

СТАНДАРТНИ КОНТЕЙНЕРИ ТРИМО

ТЕХНИЧЕСКО ОПИСАНИЕ

I. Общо описание

Стандартния контейнер на Тримо може да се използва за различни цели. Външните размери са проектирани по такъв начин, че контейнерът може да се транспортира с международен контейнерен транспорт. Контейнерът има необходимото оборудване за вдигане (товаро-разтоварни операции), монтиране и свързване.

Контейнерът е проектиран като лека строителна конструкция, включваща подова и покривна рамка (конструкция) и ъглови профили. Конструкцията на контейнерите позволява тяхното свързване както в надлъжна, така и в напречна посока без ограничения. Тя позволява също така монтирането на два етажа във височина (партер + един етаж) или на три етажа (партер + 2 етажа).

Облицовката на контейнерите е от леки изолационни панели. Те представляват уютно интериорно решение, заради строителните и физичните си характеристики.

Контейнерите могат да бъдат доставени сглобени или разглобени – в пакети с височина 660мм.

II. Размери (ISO 1161)

- външна дължина 20', 10' / вътрешна дължина 20', 10'	6,055м, 2,989м / 5,855м, 2,789м
- външна ширина / вътрешна ширина	2,435м / 2,235м
- външна височина / вътрешна височина	2,765м, 2,591м / 2,500м, 2,326м

III. Стоманена конструкция

Материал:	студено огънат стоманен профил с дебелина от 2 до 4мм, стомана St 52-3 (по DIN 17100) с граница на провлачване 360 Мра
Обработка на повърхността:	пясъкоструене с качество Sa 2,5 (по DIN 55928/4), 2К епоксиден грунд с дебелина 30-40µм, завършващо винилово-акрилно покритие с дебелина 60-70µм
Оборудване /fittings/:	8 ъглови профила (размери по ISO 1161), водосточна тръба в покривната рамка

IV. Под

Състав:

- Външна облицовка: гладка, поцинкована (275гр/м², DIN 55928) ламарина с дебелина 0,6мм, качество на стоманата FE PO2 по DIN 10142
- Изолация: минерална вата с дебелина 100мм (DIN 18165/1: Ww; DIN 4102/A1) между напречни стоманени подпори
- Пароизолация: Полиетиленово фолио с дебелина 80μm
- Водоустойчив панел от пресована дървесина с дебелина 20мм, качество V 100 (DIN 68763), E1
- PVC подово покритие с дебелина 1,5мм (DIN 16591, DIN 4102/B1) със заварени връзки

Допустимо натоварване: 2,00kN/m²

Коефициент на топлопреминаване: k=0,33 W/m²K

V. Таван

Състав:

- Външна облицовка: гладка, поцинкована (275гр/м², DIN 55928) и боядисана (29μm, DIN 55928/8) ламарина с дебелина 0,6мм, качество на стоманата FE PO2 по DIN 10142
- Изолация: минерална вата с дебелина 100мм (DIN 18165/1: Ww; DIN 4102/A1) между дървени столици
- Пароизолация: Полиетиленово фолио с дебелина 200μm
- Вътрешна облицовка: Водоустойчив панел от пресована дървесина с дебелина 8мм, качество V 100 (DIN 68763), E1, с бяло фолио, връзките между панелите са с PVC профили

Отвеждане на дъждовните води: 4 оттока, всеки от PVC отточни тръби, диаметър 50мм, в ъгловите колони

Допустимо натоварване: 1,00kN/m²

Коефициент на топлопреминаване: k=0,32 W/m²K

VI. Стени

Жилищен контейнер

Стенен панел тип FTVL-60, вградена ширина 1145мм, обща дебелина 70мм. Пет панела съставляват дългата страна, а два панела – късата. Панелите са напълно взаимнозаменяеми.

Състав:

- Външна облицовка: ниско-профилирана, поцинкована (275гр/м², DIN 55928) и боядисана (29μm, DIN 55928/8) ламарина с дебелина 0,6мм, качество на стоманата FE PO2 по DIN 10142

- Изолация: минерална вата с дебелина 60мм (DIN 18165/1: Ww; DIN 4102/A1) в дървена рамка
- Вътрешна облицовка: панел от пресована дървесина с дебелина 8мм, качество V 20 (DIN 68763), E1, с фолио в цвета на дърво (светъл дъб)

Фугите между панелите са оформени с PVC профили. Финишния слой в интериора представлява панел от пресована дървесина с дебелина 8мм, качество V 20 (DIN 68763), E1, с фолио в цвета на дърво (светъл дъб)

Допустимо натоварване: $0,50\text{kN/m}^2$
Коефициент на топлопреминаване: $k=0,55\text{ W/m}^2\text{K}$

Санитарен контейнер

Стенен панел тип FTV_{GS}-60, вградена ширина 1000мм, обща дебелина 60мм.

