



Markiza kasetowa

markilux MX-3

Mocna markiza w wąskiej formie – bogata w kontrasty optyka od krągłości do kanciatości.

01

Właściwości produktu

Klasa odporności na wiatr 2

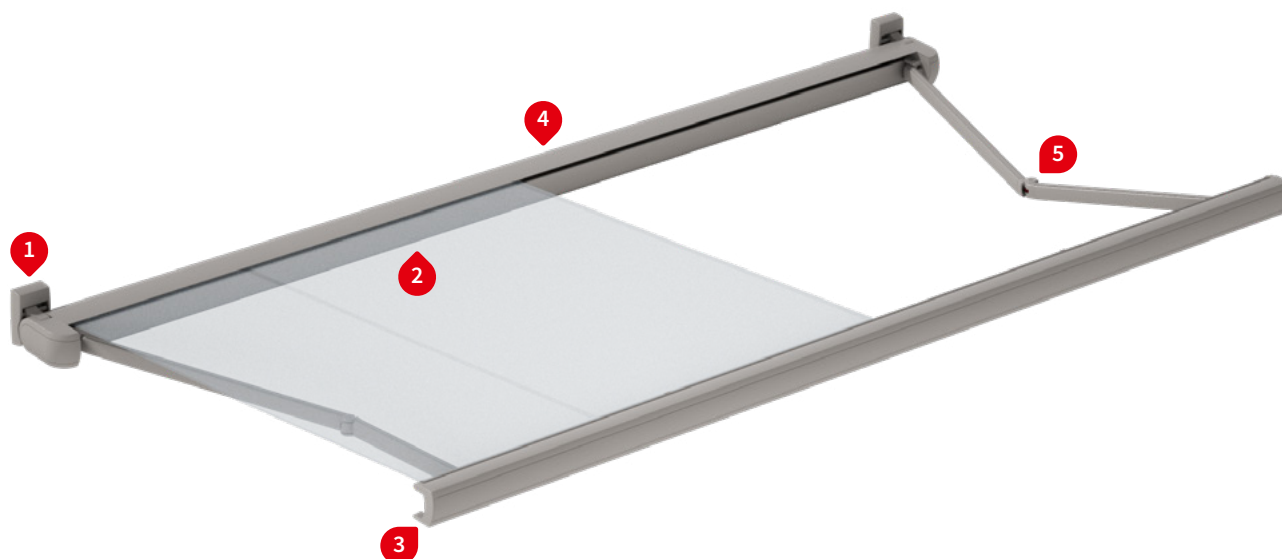
Siła wiatru 5 → 28–37 km/h → 7,5–10,4 m/s

02

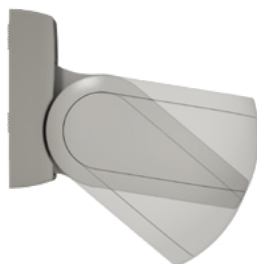
03

04

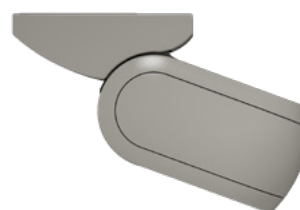
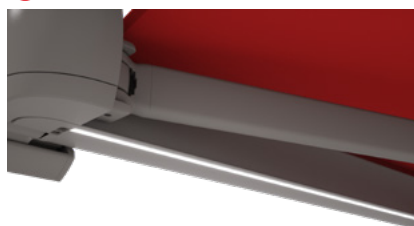
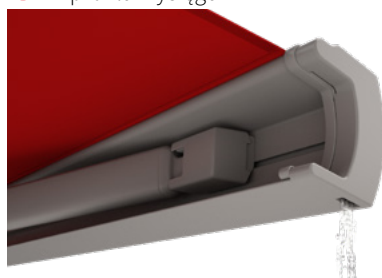
05



1 Mocowanie ścienne

1 Mocowanie do ścienne,
Maksymalne nachylenie 35°

1 Mocowanie dachowe

1 Mocowanie dachowe,
widok z tyłu2 LED-Line w kasecie ¹⁾2 LED-Spots pod kasetą ¹⁾3 Specjalny odpływ wody
w profilu wysięgu4 Profil łączenia ściennego ¹⁾5 Ściągno Bionic w nowoczesnej
technologii do optymalnego przeno-
szenia siły

1) Wyposażenie opcjonalne

Właściwości produktu

Opis

- Wąska markiza przegubowa z całkowitą ochroną poszycia oraz doskonałą technologią, umożliwiającą zacienianie także sporych powierzchni do 6 metrów szerokości.

Specyfika

- Zakres montażu zawsze obustronnie na zewnątrz – odpowiednie do przejścia dużych odległości
- Kasety z zewnętrznie położonymi ramionami przegubowymi, które w stanie schowanym są całkowicie ujęte profilem wysięgu – harmonijny wygląd profili
- Przy rozłożonej markizie kasety ukryje bezpośredni widok wałka poszycia
- Opcja LED-Line lub regulowane oświetlenia reflektorkami LED pod kasetą – dla nastrojowej wieczornej atmosfery
- Indywidualna możliwość kombinacji koloru markizy i koloru zasłony
- Uchwyty umieszczono niewidocznie za markizą

Wymiary

- Kasety w wersji standard: głębokość 230 mm, wysokość 120 mm
- Markiza pojedyncza: minimalna szerokość 183 cm przy najmniejszym wysięgu 150 cm, maksymalna szerokość 500 cm przy największym wysięgu 350 cm wzgl. 600 cm × 300 cm

Wałek poszycia i boczne łożysko

- Wałek okrągły Ø 85 mm z rowkiem, stal ocynkowana – doskonała stabilność, także przy bardzo szerokich markizach zapewnia optymalny stan poszycia
- Pokrywa boczna kasety z aluminium odlewane ciśnieniowo, malowane proszkowo, ze zintegrowanym bezstopniowym mechanizmem regulacji nachylenia

Profile markiz

- Aluminium tłoczone, w jakości fasadowej, malowane proszkowo
- Kasety dwuczęściowe z wyrafinowaną ścianą wewnętrzną – optymalna osłona poszycia markizowego przed warunkami atmosferycznymi
- Dolny profil kasety ze zintegrowanym wpustem na wyposażenie oświetlenia
- Profil wysięgu z harmonijnie zaokrągloną przednią stroną oraz zintegrowaną rynną

Ramiona przegubowe

- Profile z aluminium tłoczonego, w jakości fasadowej malowane proszkowo
- Części przegubowe z aluminium kutego matrycowo – dzięki temu ramiona szczególnie odporne na złamania
- Elementy łączące ze stali szlachetnej, umieszczone w krytych teflonem tulejach z brązu – praktycznie bez potrzeby konserwacji, ciche i odporne na zużycie
- Zmiana kierunku siły napięcia poszycia dzięki innowacyjnemu ściąganiu bionic w środkowym przegubie, bardzo odporne na rozerwanie włókno hightech – o niewielkim tarciu, ciche, niepodatne na korozję i odporne na promieniowanie UV

Pokrywy boczne

- Lustro bocznej pokrywy kasety z wysokiej jakości tworzywa sztucznego, malowane proszkowo
- Zaślepki profilu wysięgu z wysokiej jakości tworzywa sztucznego, malowane proszkowo, z odpływem wody

Uchwyt mocujący

- Mocowanie ściennie, mocowanie dachowe, mocowanie krokwiowe
- Aluminium tłoczone, malowane proszkowo
- Dostępne również w indywidualnych szerokościach (na zapytanie)
- Łączenie z zaślepkami z wysokiej jakości tworzywa sztucznego do pokrycia uchwytów ściennych i wsporników dachowych oraz przynależnych śrub mocujących
- Strefa regulacji nachylenia markizy 5°–35° (mocowanie ściennie), 5°–70° (mocowanie dachowe)
- Dostępne płyty dystansowe oraz więcej akcesoriów

01 Kolory stelaży, luster i zasłon

Kolory markiz markilux bez dopłaty

Biel komunikacyjna RAL 9016

Białe aluminium RAL 9006

Struktura kremowej bieli 5233 ¹⁾



Szaro kamienny metalik 5215 ¹⁾

Antracyt metalik 5204 ¹⁾

Hawana brąz struktura 5229 ¹⁾



Powłoki specjalne

Kolor specjalny wg RAL za dopłatą – kolory matowe, metalik i perłowe oraz inne systemy kolorów (DB, Tiger etc.) na zapytanie. Wszystkie farby stelażowe dostępne także z podwyższoną ochroną antykorozyjną za dopłatą.

1) Farba strukturalna

Możliwości kombinacji

Wszystkie kolory standardowe zasłon z kolorami stelaży dowolnie łączone ²⁾

Stelaż kamienny szary metalik 5215

Zasłona / lustro antracyt metalik 5204



Stelaż struktura kremowej bieli 5233

Zasłona / lustro antracyt metalik 5204



Stelaż Biel komunikacyjna RAL 9016

Zasłona / lustro Białe aluminium RAL 9006



Stelaż antracyt metalik 5204

Zasłona / lustro kamienny szary metalik 5215



2) Ilustracje przykładowe, w opcji wyboru osłony i kolor luster nie różnią się od siebie
Zastrzeżone odstępstwa kolorystyczne w ilustracjach i wykonaniu.

