

Banca Nazionale di Prova delle Armi da Fuoco Portatili

ISTITUITO CON R. DECRETO 13-1-1910 N. 20 - RIORDINATO CON LEGGI 23-2-1960 N. 186 e 14-3-1968 N. 317
GARDONE VALTROMPIA - (BRESCIA) - ITALIA

Sede : 25063 GARDONE VALTROMPIA (Brescia)

Via Mameli, 57/59
Casella Postale N. 60
Codice Fiscale: 00299340174

Telefono: (030) 837102 - 837653

Spettabile
ESA ALLUMINIO S.p.A.
Via G. Galilei, 10

20094 ASSAGO
(Milano)

Prot. N. 241/PB

GARDONE V.T. 03 aprile 1984

OGGETTO: Prova di resistenza alla penetrazione dei proiettili tipo Half Jacket Hollow Point cal. 44 Remington Magnum effettuata su un campione di serramento BLINDALL ESA-60 di Vs. produzione.

La prova è stata effettuata nel ns. Balipodio il giorno 9 febbraio 1984 su un campione di serramento tipo BLINDALL ESA-60 allestito conformemente, secondo quanto da Voi dichiarato sotto Vs. responsabilità, al disegno n° 105-84 che, vistato, alleghiamo alla presente, con i materiali specificati sulla Vs. lettera AU/rc del 09/02/84 - CAMPIONE N° 2.

Dimensioni esterne del campione: 720 x 720 x 60 mm.

CONDIZIONI AMBIENTALI

- Pressione atmosferica: 730 mm Hg
- Temperatura : 12 °C
- Umidità relativa : 60 %

MODALITA' DI ESECUZIONE DELLA PROVA

Il serramento è stato fissato rigidamente ad un supporto metallico ed è stato colpito da proiettili sparati dalla distanza di 7 metri.



BANCO NAZIONALE DI PROVA
DELLE ARMI DA FUOCO PORTATILI
25063 GARDONE VALTROMPIA
(BRESCIA) - ITALIA

FOGLIO N. 2

SEGUE LETTERA PROT. N. 241 DEL 03/04/1984

ESA ALLUMINIO S.p.A. - Assago (Mi)

Angolo d'impatto dei proiettili: $90 \pm 5^\circ$.
Di ogni colpo è stata rilevata la velocità (V5) ed è
stata calcolata l'energia cinetica (E5) a 5 metri dal-
la bocca della canna dell'arma.

RISULTATI

- Revolver UBERTI cal. 44 Remington Magnum - Lunghezza della canna = 190 mm.
- Cartuccia FEDERAL munita di proiettile Half Jacket Hollow Point da 11,66 gr.
V5 media dei proiettili = 529 m/sec.
E5 media dei proiettili = 1625 Joule.

Sono stati sparati complessivamente tredici colpi in corrispondenza di tutte le sezioni metalliche del serramento comprese quelle poste a protezione dei margini del vetro stratificato BLINDOVIS 26/27.

Distanza minima fra i punti d'impatto dei proiettili: 15 mm.

I proiettili che hanno colpito le sezioni del serramento rinforzate con piatti d'acciaio sono stati arrestati da questi ultimi; quelli che hanno colpito le sezioni del serramento poste a protezione dei margini del vetro stratificato hanno forato i profilati d'alluminio e sono stati arrestati dal vetro retrostante.

