

MODEL M1

RAPID CONTAINER BASED SHELTERING SOLUTION

The M1 is designed to be used for many purposes: Examples are a mobile event shelter, a storage facility, a ballistic equipped checkpoint or as a field command centre. Due to its container based attachment it is rapidly deployable in any situation. It can be equipped with ballistic and stealth protection against radar and infra-red threats. The length of the shelter can be expanded to any size.

RECOMMENDED USAGE:
CHECKPOINT, STORAGE, MAINTENANCE FACILITIES

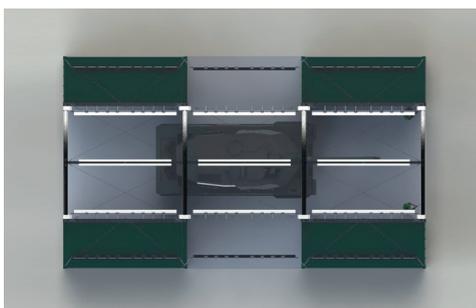
TECHNICAL DESCRIPTION:

Model:	M1
Width:	5 meters free span (+ containers)
Height:	3 meters
Length:	Min. 6 meters: scalable in 3 to 6 meter sections
Door options:	No-door/straight end with roller/personnel door
Side doors:	N/A
Attachment:	Containers
Frame material:	EN AW 6082 T6 Aluminium
Foundation material:	Hot galvanized steel
Canvas material:	PVC/Hard-top
Inner-liner material:	Optional
Design standards:	EN1990, EN1991, EN1999, EN1993, EN13782
Wind load resistance:	Up to 50m/s*
Snow load resistance:	Up to 150kg/m ² *
Assembly time:	2-3h (3 man crew)
Disassembly time:	2-3h (3 man crew)
Turn-key pack:	Included: No other assembly equipment needed

M-FAMILY

The M-Family consists of 7 different sized mobile weather shelters for demanding needs. They are all based on the same patented technology to enable rapid deployment in any situation without heavy machinery. They are designed for extreme usage by the industry, defence and crisis management in any climate.

*KT-Shelters are easily adjustable to meet the local weather requirements. From normal to extreme arctic climates. Eurocode 1/ wind load standard EN 1991-1-4+AC+A1 for wind loads and snow load. All provided values are based on Terrain Category IV



SERIA M

W skład serii M wchodzi 7 przenośnych, odpornych na warunki atmosferyczne Hangarów o różnych rozmiarach, które odpowiadają wysokim wymaganiom. Wszystkie one bazują na tej samej, opatentowanej technologii umożliwiającej szybkie rozłożenie w każdej sytuacji bez użycia ciężkiego sprzętu. Przeznaczone są do użycia w ekstremalnych warunkach w zastosowaniach przemysłowych, obronnych oraz do zarządzania sytuacjami kryzysowymi w każdym klimacie.

*Hangary KT-Shelters można łatwo dostosować w celu spełnienia wymagań lokalnych warunków pogodowych. Od normalnych do arktycznych warunków klimatycznych. Eurokod 1 / norma dot. oddziaływania wiatru EN 1991-1-4+AC+A1 dla obciążenia wiatrem i śniegiem. Wszystkie podane wartości oparte zostały na kategorii terenu IV.

70 lat
LUBAWA SA
1951-2021
DESIGNED BY KT-SHELTER

MODEL M1

MODUŁOWA KONSTRUKCJA DO SZYBKIEGO ROZŁOŻENIA

Model M1 przeznaczony jest do wielu zastosowań: może pełnić rolę mobilnego Hangaru zdarzeniowego, obiektu magazynowego, wyposażonego w broń posterunku kontrolnego lub terenowego centrum dowodzenia. Dzięki mocowaniu do kontenerów można szybko rozłożyć go w każdej sytuacji. Może być wyposażony w ochronę balistyczną oraz przeciw wykryciu przez radar oraz promienie podczerwone. Długość Hangaru można wydłużyć do każdego rozmiaru.

ZALECANE UŻYCIE:

POSTERUNEK KONTROLNY, PRZESTRZEŃ MAGAZYNOWA, OBIEKT TECHNICZNY

OPIS TECHNICZNY:

Model:	M1
Szerokość:	5 m wolnej przestrzeni (+ kontenery)
Wysokość:	3 m
Długość:	Min. 6 m: skalowalna w sekcjach 3–6 m
Warianty otworów wejściowych:	Brak drzwi/proste zakończenie z bramą rolowaną/drzwi dla personelu
Drzwi boczne:	Nie dotyczy
Mocowanie:	Kontenery
Materiał stelaża:	Aluminium EN AW 6082 T6
Materiał podstawy:	Cynkowana ognioowo stal
Materiał poszycia:	PCW/sztywna górna część
Materiał poszycia wewnętrznego:	Opcjonalnie
Normy konstrukcyjne:	EN1990, EN1991, EN1999, EN1993, EN13782
Odporność na obciążenie wiatrem:	Do 50 m/s*
Odporność na obciążenie śniegiem:	Do 150 kg/m2*
Czas montażu:	2–3 godz. (3 osoby)
Czas demontażu:	2–3 godz. (3 osoby)
Kompletny zestaw montażowy:	Nie jest wymagany dodatkowy specjalistyczny sprzęt montażowy