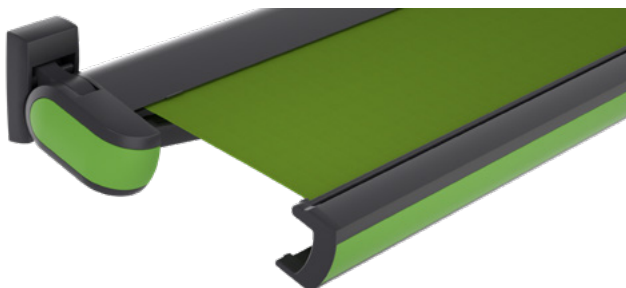
Dodatkowe zasłony i kolory luster

Dodatkowe kolory zasłon do dowolnego łączenia ze wszystkimi kolorami stelaży ¹⁾

Zasłona / lustro żółtozielony RAL 6018

Stelaż antracyt metalik 5204

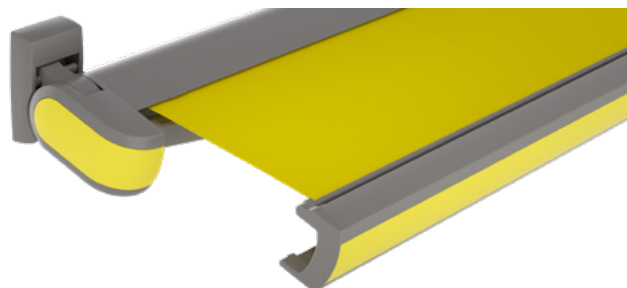
Poszycie markizy 325 06



Zasłona / lustro żółty siarkowy RAL 1016

Stelaż antracyt metalik 5215

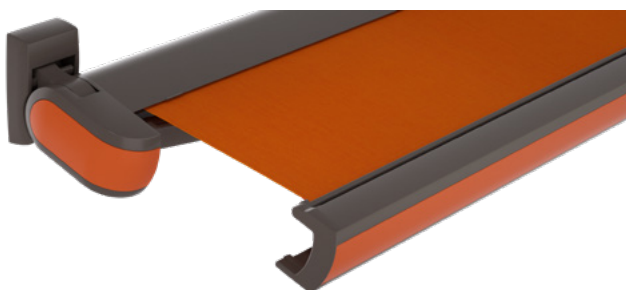
Poszycie markizy 324 71



Zasłona / lustro czerwono-pomarańczowy RAL 2001

Stelaż hawana brąz struktura 5229

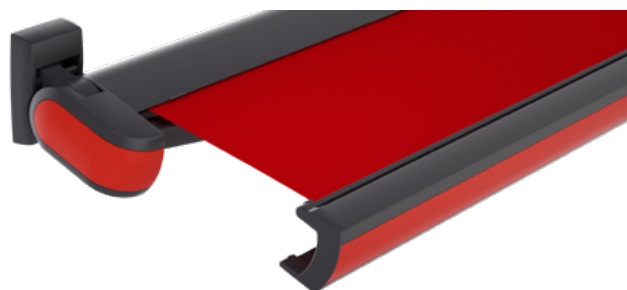
Poszycie markizy 309 12



Zasłona / lustro czerwony komunikacyjny RAL 3020

Stelaż antracyt metalik 5204

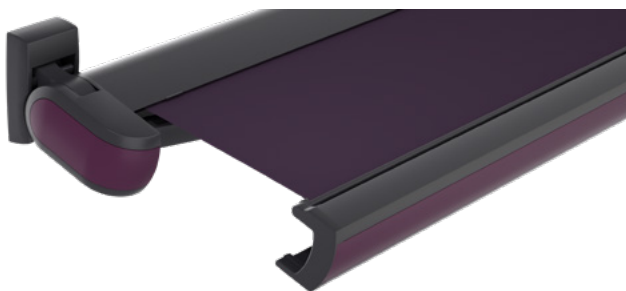
Poszycie markizy 310 03



Zasłona / lustro purpurowo-fioletowy RAL 4007

Stelaż antracyt metalik 5204

Poszycie markizy 310 54



Zasłona / lustro biały perłowy RAL 1013

Stelaż struktura kremowej bieli 5233

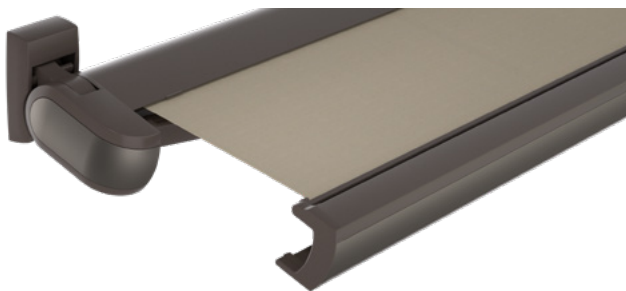
Poszycie markizy 309 37



Zasłona / lustro mysi perłowy RAL 7048

Stelaż hawana brąz struktura 5229

Poszycie markizy 314 87



Zasłona / lustro szary agatowy RAL 7038

Stelaż antracyt metalik 5215

Poszycie markizy 315 92



¹⁾ Ilustracje przykładowe, desenie poszycia z zasłoną i lustrem ton w ton; zasłony i kolory luster nie różnią się od siebie. Zastrzeżone odstępstwa kolorystyczne w ilustracjach i wykonaniu.

01

Wymiary i możliwości wyposażenia

Markiza pojedyncza

		Szerokość markizy								Minimalna szerokość markizy	
		250	300	350	400	450	500	550	600	Silnik	Korba
Rozmiar zamawiany		183 250	251 300	301 350	351 400	401 450	451 500	501 550	551 600		
H	150	1) 250								191	183
	200	1) 250								233	233
	250	—	1) 300							283	283
	300	—	—	1) 350						333	333
	350	—	—	—	1) 400			—	—	383	383

Wymiar w cm

1) = Przestrzegać szerokości minimalnych!

H = Wysięg

= 2 ramiona przegubowe, 2 uchwyty

= 2 ramiona standardowe

Napęd

standard opcjonalnie

Korba ręczna	✓	—
Korba ręczna ze wspomaganiem	—	✓
Silnik standardowy	—	✓
Silnik silentec (opcjonalnie z zewnętrznym odbiornikiem radiowy io / RTS)	—	—
Silnik radiowy 868 MHz io	—	✓
Silnik radiowy 433 MHz RTS	—	✓
Silnik radiowy 433 MHz RTS z awaryjną korbą ręczną	—	—

Markiza łączona

niedostępna

Poszycie markizy

deseń nr

standard opcjonalnie

sunvas	301.. / 309..–315..	✓	—
perla	370 ..	—	✓
sunsilk	324.. / 325.. / 328.. / 369..	✓	—
perla FR	374.. / 375..	—	✓
perfotex	331.. / 332..	—	—
transolair	338.. / 339 ..	—	—
vuscreen Alu	317..	—	—
Soltis Perform 92	92-20..	—	—
Screen włókno szklane	272..	—	—
Falbana		—	—

Schattenplus/dodatkowy cień

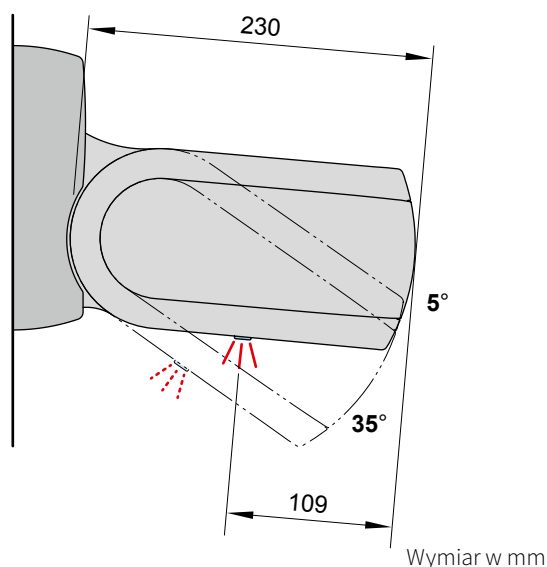
niedostępna

Wyposażenie dodatkowe

LED-Line w kasecie
LED-Spots pod kaseta
Profil łączenia ściennego
Promiennik ciepła 2500 W
Promiennik ciepła 2500 W ze zintegrowanym odbiornikiem radiowym 868 MHz radio io
Sterowanie automatyczne (słońce, wiatr, deszcz)
Szczegółowe informacje patrz rozdział „Wyposażenie specjalne“

Mocowania

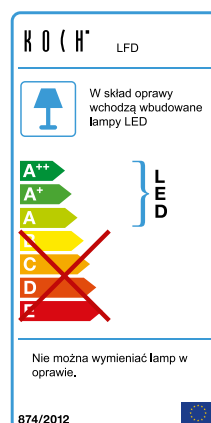
Uchwyt ścienny z zatyczką z lewej 100 mm	75885.
Uchwyt ścienny z zatyczką z prawej 100 mm	75886.
Uchwyt ścienny lewy 300 mm	75877.
Uchwyt ścienny prawy 300 mm	75878.
Płyta mocująca A 430 × 160 × 12 mm	75326.
Płyta mocująca B 300 × 400 × 12 mm	75325.
Wspornik dystansowy 80–300 mm do uchwyty ściennego 100 mm	72872.
Wspornik dystansowy 80–300 mm do uchwyty ściennego 300 mm	77968.
Wspornik dachowy z zatyczką z lewej 100 mm	75887.
Wspornik dachowy z zatyczką z prawej 100 mm	75888.
Wspornik krokwiowy 90 mm, nakładka 150 mm	75889.
Wspornik krokwiowy 90 mm, nakładka 270 mm	71659.
Nakładka i kątownik do mocowania do krokwi, niepokryte, nakładka 500 mm	716620
Dodatkowa nakładka 260 × 60 × 12 mm do wspornika krokwiowego	75383.
Profil kątowny uchwyt dachowy 100 × 100 mm towar z metra bez otworów	79380.
793800 niepokryty	

