

Tomkostage TS3 mobil színpadrendszer

Műszaki leírás · 2026. szeptember

Kiadja: Outline Central Europe Kft., a Tomko® termékek hivatalos magyarországi forgalmazója · 2085 Pilisvörösvár, Ady Endre utca 1–3. · +36 70 4646 336 · ajanlat@szinpad.eu · szinpad.eu

Forrás: a gyártó teljesítménynyilatkozata (DoP, TS3/2016, magyar fordítás 2024. 04. 25.), a gyártói műszaki leírások és a 0082016 sz. statikai számítás. Tájékoztató műszaki összefoglaló; a konkrét beszerzés tételes műszaki leírását az indikatív árajánlat melléklete tartalmazza.

1. A rendszer

A Tomkostage TS3 moduláris, alumínium vázszerkezetű mobil színpadrendszer. Az alapelem a 2×1 méteres színpadlap; ugyanabból az elemkészletből épül színpad, dobogó, emelvény és tribün-platform, és a rendszer utólag, ugyanazokkal az elemekkel bővíthető.

A lapokat a **sarkokon álló lábak** tartják: egy láb egyszerre négy lapsarkot fog, csavarkötéssel. Nincs szükség külön lábösszefogóra és panelösszefogóra — ez adja a rendszer gyors építhetőségét és a terhelés alatti merevségét. A magasságot a láb hossza és a fokozatmentesen állítható Layher-orsó adja.



Felállított TS3 színpad szintezett lábakkal, korláttal és lépcsővel.

2. Színpadlap (TS3, 2 × 1 m)

Keretvastagság	87 mm
Keret anyaga	EN AW-6005A T6 alumínium (EN 755-2)
Vázszerkezet	alumínium váz hosszanti középső merevítéssel
Járófelület	12 mm finn rétegelt lemez, HEXA kialakítású, nagy kopásállóságú, csúszásmentes, vízálló
Használat	kültéri és beltéri
Teherbírási	750 kg/m ² (2 × 1 m-es lapon 1500 kg)
Egy lap tömege	31 kg



TS3 színpadlap — alumíniumkeret, HEXA mintázatú, csúszásmentes rétegelt lemez járófelülettel.

Elemválaszték (tájékoztató): 2 × 1 m, 1 × 1 m, 2 × 0,5 m, 1 × 0,5 m, 1,5 × 1 m, háromszög, sarokkivágott és íves lapok — kör és ellipszis alaprajz is kirakható. Plexi és LED-világítású lap is rendelhető.



Háromszög lap



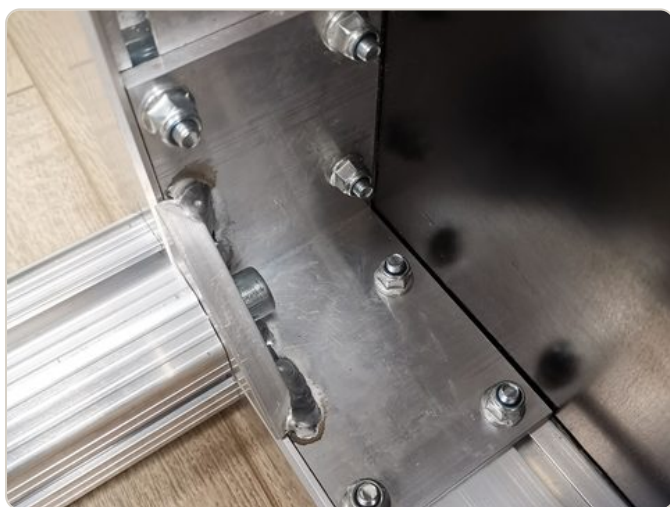
Sarokkivágott lap



Plexi lap

3. Lábazás, szintezés, merevítés

- alumínium láb Layher-orsó vagy beltéri csőzáró befogadó nyílással;
- **19 lábhossz, 6–191 cm között;** szintezés M20 orsóval, illetve M12 kis szintezővel és adapterrel;
- fokozatmentesen állítható Layher-orsó, mozgó alkatrész nélküli magasságállítás;
- csavarkötéses panelösszefogás: a lábban lévő négy csavar fogja a négy lapsarkot;
- a leggyakoribb magasság-osztály **60–105 cm** (0,513 m láb + 0,6 m Layher-orsó);
- lábszám-szabály: $(\text{oszlop} + 1) \times (\text{sor} + 1)$ — például egy 6 × 4 m-es színpad 21 lábbal áll;
- merevítés (andrásolás): 90 cm-ig laposvas, 90 cm fölött csöves kivitel.



