INFORMACJE TECHNICZNE

ALFEN
PREMIUM ALUMINUM FENCES

OGÓLNE WARUNKI GWARANCJI ALFEN

Wersja 1/2024

DZIĘKUJEMY ZA WYBÓR NASZYCH PRODUKTÓW

OGÓLNE WARUNKI GWARANCJI

- Gwarancja dotyczy wad wynikających z błędów produkcyjnych wyrobów odpowiednio magazynowanych w suchych i przewiewnych pomieszczeniach.
- Zgłoszenie reklamacyjne przyjmuje punkt, w którym produkt został zakupiony lub w przypadkach szczególnych (np. likwidacja punktu sprzedaży Autoryzowanego Dystrybutora) Sprzedawca.
- Zgłoszenie reklamacyjne powinno zostać złożone niezwłocznie (nie później niż 14 dni kalendarzowych) po stwierdzeniu usterki w formie pisemnej lub drogą elektroniczną.
- Gwarancja nie będzie honorowana bez dowodu zakupu produktu.
- Oceny wizualnej jakości powłoki należy dokonywać nieuzbrojonym okiem, na zewnątrz, przy świetle dziennym, z odległości minimum 3 metrów.

OKRES GWARANCJI

- Produkty wykorzystane zgodnie z przeznaczeniem i spełniające założenia w punkcie Ogólne Warunki Gwarancji są objęte rękojmią na prawidłowe funkcjonowanie przez okres 24 miesięcy od daty wystawienia faktury.
- Producent udziela dodatkowo gwarancji na odporność antykorozyjną swoich wyrobów przez okres 10-ciu lat od daty wystawienia faktury.

ŚWIADCZENIA GWARANCYJNE

- Wszelkie uszkodzenia lub braki wynikające z błędów produkcyjnych lub wad materiałowych w okresie objętym gwarancją będą usuwane w możliwie najkrótszym terminie, nieprzekraczającym 30 dni roboczych od daty pozytywnego rozpatrzenia zgłoszenia reklamacyjnego.
- W przypadku zgłoszenia reklamacji Producent zobowiązuje się naprawić, wymienić wadliwy produkt bądź obniżyć cenę jego zakupu.
- W przypadku wymiany wadliwego produktu na nowy, wymieniany element przechodzi na własność Producenta.

WYŁĄCZENIA DOTYCZĄCE ŚWIADCZEŃ GWARANCYJNYCH

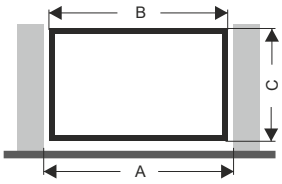
- Zgłoszenie jest niekompletne, a reklamacja została złożona po upływie okresu gwarancyjnego.
- Produkt został zamontowany w momencie, kiedy temperatura sięgała mniej niż 0°C, przez podmiot inny niż firma ALFEN, czy Autoryzowany Dystrybutor, niezgodnie z Instrukcją Montażu lub w celu innym niż jego przeznaczenie.
- Towar był używany niezgodnie z Instrukcją Obsługi oraz jego przeznaczeniem.
- Towar został narażony na kontakt z substancjami agresywnymi lub wystawiony na działanie temperatury ≤ – 30°C i ≥ 50°C.
- Towar został uszkodzony na skutek transportu oraz nieprawidłowego magazynowania.
- Odcień powłoki Towaru różni się nieznacznie, ponieważ został skierowany do produkcji w różnych partiach produkcyjnych.
- Towar został zmodyfikowany przez użytkownika lub osoby trzecie nieupoważnione przez Producenta.
- Zastosowane zostały części zamienne lub dodatkowe urządzenia innych producentów.
- Elementy ruchome, jezdne, tj. napędy, zamki i zawiasy bram lub furtek nie są objęte niniejsza gwarancją.
- Producent nie dopuszcza roszczeń dotyczących usterek, które powinny się ujawnić w wyniku inspekcji w momencie dostawy, ale które takiej inspekcji nie zostały poddane.