Opcje oświetlenia**LED-Line w kasecie****Dane techniczne**

Napięcie robocze	230 V, 50 Hz
Moc na metr	10 W / metrów
Ilość diod LED na metr	120 sztuk / metrów
Żarówki	LED (12 V)
Liczba transformatorów	1 sztuka
Odcień światła	3200 K
Klasa ochrony IP	IP 44
Żywotność	ok. 15.000 h

Sterowanie**standard opcjonalnie**

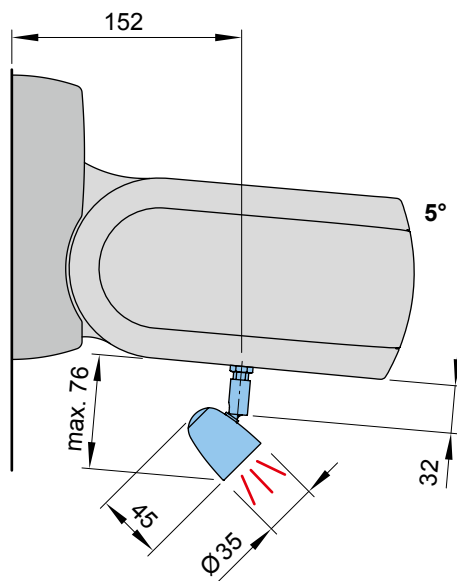
Funkcja przyciemniania radio io 868 MHz	✓	—
Funkcja przyciemniania radio RTS 433 MHz	✓	—

**Podłączenie elektryczne:**

kabel doprowadzający H05RN-F 3G1 (3 × 1 mm²) z otwartym końcem.

01 Opcje oświetlenia

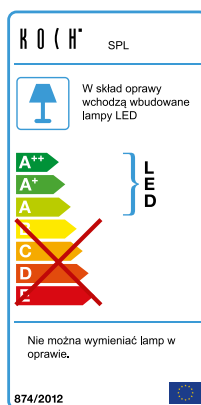
Regulowane LED-Spots pod kasetą



Wymiar w mm

Dane techniczne

Napięcie robocze	230 V, 50 Hz
Moc jednego reflektora LED-Spots	5 W
Żarówki	LED (12 V)
Liczba transformatorów	1 sztuka
Odcień światła	2700 K
klasa ochrony IP	IP 44
Żywotność	ok. 20.000 h



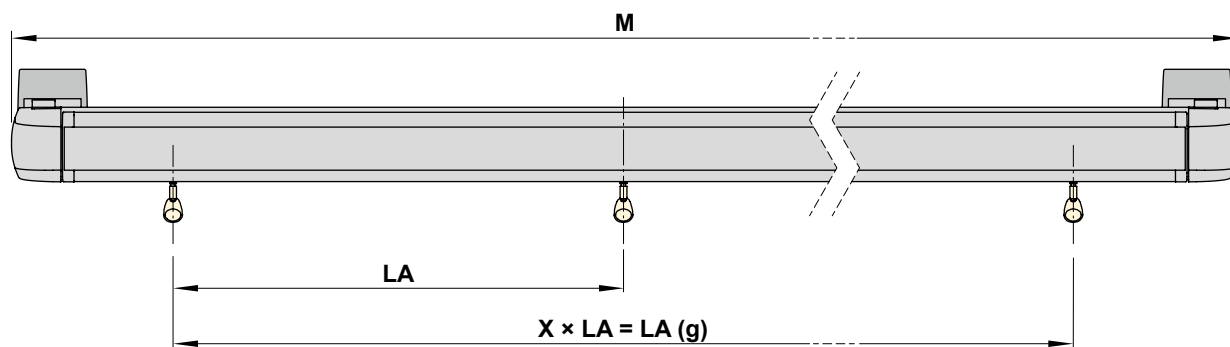
Sterowanie

standard opcjonalnie

Funkcja przyciemniania radio io 868 MHz	✓	—
Funkcja przyciemniania radio RTS 433 MHz	✓	—

Podłączenie elektryczne:

kabel doprowadzający H05RN/F 3G1 (3 × 1 mm²) z otwartym końcem.



Szerokość markizy	ilość reflektorków	LA	LA (g)
195–250	3	75	150
251–300	3	98	196
301–350	3	98	196
351–400	4	98	294
401–450	4	98	294
451–500	5	98	392
501–550	5	98	392
551–600	6	98	490

LA (g) = odstęp między reflektorkami (tącznie)

M = Rozmiar zamawiany = szerokość markizy

Wymiar w cm

Ilość uchwytów | środków mocujących ¹⁾

		Szerokość markizy							
		250	300	350	400	450	500	550	600
Rozmiar zamawiany		195	251	301	351	401	451	501	551
		250	300	350	400	450	500	550	600
BHT		Ilość uchwytów środków mocujących							
W	10	2 6							
BP		A 2 16 B 2 8							
DA / DE	10	2 8							

Wymiar w cm

1) = Więcej szczegółów odnośnie rodzajów montażu do pobrania w oddzielnym dokumencie: „Tabele sił wyciągania”.

BHT = Szerokość uchwytu

BP = Płyta mocująca (A lub B)