Състав:

- Външна облицовка: ниско-профилирана, поцинкована (275гр/м^2 , DIN 55928) и боядисана ($29\mu\text{m}$, DIN 55928/8) ламарина с дебелина 0,6мм, качество на стоманата FE P02 по DIN 10142
- Изолация: минерална вата с дебелина 60мм (DIN 18165/1: Ww; DIN 4102/A1)
- Вътрешна облицовка: гладка, поцинкована (275гр/м^2 , DIN 55928) и боядисана ($29\mu\text{m}$, DIN 55928/8) ламарина с дебелина 0,6мм, качество на стоманата FE P02 по DIN 10142

Финишния слой в интериора е гладка, поцинкована (275гр/м^2 , DIN 55928) и боядисана ($29\mu\text{m}$, DIN 55928/8) ламарина с дебелина 0,6мм, качество на стоманата FE P02 по DIN 10142

Допустимо натоварване: $0,50\text{kN/m}^2$
Коефициент на топлопреминаване: $k=0,60\text{ W/m}^2\text{K}$

VII. Преградни стени

Жилищен контейнер

Преграден панел тип SU-40 (SI-40) с обща дебелина 40мм.

Състав:

- Външна и вътрешна облицовка: панел с дебелина 3,2мм (панел от пресована дървесина с дебелина 8мм) с фолио в цвета на дърво (светъл дъб)
- Пълнеж: хартиена плоча – тип “пчелна пита”, в дървена рамка

Фугите между панелите са оформени с PVC профили. Финишния слой в интериора представлява панел от пресована дървесина с дебелина 8мм, качество V 20 (DIN 68763), E1, с фолио в цвета на дърво (светъл дъб)

Санитарен контейнер

Преграден панел тип SU-40 (SI-40) с обща дебелина 40мм.

Състав:

- Външна облицовка: гладка, поцинкована (275гр/м², DIN 55928) и боядисана (29µm, DIN 55928/8) ламарина с дебелина 0,6мм, качество на стоманата FE P02 по DIN 10142
- Пълнеж: хартиена плоча – тип “пчелна пита”, в дървена рамка

Фугите между панелите са оформени с PVC профили. Финишния слой в интериора е гладка, поцинкована (275гр/м², DIN 55928) и боядисана (29µm, DIN 55928/8) ламарина с дебелина 0,6мм, качество на стоманата FE P02 по DIN 10142

VIII. Вход

Размери: 1105мм x 750мм

Описание: стената при входа е преграден панел тип SU-40 (SI-40), с вградена врата с размери 850 x 2000мм, с нормална брава

IX. Тоалетна с врата

Размери: дължина 1100 - 1300мм; ширина 800-900мм; височина 2050мм

Описание: базовата стена на тоалетната е преграден панел тип SP-34 (същия състав като панел SP-40, но с дебелина 34мм), в който е вградена врата с ширина 650мм, с брава за тоалетна (свободно/заето); стените са задигнати на 150мм от пода, монтирани на поцинковани и боядисани носачи.

X. Врата

Външна врата: стоманена, единична, плътна; светъл отвор 810/1950мм; брава със секретен патрон(DIN); рамката на вратата е от стоманена, поцинкована и боядисана ламарина с дебелина 1,5мм; размери на вратата 864 x 1987мм; дебелина 40мм – представляваща стоманена, поцинкована и боядисана ламарина, изолирана с минерална вата

или

алуминиева, единична, плътна, светъл отвор 810/2000мм; брава със секретен патрон (DIN); рамката на вратата е от алуминиева, боядисана ламарина с дебелина 1,5мм; размери на вратата 850 x 2025мм; дебелина 40мм – представляваща алуминиева, боядисана ламарина на алуминиева рамка, изолирана с полиуретанова пяна

Вътрешна врата:

дървена, единична, плътна; светъл отвор 610/1990мм, 710/1990 и 810/1990мм; нормална брава; за рамка на вратата служи преградния панел; размери на вратата 650/2000мм, 750/2000 и 850/2000мм; дебелина 40мм – представляваща лек панел с дебелина 3,2мм, с фолио в цвета на дървото (светъл дъб); пълнеж - хартиена плоча – тип “пчелна пита”, в дървена рамка

