 0,5	700 ± 10
Armes longues					
5,45 x 39	FMJ/PB/FeC	3,45	Production Russe	10 ± 0,5	900 ± 10
5,56 x 45	FMJ/PB/SC ¹⁾	3,6	RUAG, M193	10 ± 0,5	980 ± 10
5,56 x 45	FMJ/PB/SC ¹⁾	3,6	MEN, M193	10 ± 0,5	1000 ± 10
5,56 x 45	FMJ/PB/SC ¹⁾	4,1	GP90	10 ± 0,5	950 ± 10
7,5 x 55	FMJ/PB/SC	11,3	GP11	10 ± 0,5	815 ± 10
.308 Win.	FMJ/PB/WC	8,4	Nammo AP8	10 ± 0,5	930 ± 10
.308 Win.	FMJ/PB/WC	12,7	RUAG Swiss P AP	10 ± 0,5	810 ± 10
.300 Win. Mag.	FMJ/PB/HC ²⁾	12,8	MEN	10 ± 0,5	855 ± 10
.30-06 Springf.	FMJ/PB/HC ²⁾	10,8	M2 AP	10 ± 0,5	870 ± 10
.338 Lapua Mag.	FMJ/PB/SC	16,2	Lapua	10 ± 0,5	870 ± 10
.338 Lapua Mag.	FMJ/PB/WC	16,2	Lapua	10 ± 0,5	870 ± 10
.338 Lapua Mag.	FMJ/PB/WC	16,8	RUAG, AP	10 ± 0,5	830 ± 10
.50 Browning	FMJ/PB/HC	45,5	CBC M2 AP	10 ± 0,5	860 ± 20
14,5 x 114	FMJ/PB/HCI	63,4	B32	10 ± 0,5	911 ± 20

**VPAM**Association des
laboratoires d'essai
pour matériaux et
constructions anti-
invasifsDocument de suivi
**Type de
munitions pour
essais spéciaux****VPAM
AND
#01
Libellé1**
Date:
12.06.2015**Fusil de chasse**

12/70	Carabine à plomb	31,0 ± 0,5	Brenneke	10 ± 0,5	420 ± 20
-------	---------------------	------------	----------	----------	----------

Les longueurs de torsion peuvent être trouvées dans les tableaux de dimensions (TDCC) du C.I.P ...

Légende des abréviations utilisées dans le tableau:

FMJ	Full metal jacket	C.I.P.	Commission Internationale Permanente pour l'épreuve des armes à feu portatives
FeC	Noyau de fer	TDCC	Tableaux des dimensions de cartouches et de chambres
SC	Noyau mou en plomb	CBC	Companhia Brasileiro de Cartuchos
SCP	Noyau mou en plomb avec pénétrateur en acier	DAG	RUAG Ammotec, Allemagne
HC	Noyau dur en acier	RUAG	RUAG AG, Suisse
WC	Carbure de tungstène	FNB	Fabrique Nationale, Belgique
RN	Tête ronde	MEN	Metallwerk Elisenhütte à Nassau, Allemagne
PB	Tête pointue	Speer	Federal Cartridge Company, USA
FN	Tête plate	PP41	Cartouche de pistolet 41 (Pist Pat 41)
HP	Balle à tête creuse	GP90	Cartouche de carabine 90 (Gw Pat 90)
Cu	Projectile en cuivre	GP11	Cartouche de carabine 11 (Gw Pat 11)
FMs	Laiton massif		
Tombak	Alliage de cuivre		
PSp	Embout plastique		
		1)	Longueur de torsion 178 mm ± 5%
		2)	Longueur de torsion 254 mm ± 5%