**Tehniskais apraksts standarta 20’ MOVE konteineram**

Šajā dokumentā aprakstīta sekciju standarta **MOVE** konteinera 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 izjaucamiem 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** | **Iepako-jumā** | **Neto svars** |
| **Modelis** | **Izolācijas materiāls** | **Izolācijas materiāla biezums (mm)** | **U (W/m2K)** | **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)**

* Starpsienu paneļu biezums ir 70 mm. Starpsienu panelis ir veidots no 50 mm bieza karkasa, pārklāta ar baltu laminētu koka skaidu paneli 10 mm abās pusēs
* Pieejami 2 tipu starpsienu 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 Rw – 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, nolietojuma 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
	+ Trapezium cinkots skārds 0,5 mm biezs
	+ Pieļaujamā slodze grīdai: 2,04 kN (200 kg/m2)

**Elektroinstalācija**

**Durvis**  900 x 2000 mm, tērauda ar minerālvati iekšpusē, tīrais atvērums 813x1955 mm

* + - Krāsa: pelēka (RAL 9006)

# Skaņas izolācija RW 31 dB

* + - NEMEF slēdzene
		- 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 (augsnes struktūra, sasalšanas dziļums) un slodzēm
* Tikai līdzeni 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

\* \* Vērtība ir deklarēta izolācijas materiālam, kas novietots starp koka sijām ar tādu pašu biezumu kā minerālvate. Datums: 2019. gada decembris.