Verified resistance.
Documented results.

The BD-FB6 sliding ballistic door barrier was tested by the Czech Proof House for Arms and Ammunition.

FB 6 (NS)
ballistic resistance class

12
test shots

0
sample penetrations

Weapons and ammunition used in the tests

01 / SEMI-AUTOMATIC RIFLE

5,56 × 45 mm

Colt AR-15 Sporter

Bullet: FJ/PB/SCP1 (SS 109)

Measured velocity: 947,9-953,1 m/s

✓ **6 of 6 shots without penetration**
Witness foil intact.

02 / TEST BARREL

7,62 × 51 mm

Pressure-measuring barrel H3200 CIP

Bullet: FJ/PB/SC

Measured velocity: 828,2-833,7 m/s

✓ **6 of 6 shots without penetration**
Witness foil intact.

Conditions of both tests

10 m from the specimen / 0° to the surface normal

Shots into the protective area and the structural joint.


ČESKÝ ÚŘAD PRO ZKOUŠENÍ ZBRANÍ A STŘELIVA
Jírmová 759/12, 130 00 Praha 3 - Žižkov, IČ: 70844644

CERTIFIKÁT
číslo: 27/24

Ballistic Defend s.r.o.,
Za Studánkou 65, Solopisky Třebotov, 252 28
IČ: 21953163

Posuvná balistická ochrana před dveře BD-FB6

třídu balistické odolnosti FB 6 (NS)

V Praze dne 21. listopadu 2024

Ing. Milan Kukla

VERIFICATION DOCUMENT

Certificate No. 27/24

Issued on 21 November 2024

Final report No. 75-08030-24
dated 20 November 2024

ČSN EN 1522/2000 a ČSN EN 1523/2000

Certificate: page 2 / Results: page 3

Verification applies to the tested product, listed projectiles and test conditions. The weapon name or calibre alone does not determine the level of protection.

Certificate No. 27/24

Czech Proof House for Arms and Ammunition / 21 November 2024



ČESKÝ ÚŘAD PRO ZKOUŠENÍ ZBRANÍ A STŘELIVA
Jilmová 759/12, 130 00 Praha 3 – Žižkov, IČ: 70844844

CERTIFIKÁT

číslo: 27/24

vydaný výrobci:

Ballistic Defend s.r.o.,
Za Studánkou 65, Solopisky Třebotov, 252 28
IČ: 21953163

na vzorek výrobku:

Posuvná balistická ochrana před dveře BD-FB6

Certifikát je vydán Českým úřadem pro zkoušení zbraní a střeliva na základě ověření podle § 17 odst. 3, písm. d) zákona č. 156/2000 Sb., o ověřování střelných zbraní a střeliva, v platném znění a vyhlášky č. 335/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č.156/2000 Sb.

Na předloženém vzorku Český úřad pro zkoušení zbraní a střeliva ověřil, že předmětný vzorek splnil základní ustanovení normy ČSN EN 1522/2000 a ČSN EN 1523/2000 dle požadavků pro:

třídu balistické odolnosti FB 6 (NS)

Certifikát byl vydán na základě závěrečného protokolu č. 75-08030-24 ze dne 20. listopadu 2024 vystaveným Českým úřadem pro zkoušení zbraní a střeliva.

ČESKÝ ÚŘAD PRO ZKOUŠENÍ ZBRANÍ A STŘELIVA PRAHA

V Praze dne 21. listopadu 2024

Ing. Milan Kukla
předseda úřadu

Full reproduction of the supplied certificate photograph.

Live-fire test results

Test specimen: BD-FB6 sliding ballistic door barrier

Test date: 7 November 2024

INDIVIDUAL TEST REPORT NO. 1

5,56 × 45 mm

Semi-automatic rifle Colt AR-15 Sporter, serial No. MH 043750

Bullet: FJ/PB/SCP1 (SS 109)

Shot	Impact location	$V_{2,5}$ [m/s]	Penetration	Witness foil
1	Protective area	951,7	**No**	**Intact**
2	Protective area	952,3	**No**	**Intact**
3	Protective area	947,9	**No**	**Intact**
4	Structural joint	953,1	**No**	**Intact**
5	Structural joint	951,8	**No**	**Intact**
6	Structural joint	949,8	**No**	**Intact**

INDIVIDUAL TEST REPORT NO. 2

7,62 × 51 mm

Pressure-measuring barrel 7.62 × 51 H3200 CIP

Bullet: FJ/PB/SC

Shot	Impact location	$V_{2,5}$ [m/s]	Penetration	Witness foil
1	Protective area	828,2	**No**	**Intact**
2	Protective area	829,1	**No**	**Intact**
3	Protective area	833,7	**No**	**Intact**
4	Structural joint	830,7	**No**	**Intact**
5	Structural joint	831,4	**No**	**Intact**
6	Structural joint	829,6	**No**	**Intact**

All 12 shots: no penetration of the specimen and witness foil intact.

Both tests: distance 10 m; angle 0° to the surface normal.

Source: Annex No. 1 to report No. 75-08030-24, pages 1 and 2. Projectile designations and velocities are taken from the supplied individual test reports.