



mirola

balans światła i cienia



Katalog produktów **MIROLA**

Rolety

Bramy garażowe

Bramy przemysłowe

Bramy rolowane

Moskitiery

Żaluzje zewnętrzne

Rolety tekstylne mSCREEN

Spis treści

1.	Moskitiery ramkowe okienne	4
2.	Moskitiery drzwiowe	10
3.	Moskitiery plisowane MPH	14
4.	Moskitiery plisowane MPH Dual	18
5.	Moskitiery ramkowa przesuwana MRP	22
6.	Moskitiery zwijane niezależne MZN	26

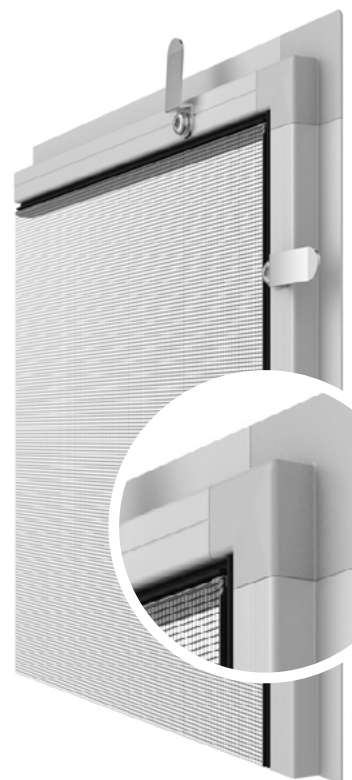
MOSKITIERY
RAMKOWE I MPH

MOSKITIERA OKIENNA STAŁA Z NAROŻNIKIEM ZEWNĘTRZNYM

Moskitiera ramkowa stała montowana jest po zewnętrznej stronie ramy okiennej. Rama moskitiery jest łączona za pomocą narożników zewnętrznych PCV. System umożliwia współpracę z większością profili okiennych.

Do montażu oferowane są zaczepy w pięciu wielkościach. Profil ramy wykonany jest z mocnego ekstrudowanego kształtownika aluminiowego o nowoczesnym kształcie, pokrytego lakierem proszkowym.

Profil oferowany jest w wersji z kołnierzem przylegającym do ramy okna.



Dostępna kolorystyka	
Kolorystyka profili ramy:	biały, ciemny brąz, brąz, antracyt, RAL, DB, Tiger
Kolorystyka drewnopodobna profili ramy:	orzech, złoty dąb, winchester
Kolorystyka siatki:	szary, czarny

Informacje techniczne	
Maksymalna szerokość:	1 500 mm
Maksymalna wysokość:	2 500 mm

Uwagi:

1. Wysokość i szerokość moskitiery określają zewnętrzne wymiary ramki bez kołnierza.

MOSKITIERA OKIENNA STAŁA Z NAROŻNIKIEM WEWNĘTRZNYM

Moskitiera ramkowa stała montowana jest po zewnętrznej stronie ramy okiennej. Rama moskitiery jest łączona za pomocą aluminiowych narożników wewnętrznych skręcanych. System umożliwia współpracę z większością profili okiennych.

Do montażu oferowane są zaczepy w pięciu wielkościach. Profil ramy wykonany jest z mocnego ekstrudowanego kształtownika aluminiowego o nowoczesnym kształcie, pokrytego lakierem proszkowym.

Profil oferowany jest w wersji z kołnierzem przylegającym do ramy okna.



Dostępna kolorystyka

Kolorystyka profili ramy:	biały, ciemny brąz, brąz, antracyt, RAL, DB, Tiger
Kolorystyka drewnopodobna profili ramy:	orzech, złoty dąb, winchester
Kolorystyka siatki:	szary, czarny

Informacje techniczne

Maksymalna szerokość:	1 500 mm
Maksymalna wysokość:	2 500 mm

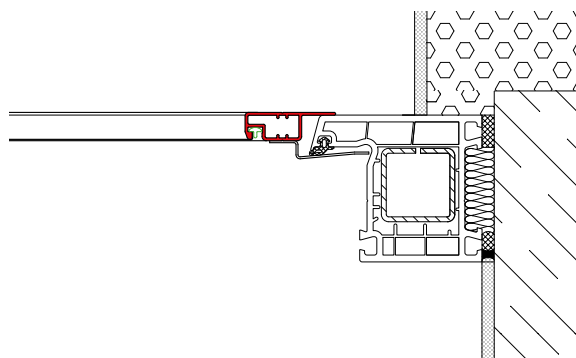
Uwagi:

1. Wysokość i szerokość moskitiery określają zewnętrzne wymiary ramki bez kołnierza.

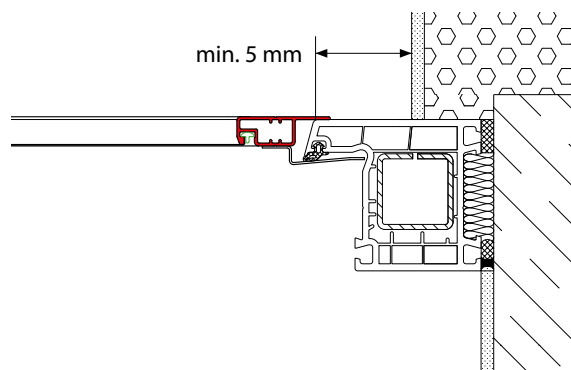
MOSKITIERY OKIENNE STAŁE

technika mocowania

W przypadku zabudowania ramy okna odległość między ościeżem a brzegiem ramy powinna wynosić min. 5 mm. Przykład jest zaprezentowany na schemacie 2.

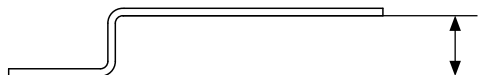


schemat 1

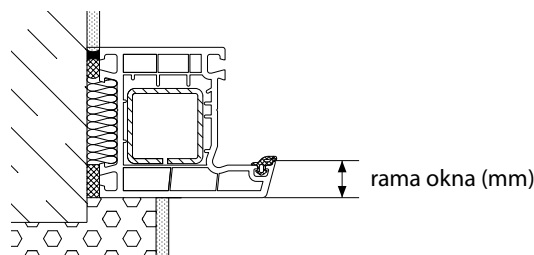


schemat 2

Dobieranie zaczepów do moskitiery



zaczep moskitiery



rama okna

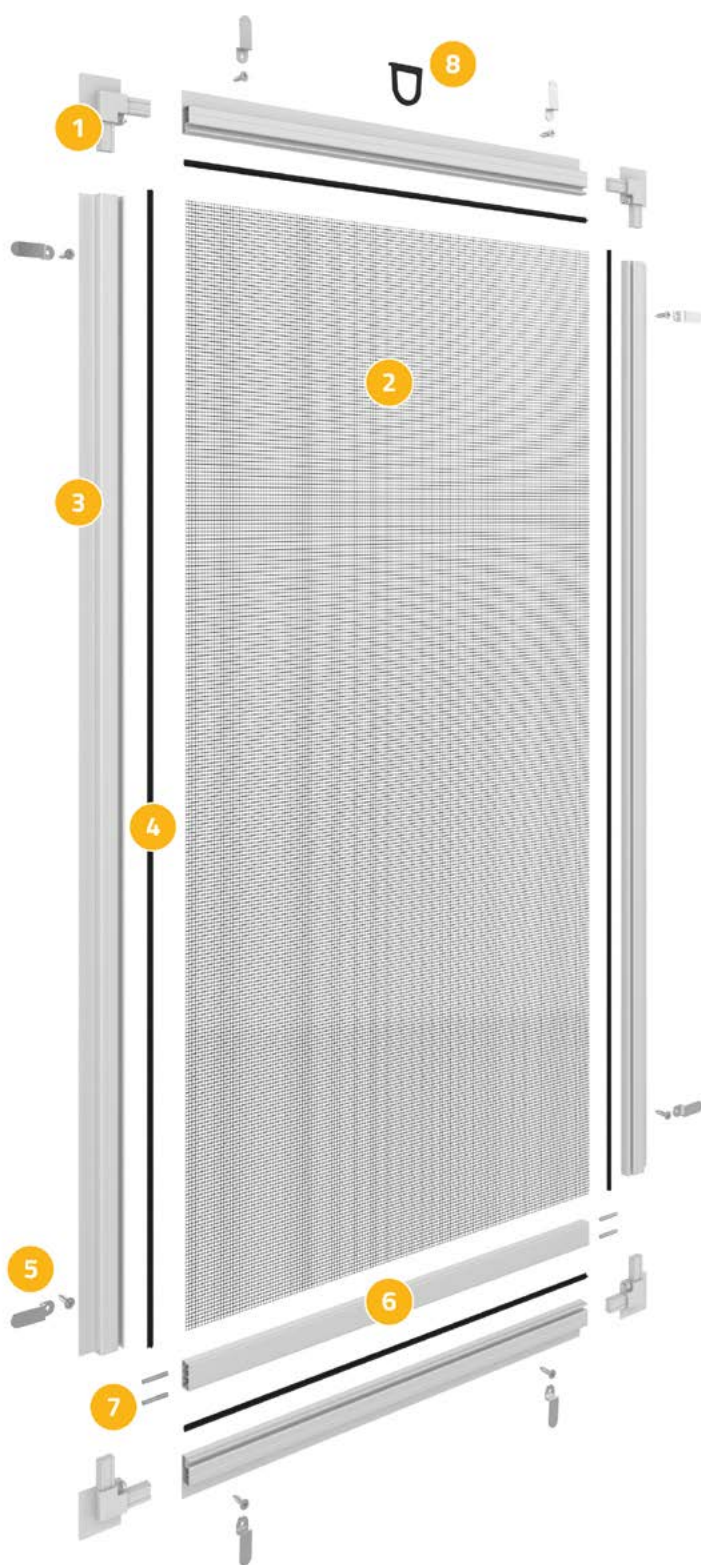
Wysokość zaczepu	
3 mm	W celu dobrania zaczepu o odpowiedniej wysokości należy zmierzyć grubość ścianki profilu okiennego (patrz rysunek: rama okna). Od podanej wartości należy odjąć 9 mm. Wynik odejmowania pozwoli dobrać odpowiednią wysokość zaczepu.
6 mm	
9 mm	
12 mm	
15 mm	