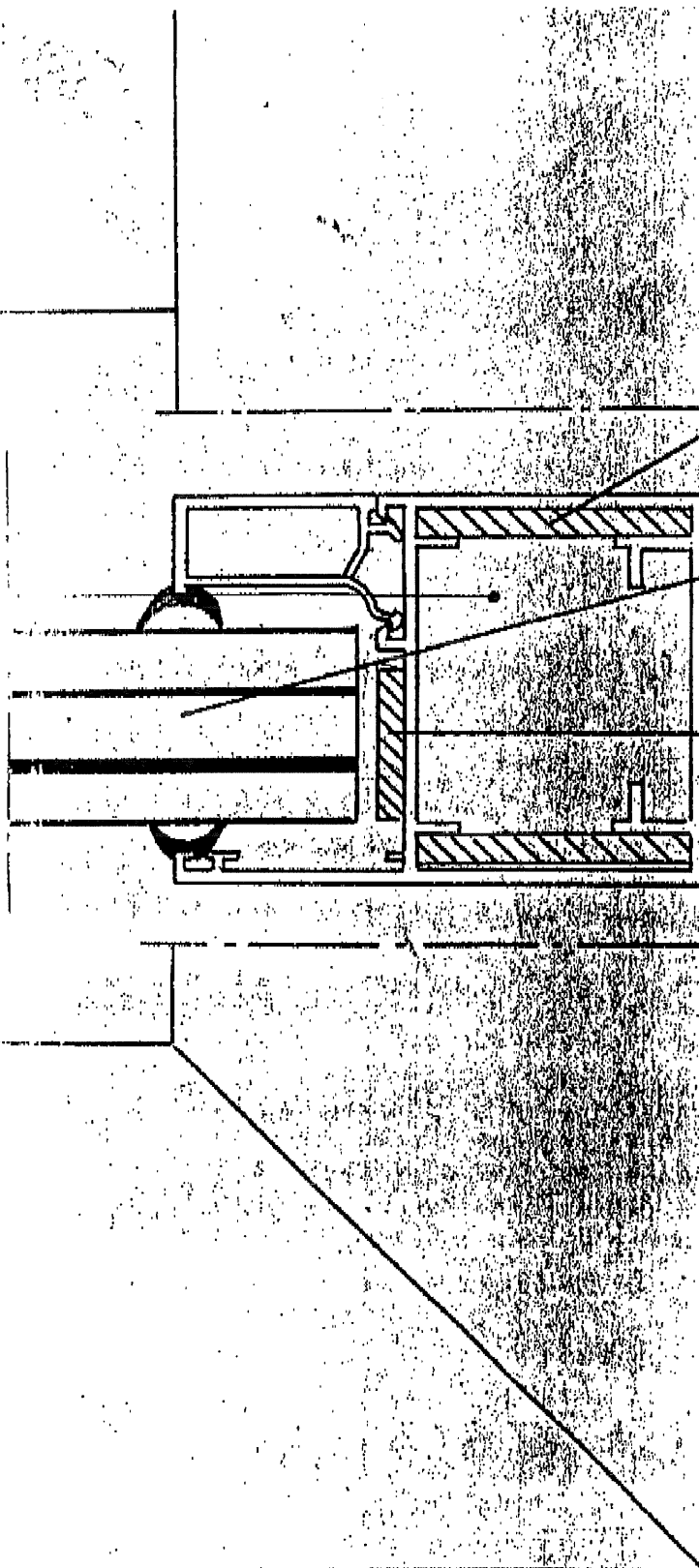
CONCLUSIONI

La nostra prova, eseguita sparando tredici proiettili tipo Half Jacket Hollow Point cal. 44 Remington Magnum dalla distanza di 7 metri e dotati, a 5 metri, di energia cinetica non superiore a 1625 Joule, ha dimostrato che il campione di serramento BLINDALL ESA-60 è in grado di resistere alla penetrazione di questi proiettili per distanze fra i loro punti d'impatto non inferiori a 15 mm.

Distinti saluti.



IL DIRETTORE
ing. Domenico Salza)



IL DIRETTORE

(dr. ing. Domenico Salza)

03 APR. 1984

9	Profilato Al uni 3569	6004
8	Piatto mm 120x14 Alu Piat	
7	Piatto mm 40x4 Alu/Mn12	
6	vetro Birelevis 8-10-8	B.V
5	Piatto mm 80x8-Fe37	
4	vetro Birelevis 8-10-8	3V
3	Piatto mm 40x4-Fe37	
2	Profilato Al uni 3569	6016
1	Profilato Al uni 3569	6001
N	DESCRIZIONE	COD.

ESA Alluminio

255.84

DATE 04/04/84