1

Vima Expandable

Modular Porto Cabin

المباني المعيارية قابلة للتوسعة شركة ويما

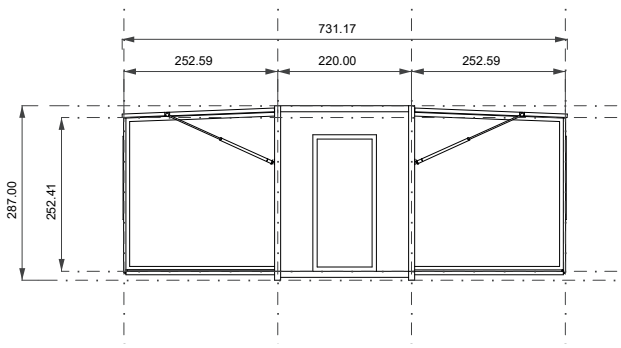


المبانـــي المعياريـــة قابلـــة للتوسعـــة
شركة ويما

Expandable
modular Porto Cabin

تعتبر المباني المعيارية من المباني مسبقة الصنع، والتي يمكن تحويلها من معمل يعادل حجم الحاوية إلى مبنى مسبق الصنع مختلف الاستخدامات في مساحة ٤٥ مترًا مربعًا عن طريق استخدام نظام ملزمات تثبيت خاصة. نظرا لأن في حالات الطوارئ مثل الأزمات أو الكوارث الطبيعية ؛ هناك حاجة ماسة لبناء مبانٍ سريعة فمباني "ويما" قابلة للتوسعة يمكن بناؤها في أقل وقتٍ وبأفضل جودة حيث أنها توفر عيادات طبية متنقلة ومعسكرات الإقامة ومكاتب الدائرة و الإدارة.

Vima's Expandable Modular Building is from a set of prefabricated modular buildings, that can be converted from a bulk module, equivalent to a conventional conex, to a prefabricated building with a variety of uses with an area of 45 square meters, using several hinge systems. Since there is an urgent need to build fast-track constructions during emergencies such as natural crises and disasters, Vima's expandable building can be assembled in the shortest possible time and with the highest quality, and used as mobile medical clinics, accommodation camps, as well as administrative and management offices.





Expandable Cabin





On-site installation in less than 30 minutes

التثبيت في أقلّ من ٣٠ دقيقة

سهولة الحمل، وسرعة التثبيت وإمكانية التشغيل في أقلّ من ٣٠ دقيقة بواسطة ثلاثة أشخاص، بالإضافة إلى النظام الهيكلي الفعال لهذا المبنى، قد جعلت تقديم هذا المبنى كأفضل خيار في صناعة البناء السريعة.

Easy transportation, speedy installation, and operability in less than 30 minutes, by 3 people, as well as the efficient structural system of this building have made it possible to introduce it as one of the best options in the fast-track construction industry.





مزايا هذا المنتج:

- توفير الوقت في مشاريع البناء السريعة
- التقليل من الأعمال التنفيذية داخل الموقع
- تركيب وتوصيل الصرف الصحّي والحمام بالمعمل
- تركيب وتوصيل جميع المعدات الكهربائية في كل معمل
- النقل الاقتصادي والسهل، إمكانية حمل حاويتين قابلة للتوسعة في مساحة تعادل ٩٠ مترًا مربعًا مع مقطورة عادية غير مرورية
- منح التدريب لتركيب وتجميع المبنى
- توفير دفتر الحسابات الإنشائية حسب متطلّبات العملاء
- امكانية تفكيك المبنى ونقله وتركيبه في العديد من المشاريع
- سهولة التخزين بسبب المساحة القليلة وإمكانية التجميع (حيث لا تحتاج إلى المستودعات الكبيرة)
- المقاومة الرائعة في حالات الحريق والإنهيارات الأرضية وأيضاً العازل الصوتي والحراريّ الرائع

الإستخدامات :

١) التجهيز الفوري والمؤقت لمشاريع البناء كمكاتب وأماكن إقامة مؤقتة
٢) الإيواء السريع والمؤقت لضحايا الكوارث الطبيعية
٣) تجهيز ورشة المشاريع الانشائية في المدينة
٤) عيادات طبية متنقلة
٥) المحلات وصالات الطعام المتنقلة و ...



