

Standartinių 20' konteinerių **MOVE** techninis aprašymas

Šiuo dokumentu aprašoma surenkamojo standartinio konteinerio **MOVE** konstrukcija, sudedamosios dalys ir techninė įranga.

MOVE konteinerių matmenys atitinka ISO 668:1995 reikalavimus ir turi daugelį šios sistemos privalumų. Kiekvienas modulis sudarytas iš tvirtos plieninės rėminės konstrukcijos ir lengvai įmontuojamų ir išmontuojamų sieninių plokščių.

MOVE konteineriai pagal poreikį gali būti jungiami tarpusavyje šonais, galais ir statomi vienas ant kito. Išėmus sienines plokštes atsiranda galimybė įrengti neriboto ploto vidaus patalpas. Galimas aukštingumas iki 3 aukštų.

Tipas					Matmenys (mm)				
20' MOVE					Išorė/vidus			Supakuotas	Masė
Modelis	Izoliacinė medžiaga	Izoliacinės medžiagos storis (mm)	Šilumos laidumo koeficientas U (W/m2K)	L	W	H	H1	kg	
MW60	Mineralinė vata	60	0,54	6058/5842	2438/2222	2591/2320	648	1850	
hMW60						2800/2520		864	1950
MW100		100	0,34	6058/5762	2438/2142	2591/2320	864	2050	
hMW100						2800/2530		2150	
sPU80	Poliuretanas	80	0,27	6058/5838	2438/2218	2591/2320	648	1800	
shPU80						2800/2530		864	1900

Rėmas

- Plieninė suvirinta surenkama konstrukcija iš 3-5 mm sudėtingai lankstytų ir valcuotų profilių
- 8 konteineriniai kėlimo-tvirtinimo kampai, 2 angos šakiniam krautuvui (po 305×87 mm), atstumas tarp angų centrų – 900 mm
- 4 integruoti vandens nubėgimo latakai
- 4 vidinės izoliuotos vandens nuvedimo žarnos (ø 32 mm)
- Suvirinimo operacijos – pagal LST EN 1090-2:2008+A1:2011
- Padengimas 80-100µm antikoroziiniu gruntu ir 70-80µm atspariais atmosferos poveikiui dažais
- Spalva – pilka (RAL 7001) arba pagal RAL paletę

Stogas

- Dengtas cinkuota 0,5 mm storio skarda. Dviguba užvarta su įklijuota tarpine
- Skersinės medinės gegnės
- Sniego apkrova: 1,53 kN (150 kg/m²)
- Apšiltintas 100 mm storio mineraline vata. Degumo klasė A1 (EN 13 501-1)
- Šilumos laidumo koeficientas – U= 0,34 (W/m²K)
- Garo izoliacija – 0,2 mm polietileno plėvelė
- Lubos – balta 10 mm laminuota medžio drožlių plokštė, emisijos klasė - E1

Sienos

- Daugiasluoksnė plokštė su mediniu karkasu (lauko pusėje - cinkuotas, poliesteriu dengtas 0,6 mm plienas / šilumos izoliacija: 60, 80 arba 100 mm mineralinė vata, poliuretanais (pagal tipą) / vidaus apdaila: balta laminuota medžio drožlių plokštė, emisijos klasė E1);
- Tipinis sienų komplektas sudarytas iš 14 plokščių:
 1. Sieninė lygi plokštė – 11 vnt.;
 2. Plokštė su durimis – 1 vnt.;
 3. Plokštė su varstomu langu;
 4. Plokštė su nevarstomu langu;
 5. Plokščių išdėstymas laisvas, atsižvelgiant į elektros instaliacijos galimybes
- Išorinė spalva – sidabrinė (RAL 9006)
- Vidaus spalva – balta
- Pagal atskirą susitarimą galimos ir kitų spalvų plokštės
- Šilumos laidumo koeficientas „U“:
 1. Kai sienos izoliacinio sluoksnio storis 60 mm, $U = 0,54$ (W/m²K);
 2. Kai sienos izoliacinio sluoksnio storis 100 mm, $U = 0,34$ (W/m²K).