MOSKITIERY OKIENNE STAŁE

montaż na ramie okna



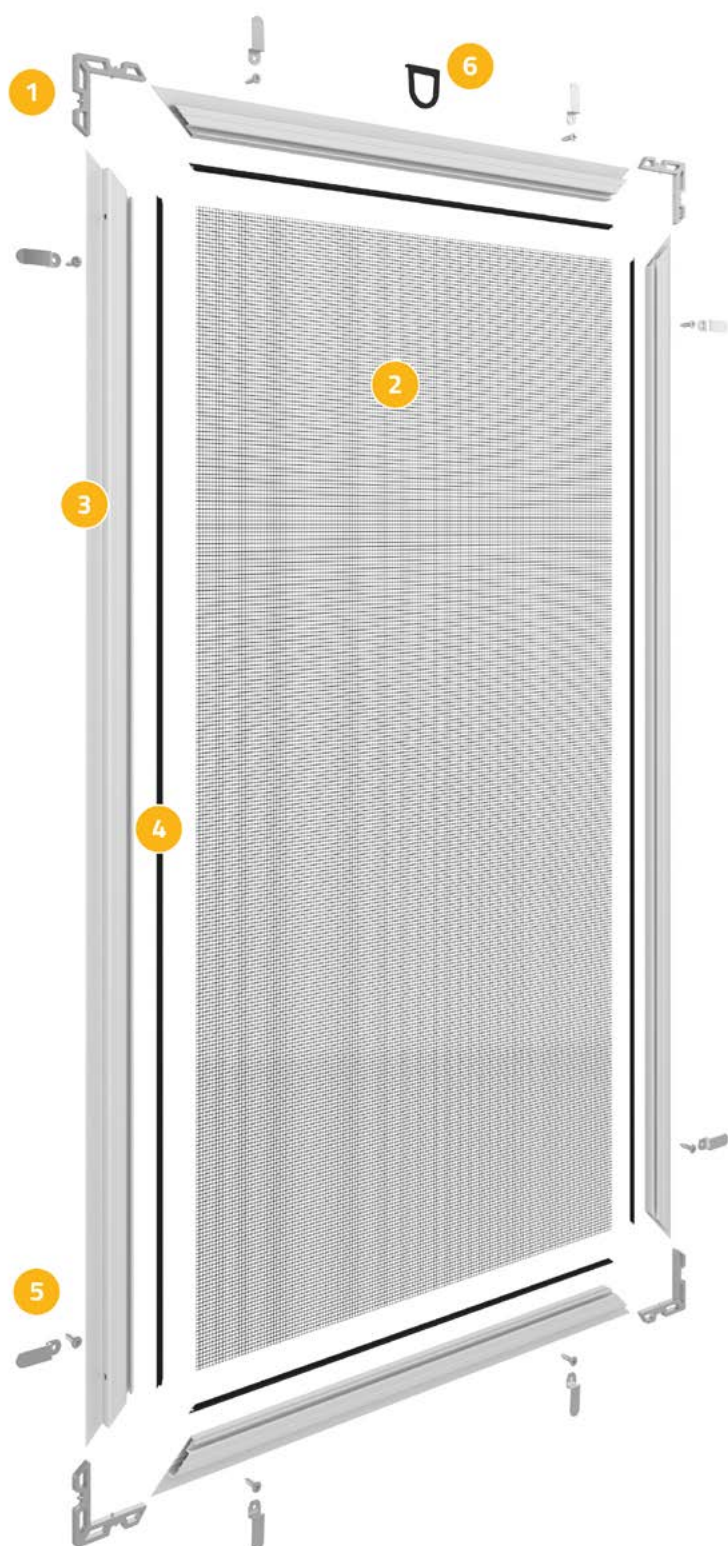
BUDOWA MOSKITIERY OKIENNEJ STAŁEJ Z NAROŻNIKIEM ZEWNĘTRZNYM



Spis elementów

- | | |
|----|--------------------------------|
| 1. | Narożnik zewnętrzny PCV |
| 2. | Siatka moskitiery |
| 3. | Profil główny |
| 4. | Uszczelka moskitiery |
| 5. | Zaczep moskitiery |
| 6. | Profil wzmacniający |
| 7. | Trzpień profilu wzmacniającego |
| 8. | Uchwyt montażowy |

BUDOWA MOSKITIERY OKIENNEJ STAŁEJ Z NAROŻNIKIEM WEWNĘTRZNYM



Spis elementów

- | | |
|----|--------------------------------|
| 1. | Narożnik wewnętrzny aluminiowy |
| 2. | Siatka moskitiery |
| 3. | Profil główny |
| 4. | Uszczelka moskitiery |
| 5. | Zaczep moskitiery |
| 6. | Uchwyt montażowy |

MOSKITIERA DRZWIOWA

Moskitiera ramkowa otwierana montowana jest po zewnętrznej stronie ramy okiennej. Rama moskitiery jest łączona za pomocą aluminiowych narożników wewnętrznych skręcanych. W połowie wysokości moskitiery jest umocowany profil łączący powodujący usztywnienie konstrukcji.

Moskitiera ramkowa otwierana montowana jest bezpośrednio do ramy drzwiowej lub ościeży za pośrednictwem zawiasów z samodomykaczem, których prosta konstrukcja pozwala regulować napięcie sprężyny za pomocą klucza imbusowego. Znajdująca się w dolnej części skrzydła płyta wypełniająca chroni siatkę przed uszkodzeniem podczas otwierania.

Moskitiera jest zaopatrzona w uszczelkę szczotkową na obwodzie ramki.

Profil ramy wykonany jest z mocnego ekstrudowanego kształtownika aluminiowego o nowoczesnym zaokrąglonym kształcie, pokrytego lakierem proszkowym.



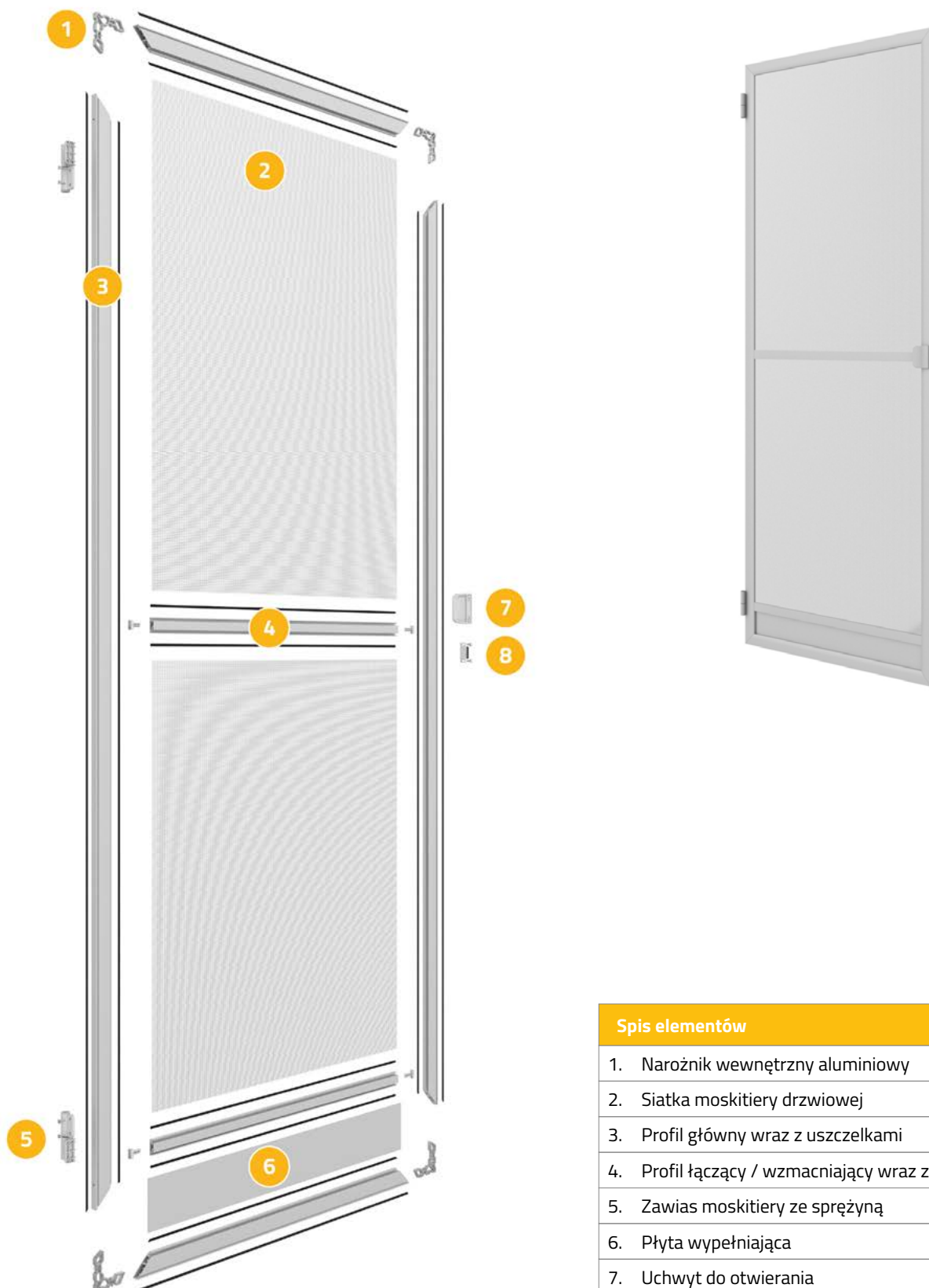
Dostępna kolorystyka	
Kolorystyka profili ramy:	biały, ciemny brąz, brąz, antracyt, RAL, DB, Tiger
Kolorystyka drewnopodobna profili ramy:	orzech, złoty dąb, winchester
Kolorystyka płyty wypełniającej:	biały, ciemny brąz, brąz, antracyt, orzech, złoty dąb, winchester, RAL, DB, Tiger
Kolorystyka siatki:	szary, czarny

Informacje techniczne	
Maksymalna szerokość:	1 200 mm
Maksymalna wysokość:	2 500 mm
Maksymalna powierzchnia:	2.4 m ²

Uwagi:

1. Płyta wypełniająca dostępna za dopłatą.

BUDOWA MOSKITIERY DRZWIOWEJ



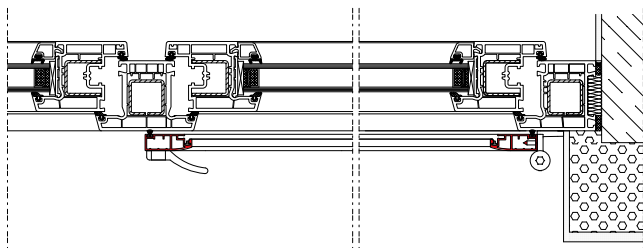
Spis elementów

- | | |
|----|---|
| 1. | Narożnik wewnętrzny aluminiowy |
| 2. | Siatka moskitiery drzwiowej |
| 3. | Profil główny wraz z uszczelkami |
| 4. | Profil łączący / wzmacniający wraz z uszczelkami |
| 5. | Zawias moskitiery ze sprężyną |
| 6. | Płyta wypełniająca |
| 7. | Uchwyt do otwierania |
| 8. | Magnes do zatraskiwania i pełnego zamknięcia drzwi moskitiery |