Csomópont: egy láb négy lapsarkot fog



M20 orsó, adapter és M12 kis szintező

4. Korlát

- alumínium korlátrendszer színpadhoz és lépcsőhöz;
- a korlát a **lap sarki csavarhelyére** rögzül (ugyanoda, ahová a lábcsvár), nem a láb profiljához;
- szegmens-méretek: 200 / 195 / 170 / 100 / 95 / 70 cm, sarokelemekkel.

5. Lépcső

Önbeálló (önszintező) lépcső	a színpad hosszú és rövid oldalára is illeszthető, 2–5 fokos kivitelben
Fix lépcső	a hosszú és rövid oldalra is illeszthető, 1, 2 vagy 3 fokos kivitelben

A fokmagasság legfeljebb 25 cm. Mindkét kivitelhez korlát rendelhető.



Korlát és lépcső egy 4 × 3 m-es összeállításon.

6. Színpad takarás (szoknya)

- fekete minimatt anyag;
- külön kérésre **Lángtex F/1** lángmentesítővel kezelve (az alapár ezt nem tartalmazza);
- a takarás a színpad magasságához méretezve, adapterrel rögzítve.

7. Szállítás és tárolás

- színpadszállító kocsin **6 db színpadelem** szállítására, Ø 200 mm-es kerekkel;
- a lapok és a lábak kábeles táskában, illetve konténerben tárolhatók.

8. Teherbírás, tanúsítás

Teljesítménynyilatkozat (DoP)	Mobilszínpad TS3 — TS3/2016 (magyar fordítás: Budapest, 2024. 04. 25.)
Gyártó	HLINÍKOVÉ KONŠTRUKCIE, s.r.o., Smrečany 1265, 032 05 Smrečany, Szlovákia
Értékelési rendszer	System 2+
Harmonizált szabvány	EN 1090-1 + A1
Bejelentett szervezet	TÜV NORD Systems GmbH & Co KG, Hamburg — NB 0045
Üzemi gyártásellenőrzési tanúsítvány	0045-CPR-1090-1.00824.TÜVNORD.2016.001
Kivitelezési osztály	EXC 1 (EN 1090-3 / EN 1999-1-1)
Teherviselési képesség	0082016 sz. statikai számítás (EN 1999-1-1, Eurocode 9)
Hegeszthetőség	EN AW-6005A/T6/EN 755-2 (EN 1011-4, EN 1999-1-1)
Tűzreakció	Class A1, D, E (EN 13501-1:2010)
Műszaki dokumentáció	TS3 01 000 rajz, 0082016 sz. statikai számítás

A TÜV NORD tanúsítvány a **gyártásellenőrzést** igazolja (EN 1090-1); a 750 kg/m²-es teherbírás a **0082016 sz. statikai számításból** következik.



A teherbírás a gyakorlatban: jármű a TS3 platformon.

Viszonyítás az Eurocode-hoz

Az MSZ EN 1991-1-1 (Eurocode 1) C5 kategóriájának szövege — a szabványt idézve:

„Jelentős tömeg összegyűlekezésére szolgáló födémterületek, pl.: nyilvános eseményeket befogadó épületek, mint pl. hangversenytermek, sportcsarnokok, beleértve azok lelátóit, teraszait és közlekedési célú födémterületeit, vasúti peronok"

Erre a kategóriára a magyar nemzeti melléklet **$q_k = 5,0 \text{ kN/m}^2$** ($\approx 510 \text{ kg/m}^2$) hasznos terhet ír elő. A TS3 lap $750 \text{ kg/m}^2 \approx 7,4 \text{ kN/m}^2$ értéke ennek mintegy **1,47-szerese**.