UWAGI KOŃCOWE

- W przypadku zgłoszenia nieuzasadnionej reklamacji wszelkie koszty z tym związane ponosi Zgłaszający.
- Koszty naprawy wad, nieobjętych gwarancją ponosi Zgłaszający.
- W przypadku stwierdzenia wady wyrobu możliwej do zgłoszenia w formie reklamacji przed jego zamontowaniem, koszt demontażu i ponownego montażu pokrywa Zgłaszający.
- Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe w majątku Zgłaszającego, inne niż towar, którego dotyczy reklamacja.
- W sprawach nieuregulowanych postanowieniami w Ogólnych Warunkach Gwarancji mają zastosowanie przepisy kodeksu cywilnego.
- Zarówno Sprzedający jak i Kupujący będą dążyć do polubownego załatwienia wszelkich sporów. W przypadku nie osiągnięcia porozumienia, sądem właściwym do rozpatrzenia sporu będzie sąd powszechny właściwy dla miasta Gorzów Wielkopolski.

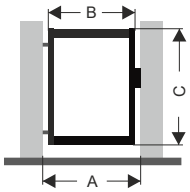
Wymiary produktów i informacje

Panel (P) - wymiar zamówieniowy B



System	Wymiar nominalny
Grupa N, F, R, C	A = B + 10mm (zalecany)

Furtka (F) - wymiar zamówieniowy A



B = A - 120mm
Zakres regulacji ± 10mm

Typ furtki



Przykład identyfikacji: Stoję przodem do furtki, (obojętnie czy na ulicy, czy na posesji) tak aby furtka otwierała się w moim kierunku, jeżeli zawias jest po mojej lewej stronie - jest to furtka lewa, jeżeli po prawej stronie - jest to furtka prawa.

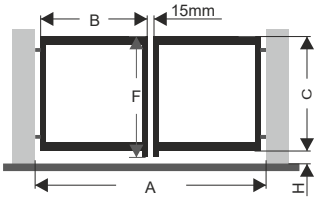
Kierunek otwierania furtki

- na posesję
- na ulicę

Strona frontowa furtki

- od ulicy
- od posesji

Brama dwuskrzydłowa (BD) - wymiar zamówieniowy A



B = (A - 155mm) / 2
Zakres regulacji ± 20mm

F = C + 40mm
H = 70mm

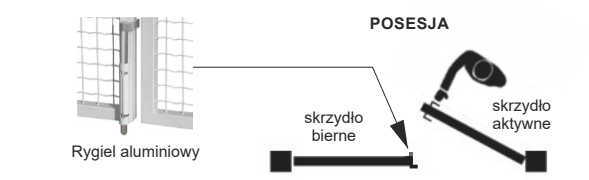
Identyfikacja skrzydła bramy

Przykład identyfikacji: Stoję przodem do bramy, (obojętnie czy na ulicy, czy na posesji) tak aby brama otwierała się w moim kierunku, skrzydło po mojej lewej stronie jest skrzydłem lewym, natomiast skrzydło po prawej stronie jest skrzydłem prawym.

Kierunek otwierania bramy

- na posesję
- na ulicę

Identyfikacja skrzydła aktywnego

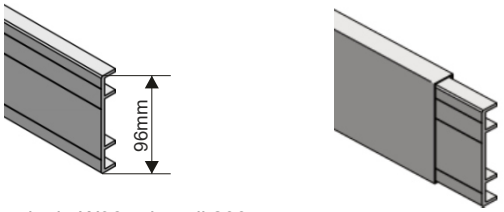


W standardowym wykonaniu skrzydło prawe jest bierne (z ryglem i listwą przymykową). W przypadku gdy brama otwiera się na ulicę, listwa przymykowa zamocowana jest do skrzydła aktywnego.

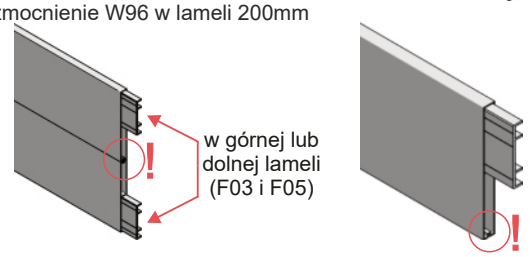
Typy wzmocnień

Wzmocnienie W96 - do montażu siłowników w BD

Wzmocnienie W96 w lameli 100mm



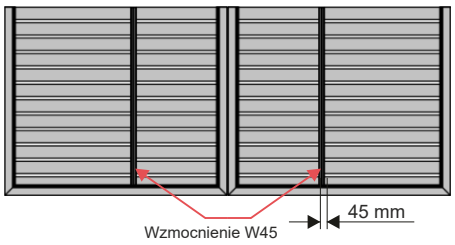
Wzmocnienie W96 w lameli 200mm



Używać tylko oryginalnych nitonakrętek dostarczonych przez firmę Alfen wraz z bramą. Należy dobrać odpowiedniej długości śrubę M8.