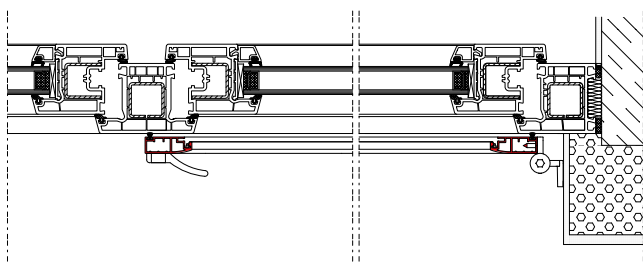
MOSKITIERY DRZWIOWE

technika mocowania

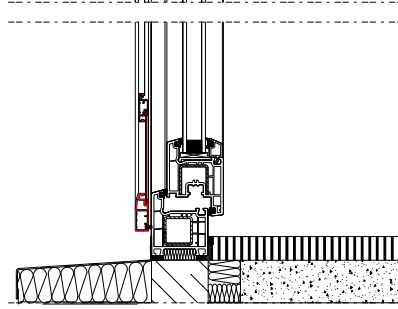
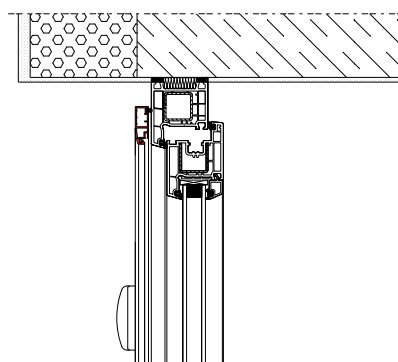
Montaż moskitiery otwieranej na ramie drzwi lub na ścianie w zestawie z oknem



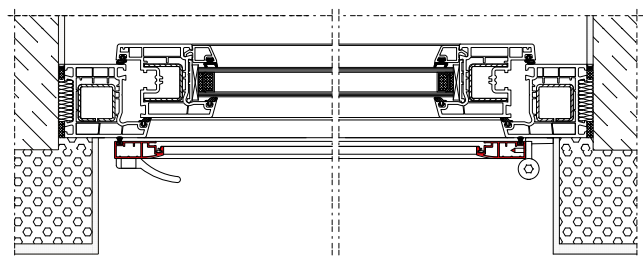
montaż na ramie okna



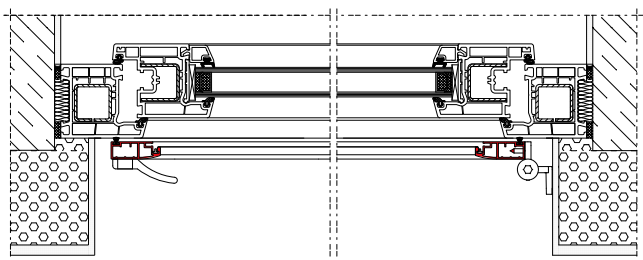
montaż na ścianie



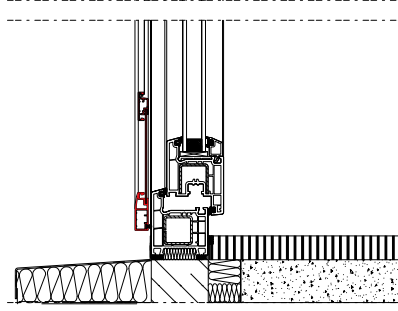
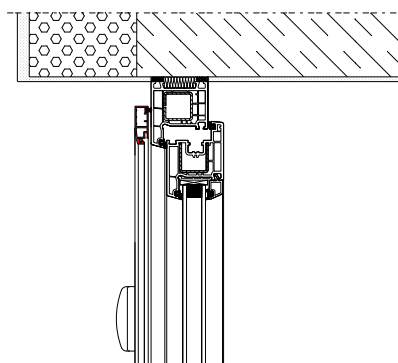
Montaż moskitiery otwieranej na ramie drzwi lub na ścianie we wnęce



montaż na ramie okna we wnęce

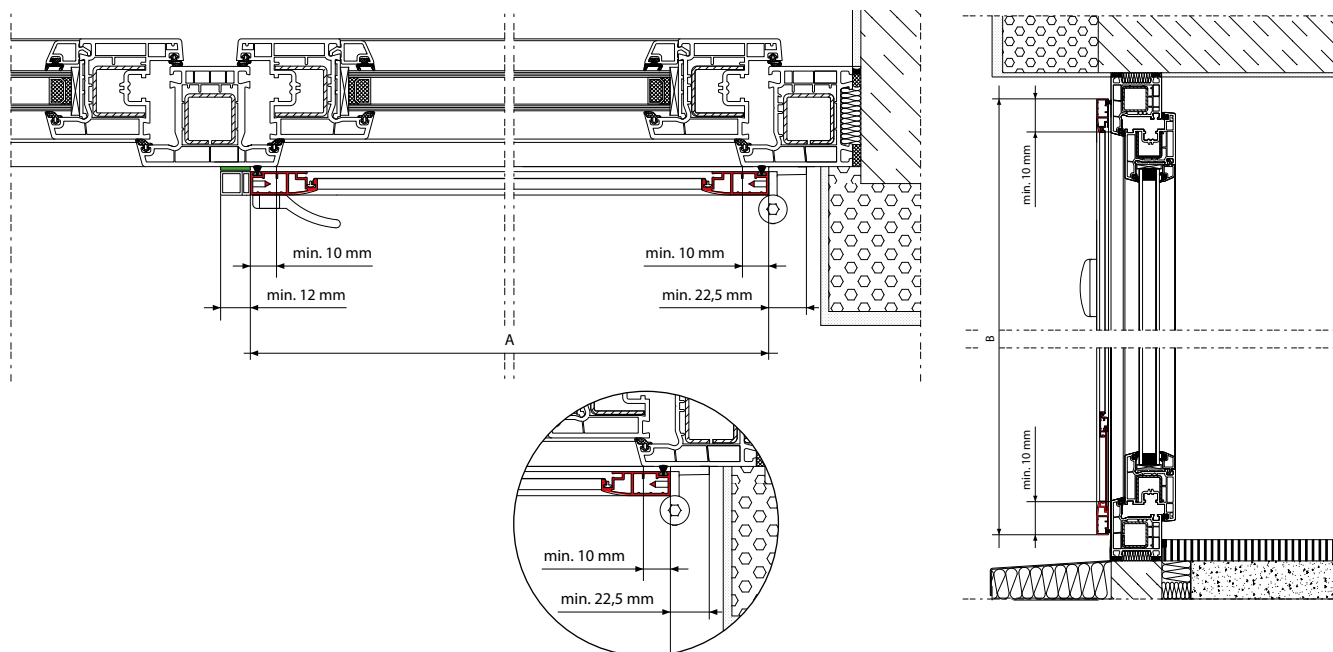


montaż na ścianie we wnęce

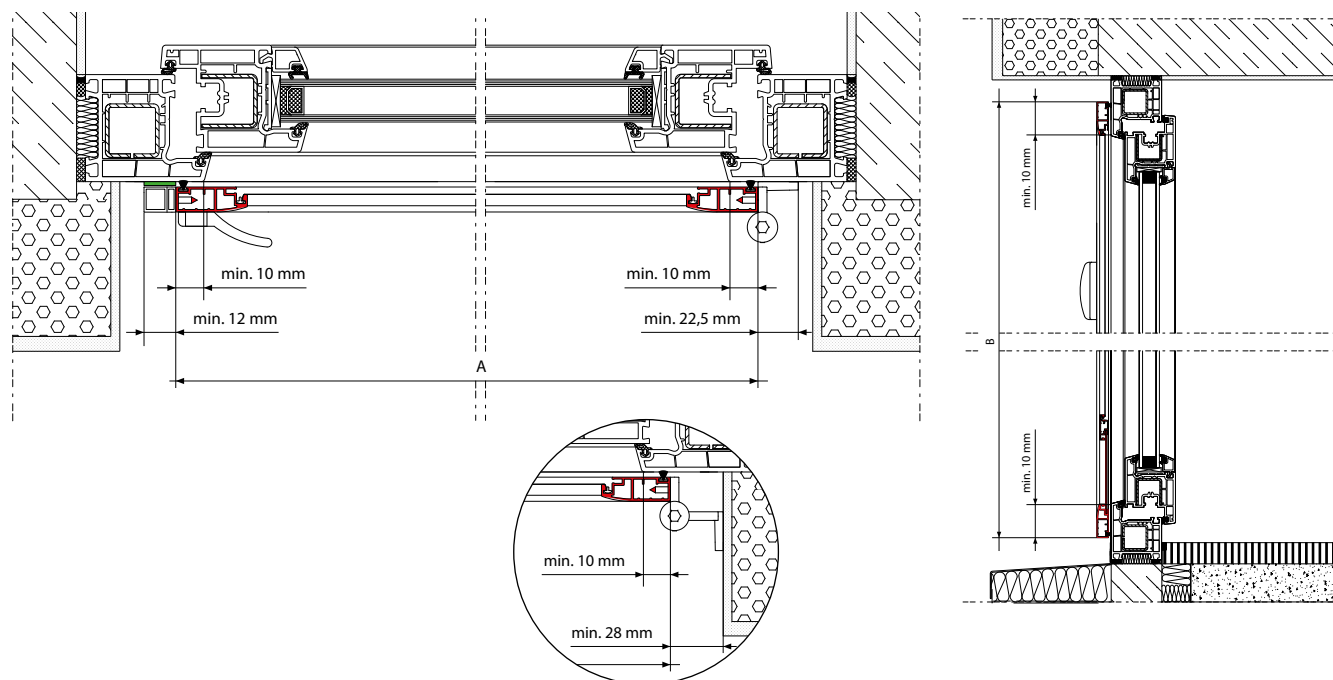


POMIAROWANIE

Pomiarowanie moskitiery otwieranej na drzwiach lub ścianie w zestawie z oknem



Montaż ramki moskitiery otwieranej na drzwiach lub ścianie we wnęce



Wymiarami niezbędnymi do zlecenia produkcji są szerokość i wysokość moskitiery.