Features:

• Time-saving in fast-track projects
• Minimizing the executive work inside the site
• Installation and connection of the washrooms on the module
• Installation and connection of all electrical wirings on the module
• Economical and easy transportation: Transporting two modular units with an area of 90 square meters with a conventional trailer truck
• Providing structural calculation booklet
• Providing instructions on how to set up and take apart
• Can be taken apart, transported and reinstalled multiple times
• Ease of storage due to its small size and compactness (eliminating the need for large warehouses)
• High degree of safety during fire and earthquakes, as well as sound and thermal insulation

Usage:

1)Immediate and temporary mobilization of construction projects as offices and temporary settlements
2)Temporary and quick post-disaster housing
3)Equipping construction sites in the city
4)Mobile medical clinics
5)Stores, mobile dining halls, etc



Dimensional specifications:

Area and dimensions, closed: 15.97 square meters (2.56x6.24 meters)
Area and dimensions, expanded: 46.68 square meters (6.24x7.48 meters)

Specifications:

1)The skeleton of the structure including beams, columns, and the floor structure: Standard profiles of box and studs (weight of steel used per square meter: 33 kg) with two layers of 120-microns thick paint
2)Hinged and welded joints
3)Roof material: 5 cm thick roof sandwich panel with B2 fire-resistant foam
4Wall material: 4 cm thick wall sandwich panel with B2 fire-resistant foam
5)Floor material: Moisture-resistant Plywood sheet and 4 mm thick PVC flooring
6)Mechanical installations: Predicting the water heater location and AC along with the surface piping.
7)Electrical installations: Standard surface ducts with lighting
8)Windows: Double-glazed UPVC
9)Doors: Double-glazed UPVC
10)Total weight: 4500 kg

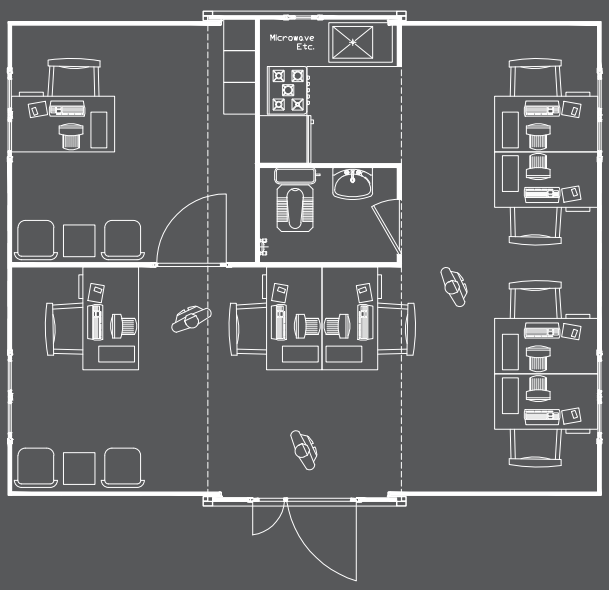
مواصفات أبعاد المبنى المعياري القابل للتوسعة :

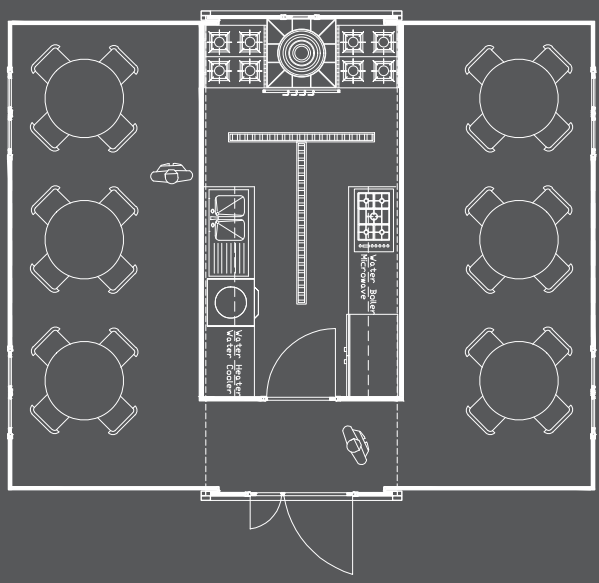
المساحة والأبعاد الخارجية للحاوية المغلقة: ١٥٫٩٧ متراً مربّعاً (٦٫٢٤×٢٫٥٦ متراً مربّعاً)
المساحة والأبعاد الخارجية للحاوية المتّسعة: ٤٦٫٦٨ متراً مربّعاً (٦٫٢٤×٧٫٤٨ متراً مربّعاً)