Wzmocnienie W96 można stosować w pasie dolnym o wymiarze 150, 200 oraz 250mm.

Wzmocnienie W45 w bramie dwuskrzydłowej (widok od posesji)



UWAGA: aby uniknąć kolizji wzmocnienia W45 ze wspornikiem napędu, wzmocnienie W45 jest przesunięte względem osi skrzydła bramy.

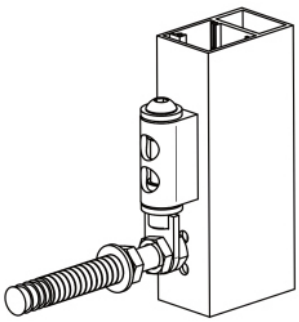
Typy zawiasów

Typ D

Montaż do słupa murowanego o nierównej powierzchni.

Gniazdo zawiasu wklejane w słup przy pomocy kotwy chemicznej.

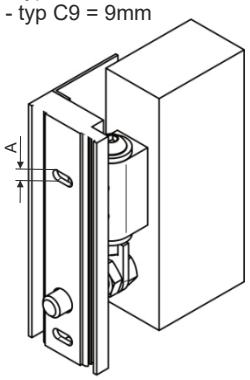
Kotwa chemiczna nie znajduje się w komplecie.



Typ C (C7 i C9)

Montaż do słupa aluminiowego lub murowanego o równej powierzchni.

Wymiar A:
- typ C7 = 8mm
- typ C9 = 9mm



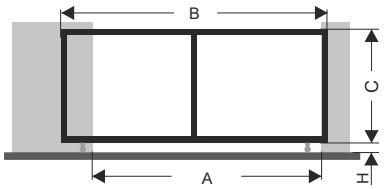
Typ C7

Zawiasy przykręcane do słupa aluminiowego przy pomocy blachowkrętów samowiercących lub do słupa murowanego przy pomocy śrub z kołkami rozporowymi. Oba rodzaje mocowań w komplecie.

Typ C9

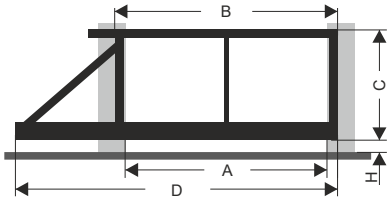
Zawias przykręcany do słupa murowanego przy pomocy wklejanych na kotwę chemiczną prętów gwintowanych M8 (INOX). Pręty i nakrętki w komplecie.

Brama na rolkach - wymiar zamówieniowy A



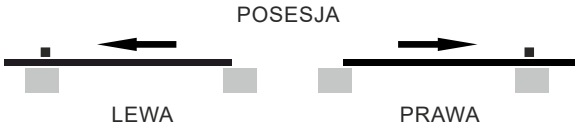
B = A + 500mm
Hmin = 70mm

Brama przesuwna - wymiar zamówieniowy A



B = A + 200mm
Hmin = 70mm

Typ bramy (dotyczy bramy przesuwnej oraz na rolkach)



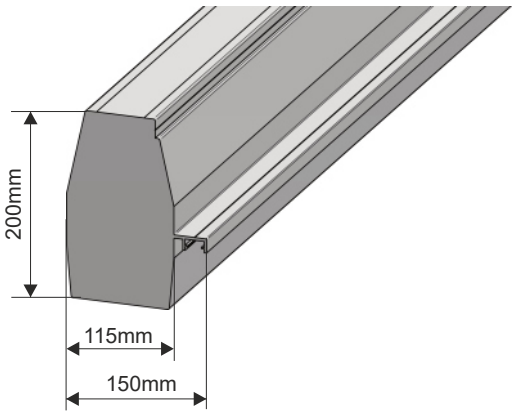
Typ bramy identyfikujemy po **kierunku otwierania**, zawsze patrząc z ulicy w stronę domu.

Przykład identyfikacji: Jeżeli stoję na ulicy patrząc w stronę posesji i brama otwiera się przesuwając się w lewo - jest to brama lewa.