MOSKITIERY PLISOWANE

System ten doskonale nadaje się do montażu na drzwiach tarasowych oraz we wnękach balkonowych o szerokości nawet do 4 metrów. Specjalna plisowana siatka, która podczas zamykania układa się w harmonijkę i ukryta jest w profilu bocznym, zajmuje niewiele miejsca w świetle otworu.

Konstrukcja moskitiery wykonana jest z ekstrudowanego aluminium dzięki czemu jest wytrzymała na działanie czynników atmosferycznych, a dodatkowo można ją polakierować na dowolny kolor z palety RAL.

System moskitier plisowanych został zaprojektowany tak, aby bezkolizyjnie współpracował z systemami rolet SLK 45, GK-R, GK-P i UPK 90, przy zastosowaniu prowadnicy PPMO 53.



Podstawowe informacje techniczne

Kolorystyka elementów moskitiery	biały, ciemny brąz, brąz, antracyt, orzech, złoty dąb, winchester, RAL, DB, Tiger
Kolorystyka siatki moskitiery	czarny, szary
Kolorystyka prowadnicy PPMO 53	biały, srebrny, ciemny brąz, antracyt, złoty dąb (termodruk), orzech (termodruk), RAL, DB, Tiger

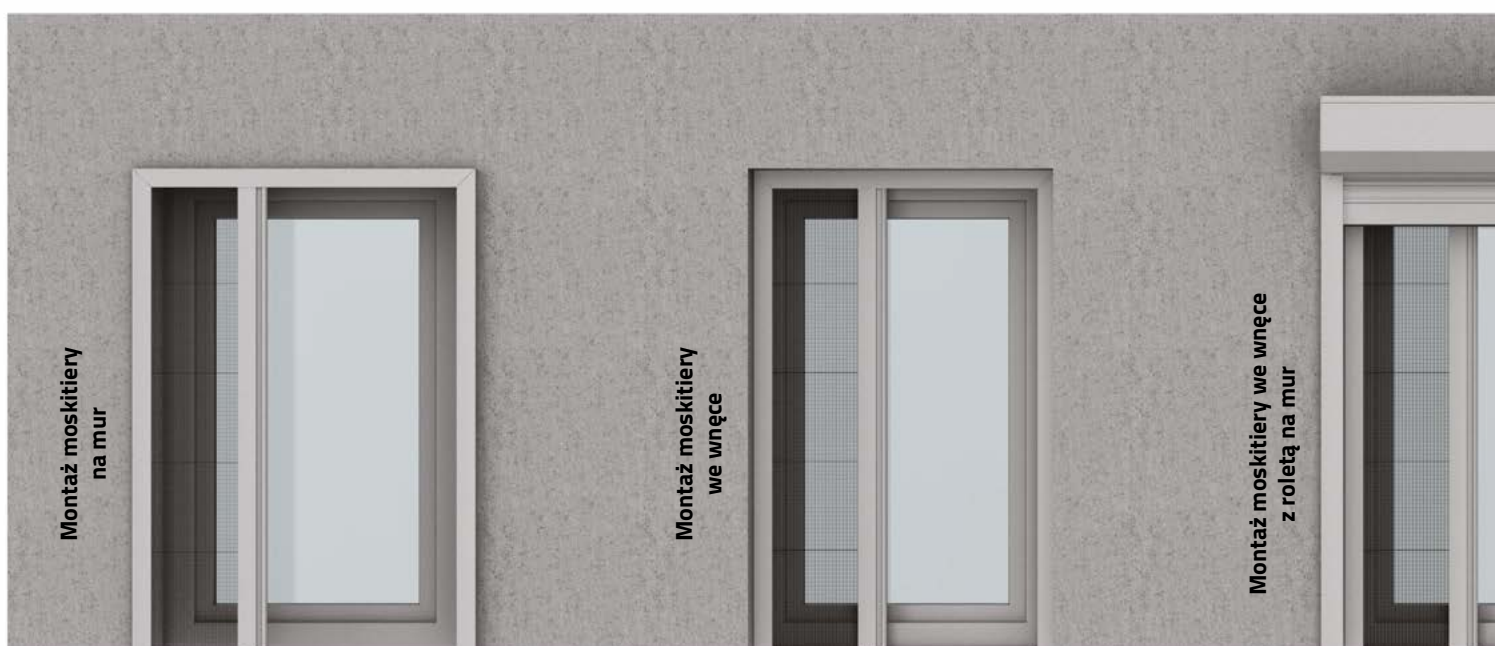
Dopuszczalna szerokość moskitiery

Minimalna szerokość moskitiery	800 mm
Maksymalna szerokość moskitiery	4 000 mm

Dopuszczalna wysokość moskitiery

Minimalna wysokość moskitiery	1 920 mm
Maksymalna wysokość moskitiery	3 200 mm

MOŻLIWE SPOSOBY MONTAŻU MOSKITIER PLISOWANYCH

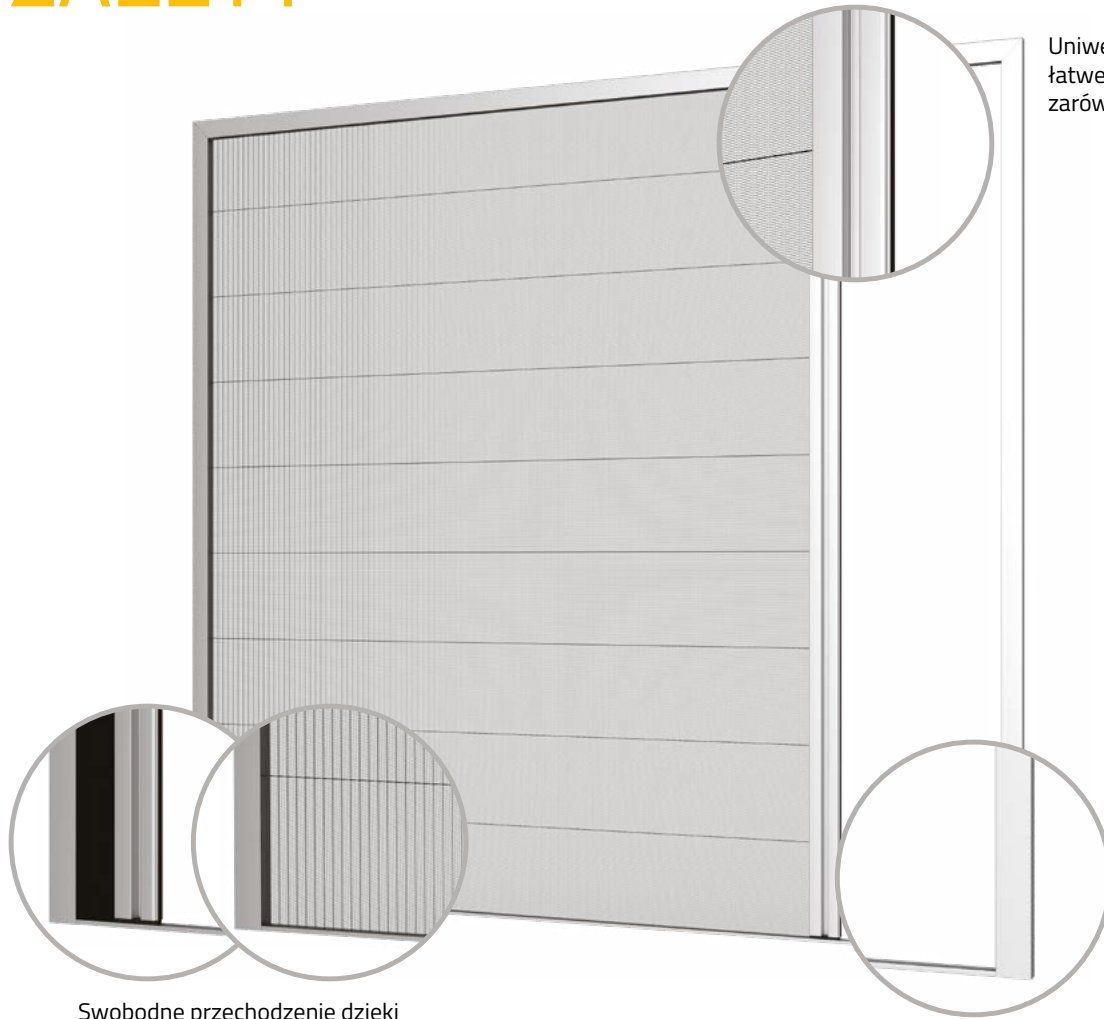


Montaż moskitiery
na mur

Montaż moskitiery
we wnęce

Montaż moskitiery we wnęce
z roletą na mur

ZALETY



Uniwersalny uchwyt pozwala na łatwe użytkowanie moskitiery zarówno dzieciom jak i dorosłym

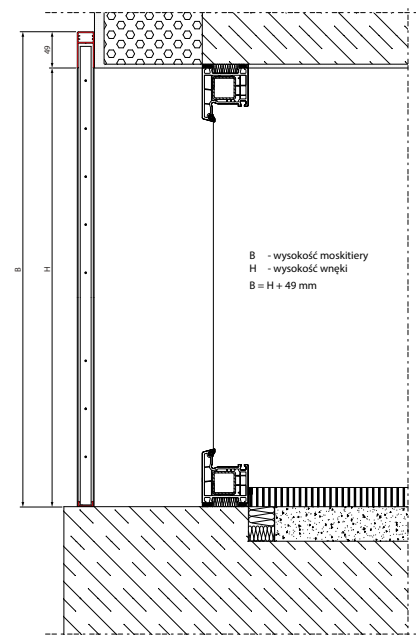
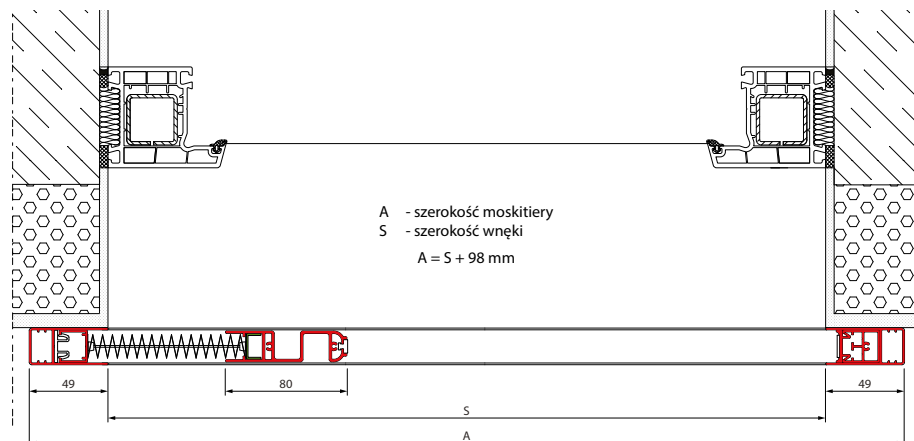
Swobodne przechodzenie dzięki zastosowaniu niskiego progu

