

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 aukštįgumas iki 3 aukštų.

Tipas				Matmenys (mm)			Supakuotas	Masė
20' MOVE			Šilumos laidumo koeficientas	Išorė/vidus				
Modelis	Izoliacinė medžiaga	Izoliacinės medžiagos storis (mm)	U (W/m ² K)	L	W	H	H1	kg
MW60	Mineralinė vata	60	0,47	6058/5842	2438/2222	2591/2320	648	1850
hMW60						2800/2520		864
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

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 DIN 18800
- Padengimas 30-60 µm antikorozinium gruntu ir 40-60 µm 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 12 mm laminuota medžio drožlių plokštė, emisijos klasė - E1

Sienos

- Daugiasluoksni plokštė su mediniu karkasu (lauko pusėje - cinkuotas, poliesteriu dengtas 0,5 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, $U = 0,47$ (W/m²K);
 2. Kai sienos izoliacinio sluoksnio storis 100 mm, $U = 0,34$ (W/m²K).

Pertvaros (pagal užsakymą)

- Pertvarų sieninių plokščių storis – 74 mm. Pertvaros plokštę sudaro 50 mm storio medinis rėmas iš abiejų pusių apsiūtas balta laminuota 12 mm storio medžio drožlių plokštė
- Gaminamos dviejų tipų pertvarų plokštės:
 - Aklinos (vientisos);
 - Su durimis.

Grindys

- 2,00 mm storio PVC dangą, 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

- 840x2000 mm, plieninės su mineraline vata viduje, durų anga: 770x1970 mm
- Spalva: pilka (RAL 9006)
- Garso izoliacija: RW 31dB
- NEMEF užraktas

Langai (išskyrus:

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

**sPU80 ir
shPU80)**

- 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

**Langai
(sPU80 ir
shPU80)**

- 800x1100 mm, su 3 padėčių varstymo mechanizmu, dešininis –1 vnt.
- 800x1100 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: CE 32A išorinės rozetės, IP 44
- Viduje virštinkinė, montuojama instaliaciniuose PVC loveliuose, šviestuvams laidai išvedžioti lubose instaliacinėse žarnose
- Paskirstymo dėžutė IP44 sumontuota lubose
- Automatiniai išjungėjai – 4 vnt. (C32A, C16A, C16A, C10A)
- Srovės nuotėkio rėlė - 40 mA
- Šviesos jungiklis - 2 x 2vnt (10 AX, baltas), rozetės su įžeminimu (230 V, 16 A, baltos)
- Liuminescenciniai (dienos šviesos) šviestuvai 2x36 W, IP 65 gaubtas skaidrus - 2 vnt.
- Rozetės 2 vnt. (2+2)

**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 vienetą