

## 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

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

# MODEL M3

## RAPID CONTAINER BASED SHELTERING SOLUTION

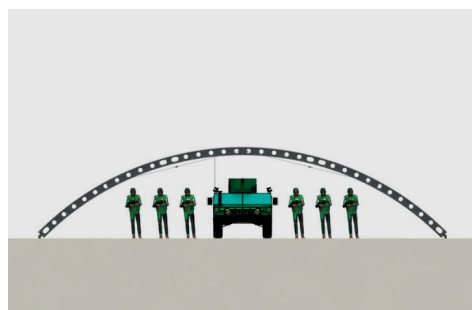
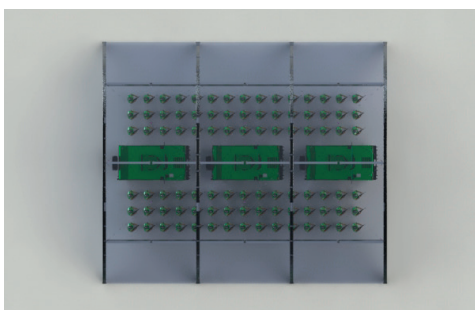
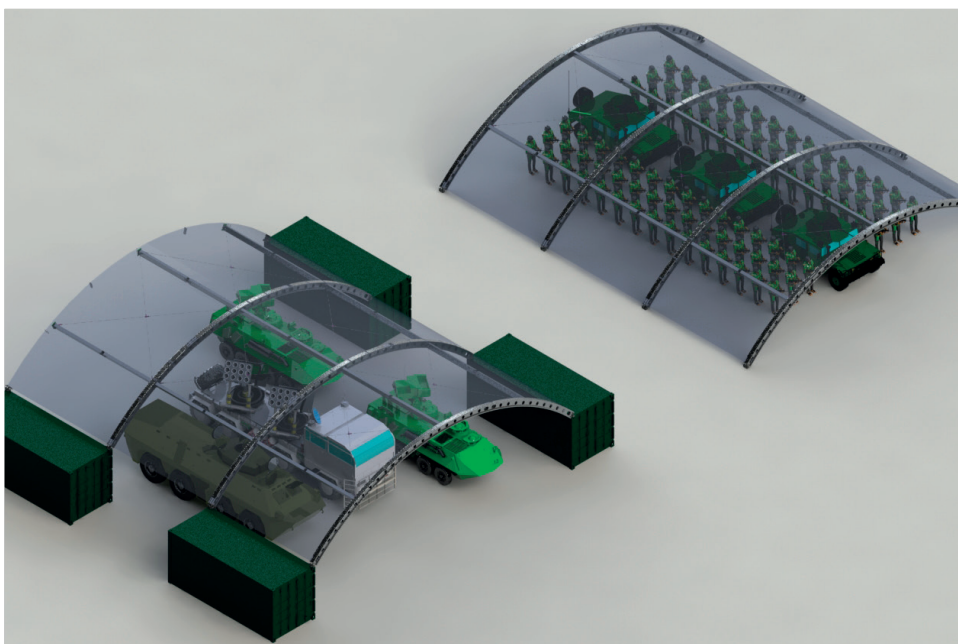
The M3 is designed for field service and storage of military equipment. Due to its container based attachment it is rapidly deployable in any situation. It can be equipped with ballistic and stealth protection against radar and infra-red threats. The rigid design makes it resistant to extreme climates. The structure will protect both personnel and equipment. The shelter is quickly assembled and disassembled and effectively transportable.

### RECOMMENDED USAGE:

VEHICLE MAINTENANCE CENTRE, LOGISTICAL FACILITY, COMMAND CENTRE

### TECHNICAL DESCRIPTION:

<b>Model:</b>	M3
<b>Width:</b>	15 meters free span (+ containers)
<b>Height:</b>	5.5 meters
<b>Length:</b>	Min. 6 meters: scalable in 3 to 6 meter sections
<b>Door options:</b>	No-door/straight end with roller/personnel door
<b>Side doors:</b>	N/A
<b>Attachment:</b>	Containers or/and ballast according to requirements
<b>Frame material:</b>	EN AW 6082 T6 Aluminium
<b>Foundation material:</b>	Hot galvanized steel
<b>Canvas material:</b>	PVC/Hard-top
<b>Inner-liner material:</b>	Optional
<b>Design standards:</b>	EN1990, EN1991, EN1999, EN1993, EN13782
<b>Wind load resistance:</b>	Up to 50m/s*
<b>Snow load resistance:</b>	Up to 150kg/m <sup>2</sup> *
<b>Assembly time:</b>	8h (3 man crew)
<b>Disassembly time:</b>	8h (3 man crew)
<b>Turn-key pack:</b>	Included: No other assembly equipment needed



## 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 M3

## MODUŁOWA KONSTRUKCJA DO SZYBKIEGO ROZŁOŻENIA

Model M3 przeznaczony jest do pełnienia zadań serwisu terenowego oraz magazynowania sprzętu wojskowego. 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. Sztywna konstrukcja czyni go odpornym na ekstremalne warunki klimatyczne. Konstrukcja może stanowić ochronę zarówno dla personelu, jak i sprzętu. Hangar można szybko rozłożyć i złożyć, a także sprawnie transportować.

### RECOMMENDED USAGE:

CENTRUM KONSERWACJI POJAZDÓW, OBIEKT LOGISTYCZNY, CENTRUM DOWODZENIA

### OPIS TECHNICZNY:

<b>Model:</b>	M3
<b>Szerokość:</b>	15 m wolnej przestrzeni (+ kontenery)
<b>Wysokość:</b>	5,5 m
<b>Długość:</b>	Min. 6 m: skalowalna w sekcjach 3–6 m
<b>Warianty otworów wejściowych:</b>	Brak drzwi/proste zakończenie z bramą rolowaną/drzwi dla personelu
<b>Drzwi boczne:</b>	Nie dotyczy
<b>Mocowanie:</b>	Kontenery lub/i balast zgodnie z wymaganiami
<b>Materiał stelaża:</b>	Aluminium EN AW 6082 T6
<b>Materiał podstawy:</b>	Cynkowana ognioowo stal
<b>Materiał poszycia:</b>	PCW/sztywna górna część
<b>Materiał poszycia wewnętrznego:</b>	Opcjonalnie
<b>Normy konstrukcyjne:</b>	EN1990, EN1991, EN1999, EN1993, EN13782
<b>Odporność na obciążenie wiatrem:</b>	Do 50 m/s*
<b>Odporność na obciążenie śniegiem:</b>	Do 150 kg/m <sup>2</sup> *
<b>Czas montażu:</b>	8 godz. (3 osoby)
<b>Czas demontażu:</b>	8 godz. (3 osoby)
<b>Kompletny zestaw montażowy:</b>	Nie jest wymagany dodatkowy specjalistyczny sprzęt montażowy