Trwała i wytrzymała konstrukcja wykonana z ekstrudowanego aluminium

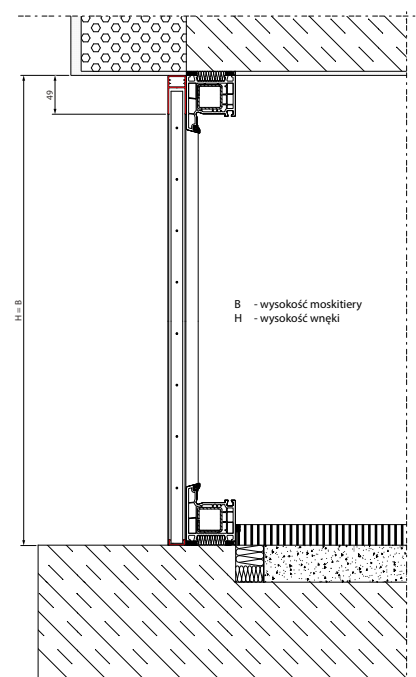
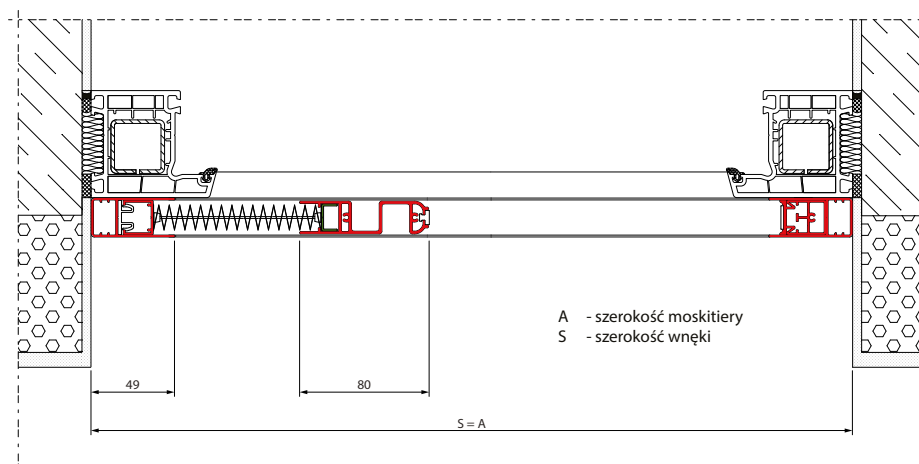


POMIAROWANIE

Pomiarowanie moskitiery plisowanej MPH na ścianie

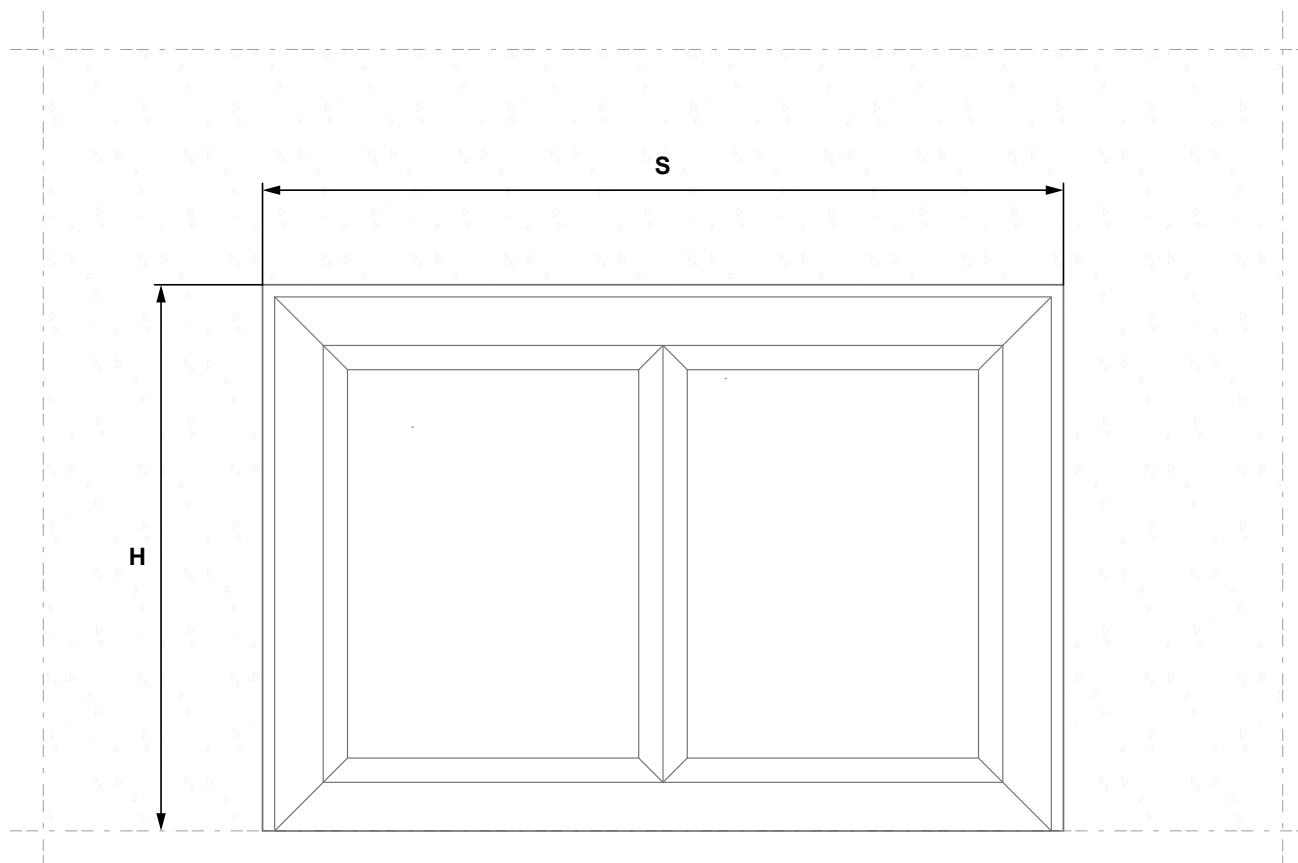


Montaż ramki moskitiery plisowanej MPH we wnęce



POMIAROWANIE

Pomiarowanie moskitiery plisowanej MPH



H - wysokość wnęki

S - szerokość wnęki

MONTAŻ NA ŚCIANIE

Wysokość moskitiery: $H + 49 \text{ mm}$

Szerokość moskitiery: $S + 98 \text{ mm}$

MONTAŻ WE WNĘCIE

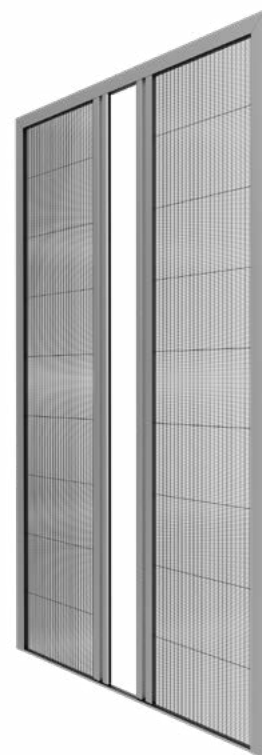
Wysokość moskitiery: H

Szerokość moskitiery: S

MOSKITIERA PLISOWANA MPH DUAL

MPH DUAL to system moskitiery plisowanej, która należy do rodziny MPH HARMONY. System został zaprojektowany jako wariant dwuskrzydłowy z możliwością wykonania moskitiery narożnej bez słupka. Dzięki temu produkt może zostać zastosowany na standardowych drzwiach tarasowych, których gabaryty sięgają nawet 6m szerokości oraz 2.7m wysokości, a także na coraz bardziej popularnych narożnych drzwiach przesuwnych typu HS.

Cechą charakterystyczną systemu MPH DUAL jest plisowana siatka, która podczas zamykania układa się w harmonijkę, a następnie chowa w profilu bocznym, co sprawia, że zajmuje ona niewiele miejsca pozwalając w optymalny sposób wykorzystać powierzchnię. Siatka dostępna jest w kilku rozmiarach tzw. setach, które w zależności od potrzeb można docinać, dopasowując do wysokości stolarki. Co więcej, jest ona dostępna w dwóch kolorach: szarym i czarnym, co pozwala na dopasowanie do potrzeb użytkowników. System MPH DUAL cechuje się niezwykle płynnym przesuwem, co ułatwia użytkowanie bez dużego nakładu sił. W ofercie dostępne są dwie wielkości profili przesuwnych. Ponadto budowa moskitiery pozwala na zatrzymanie jej w dowolnej pozycji. Zaletą tego rozwiązania jest także niski próg, który ułatwia swobodne przechodzenie.