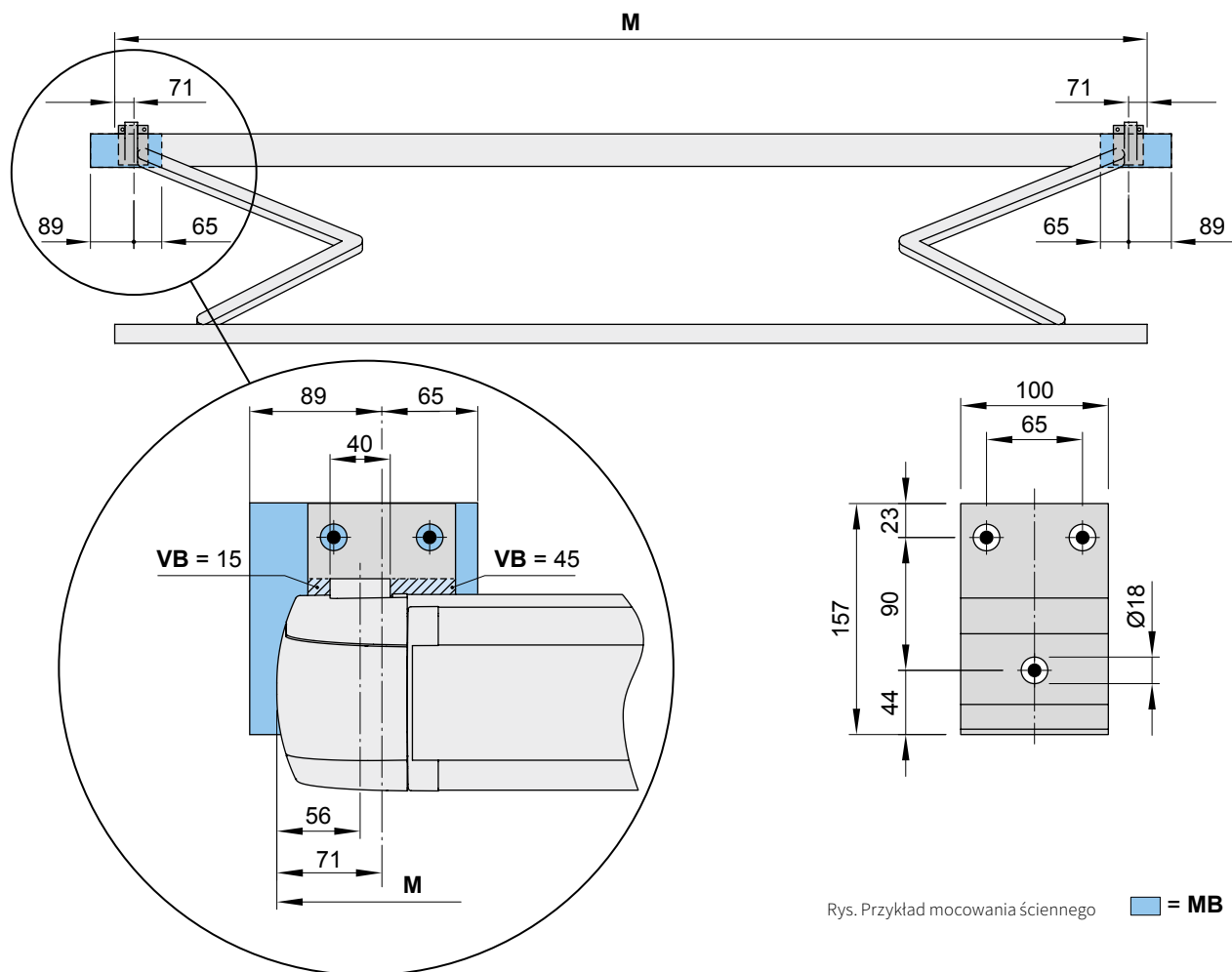
DA = Wspornik krokwiowy

DE = Wspornik dachowy

W = Uchwyt ścienny

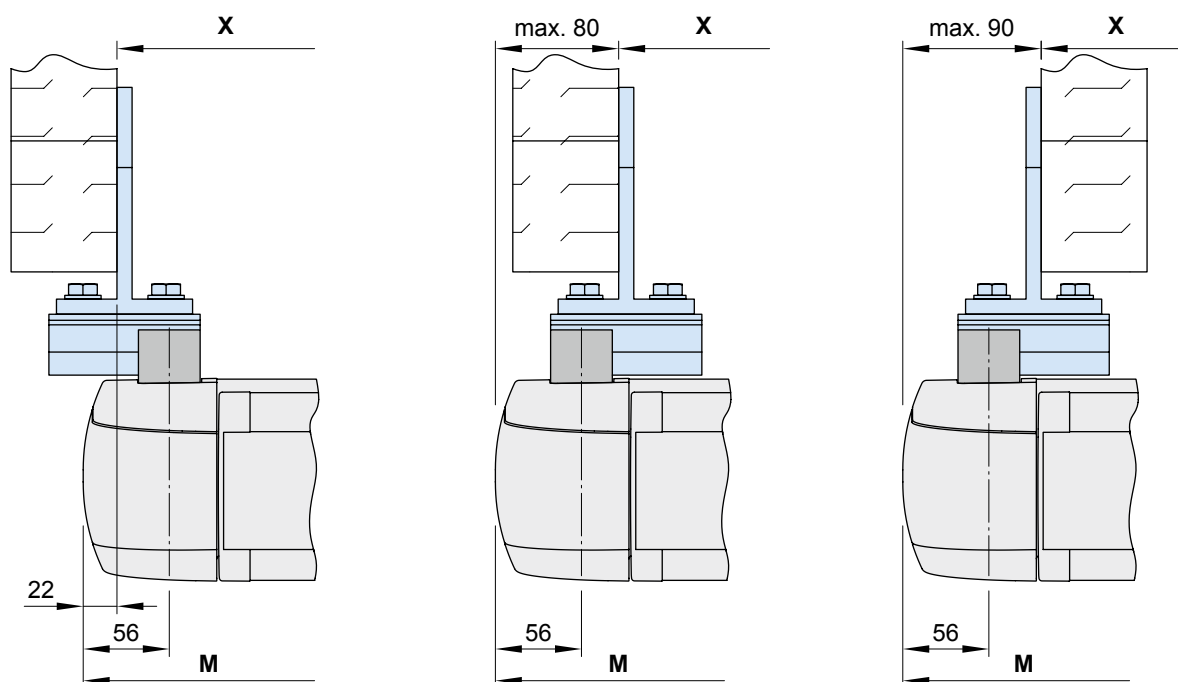
01 Zakres montażu uchwytów

Mocowanie ściennie i dachowe



Rys. Przykład mocowania ściennego = MB

Mocowanie krokwi



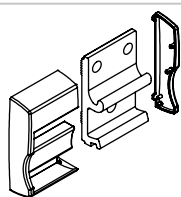
M = Rozmiar zamawiany = szerokość markizy
MB = Zakres montażu uchwytów

VB = Zakres przesuwu uchwytu ściennego
X = Wymiary montażu

Wymiar w mm

Mocowanie ściennie

Mocowanie i akcesoria

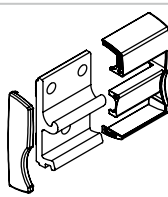


Uchwyt ścienny
z zatyczką

z lewej

100 mm

75885.

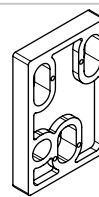


Uchwyt ścienny
z zatyczką

prawy

100 mm

75886.

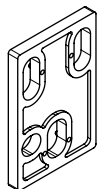


Płyta dystansowa

100 × 150 × 20 mm

Uwaga!
maks. dystans = 200 mm

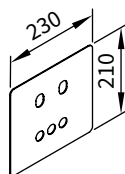
758831



Płyta dystansowa

100 × 150 × 12 mm

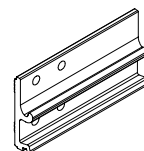
758841



Błacha osłonowa
do płyty dystansowej
i wsporników dystanso-
wych
przy tynku izolacyjnym

230 × 210 × 2 mm

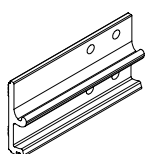
71843.



Uchwyt ścienny z lewej

300 mm

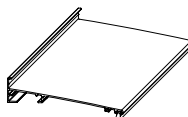
75877.



Uchwyt ścienny z prawej

300 mm

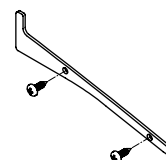
75878.



Profil łączenia ściennego
łącznie z uszczelką
szczotkową

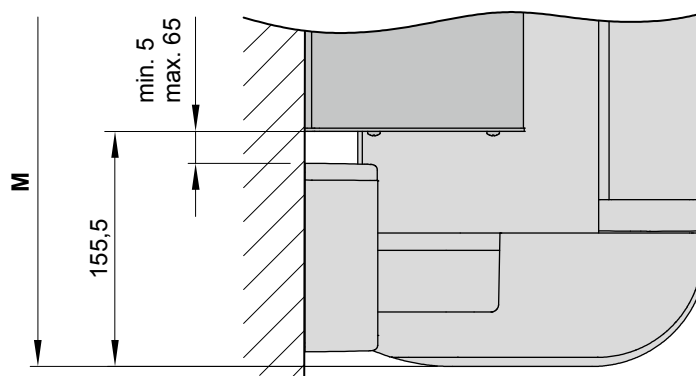
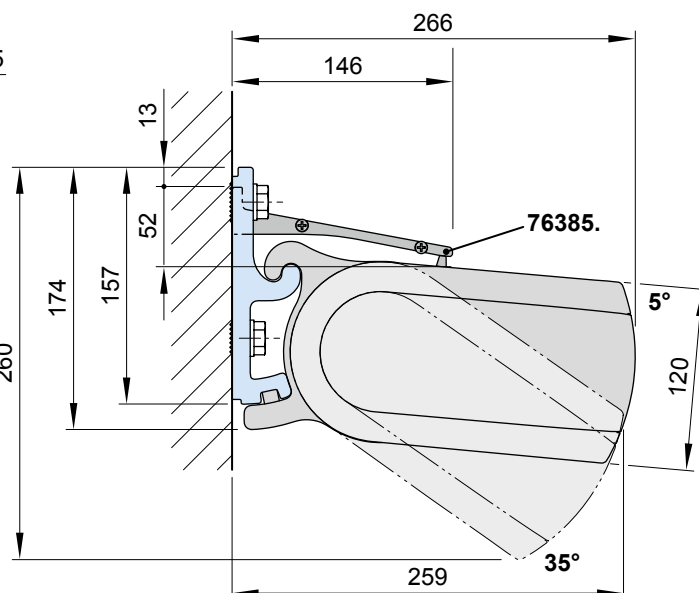
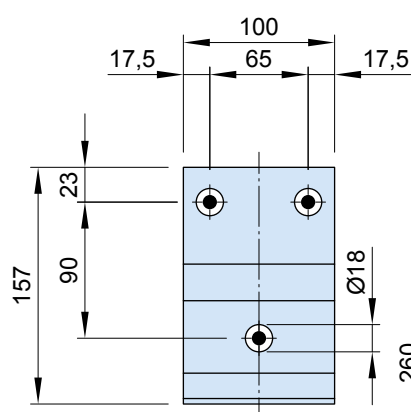
towar z metra

76385. i 704241



1 blacha boczna łącznie z
2 blachowkrętami z tłem
soczewkowym do profilu
przyłącza ściennego

76386. i 2 × 735611



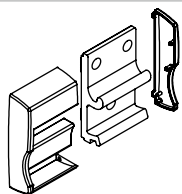
M = Rozmiar zamawiany
= szerokość markizy

76385. = Profil łączenia ściennego

Wymiar w mm

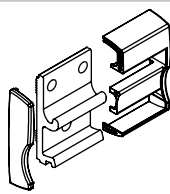
01 Mocowanie ścienne z płytą mocującą A

Mocowanie i akcesoria



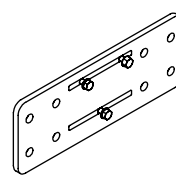
Uchwyt ścienny
z zatyczką
z lewej
100 mm

75885.



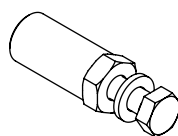
Uchwyt ścienny
z zatyczką
prawy
100 mm

75886.



Płyta mocująca A
430 × 160 × 12 mm

75326.



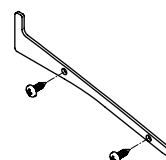
redukcja
pakiet 10 sztuk

M 16 → M 12 | M 16 → M 10 | M 12 → M 10 | M 10 → M 10



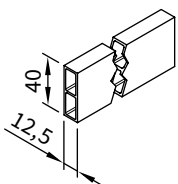
Profil łączenia ściennego
łączenie z uszczelką
szczotkową
towar z metra

