

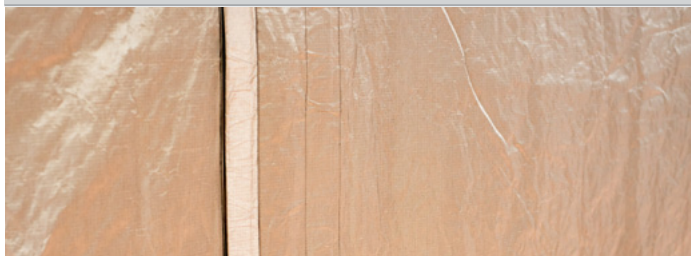
# NAMIOT EKRANOWANY STOŁOWY RFI/EMI

Namioty ekranowane stołowe to świetne rozwiązanie dla użytkowników wykonujących testy EMC urządzeń elektronicznych. Namioty te pozwalają na izolację elektromagnetyczną testowanych urządzeń od zewnętrznego wpływu fal EM częstotliwości radiowych (RFI/EMI). Jest to niedrogi a zarazem skuteczne rozwiązanie ekranowania.

Powłoki namiotów wykonywane są z lekkiego akrylu metalizowanego niklem oraz miedzią, konstrukcje wsporcze wykonywane są natomiast z lekkich aluminiowych profili. Złożone konstrukcje umożliwiają instalację na laboratoryjnych stołach pomiarowych, po rozłożeniu zaś nie stanowią problemu w transporcie czy przechowywaniu.

Przeprowadzone w naszym laboratorium testy skuteczności ekranowania zgodne z normą PN-EN 50147-1 poszczególnych elementów namiotu, zaowocowały tłumieniem sygnału na poziomie minimum 60 dB w zakresie częstotliwości od 30 MHz do 6 GHz.

## PARAMETRY TECHNICZNE



### Skuteczność ekranowania na wysokim poziomie

Zastosowana tkanina (akryl metalizowany niklem oraz miedzią) oraz sposób jej łączenia zapewnia wysoką dla tego typu rozwiązań skuteczność ekranowania fal elektromagnetycznych i wynosi minimum 60 dB w paśmie 30MHz-6GHz.



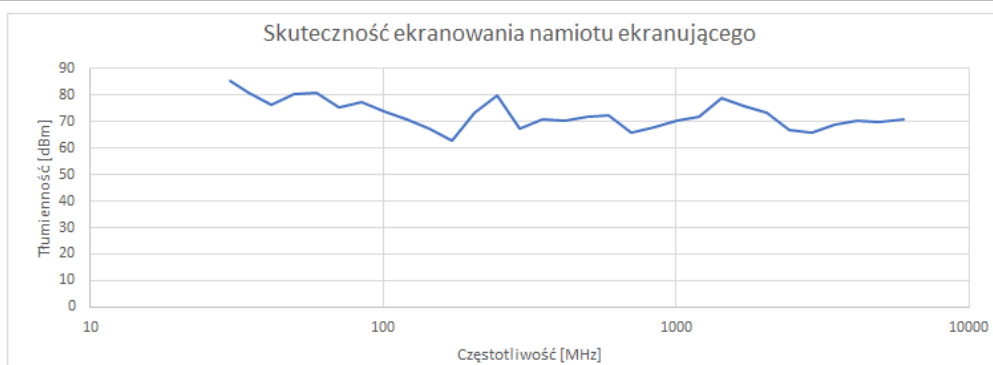
### Komfort użytkowania

Użyte w namiotach rozwiązania, takie jak drzwi z paskiem magnetycznym, panel przejściowy czy rozkładana rama namiotu to nie tylko wysoka skuteczność ekranowania namiotu lecz również jego wysoki komfort użytkowania. Niespełna 1 godzina na rozłożenie namiotu gotowego do użycia.

## Aplikacje z użyciem namiotu

Skuteczność ekranowania na wysokim poziomie, łatwość montażu oraz dodatkowe rozwiązania powodują, że namiot ten sprawdzi się doskonale w takich aplikacjach jak:


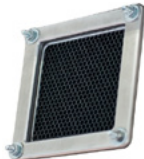




- Testy urządzeń automotive
- Testy urządzeń radiowych
- Inne



# PRZENOŚNY NAMIOT EKRANOWANY RFI/EMI

## Standardowe rozwiązanie

Standardowy namiot zawiera w sobie: ramę namiotu w rozmiarze 1m x 1m x 1m; ekran namiotu w rozmiarze 0,8 m x 0,8 m x 0,8m (wys.) wraz z uchwytami umożliwiającymi montaż do ramy; drzwi w rozmiarze 0,6 m x 0,6 m (szer. x wys. w świetle drzwi) z zapięciem na zamek ZIP oraz pojedynczy pasek magnetyczny, warstwę ochronną podłogi w formie maty bitumicznej, torbę transportową dla namiotu oraz ramy.

PROPONOWANE ROZWIĄZANIA			
<b>Rama</b>	Rama namiotu jako jego konstrukcja wsporcza. Wykonana z aluminiowych profili łączonych ze sobą za pomocą śrub lub plastikowych elementów.	Istnieje możliwość doboru ramy namiotu. Rama <i>profil alu</i> dobierana jest pod indywidualne wymagania klienta.	
<b>Wentylacja</b>	Wentylacja w formie aluminiowych paneli o strukturze plastra miodu.	Istnieje możliwość doposażenia namiotu w jego wentylację realizowaną poprzez panele wentylacyjne.	
<b>Filtry zasilające</b>	Filtry doprowadzające energię elektryczną do wnętrza namiotu.	Możliwość doboru napięcia filtra oraz jego mocy, np. filtr 1-fazowy, 16A.	
<b>Filtry sygnałowe</b>	Filtry niskoprądowe umożliwiające przeprowadzenie sygnałów przez ekran namiotu	Możliwość doboru ilości linii filtra sygnałowego. Możliwość doboru ilości linii filtra sygnałowego DC. go DC.	
<b>Oświetlenie</b>	Oświetlenie we wnętrzu namiotu	Możliwość doposażenia namiotu w oświetlenie, np. typu LED lub halogenowe.	
<b>Transmisja danych</b>	Wykonana poprzez dedykowany rodzaj media konwertera zainstalowanego w panelu przejściowym	Możliwość transmisji danych: Ethernet, RS232, RS485; USB	
<b>Złącza koncentryczne</b>	Złącza zainstalowane w panelu przejściowym	Możliwość doposażenia panelu w złącza typu: BNC, SMA, N, etc	