Pertvaros (pagal užsakymą)

- Pertvarų sieninių plokščių storis – 70 mm. Pertvaros plokštę sudaro 50 mm storio medinis rėmas iš abiejų pusių apsiūtas balta laminuota 10 mm storio medžio drožlių plokštė
- Gaminamos dviejų tipų pertvarų plokštės:
 - Aklinos (vientisos);
 - Su durimis.

Grindys

- 2,00 mm storio PVC danga, reakcija į ugnį – B2, nusidėvėjimas– T grupė, spalva – pilka
- Grindų apvadai – PVC, spalva – pilka
- Laikančioji plokštė – OSB (špuntuota, 25 mm storio), skirta naudoti 2 klasės drėgnoje aplinkoje pagal ENV 1995-1-1, emisijos klasė – E1
- Apšiltintos 100 mm storio mineralinė vata. Degumo klasė – A1 (EN 13 501-1)
- Šilumos laidumo koeficientas $U = 0,36$ (W/m²K)*
- Garo izoliacija – 0,2 mm polietileno plėvelė
- 0,5 mm storio trapecinio profiliavimo cinkuota skarda
- Leistina grindų apkrova 2,04 kN (200 kg/m²)

Durys

- 900x2000 mm, plieninės su mineraline vata viduje, durų anga: 813x1955 mm
- Spalva: pilka (RAL 9006)
- Garso izoliacija: RW 31dB
- NEMEF užraktas

Langai

- 900x1100 mm, su 3 padėčių varstymo mechanizmu, dešininis – 1 vnt.
- 900x1100 mm, nevarstomas – 1 vnt.

- Pagaminti iš 6 kamerų PVC profilių, įstiklinti 24 mm (4/16/4) stiklo paketu
- Rėmų spalva išorėje ir viduje – balta
- Šilumos laidumo koeficientas $U= 1,4$ (W/m²K)
- Garso izoliacija $R_w - 35$ dB
- Apsauginės lauko žaliuzės: 2 vnt., aliumininės, spalva balta, valdymas iš vidaus

Elektros instaliacija

- Išorėje įleistos į rėmą 2 vnt: CEE 32A išorinės rozetės, IP 44
- Viduje virštinkinė, montuojama instaliaciniuose PVC loveliuose, šviestuvams laidai išvedžioti lubose
- Paskirstymo dėžutė IP44 sumontuota lubose
- Automatiniai išjungėjai – 3 vnt. (C6A, C16A, C10A)
- Srovės nuotėkio rėlė - 30 mA, A tipo
- Šviesos jungiklis - 2 x 2vnt (10 AX, baltas), rozetės su įžeminimu (230 V, 16 A, baltos)
- LED šviestuvai 2x36 W, IP 65 - 2 vnt.
- Rozetės 2 vnt.

Reikalavimai pamatams

- Pamatai gali būti betoniniai, mediniai ar geležiniai su min. 6 atramos taškais
- Taip pat tinka juostiniai pamatai ar betoninės plokštės. Pamatai turi būti ventiliuojami ir adaptuoti pagal vietovės ypatybes (dirvožemio struktūrą, įšalo gylį) bei apkrovas.
- Tik lygus pamatas garantuoja sėkmingą montavimą ir tolesnę konteinerio ar jų komplekso eksploataciją

Pakrovimas

- Šakiniu krautuvu. Šakių ilgis min. 1400 mm
- Keliant kranu naudojamos 4 stropos. Kampas tarp pakėlimo stropų ir horizonto turi būti didesnis nei 60°
- Iškraunant/pakraunant kranu ar krautuvu keliami tik po vieną vieneta

* Vertė deklaruojama šiltinimo medžiagos, sudėtos tarp medinių tašų, kurių aukštis lygus mineralinės vatos storiui.