المواصفات الفنيّة :

١) يشمل هيكل المبنى العوارض والأعمدة وهيكل الأرضية: البروفايلات القياسيّة من العلب والمزاريب (وزن الفولاذ المستخدم لكل متر مربع مكافئ: ٣٣ كيلوغراماً) مع طبقتين من الطلاء بسماكة ١٢٠ ميكرون
٢) الوصلات من نوع المفصلية والملحومة
٣) المواد المستخدمة في السقف: لوح ساندويتش بانل السقفي بسماكة ٥ سم مع رغوة مقاومة للحريق بفئة B2
٤) المواد المستخدمة في الجدران: لوح ساندويتش بانل الجداري بسماكة ٤ سم مع رغوة مقاومة للحريق بفئة B2
٥) المواد المستخدمة في الأرضية: لوح خشب رقائقي (Ply Wood) مقاوم للرطوبة وأرضيات PVC بسماكة ٤ مم.
٦) المنشآت الميكانيكية: توقّع موضع تركيب السخّان ومكيّف الهواء (سبليت) مع السباكة الخارجية
٧) المنشآت الكهربائية: قنوات قياسية خارجيّة مع الإضاءة
٨) المنافذ: من نوع UPVC المزدوجة الجدران
٩) الأبواب: من نوع UPVC المزدوجة الجدران
١٠) الوزن الإجمالي: ٤٥٠٠ كجم




Microwave
Etc.


Water Boiler
Microwave
Water Heater
Water Cooler




VIMA CO.

Prefabricated Solutions

2

Vima **Foldable** Modular Porta Cabin

منزل حاوية قابلة للطي





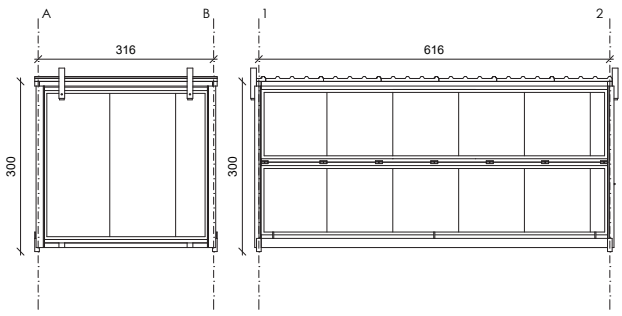
Foldable Cabin

منزل حاوية قابلة للطي

Foldable Modular Porta Cabin

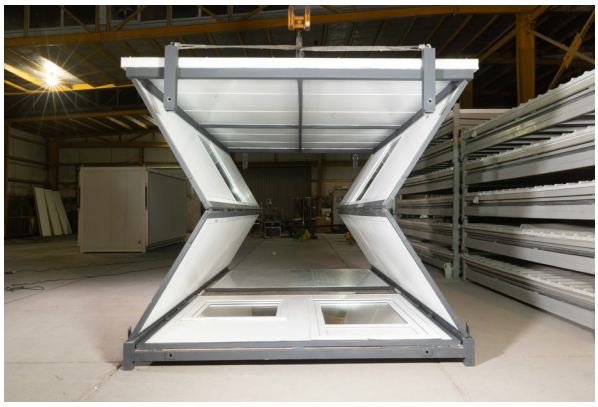
يعتبر منزل حاوية قابلة للطي (Foldable Modular Porta Cabin) من مجموعة المباني مسبقة الصنع مع إمكانية الفتح والطي ولها استخدامات مختلفة في التجهيز والتجهيز المسبق للمشاريع المدنية والصناعية ومشاريع النفط والغاز ومعسكرات الإقامة والمكاتب والإيواء المؤقّت في حالات الكوارث الطبيعية. بالنظر إلى الهندسة المستخدمة في بناء منزل حاوية قابلة للطي وكذلك الموادّ المستخدمة عالية الجودة، تتميز هذه الحاوية بميّزات خاصة بالنسبة إلى الهياكل المعروفة بمنازل الحاوية.