Profil jezdny Alfen 200

Dzięki innowacyjnej konstrukcji profilu oraz zespołu jezdnego (m.in. wprowadzeniu napinacza rolek) zredukowaliśmy do minimum luz występujący między rolkami a profilem jezdnym.

Zalety:
- brak efektu „przełamania bramy" podczas otwierania/zamykania
- bardzo dokładne prowadzenie bramy (w pionie i poziomie)
- prosty montaż oraz regulacja



Wózek zespolony do profilu jezdnego Alfen 200

Wózek występuje w 4 rozmiarach

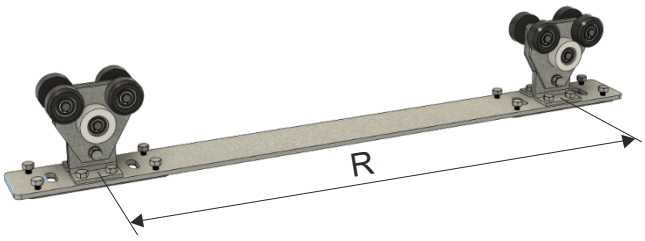


Tabela doboru rozmiaru wózka R w stosunku do światła bramy A

Światło A		Rozmiar wózka R
od	do	
0	3700	920
3701	4700	1320
4701	5200	1620
5201	5800	1820

Wzór do wyliczenia długości profilu jezdnego D

D = A + 100 + 140 + 140 + R (w mm)

gdzie:

A - światło wjazdu
R - rozmiar wózka

Wzór do wyliczenia minimalnej długości fundamentu F

F = D - A - 100 (w mm)

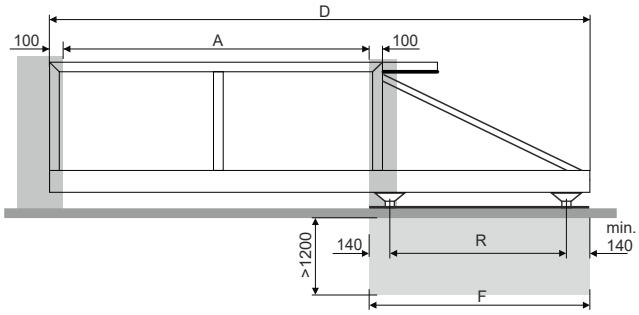
gdzie:

D - długość profilu jezdnego
A - światło wjazdu

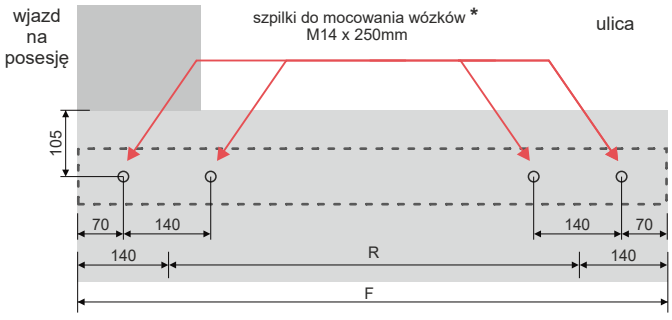
Przykładowe wartości D i F w stosunku do światła wjazdu A

Światło A	Długość profilu jezdnego D	Minimalna długość fundamentu F
3700	5000	1200
4000	5700	1600
4700	6400	1600
5200	7200	1900
5800	8000	2100

Wymiary bramy i fundamentu

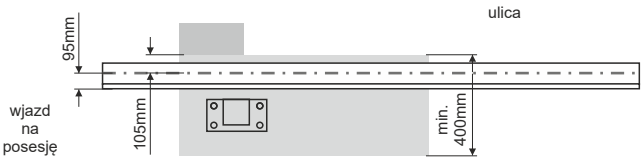


Schemat rozmieszczenia szpilek do wózka bramy



* min. głębokość kotwienia w betonie to 150mm. W przypadku kotwienia przez kostkę, należy dobrać odpowiednią długość szpilek.

Umiejscowienie bramy przesuwnej i słupka prowadzącego względem ogrodzenia



Słup prowadzący na stopie

Po zamontowaniu i wyregulowaniu wózków należy zamontować przy pomocy 4 kotew M12x250mm słup prowadzący. Szczelina między słupem prowadzącym a wewnętrzną krawędzią profilu jezdnego powinna być wystarczająca aby zamocować prowadzenie bramy przy pomocy dwóch śrub.