Podstawowe informacje techniczne

Kolorystyka elementów moskitiery	biały, ciemny brąz, brąz, antracyt, orzech, złoty dąb, winchester, RAL, DB, Tiger
Kolorystyka siatki moskitiery	czarny, szary

Dopuszczalna szerokość moskitiery MPH Dual

Minimalna szerokość moskitiery	600 mm
Maksymalna szerokość moskitiery	5 910 mm

Dopuszczalna wysokość moskitiery MPH Dual

Minimalna wysokość moskitiery	1 665 mm
Maksymalna wysokość moskitiery	3 3200 mm

Dopuszczalna szerokość moskitiery narożnej MPH Dual

Minimalna szerokość moskitiery	600 mm
Maksymalna szerokość moskitiery	2 955 mm

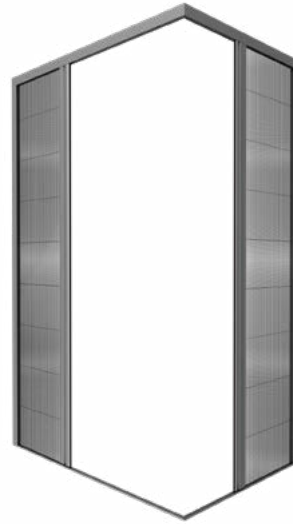
Dopuszczalna wysokość moskitiery narożnej MPH Dual

Minimalna wysokość moskitiery	1 665 mm
Maksymalna wysokość moskitiery	3 200 mm

TYPY MOSKITIER PLISOWANYCH MPH DUAL



**Moskitiera plisowana dwuskrzydłowa
MPH Dual**



**Moskitiera plisowana dwuskrzydłowa
narożna MPH Dual**

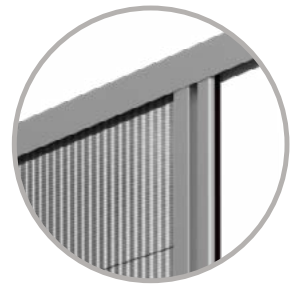
ZALETY MOSKITIER PLISOWANYCH MPH DUAL



Trwała i wytrzymała konstrukcja wykonana z ekstrudowanego aluminium



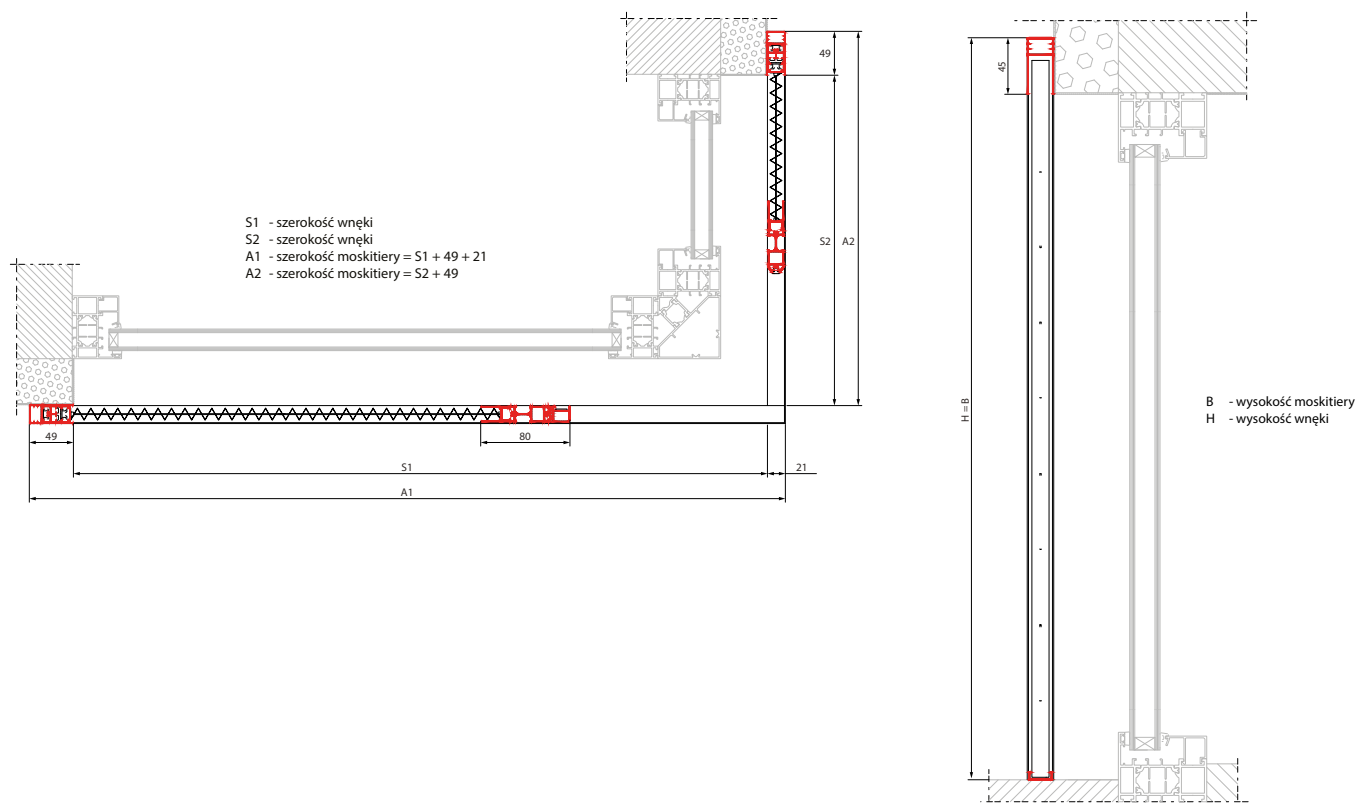
Możliwością wykonania moskitiery narożnej bez słupka



Uniwersalny uchwyt pozwala na łatwe użytkowanie moskitiery zarówno dzieciom jak i dorosłym

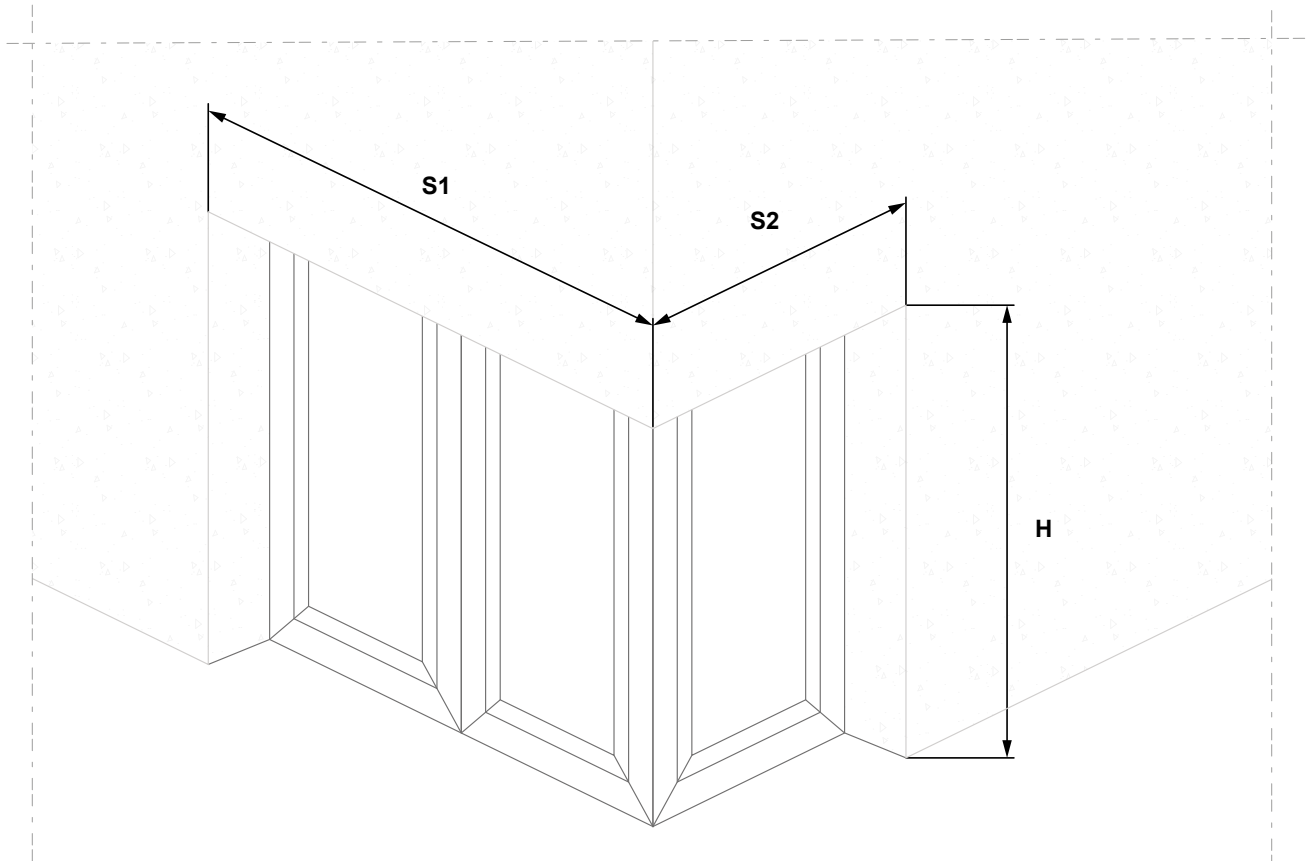
POMIAROWANIE

Pomiarowanie moskitiery plisowanej narożnej MPH Dual na ścianie



POMIAROWANIE

Pomiarowanie moskitiery plisowanej narożnej MPH Dual



H - wysokość wnęki
S1 - szerokość wnęki 1
S2 - szerokość wnęki 2

MONTAŻ NA ŚCIANIE

Wysokość moskitiery 1: $H + 49 \text{ mm}$
 Szerokość moskitiery 1: $S1 + 49 \text{ mm} + 21 \text{ mm}$

Wysokość moskitiery 2: $H + 49 \text{ mm}$
 Szerokość moskitiery 2: $S2 + 49 \text{ mm}$

MONTAŻ WE WNĘCIE

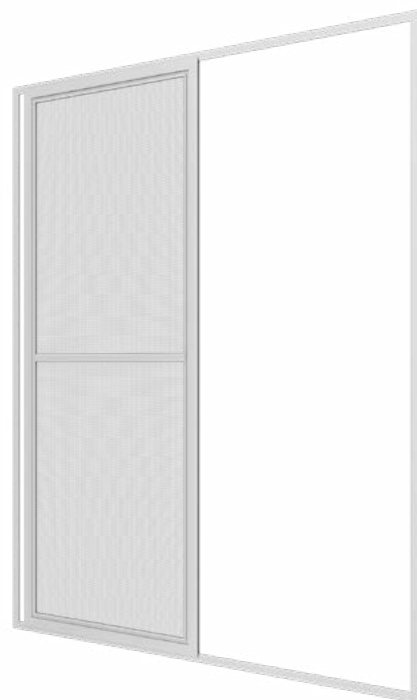
Wysokość moskitiery 1: H
 Szerokość moskitiery 1: $S1$

Wysokość moskitiery 2: H
 Szerokość moskitiery 2: $S2 - 21 \text{ mm}$

MOSKITIERA RAMKOWA PRZESUWNA MRP

System moskitiery ramkowej przesuwnej MRP chroni wnętrza pomieszczeń przed insektami i ma zastosowanie w dużych, przeszklonych wnękach balkonów, tarasów oraz ogrodów zimowych. Skrzydło moskitiery przesuwane się pomiędzy górną, a dolną szyną jezdnią. W dolnej części zastosowana jest rolka jezdna z mechanizmem umożliwiającym płynną regulację kąta pochylecia każdego ze skrzydeł.