Vima Foldable Modular Porta Cabin is from a set of prefabricated folding houses, that has various uses in equipping and pre-equipment of civil, industrial, oil and gas projects, residential camps, offices, and temporary post-disaster housing.
Due to the engineering used in the construction as well as the high-quality materials used, Vima Foldable Modular Porta Cabin is distinct from other units.
On-site installation in less than 20 minutes









مزايا هذا المنتج:

- النقل الاقتصادي والسهل، إمكانية حمل ١٠حاويات قابلة للطي في مساحة تعادل ١٥٠ مترًا مربعًا مع مقطورة
- سهولة التخزين بسبب طيّها وتكديس عدّة وحدات (حيث لا تحتاج إلى المستودعات الكبيرة)
- تمّ تركيب جميع المنشآت الكهربائية
- المقاومة الرائعة في حالات الحريق والإنهيارات الأرضية
- العازل الحراريّ
- امكانية تفكيك المبنى ونقله وتركيبه في العديد من المشاريع
- منح التدريب لتركيب وتجميع الحاوية قابلة للطي

الإستخدامات :

١) التجهيز الفوري والمؤقت لمشاريع البناء كمكاتب وأماكن إقامة مؤقتة
٢) الإيواء السريع والمؤقت لضحايا الكوارث الطبيعية
٣) تجهيز ورشة المشاريع الانشائية في المدينة
٤) المحلّات المتنقلّة





Advantage:

• Ease of transportation and a significant reduction in transportation costs: Possible to transport 10 units of foldable units, 150 square meters, in a trailer truck
• Ease of storage due to the possibility to fold and stack several units (eliminating the need for large warehouses)
• Connected electrical installations
• High degree of safety during fire and earthquakes
• Heat insulation
• Can be folded, transported, and unfolded multiple times
• Training provide on how to set up and assemble the foldable unit

Usage:

1) Immediate and temporary mobilization of construction projects as offices and temporary settlements
2) Temporary and quick post-disaster housing
3) Equipping construction sites in the city
4) Mobile stores



Dimensional specifications of Foldable Unit

Dimensions when unfolded:
Length: 616 cm
Width: 316 cm
External height: 300 cm
Effective height: 280 cm
Total area based on external dimensions: 20 M^2

Specifications:

1)Structure frame including beams and columns, floor structure: Standard box and stud profiles with two layers of 120-micron thick paint.
2)Hinged and welded joints, hinges are made of three-piece iron with a diameter of 20 mm and pins of 15 cm in length and 10 mm in diameter.
3)Roof material: 4 cm thick roof sandwich panel with B2 fire-resistant foam.
4)Wall material: 4 cm thick wall sandwich panel with B2 fire-resistant foam.
5)Floor material: Moisture-resistant plywood sheet and 4 mm thick PVC flooring.
6)Electrical installations: Standard surface ducts with lighting
7)Windows: Double-glazed UPVC (118.5x118.5 cm)
8)Doors: UPVC (202x92 cm)
9)Total weight: 2300 kg