76385. i 704241



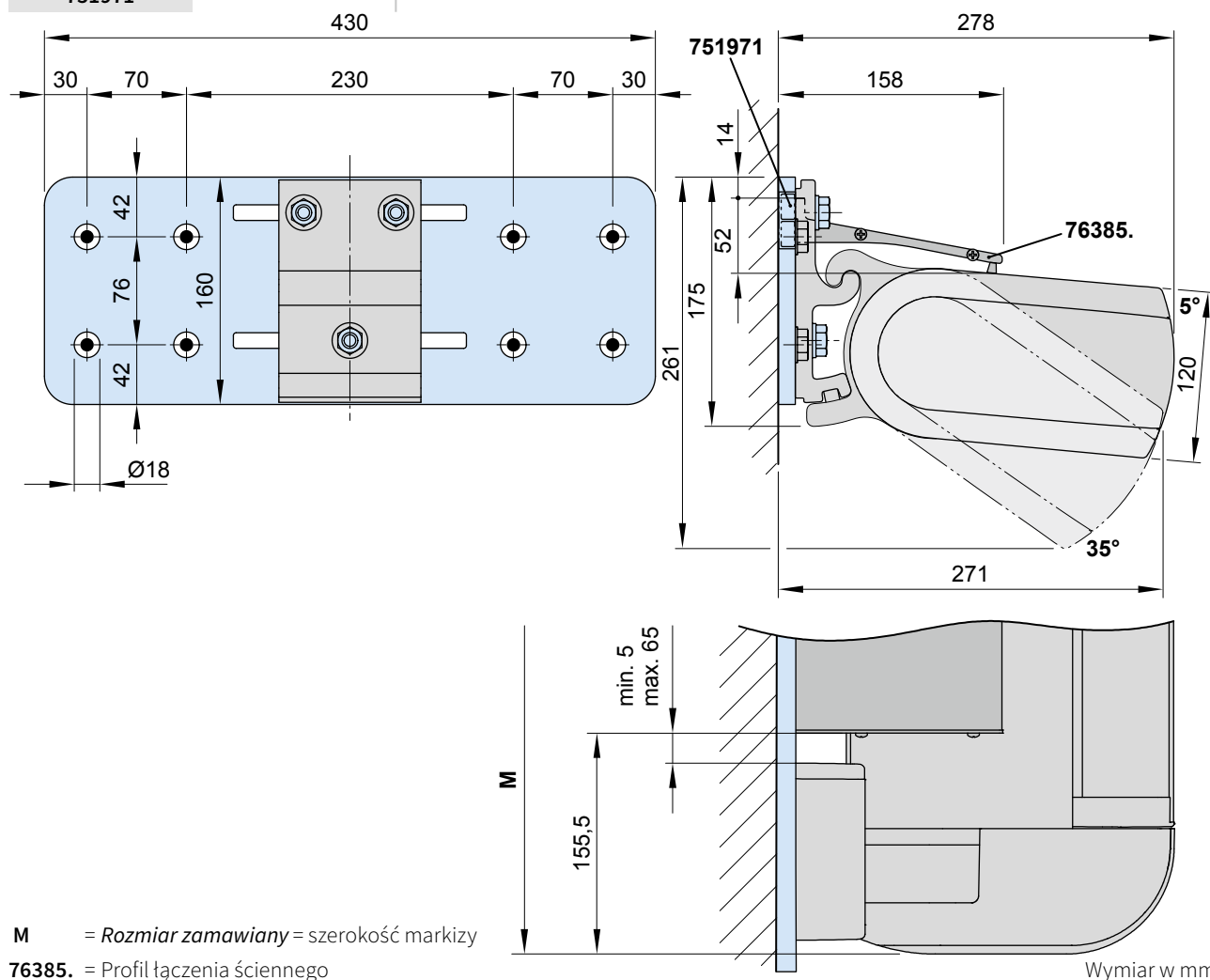
1 blacha boczna łącząca z
2 blachowkrętami z łbem
soczewkowym do profilu
przyłącza ściennego

76386. i 2 × 735611



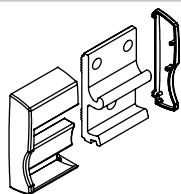
Listwa dystansowa do
profilu łączenia ściennego
towar z metra

751971



Mocowanie ścienne płytą mocującą B

Mocowanie i akcesoria

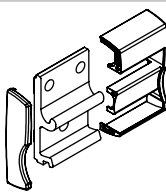


Uchwyt ścienny
z zatyczką

z lewej

100 mm

75885.

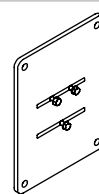


Uchwyt ścienny
z zatyczką

prawy

100 mm

75886.



Płyta mocująca B

300 × 400 × 12 mm

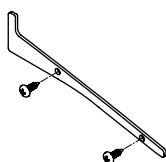
75325.



Profil łączenia ściennego
łącznie z uszczelką
szczotkową

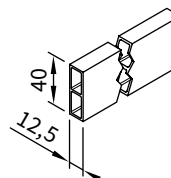
towar z metra

76385. i 704241



1 blacha boczna łącznie z
2 blachowkrętami z łbem
soczewkowym do profilu
przyłącza ściennego

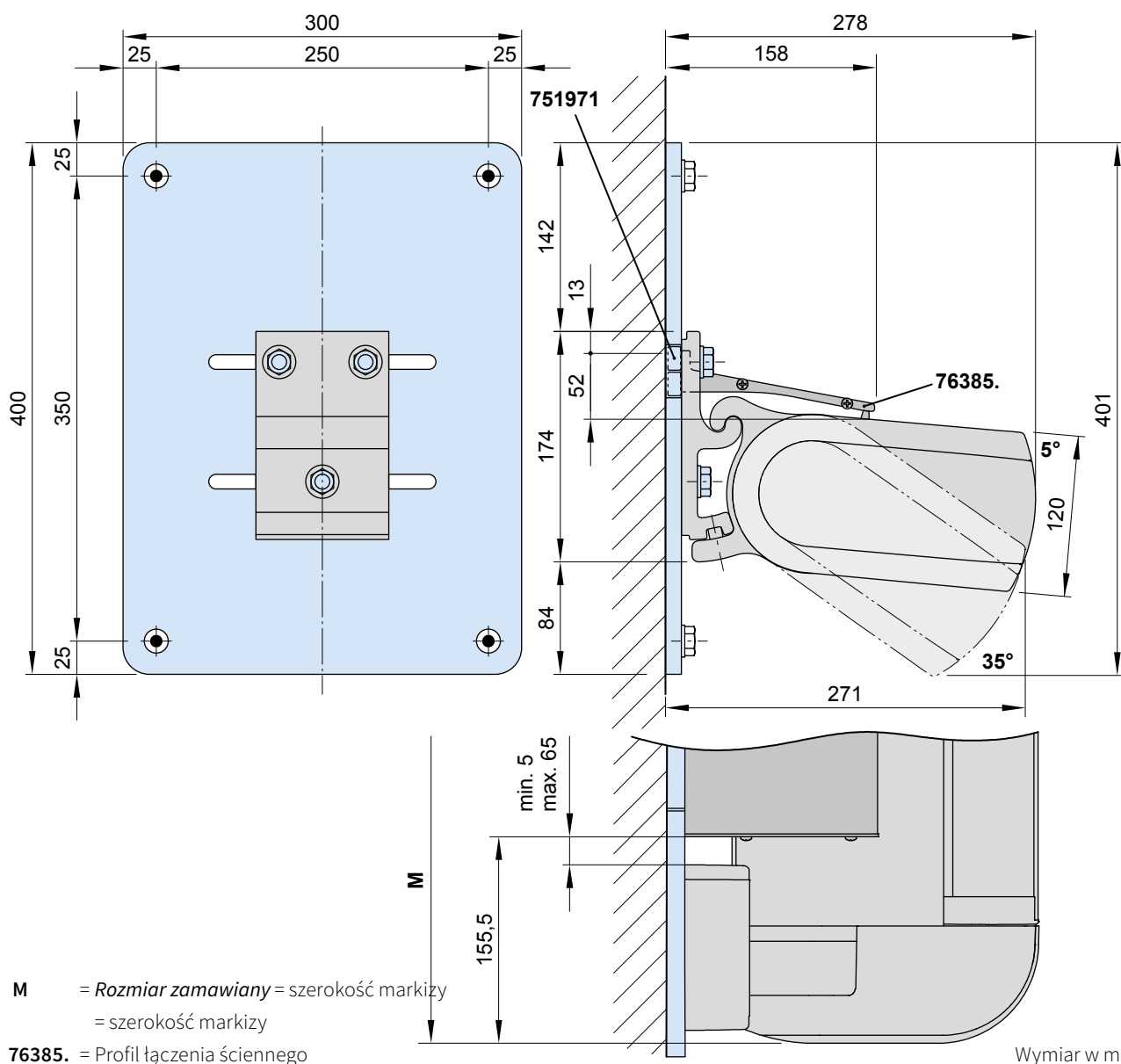
76386. i 2 × 735611



Listwa dystansowa do
profilu łączenia ściennego

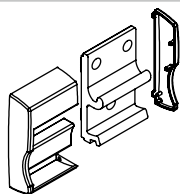
towar z metra

751971



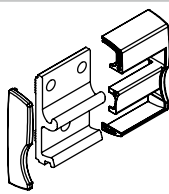
01 Mocowanie ściennie ze wspornikiem dystansowym

Mocowanie i akcesoria



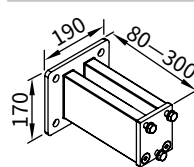
Uchwyt ścienny
z zatyczką
z lewej
100 mm

75885.



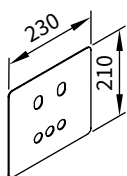
Uchwyt ścienny
z zatyczką
prawy
100 mm

75886.



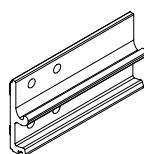
Wspornik dystansowy
do uchwytu ściennego
100 mm
75885. i 75886.

72872.



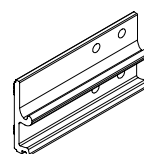
Błacha osłonowa
do płyty dystansowej i
wspornika dystansowego
72872.
przy tynku izolacyjnym
230 x 210 x 2 mm

71843.



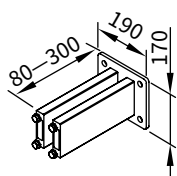
Uchwyt ścienny z lewej
300 mm

75877.



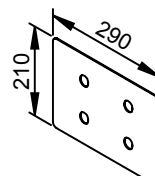
Uchwyt ścienny z prawej
300 mm

75878.



