



Техническа спецификация на контейнери тип МВ 20

1. Общо описание:

1.1 Обхват

Настоящото описание се отнася за изпълнението, конструкцията, материалите, изпробването и инспектирането на контейнерите тип МВ 20.

1.2 Техническата спецификация е за стандартни контейнери.

Контейнерите отговарят на стандартите ISO и имат всички предимства на системата. Състоят се от стабилна рамкова конструкция и от сменяеми стенни елементи.

По желание контейнерите могат да се монтират един до друг и един върху друг. Могат да се постигнат площи с произволни размери чрез премахване на външни стени и поставяне на вътрешни прегради.

2. Технически данни

2.1. Външни размери (ISO стандарт 1161)

Дължина	6,058 +0,-6 мм
Ширина	2,438 +0,-5 мм
Височина	2,591/ 2,765 +0,-5 мм

2.2. Вътрешни размери

Дължина	5,858 +0,-6 мм
Ширина	2,231 +0,-5 мм
Височина	2,329/2,503 +0,-5 мм

2.3. Обем 30.6 /32.7 м³ (1,080/1,156 ft³)

2.4. Размер на вратата

Ширина	875 +0,-5 мм
Височина	2000 +0,-5 мм

2.5. Размери на флат пак (раглобен контейнер)

Дължина	6,058 +0,-6 мм
Ширина	2,438 +0,-5 мм
Височина	647 +0,-5 мм

2.6. Тегло

Тара тегло (Т) 1,970 /2,080кг (4,340/4,585 lb)

2.7. Размери на вилчните повдигачи

Ширина	355 мм
Височина	90 мм
Разстояние	1,500 мм

3. Конструкция и материали

3.1. Под:

Подът се състои от напречни греди, подова плоскост и странични греди.

Конструкция на рамката	Студено валцувани, заварени стоманени профили с дебелина 4 мм, 4 заварени фитинга с размери съгласно страндартите ISO.
Странични греди	Дебелина 4 мм Q235A
Подова плоскост	Талашитена плоскост с дебелина 20 мм, водонепромукаема, не съдържаща формалдехид (E1)
Пластмасова плоскост	PVC покритие с дебелина 1,6 мм, точка на горене - клас B1, трудно горим, споени краища, с дисперсионна база, с водоразтворимо лепило.
Напречни греди	Дебелина 3 мм Q235A
Горна плоскост на вилчен повдигач	Дебелина 4 мм Q235A
Долна плоскост на вилчен повдигач	Дебелина 8 мм Q235A
Изоляция	110 мм дебелина, каменна вата (плътност 40-45 кг/м ³). Клас на горене: A - не горим материал.
Дъно на пода	0,5 мм поцинкована ламарина.
Максимална товарносимост	2 KN/м ² (200 кг/м ²)
Коефициент на топлопроводимост	k= 0.41 W/м ² K

3.2. Покрив:

Конструкция на рамката	Заварени стоманени профили с дебелина 3 мм, 4 заварени фитинга с размери съгласно страндартите ISO, надлъжни греди.
Покривна плоскост	Поцинкована стоманена ламарина с дебелина 0,5 мм, покриваща цялата дължина на контейнера.
Странични греди	Дебелина 3 мм Q235A
Вътрешно покритие на тавана	9 мм ламинирана плоскост, цвят бял.
Покривни дъги	1,5 мм поцинкована ламарина.
Изоляция	90 мм дебелина, каменна вата (плътност: 40-45 кг/м ³). Клас на горене: A - не горим материал. За да се избегне образуването на топлинни мостове и профилите на рамката са изолирани с каменна вата.
Влагозащита	Полиетиленово фолио с дебелина 200 микрона
Максимална товарносимост	1 KN/м ² (100 кг/м ²)
Коефициент на топлопроводимост	k= 0.45 W/м ²

3.3. Ъглови колони:

