

Tehniskais apraksts standarta 20' MOVE konteineram

Šajā dokumentā aprakstīta sekciju standarta **MOVE** konteineru konstrukcija līdz ar tā kompozītajām detaļām un tehnisko aprīkojumu.

MOVE konteineru mērījumi atbilst ISO 668: 1995 prasībām, un šai sistēmai ir vairākas priekšrocības. Katrs modulis ir izgatavots ar nostiprinātu tērauda karkasu un viegli saliekamiem un izjaukamiem sienu paneļiem.

Ja nepieciešams, **MOVE** konteinerus var savienot savā starpā ar sāniem vai galiem vai arī tos var novietot citu uz cita. Noņemot sānu paneļus, iespējams ierīkot neierobežotas platības iekštelpas. Maksimālais augstums – 3 stāvi.

Tips				Mērījumi (mm)				
20' MOVE			Termiskās vadīšanas koeficients	Ārējie/iekšējie			Iepakojumā	Neto svars
Modelis	Izolācijas materiāls	Izolācijas materiāla biezums (mm)	U (W/m ² K)	L	W	H	H1	kg
MW60	Minerālvate	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	Poliuretāns	80	0,27	6058/5838	2438/2218	2591/2320	648	1800
shPU80						2800/2530	864	1900

Karkass

- Prefabricēti metināti 3-4 mm biezi speciāla tērauda profili
- 8 konteineru stūru atveres konteineru pacelšanai un enkurošanai
- 2 satveršanas atveres autopacēlājam (305 x 87 mm katra) ar attālumu starp atveru centriem 900 mm
- 4 iebūvētas jumta notekas
- 4 iebūvētas un izolētas ūdens noteces caurules (ø 32 mm)
- Metināšanas operācijas – saskaņā ar LST EN 1090-2:2008+A1:2011
- Pārklājums ar 80-100 µm pretkorozijas grunti un 70-80 µm pret krāsu izturīgu pārklājumu aizsardzībai pret atmosfēras iedarbību
- Krāsa – pelēka (RAL 7001) vai no RAL paletes izvēlēta krāsa

Jumts

- Pārklāts ar cinkotu 0,5 mm biezu skārdu. Dubulti nodalījumi ar ievietotu blīvi
- Krusteniskas koka sijas
- Sniega slodze: 1,53 kN (150 kg/m²)
- Izolēts ar minerālvati, 100 mm biezu. Sadegšanas klase A1 (EN 13 501-1)
- Termiskās vadīšanas koeficients ir U = 0.34 (W/m²K)
- Tvaiku izolācija: 0,2 mm poliuretāna plēve
- Griesti: balti 10 mm laminēti koka skaidu paneļi, izmešu klase E1

Sienas

- Daudzslāņu paneļi uz koka karkasa pamata (ārpusē cinkots/krāsots tērauds, izolācija – minerālvate /poliuretāns 60/80/100 mm, laminēti koka skaidu dēļi 12 mm)

- Tipisks sienas komplekts, veidots no 14 paneļiem:
- sienas plakanie paneļi: 11 gab.;
- durvju panelis: 1 gab.;
- panelis ar atveramu logu;
- panelis ar neatveramu logu.
- Paneļu plānojums pēc brīvas izvēles atkarībā no pieejamām elektroinstalācijas opcijām
- Ārējā krāsa: sudraba (RAL 9006)
- Iekšējā krāsa: balta
- Citas krāsas un sienu paneļu biezumi pieejami pēc pieprasījuma
- Termiskās vadīšanas koeficients "U":
 1. Sienas izolācijas biezumam 60 mm $U = 0,54$ (W / m²K);
 2. Sienas izolācijas biezumam 100 mm $U = 0,34$ (W / m²K).

Starpsienas (pēc pieprasījuma)

- Starpsienas paneļu biezums ir 70 mm. Starpsienas panelis ir veidots no 50 mm bieza karkasa, pārklāta ar baltu laminētu koka skaidu paneli 10 mm abās pusēs
- Pieejami 2 tipu starpsienas paneļi:
- akli (viengabalaini);
- ar durvīm.

Logi

- 3 veidos atverams, 900x1100 mm izmēra, labās puses PVC logs, 1 gab.
- Neatverams, 900x1100 mm izmēra PVC logs, 1 gab.
- Logu rāmis ar 6 kamerām un 24 mm (4/16/4) stikla sistēmu. Rāmja krāsa: balta
- Termiskās vadīšanas vērtība $U = 1,40$ (W/m²K)
- Skaņas slāpēšana $R_w = 35$ dB
- Alumīnija ārējās drošības rullējamās žalūzijas, vadāmas no iekšpuses, baltā krāsā, 2 gab.

Grīda

- PVC pārklājums 2,00 mm biezs, reakcija uz liesmu B2, noliecuma grupa T, krāsa: pelēka
- Grīdas pildījums: PVC, krāsa: pelēka
- Noturošais OSB panelis (ar gropi, biezums 25 mm), ir piemērots lietošanai mitruma klases 2 vidē saskaņā ar ENV 1995-1-1, izmešu klase E1
- Izolēta ar 100 mm biezu minerālvati. Sadegšanas klase A1 (EN 13 501-1)
- Termiskās vadīšanas koeficients ir $U = 0,36$ (W/m²K)*
- Tvaiku izolācija: 0,2 mm polietilēna plēve
- Trapezijs cinkots skārds 0,5 mm biezs
- Pieļaujamā slodze grīdai: 2,04 kN (200 kg/m²)

Durvis

- 900 x 2000 mm, tērauda ar minerālvati iekšpusē, tīrais atvērums 813x1955 mm
- Krāsa: pelēka (RAL 9006)
- Skaņas izolācija $RW = 31$ dB
- NEMEF slēdzene

Elektroinstalācija

- 2 iebūvētas iekārtas pie ārējā karkasa: CEE 32 A ārējās sienu kontaktligzdas, IP 44
- Iekšējās kontaktligzdas montētas uz apmetuma uzstādīšanas PVC pamatnēs, apgaismes kabeļi ierīkoti pār griestiem
- Sadales panelis IP44, montēts uz griestiem
- Auto slēdži: 3 gab. (C6A, C16A, C10A)
- Strāvas noplūdes relejs: 30 mA, A tipa

- Gaismas slēdzis: 2 x 2 gab. (10 AX, balti), iezemētas kontaktligzdas (230 V, 16 A, baltas)
- LED spuldzes 2 x 36 W, IP 65: 2 gab.
- 2 kontaktligzdas – 2 gab.

Prasības pamatiem

- Pamati var būt betona, koka vai dzelzs ar vismaz 6 atbalsta punktiem
- Var izmantot arī lentveida pamatus vai betona paneļus. Pamatiem jābūt ventilējamiem un pielāgotiem atrašanās vietas apstākļiem (augšnes struktūra, sasalšanas dziļums) un slodzēm
- Tikai līdzieni pamati garantē sekmīgu konteinera vai tā kompleksa montāžu un turpmāku kalpošanu

Kraušana

- Autoiekrāvējs. Minimālais dakšas garums: 1400 mm
- Iekraujot ar ceļamkrānu, jāizmanto 4 saites. Leņķim starp pacelšanas saitēm un horizontu jābūt lielākam par 60°
- Iekraujot/izkraujot ar ceļamkrānu vai iekrāvēju, jāceļ tikai pa vienai vienībai