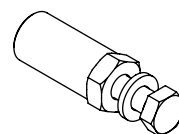
Wspornik dystansowy
do uchwytu ściennego
300 mm
75877. i 75878.

77968.



Błacha osłonowa
do płyty dystansowej i
wspornika dystansowego
77968.
przy tynku izolacyjnym
290 x 210 x 2 mm

71841.



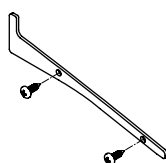
Redukcja
pakiet 10 sztuk

M 16 → M 12 | M 16 → M 10 | M 12 → M 10 | M 10 → M 10



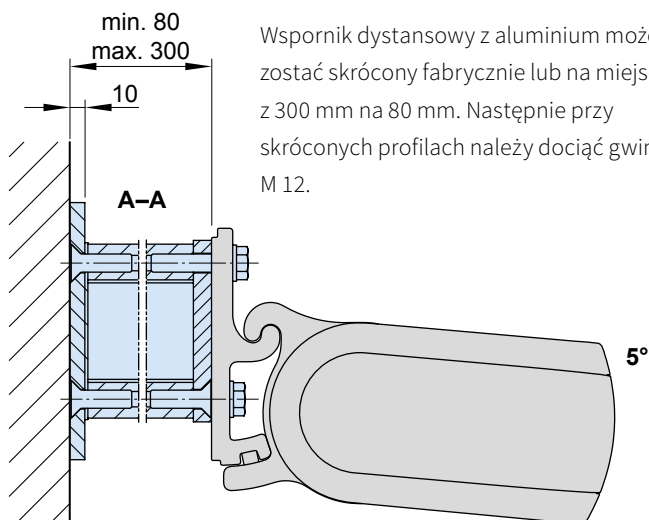
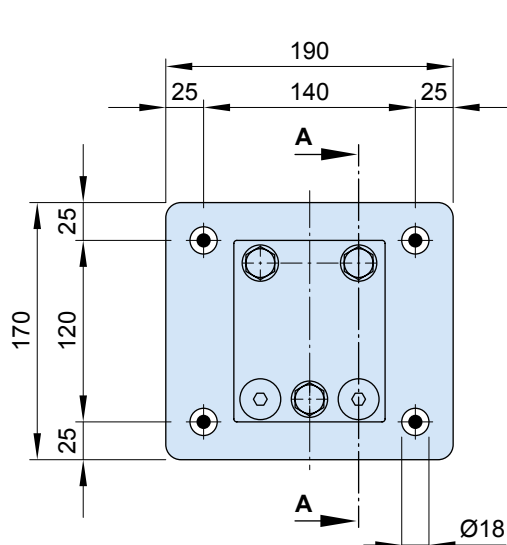
Profil łączenia ściennego
łącznie z uszczelką
szczotkową
przy montażu z blachą
osłonową
towar z metra

76385. i 704241



1 blacha boczna łącznie z
2 blachowkrętami z łbem
soczewkowym do profilu
przyłącza ściennego

76386. i 2 x 735611

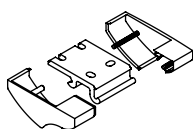


Wspornik dystansowy z aluminium może zostać skrócony fabrycznie lub na miejscu z 300 mm na 80 mm. Następnie przy skróconych profilach należy dociąć gwint M 12.

Wymiar w mm

Mocowanie dachowe

Mocowanie i akcesoria

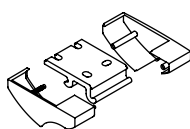


Wspornik dachowy
z zatyczką

z lewej

100 mm

75887.

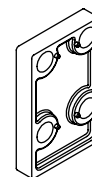


Wspornik dachowy
z zatyczką

prawny

100 mm

75888.

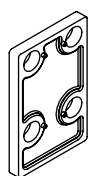


Płyta dystansowa

90 × 140 × 20 mm

Uwaga!
maks. dystans = 200 mm

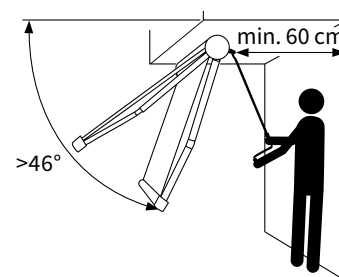
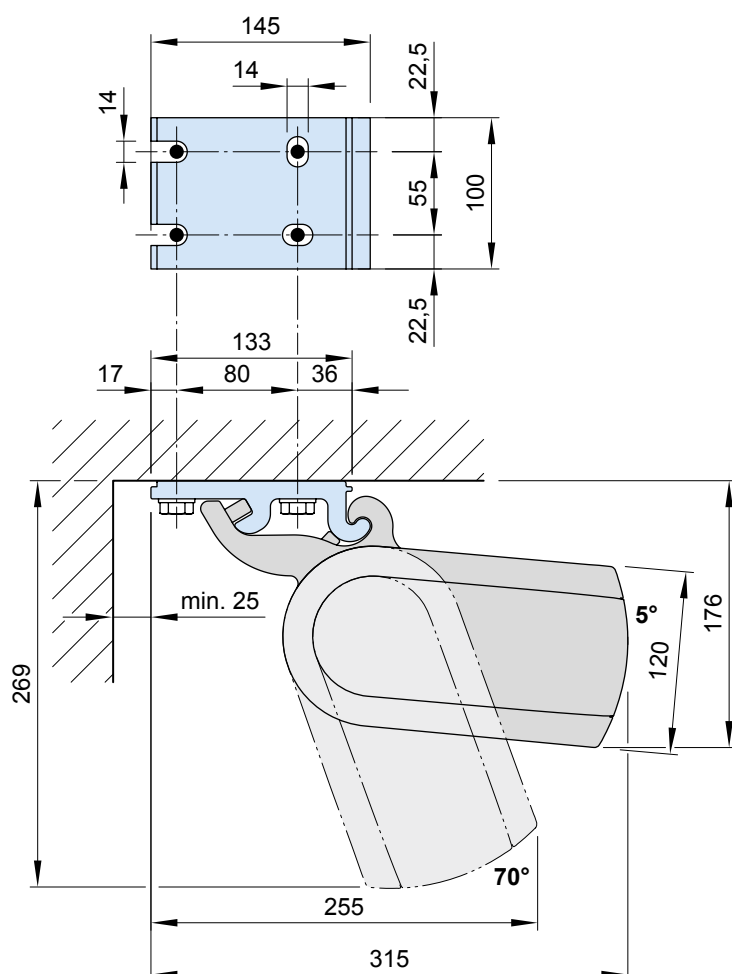
716311



Płyta dystansowa

90 × 140 × 12 mm

716411



Uwaga! Przy ustawianiu nachylenia ponad 46° do poziomu w celu obsługi ręcznej trzeba pozostawić za markizą przejście wielkości 60 cm.

Wymiar w mm

01

Mocowanie krokwi

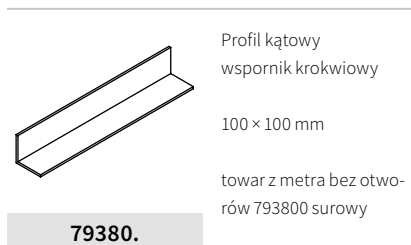
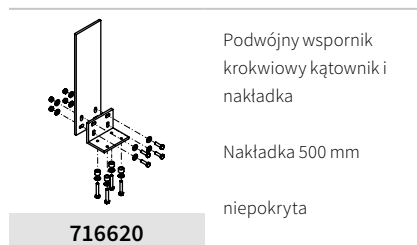
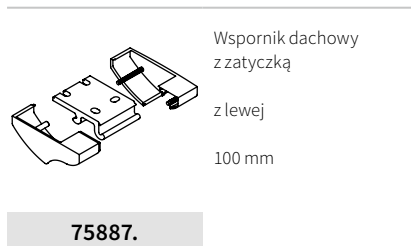
Mocowanie i akcesoria

02

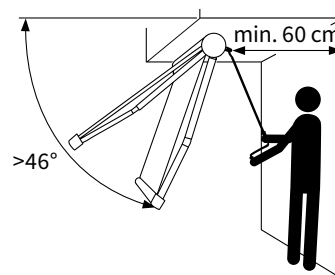
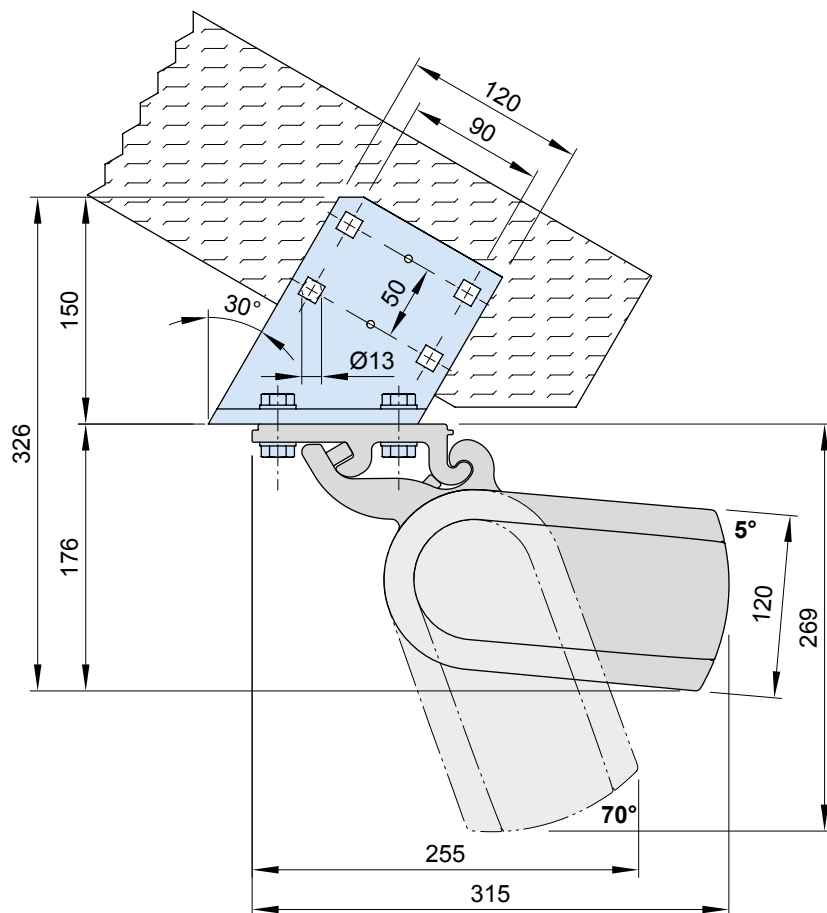
03

04

05



Ze wspornikiem krokwiowym nakładka 150 mm (75889.)