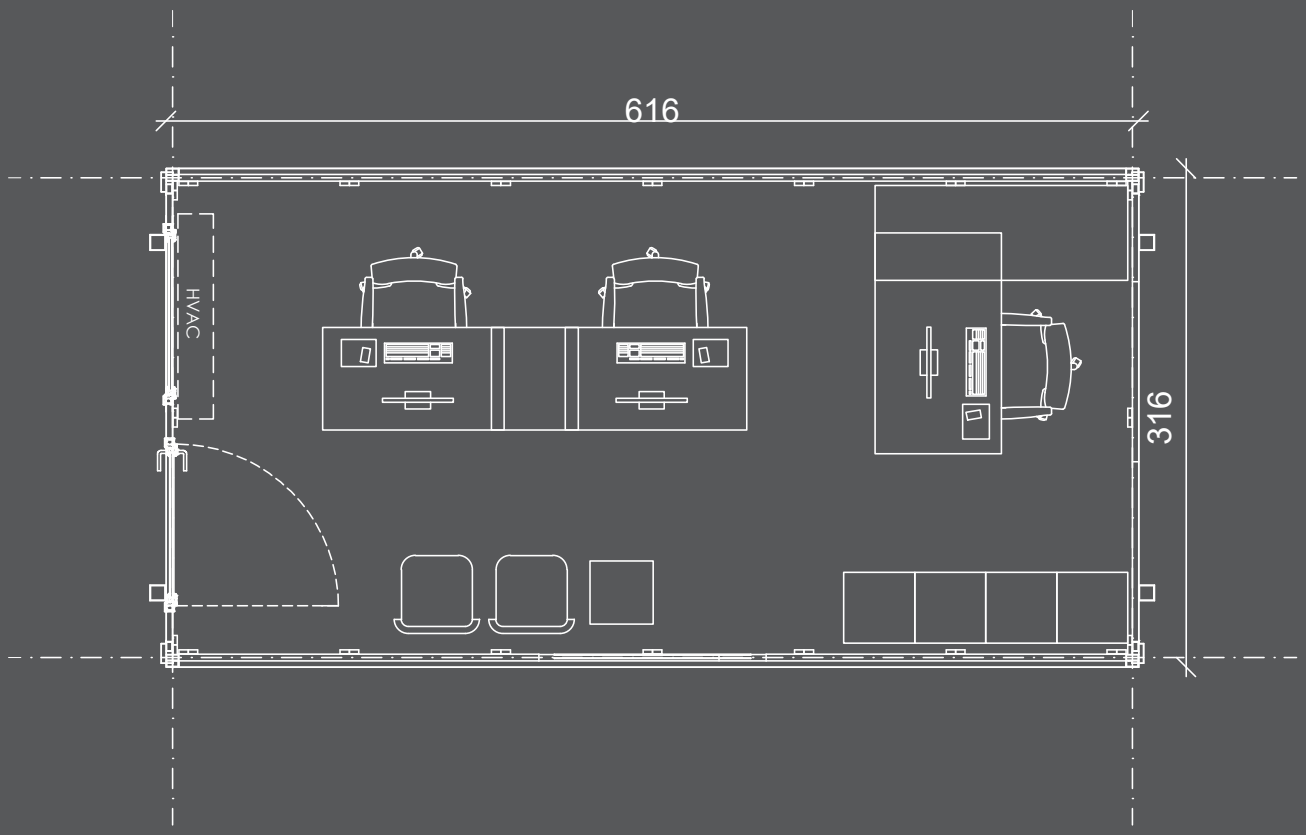
مواصفات أبعاد الحاوية القابلة للطي:

الأبعاد في حالة الفتح
الطول: ٦١٦ سم
العرض: ٣١٦ سم
الإرتفاع الخارجيّ: ٣٠٠ سم
الإرتفاع المفيد: ٢٨٠ سم
المساحة الإجمالية على أساس الأبعاد الخارجية: ٢٠ متراً مربّعاً

المواصفات الفنّية:

١) يشمل هيكل المبنى العوارض والأعمدة وهيكل الأرضية: البروفايلات القياسيّة من العلب والمزاريب مع طبقتين من الطلاء بسماكة ١٢٠ ميكرون
٢) الوصلات من نوع المفصلية والملحومة،المفصلات مصنوعة من ثلاث قطع حديدية بقطر ٢٠ مم ودبابيس بطول ١٥ سم وقطر ١٠ مم.
٣) المواد المستخدمة في السقف: لوح ساندويتش بانل السقفي بسماكة ٤ سم مع رغوة مقاومة للحريق بفئة B2
٤) المواد المستخدمة في الجدران: لوح ساندويتش بانل الجداري بسماكة ٤ سم مع رغوة مقاومة للحريق بفئة B2
٥) المواد المستخدمة في الأرضية: لوح خشب رقائقي (Ply Wood) مقاوم للرطوبة وأرضيات PVC بسماكة ٤ مم.
٦) المنشآت الكهربائية: قنوات قياسية خارجيّة مع الإضاءة
٧) المنافذ: من نوع UPVC المزدوجة الجدران (في أبعاد : ١١٨×٥/١١٨ سم)
٨) الأبواب: من نوع UPVC (في ابعاد: ٢٠٢×٩٢ سم)
٩) الوزن الإجمالي: ٢٣٠٠ كجم





Foldable Cabin





3

Vima Container

حاويـة ويمـا





حاويــة ويمــا

Container

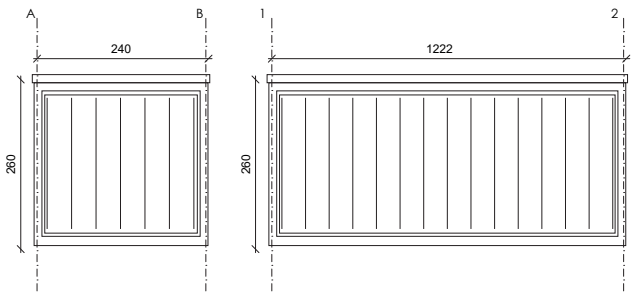
تعتبر حاوية ويما Vima Containerمبنىً معياريّاً مع شاسية متكاملة وأبعاد قياسيّة وبسبب مقاومة هيكل الحاوية ومقاومتها للرطوبة، واستخدامها على نطاق واسع في نظام النقل والمواصلات البحريّة يتمّ إستخدامها كمبنى مسبق الصنع في صناعة البناء.