Dodatkowe wzmocnienie, montowane poprzez połączenie zatrzaskowe, umożliwia wykonanie ramy skrzydła o większych gabarytach. Profile ramy oraz szyn jezdnych wykonane są z trwałego ekstrudowanego kształtownika aluminiowego o nowoczesnym kształcie, pokrytego powłoką charakteryzującą się podwyższoną odpornością na ścieranie i działanie czynników atmosferycznych. Kształt profilu głównego moskitiery eliminuje konieczność stosowania dodatkowych uchwytów.



Dostępna kolorystyka	
Kolorystyka profili ramy:	biały, ciemny brąz, antracyt, RAL, DB, Tiger
Kolorystyka drewnopodobna profili ramy:	złoty dąb, orzech
Kolorystyka siatki:	szary, czarny

Dopuszczalna szerokość moskitiery	
Minimalna szerokość moskitiery	1 200 mm
Maksymalna szerokość moskitiery	3 400 mm

Dopuszczalna wysokość moskitiery	
Minimalna wysokość moskitiery	1 600 mm
Maksymalna wysokość moskitiery	2 500 mm

Uwagi:

1. Możliwość zastosowania typu siatki moskitiery o lepszej przezierności lub antyalergicznnej za dopłatą.

TYPY MOSKITIER RAMKOWYCH PRZESUWNYCH MRP



**Moskitiera ramkowa
przesuwna jednoskrzydłowa**

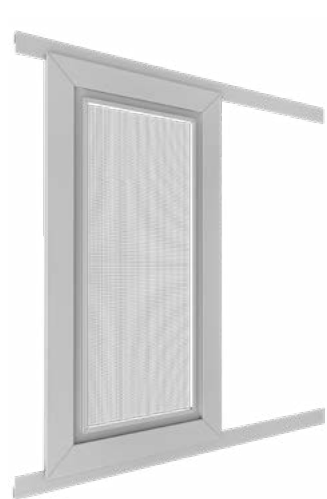


**Moskitiera ramkowa
przesuwna dwuskrzydłowa**

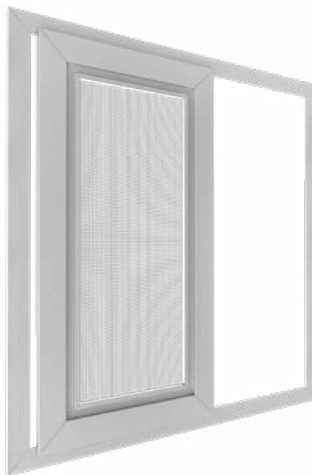


**Moskitiera ramkowa
przesuwna trzyskrzydłowa**

TYPY RAM MOSKITIER RAMKOWYCH PRZESUWNYCH



Konstrukcja bez ramy



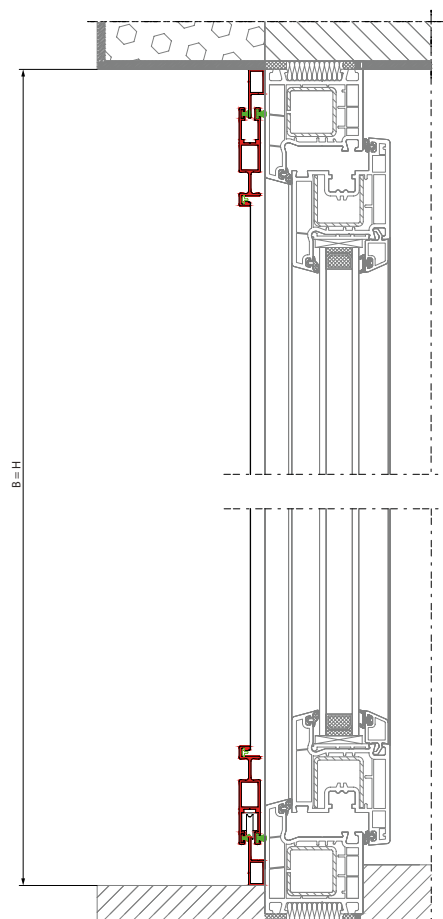
Konstrukcja z ramą niepełną



Konstrukcja z ramą

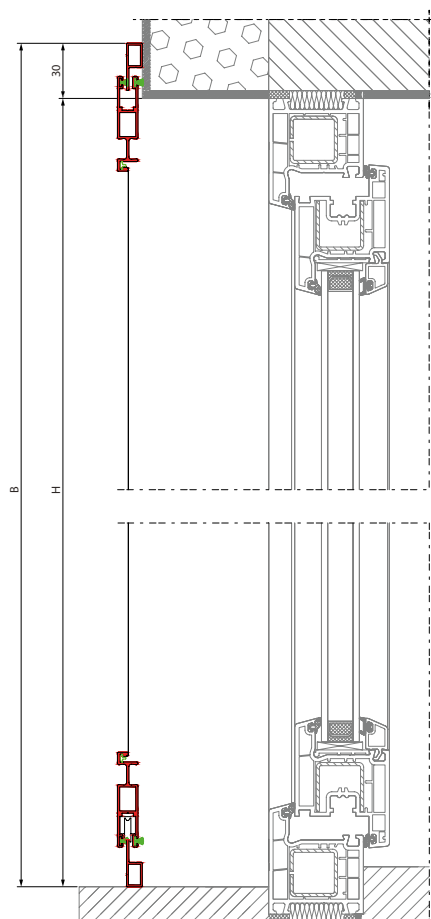
POMIAROWANIE

Pomiarowanie moskitiery ramkowej przesuwnej MRP



B - wysokość moskitiery
H - wysokość wnęki

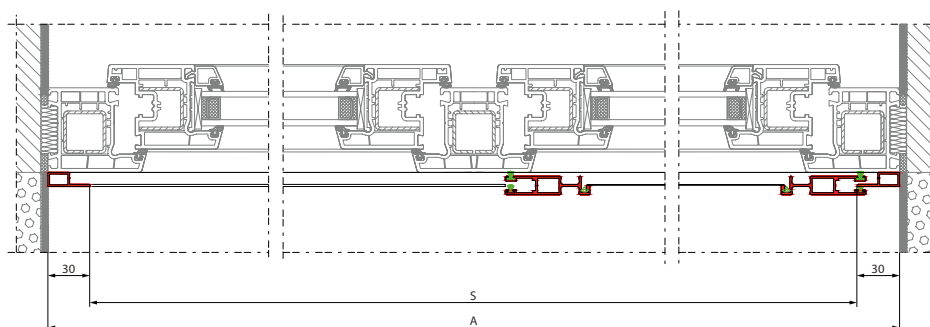
**Moskitiera ramkowa przesuwna z ramą
montaż we wnęcie**



B - wysokość moskitiery
H - wysokość wnęki
 $B = H + 45 \text{ mm}$

**Moskitiera ramkowa przesuwna bez ramy
montaż na mur**

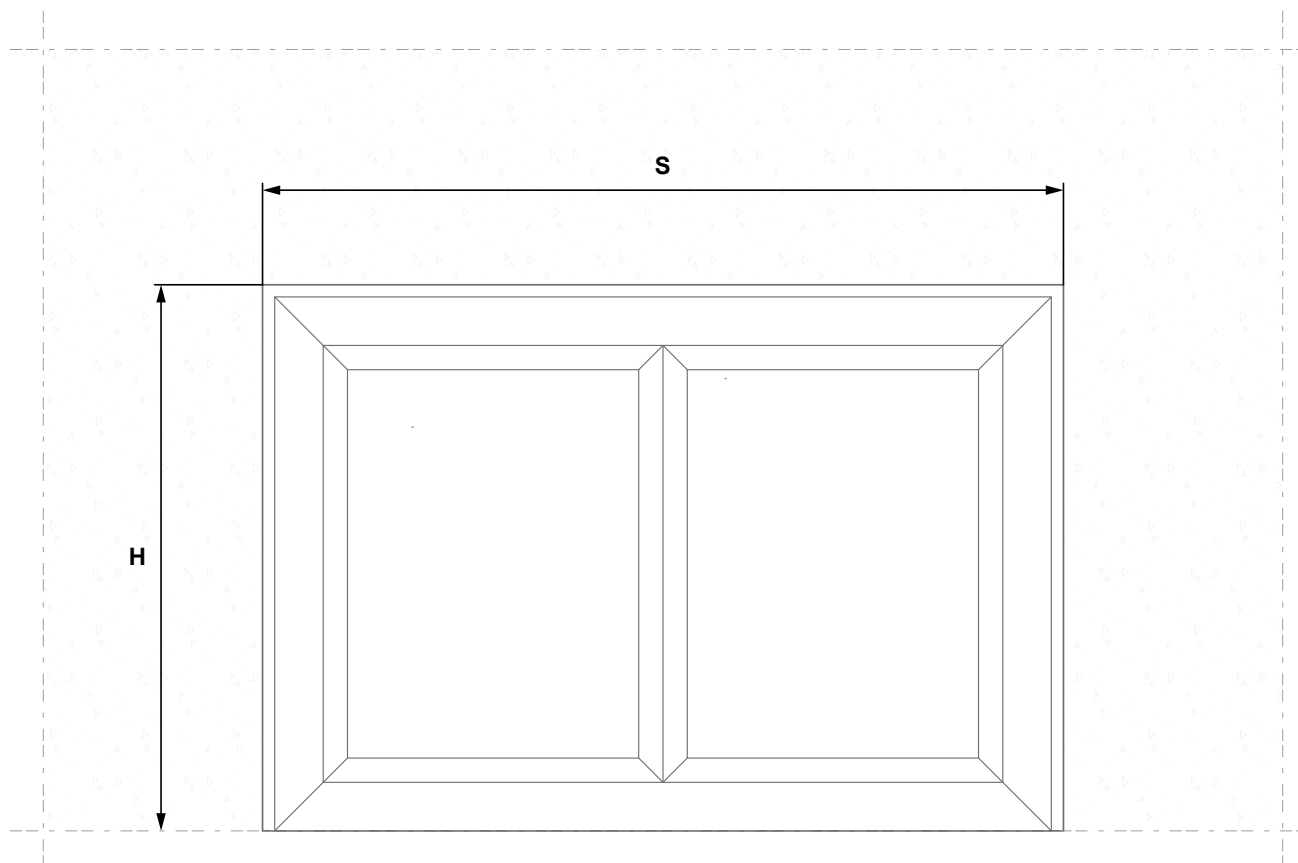
A - szerokość moskitiery
S - szerokość wnęki
 $A = S + 60 \text{ mm}$