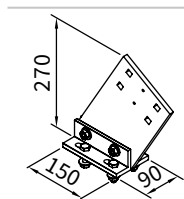


Uwaga! Przy ustawianiu nachylenia ponad 46° do poziomu w celu obsługi ręcznej trzeba pozostawić za markizą przejście wielkości 60 cm.

Wymiar w mm

Mocowanie krokwi

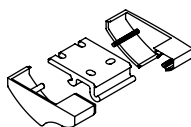
Mocowanie i akcesoria



Wspornik krokwiowy

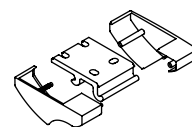
Wysokość nakładki
270 mm

71659.

Wspornik dachowy
z zatyczką
z lewej

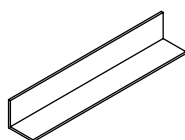
100 mm

75887.

Wspornik dachowy
z zatyczką
prawy

100 mm

75888.

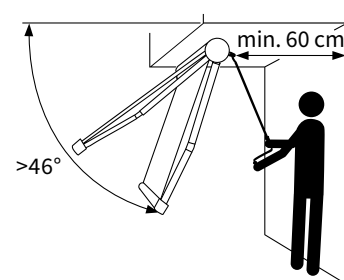
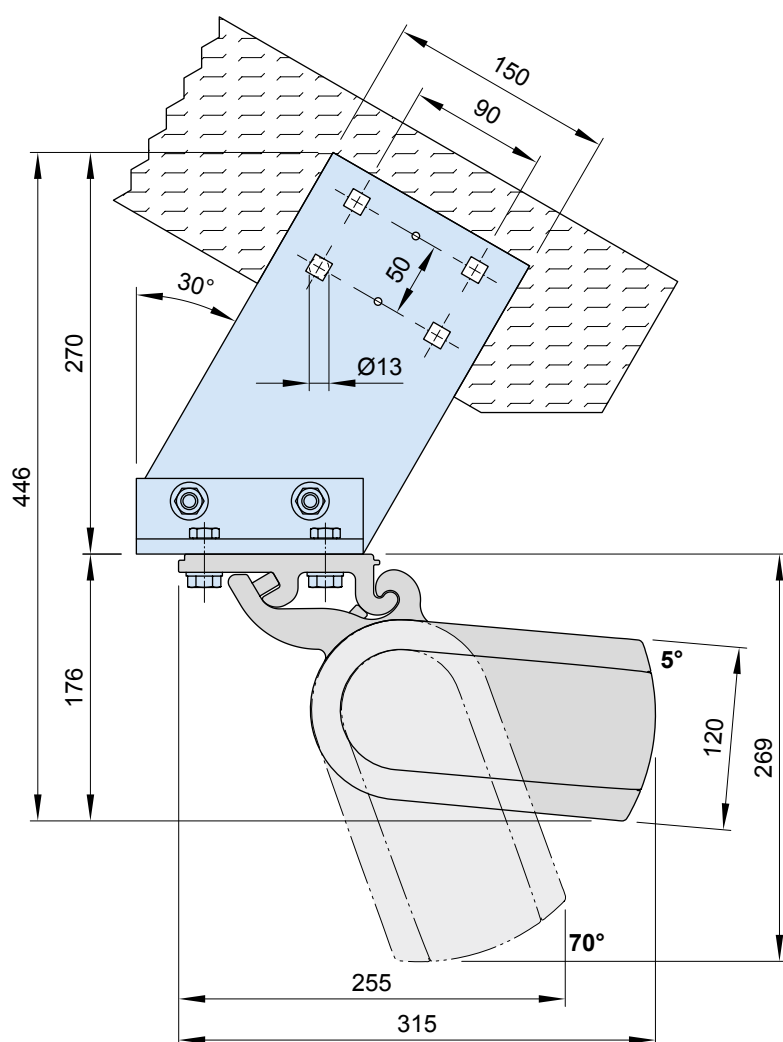
Profil kątowy
wspornik krokwiowy

100 × 100 mm

towar z metra bez otwo-
rów 793800 surowy

79380.

Z uchwytem krokwiowym nakładka 270 mm (71659.)

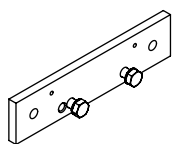


Uwaga! Przy ustawianiu nachylenia ponad 46° do poziomu w celu obsługi ręcznej trzeba pozostawić za markizą przejście wielkości 60 cm.

Wymiar w mm

01 Mocowanie krokwi z dodatkową nakładką

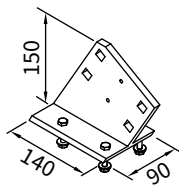
Mocowanie i akcesoria



Dodatkowa nakładka
krokwie

260 × 60 × 12 mm

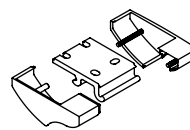
75383.



Wspornik krokwiowy

Wysokość nakładki
150 mm

75889.

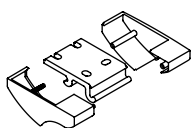


Wspornik dachowy
z zatyczką

z lewej

100 mm

75887.



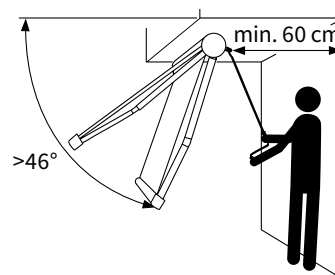
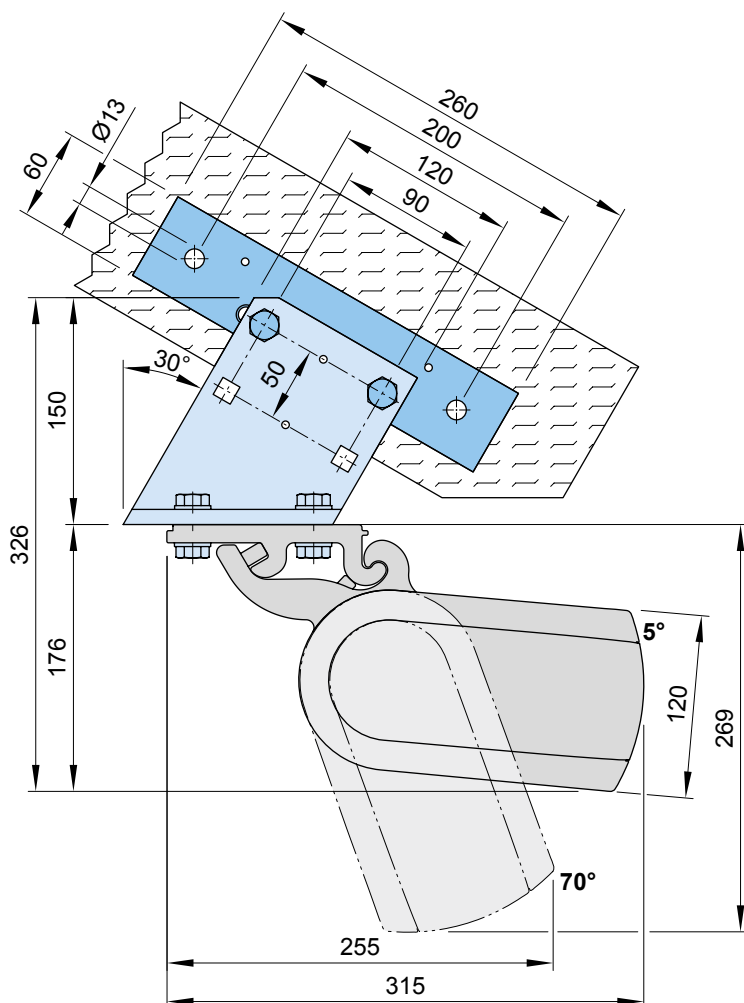
Wspornik dachowy
z zatyczką

prawy

100 mm

75888.

Ze wspornikiem krokwiowym nakładka 150 mm (75889.)

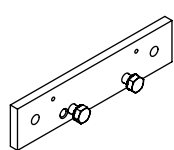


Uwaga! Przy ustawianiu nachylenia ponad 46° do poziomu w celu obsługi ręcznej trzeba pozostawić za markizą przejście wielkości 60 cm.

Wymiar w mm

Mocowanie krokwi z dodatkową nakładką

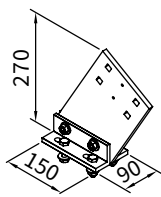
Mocowanie i akcesoria



Dodatkowa nakładka
krokwie

260 × 60 × 12 mm

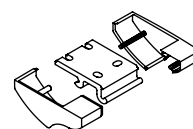
75383.