Vima's container is a modular building with integrated chassis and standard dimensions. Due to its body strength and impermeability against water, it is used as a prefabricated building in the construction industry, in addition to being widely used in the transportation system and sea transportation.

Container

مواصفات أبعاد الحاوية:
الأبعاد الخارجيّة
الطول: ١٢/٢ متراً
العرض: ٢/٤ متراً
الإرتفاع: ٢/٦ متراً
المساحة الإجمالية: ٣٠ متراً مربّعاً

Dimensions:
External dimensions
Length: 12.2 meters
Width: 2.4 meters
Height: 2.6 meters
Total area: 30 M^2







Usage:

1) Camp building, site and accommodation equipment
2) Traveling stores such as bookstores, restaurants, diners, and cafes
3) Offices and classrooms
4) Warehouses, and washrooms
5) Dining halls, Mobile Clinics, Police Stations, and etc.

Features:

- High body resistance due to its steel material
- Can be used immediately after installation
- Stability against earthquakes and storms
- High durability during turnover and transportation
- Can be moved and used in multiple projects

الإستخدامات :

١) إنشاء المعسكرات، تجهيز الورشات ومعسكر الإقامة
٢) محلات متنقّلة مثل محل بيع الكتب، محل بيع الأغذية والمقاهي
٣) المكاتب وصفوف الدراسة
٤) المستودع والصرف الصحّي
٥) مطاعم، عيادات متنقّلة، محطّات الشرطة و...

مزايا هذا المنتج :

- المقاومة العالية لهيكل المبنى بسبب مادته الفولاذية
- إمكانية إستخدامه مباشرة بعد التثبيت
- المقاومة في حالات الإنهيارات الأرضية والعواصف
- المقاومة العالية في حالات النقل
- سهولة نقل المبنى واستخدامه في العديد من المشاريع

المواصفات الفنيّة :

١) هيكل المبنى: ورقة شبه منحرف بسماكة ١/٥ مم في السقف والجدران، الشبكة المعدنية بقطاعات I و UNP في الأرضية
٢) تغطية السقف: السقف المعلّق من نوع PVC. (تغطيات أخرى حسب الطلب) عزل شرائح ولفافات البولي إيثيلين تيريفثاليت بسماكة ١٠ مم.
٣) تغطية الجدران: تغطية الجدران من نوع PVC. (تغطيات أخرى حسب الطلب) عزل شرائح ولفافات البولي إيثيلين تيريفثاليت بسماكة ١٠ مم.
٤) تغطية الأرضية: ألواح روسية متعددة الطبقات مقاومة للماء وأرضية من نوع PVC بسماكة ٢ مم. (مقياس الحاويات العادية ٤٠ قدماً).
٥) المنشآت الميكانيكية: توقّع موضع تثبيت البالوعة مع السباكة الداخلية
٦) المنشآت الكهربائيّة: نظام الأسلاك الداخليّ باستخدام الكابلات والمفاتيح والمقابس القياسية
٧) المنافذ: من نوع UPVC وجدران مضاعفة (في أبعاد: ١٨/١٨/١ سم)
٨) الجدران: من نوع UPVC (في أبعاد ٢١٠X١٠٠)

Specifications:

1)Structure frame: 1.5 mm thick trapezoidal sheet in the roof and walls, metal grid with IPE and UNP sections in the floor
2)Ceiling lining: PVC false ceiling (different linings, if ordered), insulated with 10 mm thick polyethylene terephthalate sheet.
3)Wall lining: PVC wall coverings (different linings, if ordered), insulated with a 10 mm thick polyethylene terephthalate sheet.
4)Floor lining: Water-resistant multi-layered Russian boards and 2 mm thick PVC flooring. (standard for typical 40 feet containers)
5)Mechanical installations: Predicting the sink installation with built-in piping
6)Electrical installations: Built-in wiring system using standard cables, switches, and sockets
7)Windows: Double-glazed UPVC (1.18x1.18 cm)
8)Doors: UPVC (210x100)
9)Total weight: 5000 kg