**Moskitiera ramkowa przesuwna z ramą
montaż we wnęcie**

POMIAROWANIE

Pomiarowanie moskitiery ramkowej przesuwnej MRP



H - wysokość wnęki
S - szerokość wnęki

MONTAŻ NA ŚCIANIE

Wysokość moskitiery: $H + 30 \text{ mm}$

Szerokość moskitiery: $S + 60 \text{ mm}$

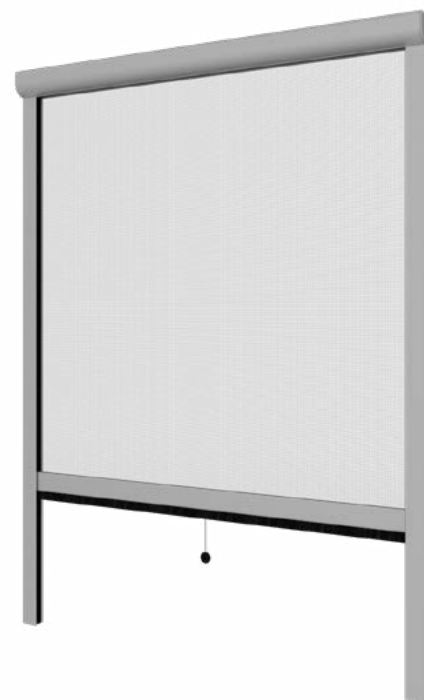
MONTAŻ WE WNĘCE

Wysokość moskitiery: H

Szerokość moskitiery: S

MOSKITIERA ZWIJANA NIEZALEŻNA MZN

System moskitiery zwijanej MZN to doskonałe i niezwykle szczelne rozwiązanie zabezpieczające wnętrze przed obecnością insektów z możliwością zamykania i otwierania w dowolnej chwili. Konstrukcja moskitiery (skrzynka, prowadnice, listwa dolna) wykonana jest z ekstrudowanego aluminium, co zapewnia jej trwałość i wytrzymałość przez wiele lat użytkowania. Dzięki zastosowaniu specjalnego zaczepu mamy możliwość regulacji wysokości domknięcia siatki. Dodatkowo istnieje możliwość zastosowania hamulca, co pozwala na delikatne i bezszelestne domknięcie listwy dolnej do skrzynki. W ofercie dostępny jest także intuicyjny mechanizm wygodnego zamykania i otwierania moskitiery AluClick, co sprawia, że jej użytkowanie jest bardzo proste i nie wymaga dużego nakładu sił. Podczas zamykania wystarczy delikatnie zakliknąć listwę dolną moskitiery. Gdy z kolei chcemy ją otworzyć naciskamy na listwę, która samoczynnie się otwiera. System jest niezwykle praktyczny zwłaszcza, że w maksymalnym stopniu wykorzystano elementy składowe pozostałych systemów moskitier będących w ofercie firmy Aluprof.



Dostępna kolorystyka	
Kolorystyka listwy końcowej:	biały, srebrny, szary, beżowy, ciemny brąz, brąz, antracyt, RAL, DB, Tiger
Kolorystyka drewnopodobna listwy końcowej:	mahoń (o), orzech, orzech (o), złoty dąb, złoty dąb (o), winchester (o)
Kolorystyka prowadnic:	biały, srebrny, ciemny brąz, brąz, antracyt, RAL, DB, Tiger
Kolorystyka drewnopodobna prowadnic:	orzech, złoty dąb, winchester
Kolorystyka kasety:	biały, ciemny brąz, antracyt, RAL, DB, Tiger
Kolorystyka drewnopodobna kasety:	orzech, złoty dąb
Kolorystyka boczaków:	biały, ciemny brąz, brąz, antracyt, karmel, srebrny
Kolorystyka drewnopodobna boczaków:	winchester
Kolorystyka siatki:	szary, czarny

Dopuszczalna szerokość moskitiery	
Minimalna szerokość moskitiery	550 mm
Maksymalna szerokość moskitiery	2 000 mm

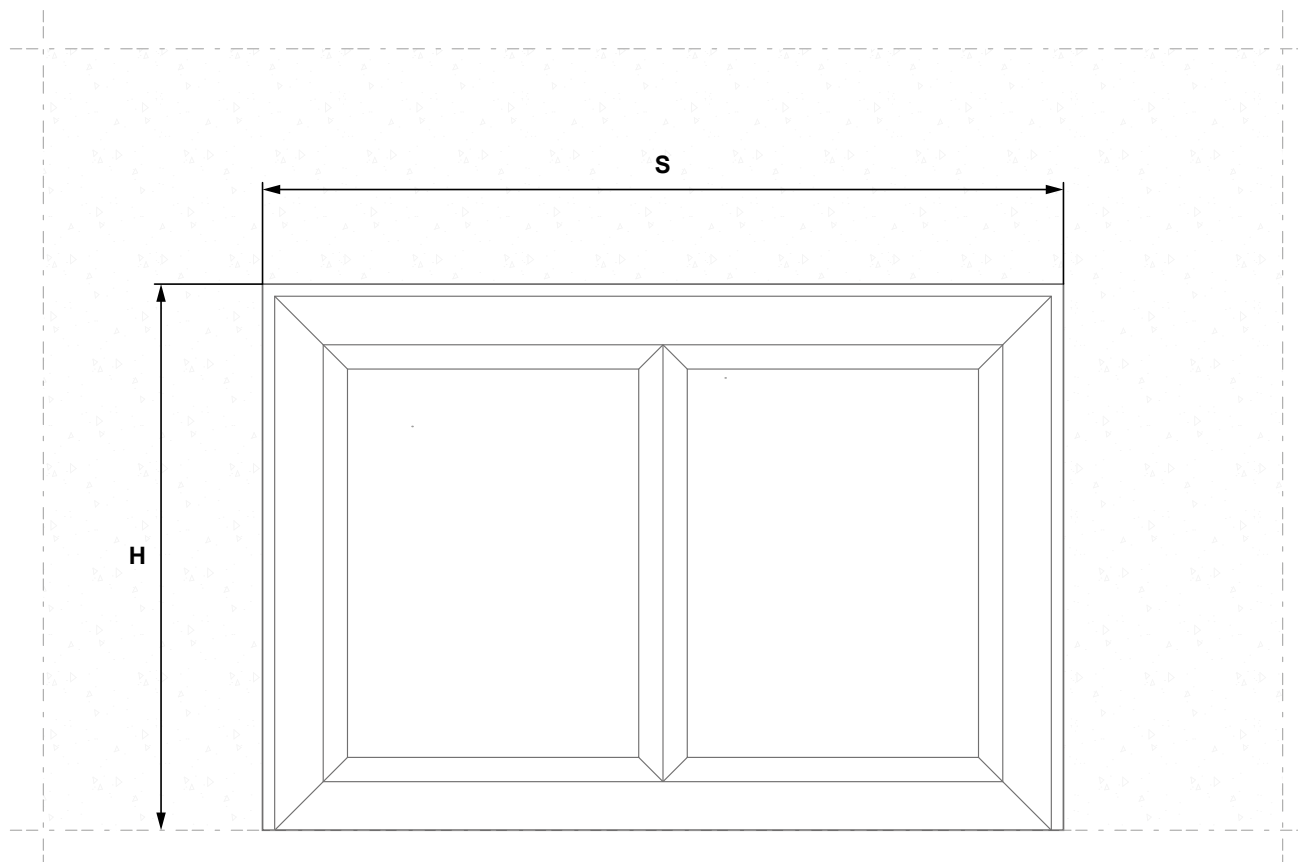
Dopuszczalna wysokość moskitiery	
Minimalna wysokość moskitiery	500 mm
Maksymalna wysokość moskitiery	2 500 mm

Uwagi:

1. Możliwość zastosowania typu siatki moskitiery o lepszej przezierności lub antyalergiczej za dopłatą.
2. Montaż na oknie dachowym za dopłatą.

POMIAROWANIE

Pomiarowanie moskitiery zwijanej niezależnej MZN

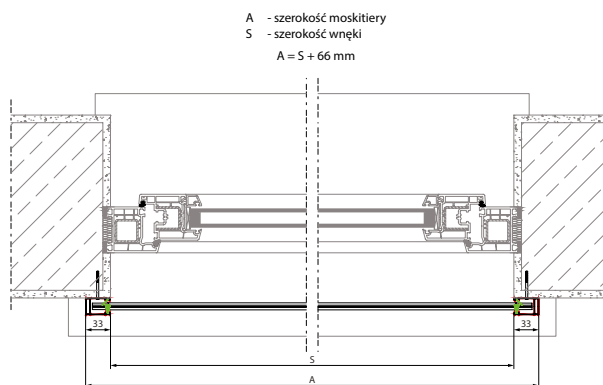
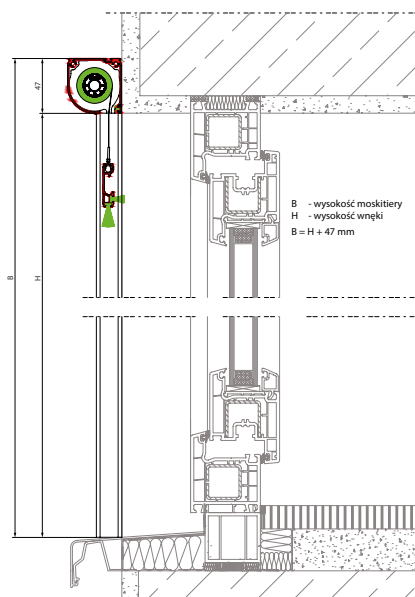


H - wysokość wnęki
S - szerokość wnęki

MONTAŻ NA ŚCIANIE
 Wysokość moskitiery: $H + 47 \text{ mm}$
 Szerokość moskitiery: $S + 66 \text{ mm}$

MONTAŻ WE WNĘCE
 Wysokość moskitiery: H
 Szerokość moskitiery: S

Pomiarowanie moskitiery zwijanej niezależnej MZN na ścianie



A - szerokość moskitiery
S - szerokość wnęki
 $A = S + 66 \text{ mm}$



43-180 Orzesze
ul. Mikołowska 129

Sekretariat

tel.: 32 32 36 400, 32 32 15 750
fax: 32 32 36 420
e-mail: info@mirola.com.pl

Dział Obsługi Klienta

tel.: 32 32 36 443, 32 32 36 451
fax: 32 32 36 458
e-mail: bramyrolety@mirola.com.pl

www.mirola.pl