

FIȘĂ TEHNICĂ

Produs:	Clasa Outdoor 25 mp
Cod CPV:	34925400-2 – Mobilier urban
Model	V1
Descriere model:	Clasa Outdoor 25 mp - spații publice, zone rezidențiale, școli, centre comercial
Termen de livrare:	60 zile
Garantie:	24 luni

Clasa outdoor modulară reprezintă o soluție modernă și sustenabilă pentru desfășurarea activităților educaționale în aer liber, concepută special pentru curțile școlare și spațiile verzi existente. Sistemul este gândit pentru utilizare permanentă, fără a necesita lucrări de construcții clasice, fundații sau betonare, fiind complet demontabil și adaptabil.

Configurația de tip amfiteatru, realizată sub forma unui semicerc cu două rânduri de șezut, asigură o vizibilitate excelentă pentru toți participanții și facilitează interacțiunea dintre elevi și cadrul didactic. Rândul posterior este ușor înălțat față de primul rând, pentru a oferi confort vizual și ergonomie optimă în timpul utilizării. Capacitatea totală este de până la 20 de elevi, cu o zonă frontală dedicată profesorului sau prezentatorului.

Structura este realizată din elemente metalice galvanizate, rezistente la coroziune, intemperii și utilizare intensă, iar suprafețele de șezut sunt fabricate din materiale durabile și sustenabile, precum plastic reciclat HDPE, WPC sau HPL pentru exterior. Aceste materiale sunt rezistente la radiații UV, umiditate, variații de temperatură și nu necesită întreținere specială pe termen lung.

Pentru asigurarea confortului termic și a protecției solare, clasa outdoor este echipată cu un sistem de umbrire realizat din velă textilă tip „shade sail”, cu un grad de umbrire de aproximativ 70–80%. Sistemul de umbrire este montat pe stâlpi metalici fixați în baze grele la suprafață, fără ancorare în sol, permițând demontarea rapidă în funcție de sezon sau condiții meteo.

Zona de amplasare este prevăzută cu o soluție de stabilizare a solului, destinată utilizării directe pe iarbă. Aceasta constă într-un sistem stratificat cu geotextil și grătare modulare din plastic, umplute cu material drenabil, care previne formarea noroiului, asigură drenaj eficient al apei și permite utilizarea zilnică a spațiului, indiferent de condițiile meteo.

SPECIFICAȚII TEHNICE

Dimensiuni generale:

- Suprafață totală: **5,00 m × 5,00 m**
- Suprafață utilizabilă: **25 mp**
- Amplasare: pe spațiu verde (iarbă)
- Tip montaj: **fără fundații, fără beton, demontabil**

Configurație:

- **Amfiteatru semicircular – 2 rânduri**
 - Rând 1 (față): rază 2,00 m
 - Rând 2 (spate): rază 2,60 m
 - Unghi: 180°
 - Înălțime șezut rând 1: 45 cm
 - Suprainălțare rând 2: +20 cm
- **Capacitate totală:** max. 20 elevi
- **Zonă profesor:** central, frontal – min. 1,00 m adâncime liberă

Umbrire:

- Velă textilă tip „shade sail”
- Dimensiune: aprox. **4,5 × 4,5 m**
- Înălțime stâlpi: 2,80 m
- Fixare: baze grele prefabricate (neîngropate)

Pardoseală stabilizată (fără pavaj):

- Geotextil + grătare modulare din plastic (HDPE)
- Umplutură drenabilă
- Montaj flotant, fără ancorare în sol

2. Cerințe tehnice minime

2.1 Amfiteatru exterior

- Configurație: semicerc, 2 rânduri
- Capacitate: 20 locuri
- Material șezut:
 - HDPE reciclat
 - WPC
 - HPL exterior compact

- Structură:
 - Oțel galvanizat la cald
 - Rezistență la coroziune și UV
- Fixare:
 - Pe contragreutăți / plăci grele
 - **Fără fundații, fără stâlpi îngropați**

2.2 Sistem de umbrire

- Tip: velă textilă (shade sail)
- Grad umbrire: 70–80%
- Material: poliester / HDPE UV stabilizat
- Structură:
 - Stâlpi metalici galvanizați
 - Fixare în baze grele la suprafață
- Caracteristică obligatorie: **demontabil**

2.3 Sistem pardoseală pentru iarbă (fără noroi)

- Strat suport:
 - Geotextil anti-noroi
- Stabilizare:
 - Grătare modulare din plastic (HDPE reciclat)
- Proprietăți:
 - drenaj
 - utilizare permanentă
 - fără beton