4

Vima **Glass** Modular Porta Cabin

حاويـة زجاجيّـة ويمـا





Glass Modular Cabin

حاويـة زجاجيـة ويمـا

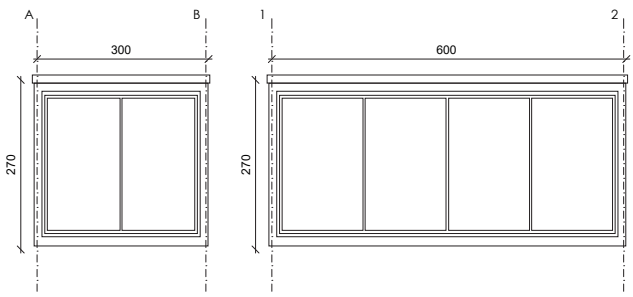
Glass Modular Porta Cabin

الحاوية الزجاجية الخاصّة بالإدارة

الحاوية الزجاجية الخاصّة بالإدارة من منتجات مصنع ويما، والتي يتمّ استخدامها كمكتب لمديري المشاريع وأصحاب العمل. تمّ تصميم هذا المنتج بحيث يوفر رؤية جيدة للمستخدمين، وفي نفس الوقت، وأثناء إستخدام هذا المنتج كورشة عمل للمشاريع فإنه يستحضر أجواء فاخرة وعصرية.

Glass Modular Porta Cabin Building
Another Vima product is the management glass modular building, which is used as offices for project managers and employers. The design allows it to provide a clear view for its users and while used on a project site, it still evokes a luxurious and modern atmosphere.

Dimensional specifications:	مواصفات أبعاد الحاوية:
Length: 600 cm	الطول: ٦٠٠ سم
Width: 300 cm	العرض: ٣٠٠ سم
External height: 270 cm	الإرتفاع الخارجيّ: ٢٧٠ سم
Total area based on external dimensions: 18 square meters	المساحة الإجماليّة على أساس الأبعاد الخارجيّة: ١٨ متراً مربّعاً





Specifications:

1)Structure frame including beams, columns, and floor structure: Standard box profile and IPE140 beams with three layers of industrial 120 microns thick paint
2)Roof material: 5 cm thick roof sandwich panel with B2 fire-resistant foam
3)Wall material: 4 cm thick wall sandwich panel with B2 fire-resistant foam
4)Three sides of tempered double-glazed windows with UPVC profiles
5)Floor material: Moisture-resistant plywood sheet and 8 mm thick laminate
6)Electrical installations: Standard surface ducts with lighting
7)Door: UPVC (202x92 cm)
8)Total weight: 2500 kg

المواصفات الفنيّة :

١) يشمل هيكل المبنى، العوارض والأعمدة وهيكل الأرضية: البروفايلات القياسيّة من العلب وعوارض IPE140 مع ثلاث طبقات من الطلاء الصناعي بسماكة ١٢٠ ميكرون
٢) الموادّ المستخدمة في السقف: لوح ساندويتش بانل السقفي بسماكة ٥ سم مع رغوة مقاومة للحريق بفئة B2
٣) الموادّ المستخدمة في الجدران: لوح ساندويتش بانل الجداري بسماكة ٤ سم مع رغوة مقاومة للحريق بفئة B2
ثلاثة جوانب من النوافذ مزدوجة الجدران بالزجاج المقُسّى مع بروفايلات UPVC
٤) الموادّ المستخدمة في الأرضيّة: لوح خشب رقائقي (Ply Wood) مقاوم للرطوبة وصفائح بسماكة ٨ مم.
٥) المنشآت الكهربائية: قنوات قياسية خارجيّة مع الإضاءة
٧) الأبواب: من نوع UPVC (في أبعاد: ٢٠٢×٩٢ سم)
٨) الوزن الإجماليّ: ٢٥٠٠ كجم.









5

Vima **Classic** Porta Cabin

منـزل حاويــة ويمــا





منزل حاويــة ويمـا

Classic Porta Cabin

إنّ منازل حاوية كمباني خفيفة وسهلة النقل لها استخدامات متنوعة وتوفر إمكانية تشييد المباني في أماكن وأزمنة مختلفة. يتمّ إنتاج منازل حاوية في شركة ويما وفقاً للمعايير ومع دليل الحسابات.

