

rev. 11-2013



# BLINDATURE CORAX®



Le blindature Elet.Ca sono sviluppate per assicurare un superiore livello di protezione balistica e qualità, utilizzando le tecniche tipiche delle costruzioni in materiale composito per il settore aerospaziale.

Sono realizzate con l'impiego di specifici preimpregnati, dove la resina viene applicata con processo industriale completamente automatizzato.

Ciò conferisce ai manufatti una perfetta saturazione della resina, eliminando porosità e vuoti tra matrice e rinforzo garantendo un ottimo incollaggio tra i vari strati.

Soddisfano inoltre le più severe normative militari, per quanto concerne sia i requisiti ambientali (MIL STD 810) sia quelli strutturali.

Le blindature possono essere fornite anche chiavi in mano, complete di fissaggi per il montaggio.

## CORAX ANTI PROIETTILE

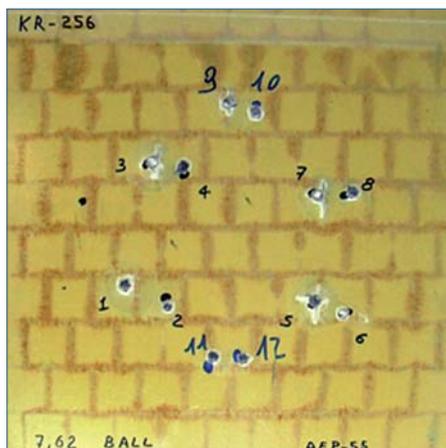
Particolarmente dedicato alla protezione antiproiettile.

La seguente tabella riporta le caratteristiche principali e il livello di protezione.

ESEMPI DI CONFIGURAZIONI TIPICHE				
Corax tipo	Munizioni	Norma	Spessore (mm)	Peso (kg/m <sup>2</sup> )
KF112	9 mm Parabellum	UNI EN 1522 FB2	5.5	6.0
KF124	357 Magnum H.J.H.P.	UNI EN 1522 FB4	11.0	11.5
KF124	44 Magnum H.J.H.P.	UNI EN 1522 FB4	11.0	11.5
KR128	7.62 x 51 NATO Stell Jacket	UNI EN 1522 FB6	18.0	33.0
KR132	7.62 x 51 NATO AP	UNI EN 1522 FB7	22.0	47.0
KRC246	7.62 x 51 NATO ball	STANAG AEP55 Liv. 1	19.0	37.0
KRC256	7.62 x 39 API	STANAG AEP55 Liv. 2	19.0	37.0
KRC266	7.62 x 54 ball Drag. API	STANAG AEP55 Liv. 3	24.0	55.0
KRC280	12.7 x 99 AP M2	-	29.0	75.0
KRC296	14.5 x 144 API	STANAG AEP55 Liv. 4	40.0	115.0



Spessore 18 mm  
Peso 35 kg  
7,62x51 NATO Ball  
SS109 LIV. 1 AEP55



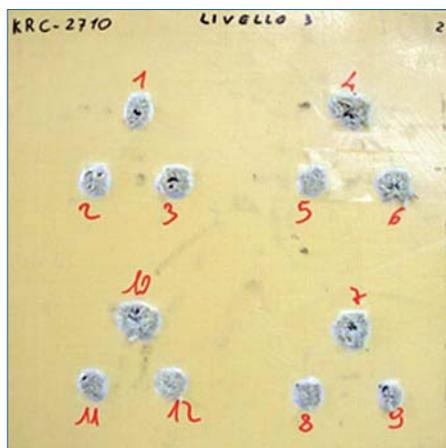
Spessore 18 mm  
Peso 36 kg  
Kalashnikov - 7,62x39 API  
LIV. 2 AEP55