Wspornik krokwiowy

Wysokość nakładki
270 mm

71659.

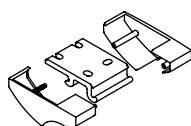


Wspornik dachowy
z zatyczką

z lewej

100 mm

75887.



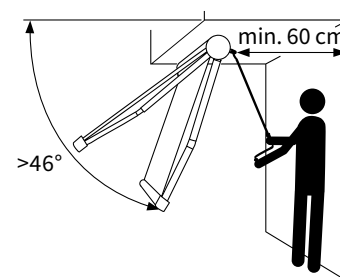
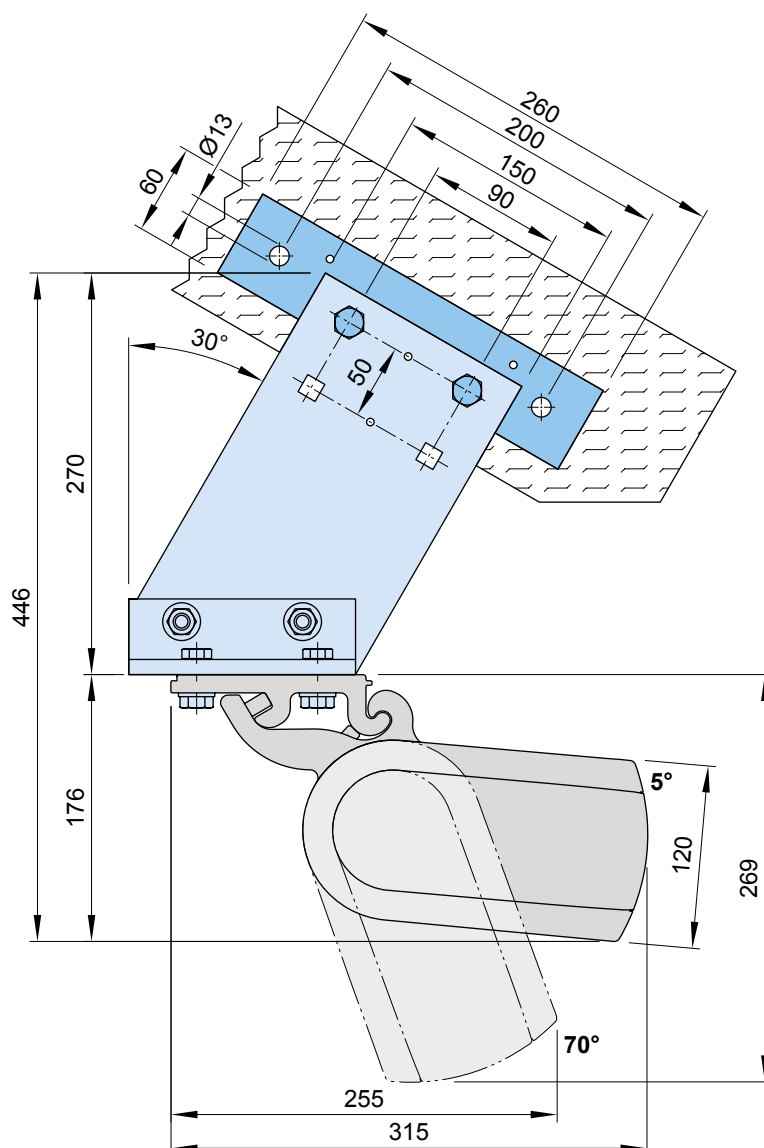
Wspornik dachowy
z zatyczką

prawy

100 mm

75888.

z uchwytem krokwiowym nakładka 270 mm (71659.)



Uwaga! Przy ustawianiu nachylenia ponad 46° do poziomu w celu obsługi ręcznej trzeba pozostawić za markizą przejście wielkości 60 cm.

Wymiar w mm

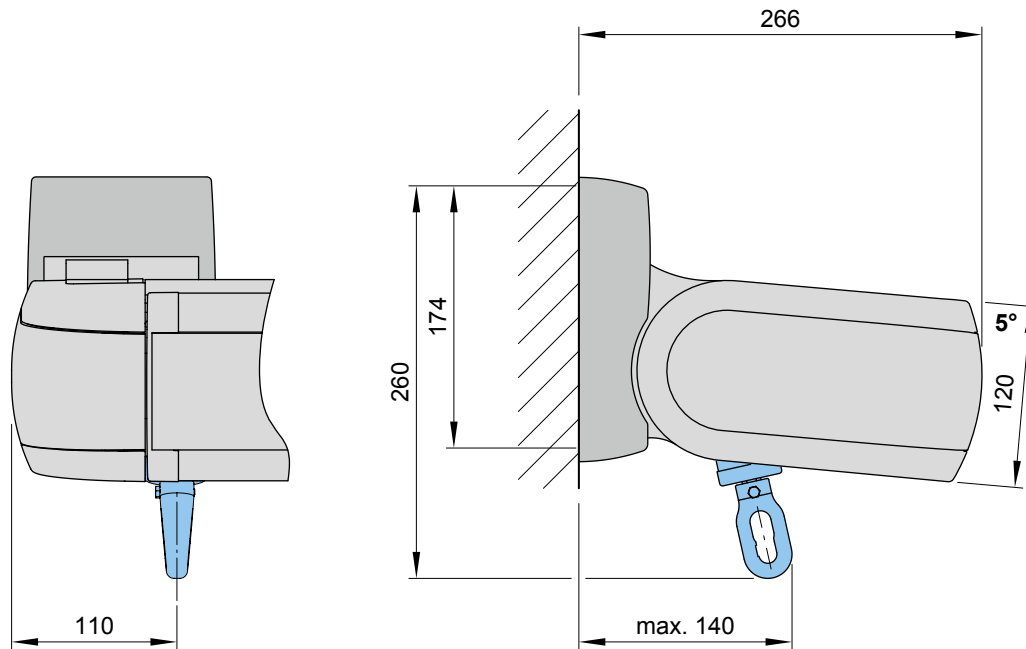
01 Mocowanie ściennie, napęd korba ręczna ¹⁾

02

03

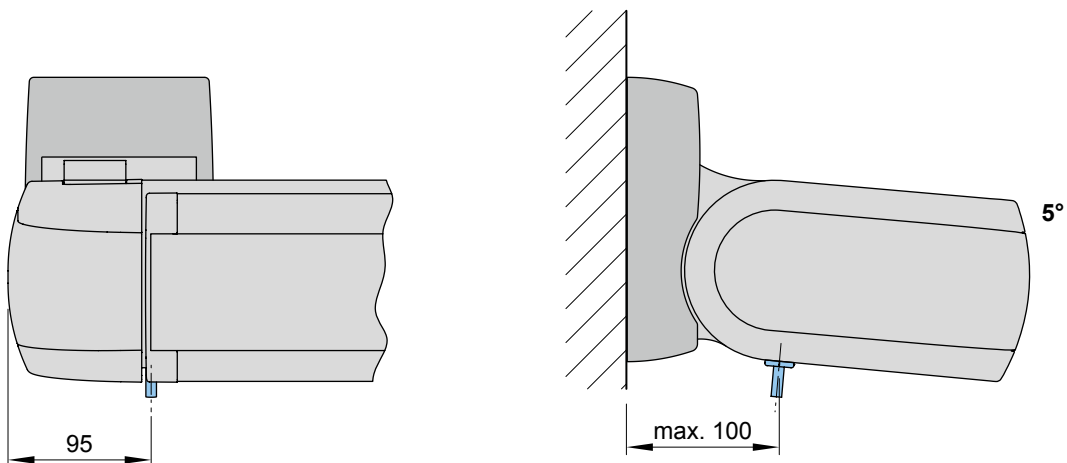
04

05

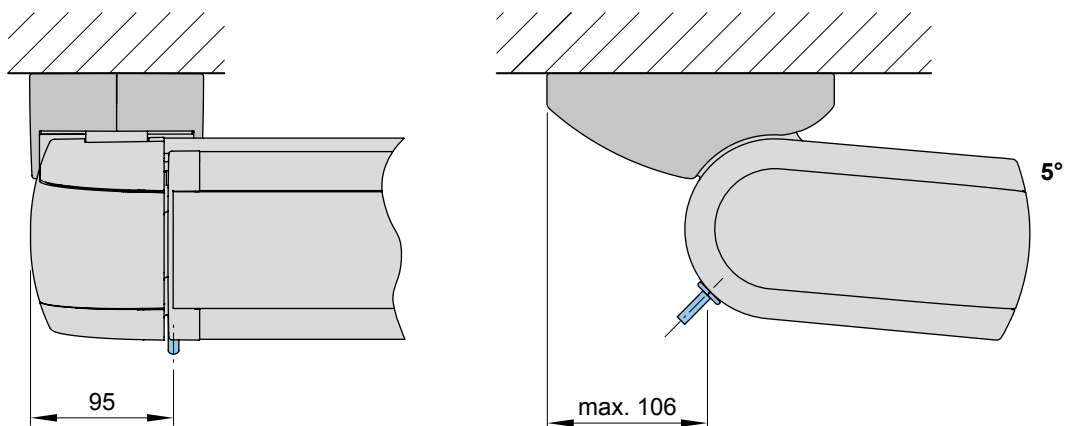


Wylot kabla silnik / oświetlenie ^{1) 2)}

Mocowanie ściennie



Mocowanie dachowe



1) W zależności od strony napędowej z lewej lub prawej

2) W zależności od wyposażenia jeden lub dwa przewody przyłączeniowe (silnik markizy | oświetlenie)

Wymiar w mm