или

алуминиева, единична, плътна ; светъл отвор 610/1990, 710/1990, 810/1900мм; с нормална брава (DIN); за рамка на вратата служи преградния панел; размери на вратата 650/1987мм, 750/1987 и 850/1987мм; дебелина 34мм – представляваща алуминиева, боядисана ламарина на алуминиева рамка, пълнеж - хартиена плоча – тип “пчелна пита”, в дървена рамка

XI. Прозорци

Прозорците са PVC, единични, бели, с размери 600/600мм, непрозрачен стъклопакет с дебелина 4/16/4мм, отваряеми във вертикална и хоризонтална посока и с размери 885/1200мм, стъклопакет с дебелина 4/16/4мм, отваряеми във вертикална и хоризонтална посока, с PVC ролетни щори на алуминиеви водачи.

Коефициент на топлопреминаване: $k=2,20 \text{ W/m}^2\text{K}$

XII. Електрически инсталации

Напрежение: 220/380V, 50Hz

Включване към външната мрежа: CEE връзка щепсел/контакт, 5-жилна, 5x32A

Вътрешна инсталация: NyM-J кабели с подходящи сечения

Защита: защитен ел.ключ (40/4E-0, 03A), автоматични предпазители (10A, 16A, B-характеристики) с подходяща мощност

Заземяване: галванизирана връзка, кръстовидна скоба 60 x 60мм

Акcesoари:

- главно разпределително табло
- единична /двойна луминисцентна лампа 1x58W (2x58W), лампа на тавана 1x60W
- скрити контакти 220 V (Шуко)
- скрит ел.ключ 220V, открит ключ 220V, 2-жилен, 380V 3-жилен

Забележка: Броят и разположението е съгласно приложените чертежи на стандартните контейнери.

XIII. ВиК инсталации

Водоснабдителна мрежа:	полипропиленови тръби $\frac{1}{2}$ ' и $\frac{3}{4}$ ' (тип 3 съгл DIN 8078), открит монтаж, работно налягане макс. 6bar
Канализационна мрежа:	PVC тръби, диаметър 50мм и 110мм, открит монтаж
Връзка между контейнерите:	на фасадата, PVC тръба, диаметър 110мм, поцинкована тръба $\frac{3}{4}$ '

XIV. Санитарно оборудване

- Керамична тоалетна чиния с PVC капак, ниско разположено тоалетно казанче с вместимост 9л, и държател за тоалетна хартия
- Полиестерна душ-кабина, размери 770/890мм с PVC завеса и смесителна батерия
- Полиестерен писоар с ширина 550мм или керамичен писоар с ширина 360мм, със система за отмиване и сифон
- Керамична мивка, ширина 460 (560)мм със сифон, огледало и пластмасови лавици, закачалка за кърпи
- Полиестерна мивка, размери 1940 (1240)/450мм със сифон, огледало и пластмасови лавици, закачалка за кърпи
- Електрически бойлер – 5л, 30л, 50л, 80л, 300л
- Подов сифон 150/150мм с метална решетка

XV. МОНТАЖ НА КОНТЕЙНЕРИТЕ

- на равна, здрава повърхност – асфалт, бетон.
- на единични фундаменти – бетонови кубчета, размери 30/30/30см, 6 бр за 20' контейнер или 4 бр. за 10' контейнер
- на ивични фундаменти – бетонов фундамент, 30см ширина, по обиколката на контейнера

XVI. ДОПЪЛНИТЕЛНИ СЪОРЪЖЕНИЯ – срещу допълнително заплащане

- Отвори за мотокар в подовата рамка, размери 88/350мм през 2050мм
- Отвори за мотокар в подовата рамка, размери 88/350мм през 1200мм
- Подово покритие от дву-компонентен твърд слой с дебелина 2мм
- Фасадни стени от панели FTVL-80 (FTVL-100), дебелина на панела 90(100), дебелина на изолацията 80 (100мм)
- Фасадни стени от панели FTV_{GS}-80 (FTV_{GS}-100), дебелина на панела 80(100), дебелина на изолацията 80 (100мм)
- Електрически стенни конвектори с мощност 1,5kW и 2,0kW с термостат (5-35°C)
- Електрически стенни нагреватели за защита срещу замръзване с мощност от 0,5kW