Spessore 23 mm  
Peso 54 kg  
Dragunov 7,62x54 API  
LIV. 3 AEP55



Spessore 23 mm  
Peso 54 kg  
Dragunov - 936 m/s 7,62x54 API  
LIV. 3 4569



Spessore 24,5 mm  
Peso 60 kg  
AP WC CORE 7,62x51  
LIV. 3 4569

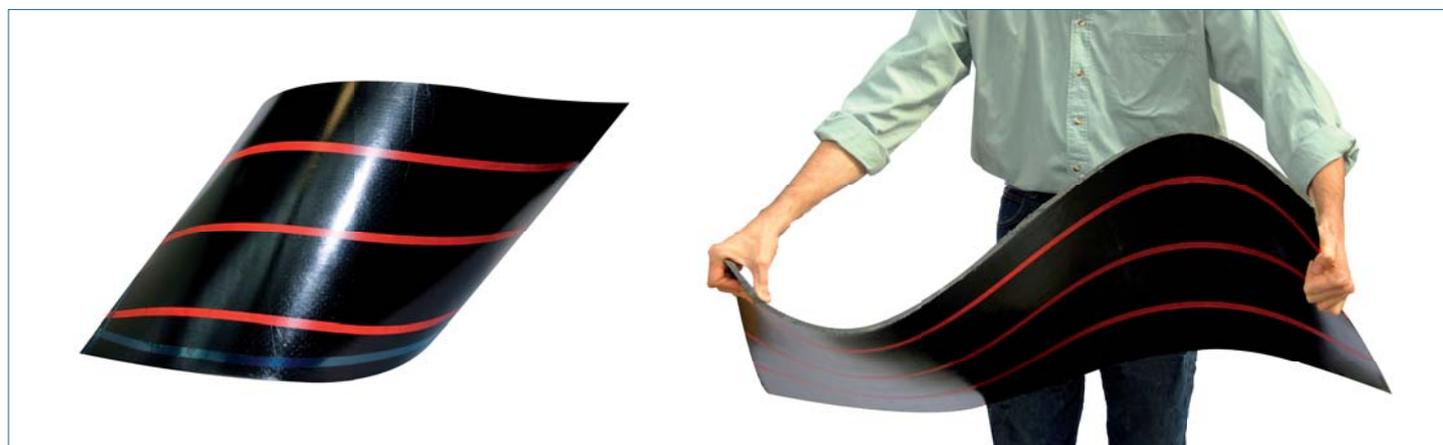
## CORAX ANTI SCHEGGIA

Principalmente realizzato per essere montato internamente alla corazza basica in modo da ridurre l'effetto "scheggia" ed arrestare la relativa frammentazione.

La tabella riporta le caratteristiche principali e il livello di protezione.

### ESEMPI DI CONFIGURAZIONI TIPICHE

Corax tipo	Velocità (m/sec) - V50	Spessore (mm)	Peso (kg/m <sup>2</sup> )
KF142	780	20.0	20.0
KF135	740	16.5	16.5
KF132	690	15.0	15.0
KR128	630	13.0	13.0
KF122	610	11.0	11.0
KF32/2	690	14.5	18.0
KF32/4	740	15.5	20.0



Esempio di protezione balistica, pannelli antiproiettile

## PORTE BLINDATE CORAX

I pannelli Corax® antiproiettile studiati per la realizzazione di porte blindate sono disponibili secondo le più richieste omologazioni UNI EN 1522:

### FB2

calibro 9 Parabellum  
spessore 6 mm  
peso 6,0 kg/m<sup>2</sup>

### FB4

calibro 44 Magnum  
e 357 Magnum  
spessore 11 mm  
peso 12 kg/m<sup>2</sup>

Grazie al peso molto ridotto dei pannelli, non è necessario sostituire gli agganci/cardini e l'inserimento all'interno dello spessore della porta è facilmente realizzabile. In base alle specifiche della porta i pannelli possono essere forniti già forati per accogliere le serrature ed il passaggio di aste e maniglie.

I pannelli Corax® per blindature possono inoltre fare da struttura alla porta ed essere facilmente verniciati. Oltre ad avere la capacità di trattenere i proiettili, sui pannelli non è possibile aprire nessun varco di accesso con utensili quali punte, picconi o simili.

Protezioni di livello superiore possono essere realizzate con pannelli di composizione diversa dal peso maggiore, ad esempio per ottenere una blindatura resistente alla mola diamantata secondo le norme di riferimento.



Elet.Ca si riserva la facoltà di modificare senza preavviso le informazioni dei prodotti, in funzione delle necessità operative o per il miglioramento dell'efficienza, ed a termini di legge è vietato utilizzare immagini, testi o logotipi contenuti nella presente scheda.

### ELET.CA

via Pistoiese, 155/A • 50058 Signa, Firenze - Italy • tel. +39 . 055 895 19 44 • fax +39 . 055 895 44 29  
info@eletca.it • www.eletca.it • www.marcegaglia.com