الإستخدامات:

١) تجهيز الورشات البنائية
٢) المكاتب الإدارية، مباني الإقامة ومحلّات متنقّلة
٣) قاعدة الهلال الأحمر، قاعدات صحية ومقرّ الأزمات
٤) محطّات الشرطة والصفوف الدراسيّة

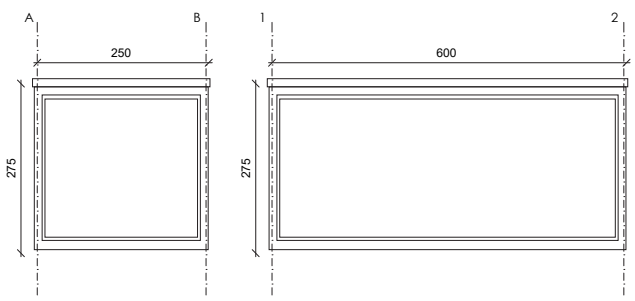
As light and portable buildings, Porta Cabins have a variety of uses that make possible the construction of buildings in different places and times.
Vima Classic Porta Cabin are standard and have a calculation booklet.

Usage:

1) Equipping construction sites
2) Administrative offices, dorms, and mobile stores
3) Red Crescent base, health and crisis management base
4) Police stations and classrooms

مواصفات أبعاد منزل حاوية:
الطول: ٦ متراً
العرض: ٢/٥ متراً
الإرتفاع: ٢/٧٥ متراً
المساحة: ١٥ متراً مربّعاً

Dimensions:
Length: 6 meters
Width: 2.5 meters
Height: 2.75 meters
Area: 15 square meters














VIMACO

Features:

- Durable in harsh environmental conditions
- Can be installed and used immediately
- Portable
- Has a calculation book

Specifications:

1) Structure frame including beams, columns, and floor structure: standard building profiles with 60 to 80 microns thick alkyd lining plus 60 to 80 microns thick alkyd top layer
2) Welded joints
3) Roof material: 4 cm polyurethane sandwich panel with B2 fire-resistant foam
4) Roof lining: 0.5 mm thick steel sheet
5) Wall material: 4 cm wall sandwich panel with B2 fire-resistant foam
6) Floor material: Standard construction profiles with plywood or OSB coating and PVC flooring
7) Electrical installations: Standard surface ducts
8) Windows: Double-glazed UPVC (118.5x118.5)
9) Doors: UPVC type (202x92 cm)
10) Total weight: 1800 kg

مزايا هذا المنتج:

- عالي المتانة في الظروف البيئية القاسية
- يمكن تثبيته واستخدامه على الفور
- إمكانية النقل السريع
- مع دليل الحسابات

المواصفات الفنيّة:

١) يشمل هيكل المبنى العوارض والأعمدة وهيكل الأرضية: البروفايلات القياسيّة للبناء مع البطانة الألكيدية بسماكة ٦٠ إلى ٨٠ ميكروناً وبالإضافة إلى الطلاء الألكيديّ بسماكة ٦٠ إلى ٨٠ ميكروناً
٢) الوصلات ذات الإطارات الملحومة
٣) الموادّ المستخدمة في السقف: لوح ساندويتش بانل السقفيّ بسماكة ٤ سم البولي يوريثين مع رغوة مقاومة للحريق بفئة B2
التغطية الداخلية والخارجية للسقف: صفائح فولاذية مُشكَّلَة بسماكة ٠/٥ مم.
٤) الموادّ المستخدمة في الجدران: لوح ساندويتش بانل الجداري بسماكة ٤ سم مع رغوة مقاومة للحريق بفئة B2
٥) الموادّ المستخدمة في الأرضيّة: البروفايلات البنائية القياسيّة مع لوح خشب رقائقي (Ply Wood) أو OSB وأرضيات PVC
٦) المنشآت الكهربائية: قنوات قياسية خارجيّة مع الإضاءة
٧) المنافذ: من نوع UPVC مزدوجة الجدران (في أبعاد: ١/١٨×١/١٨ سم)
٨) الأبواب: من نوع UPVC (في أبعاد ٢٠٢×٩٢ سم)
٩) الوزن الإجمالي: ١٨٠٠ كجم