Az MSZ EN 1991-1-1 épületek födémeire vonatkozik: a fenti összevetés **viszonyítási pont, nem megfeleléségi nyilatkozat**. A mobil színpad teherbírását a gyártó statikai számítása igazolja.

9. Kiegészítő rendszer: TAF ROOF-2 fedés

A színpadrendszerhez illeszthető, önálló tanúsítású fedés. Két gyakori méret műszaki paramétereit:

Jellemző	ROOF-2 8 × 10	ROOF-2 10 × 12
Tornyok (lábak) magassága	7,5 m	7,5 m
Torony-bázis	4 keréken gurítható, stabilizátorral, orsóval szintezhető	4 keréken gurítható, stabilizátorral, orsóval szintezhető
Vízszintes tartószerkezet	FT44, 8 × 10 m belső méret	FT44, 10 × 12 m belső méret
Tetősíki ráccstartók	FT33; első és hátsó tartó FT34	FT33; első és hátsó tartó FT34
Ponyva	450 g/m ²	450 g/m ²
Tartozék	drótkötél-szett, körkötél-szett, rögzítőkészlet	drótkötél-szett, körkötél-szett, rögzítőkészlet
Dokumentáció	TÜV és statikai dokumentáció, típustanúsítás, összeszerelési útmutató	ugyanaz

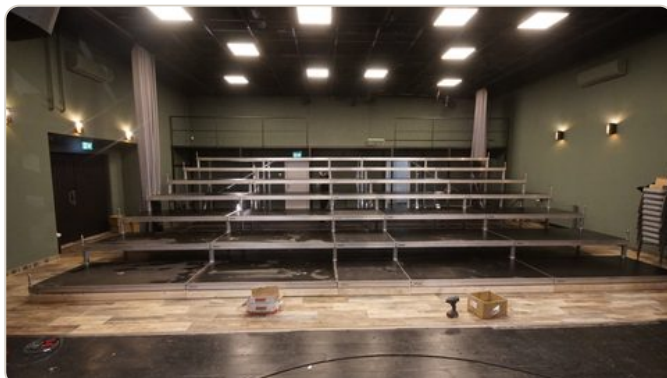
FOS V6 motoros vezérlés (opció): elektromos láncmászó, CE és TÜV, 1000 kg terhelhetőség, 25 m emelési magasság, 4 m/perc emelési sebesség, dupla elektromágneses fékrendszer, IP55 / D8, motorvédelem és túlterhelés-védelem, konténerezve, motor- és vezérlőkábelrel, 4 csatornás motorvezérlővel.

10. Garancia és szolgáltatás

- **Garancia:** 3 év a szerkezeti elemekre.
- **Szerviz:** budapesti szerviz állandó alkatrészkészlettel.
- **Átadás:** a rendszer átadása oktatással történik; két ember 16 m²-t kikapcsolással, szintezéssel, szoknyával és korláttal együtt kb. egy óra alatt épít fel, és tíz perc alatt bont le.
- **Bővíthetőség:** a később vásárolt elemek ugyanabba a rendszerbe illeszkednek.



80 m²-es színpad lábázása



Tribün ugyanazokból az elemekből

11. Gyártó és forgalmazó

Gyártó	Hliníkové Konštrukcie s.r.o., Smrečany 1265, 032 05 Smrečany, Szlovákia
Magyarországi forgalmazó	Outline Central Europe Kft., 2085 Pilisvörösvár, Ady Endre utca 1–3.
Kapcsolat	+36 70 4646 336 · ajanlat@szinpad.eu · szinpad.eu

Ez a dokumentum a gyártói teljesítménynyilatkozat és a gyártói műszaki leírások alapján készült műszaki összefoglaló, pályázati és beszerzési dokumentációhoz. Az adatok a kiadás napján érvényes gyártói dokumentáció szerintiek. A fotók saját felvételek a Tomkostage TS3 rendszerről. Tételes, dátumozott árajánlatot egy munkanapon belül adunk — az igényt ehhez telefonon adja le: +36 70 4646 336.