

# LO SHELTER BASICO



**Progettato secondo gli standard militari applicabili e comunque in conformità alla COTES-CN-SH-94.**

Lo shelter basico è progettato secondo gli standard militari applicabili e comunque in conformità alla COTES-CN-SH-94. La struttura portante è costituita da sei pannelli realizzati con sistema a sandwich (pelli in lega leggera interna ed esterna sp. 10/10 incollate a caldo su materiale isolante autoestinguento ad alta densità assemblati fra loro mediante profilati in lega leggera convergenti su otto blocchi di angolo che permettono la manovra, l'impilaggio e l'ancoraggio dello shelter. Tra le lamiere di rivestimento sarà previsto un opportuno materiale coibente con caratteristiche autoestinguenti

Condizioni di esercizio:

- Temperatura ambiente  $-32^{\circ}\text{C}$   $+49^{\circ}\text{C}$  - - Umidità relativa 10% - 85%
- Altitudine  $\leq 3.000\text{m}$  s.l.m.

Condizioni di immagazzinamento:

- Temperatura ambiente  $-25^{\circ}\text{C}$   $+ 50^{\circ}\text{C}$



# LO SHELTER BASICO

---

- Umidità relativa 10% - 90%

## Trasporto:

- Temperatura ambiente -40°C +60°C
- Umidità relativa 10% - 90%
- Vibrazioni in conformità a Finabel 2C 10, fascicolo 33.

## Requisiti EMI/RFI:

per gli aspetti elettromagnetici la struttura garantirà la schermatura da onde elettromagnetiche e assicurerà un valore di 60dB di attenuazione elettromagnetica nei campi indicati dalla MIL STD 285/IEE 299. In particolare vengono effettuate le seguenti misure nelle rispettive gamme di frequenza di interesse come previsto dalla COTES-CN-SH-94, e più esattamente:

- Campo magnetico: variabile linearmente da 60 dB a 10 kHz a 80 dB a 100kHz.
- Campo elettrico ed onda piana: 80 dB tra 100 kHz e 100 MHz; 60 dB tra 100 MHz ed 1 GHz

I materiali impiegati per la realizzazione degli shelters ed accessori del Sistema Sono sottoposti ai seguenti trattamenti protettivi:

- zincatura dell'acciaio comune secondo normativa ASTM B633-78 e Uni 5744-66
- passivazione dell'acciaio inox secondo normativa QQP-35
- cromatizzazione dell'alluminio secondo normativa militare MIL-C-5541
- Verniciatura esterna: policroma verde, nero, marrone secondo lo schema di configurazione del camouflage (da stabilire in seguito eventuale c/l vernice a specifica).

# LO SHELTER BASICO

---

- Verniciatura interna : vernice poliuretanica bicomponente avorio semilucido RAL1015. Tutta la viteria e minuteria (compresi inserti filettati) utilizzata sia internamente che esternamente, sarà Inox classe A2.

Elementi accessori in dotazione:

a- gradini ripiegabili per salita tetto

b- pattini per movimentazione

c- estintore da 6 Kg. con relativo supporto

d- cassetta pronto soccorso

e- Kit attrezzi da pioniere

f- Scaletta con supporti per fissaggio a parete

g- Kit di schermatura

h- Sistema di messa a terra

i- targhe di identificazione

l- piedini di livellamento