Профил	Студено валцуван стоманен профил с дебелина 3 мм.
Свързване	Размер на профила 152/210 мм Четирите ъглови колони са свързани с подовата и покривната рамка с винтове. Това позволява всеки контейнер да бъде разглобяван на части, за да може да се транспортира, заемайки по-малко място.
Оттичане	Дъждовната вода се оттича през четири безшевни пластмасови тръби, поставени в ъгловите колони, Ø40 мм
Изоляция	За да се избегне образуването на топлинни мостове ъгловите колони са покрити с каменна вата. Плътност: 30 - 32кг/м ³ . Клас на горене: A - не горим материал.
Максимална товарносимост	6,750 кг/колона
Коефициент на топлопроводимост	k= 1.49 W/м ² K

3.4. Стенни панели:

Външно покритие	0,5 мм поцинкована оребрена стоманена ламарина
Вътрешно покритие	Ламинирана плоскост с цвят „светъл дъб”, с дебелина 9 мм, не съдържаща формалдехид (E1).
Изолация	60 мм дебелина, каменна вата (с плътност: 40-45 кг/м3). Клас на горене: А - не горим материал.
Цял панел	Ширина - 1135 мм
Панел с врата	С алуминиева врата със светъл отвор 875/2000, височина на перваза - 32 мм
Панел с прозорец	С прозорец от PVC дограма с външни ролетни щори, размери 900/1200 мм
Външен цвят на панела	RAL7035
Опции:	Опционален цвят: RAL 5010 Опционална изолация: 80 мм каменна вата.

Коефициент на топлопроводимост (на стените) $k = 0.74 \text{ W/m}^2\text{K}$

Коефициент на топлопроводимост (врата) $k = 1.31 \text{ W/m}^2\text{K}$

3.5. Прозорци

Стандартни прозорци Бяла пластмасова дограма с размери 900/1200 мм, с топлоизолационно стъкло с дебелина 5/9/5 мм, двусово отваряне. Пластмасови ролетни щори със защита срещу проникване. Отстояние на прозореца от пода - 780 мм.

Коефициент на топлопроводимост $k = 2.1 \text{ W/m}^2\text{K}$

3.6. Врати

Алуминиева врата 875 x 2000 мм (цвят RAL7035), изолация 40 мм

4. Защита на повърхностите:

Грундиране	Епоксидна смола с дебелина около 30 микрона
Втори пласт	60 микрона
Цвят на рамката	Яркост 70-80
Стандартен цвят на рамката	Боядисана по RAL 3000

5. Електрическа инсталация:

Електрическата инсталация е вградена и отговаря на изискванията на стандартите СЕЕ.

Технически данни:	
Напрежение	400 V, 50 Hz
Външно захранване	Вграден в рамката на покривната конструкция 5 полюсен 32 амперов контакт/щепсел тип СЕЕ,
Вътрешно захранване	Контакти, ключ за лампи, две луминисцентни лампи - 2x36 W
Заземяване	Заземителната шина е от неръждаема стомана, болт M8X16
Разпределително табло	Дефектнотоков предпазител F1 40/4E-0,03A Прекъсвач LS 10A (за осветлението) Прекъсвач LS 16A (за нагревателните тела) Прекъсвач LS 16A (за контактите)

6. Отопление и климатизация:

Контейнерите на Мобилбокс се предлагат с отоплителен уред тип „конвектор“ 2000 W за отопление, монтиран на един от стенните панели

Охлаждане и вентилация се осигурява посредством инсталиран инверторен климатик с антибактериален филтър,

Енергиен клас: A++/A++; Охлаждане SEER: 6.10; Отопление SCOP: 4.60;

Капацитет: 12 000 Btu; мощност на охлаждане –3,5 kW, мощност на отопление –3,2 kW

Опция: Инсталиране на прозоречен климатик само за охлаждане или доставка без инсталиран климатик

7. Гаранция

За всички контейнери на Мобилбокс се предоставят две години гаранция.

