

## PARASUTA TIP ARIPA CU VOALURA TRI –CELULARA *Model experimental*

**Program de cercetare:** NUCLEU

**Domeniu de utilizare:** Aeronautica

Parasutism profesional  
Sport extrem si recreere

**Prezentare:** Complet de parașutare cu o foarte mare versatilitate, ce poate executa lansări de la altitudine mare cu deschidere imediata HAHO (High Altitude High Opening), lansări de la altitudine mare cu deschidere joasa HALO (High Altitude Low Opening) sau lansări “foot-launched” de la nivelul solului daca exista condiții favorabile.

**Elemente de noutate:** Parașuta de tip aripa hibrid cu o construcție tri-celulară a voalurei si cu performante specifice atat parasutelor aripa cat si parapantelor.

Acest tip de construcție permite realizarea de parașute tip aripa cu o alungire mai mare Comparativ cu o parasuta aripa clasica, cu același numar de suspante mentinand stabilitatea la deschidere si sporind finetea aerodinamica permitand planarea pe distante mai mari. Caracteristicile aerodinamice permit lansarea parasutei de la sol, pe principiul parapantei, in vant la viteza mica [15-20km/h].

### Caracteristici tehnice:

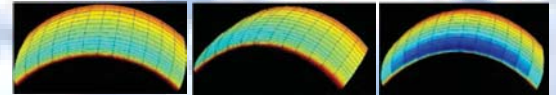
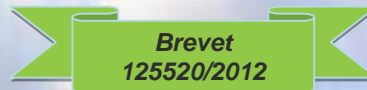
- Nr. celule: 33 (11 tri-cell)
- Suprafața: 28.2 m<sup>2</sup>
- Anvergura: 11.8 m
- Coarda: 2.9 m
- Alungire plana: 4.2
- Rata de planare: 7.5:1
- Greutate totala maxima: 150 kg
- Viteza de lansare:
  - Convențional: pana la 280 KPH viteza indicata
  - “foot-launched”: in vânt la 21KPH viteza indicata
- Altitudinea maxima de lansare:7800 m de la nivelul marii
- Altitudinea minima de deschidere: 900 m de la nivelul marii.

### Persoana de contact:

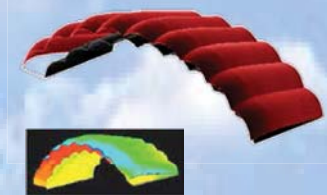
Adrian Salistean

[adrian.salistean@certex.ro](mailto:adrian.salistean@certex.ro)

Medalie Aur: *INVENTIKA*,  
Bucuresti,2010



Distributia Cp cod panel



CFD simulare CFD, distributie Cp