Słup prowadzący do zabetonowania

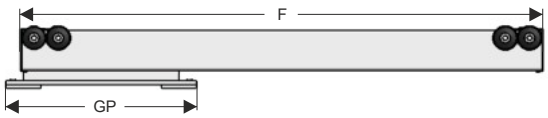
W przypadku wyboru tego typu słupa, należy podczas zalewania fundamentu umiejscowić słup według zamieszczonego wyżej schematu.

UWAGA! Przy zastosowaniu wymiarów na schemacie powyżej, brama będzie znajdowała się ok. 85mm (rama) i 50mm (profil jezdny) od ogrodzenia. Należy upewnić się czy brama nie będzie kolidowała z ogrodzeniem - np. wystające za słupki daszki.

Brama przesuwna na systemie CETA Intelligate

Wewnątrz profilu jezdnego porusza się wzmocnienie, które go usztywnia i pozwala zachować odpowiednią pracę bramy pomimo bardzo krótkiej przeciwwagi.

System skróconej przeciwwagi CETA Intelligate występuje w trzech podstawowych rozmiarach:
- IG500 - wymiar GP 550mm
- IG750 - wymiar GP 800mm
- IG1000 - wymiar GP 1050mm



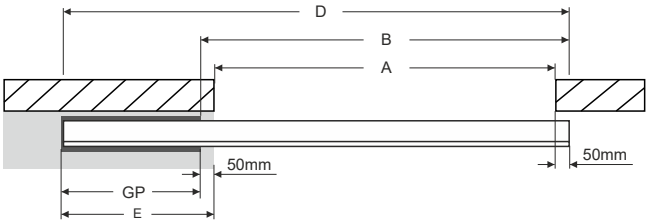
W tabeli poniżej znajdują się parametry doboru systemu Intelligate do bramy.

System	IG 500	IG 750	IG 1000
Długość wózka (GP)	550	800	1050
Długość wzmocnienia (F)	1500	2000	2500
Wymiar przeciwwagi (E) - wersja standard	600	850	1100
Wymiar przeciwwagi (E) - wersja wydłużona	650	900	1150
Światło wjazdu między słupami*	do 4000	4001-5000	5001-5750

* Zalecany dobór rozmiaru wózka. Istnieje możliwość zastosowania mniejszego wózka do większej bramy. Skontaktuj się z naszym działem handlowym w celu potwierdzenia takiej możliwości.

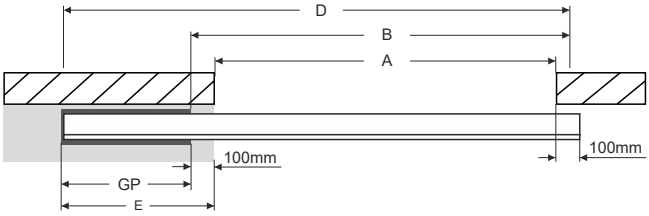
UWAGA!
Ze względu na wymiar wózka systemu CETA Intelligate, **minimalna przestrzeń pod bramą to:**
H = 100mm
H_1 = 45mm

Brama na systemie CETA Intelligate - wersja standard



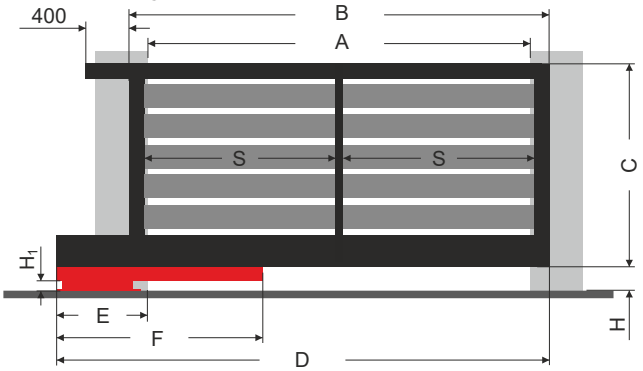
Wzór do wyliczenia całkowitej długości bramy - D
D = GP + 50mm + A + 50mm
B = A + 100mm

Brama na systemie CETA Intelligate - wersja wydłużona

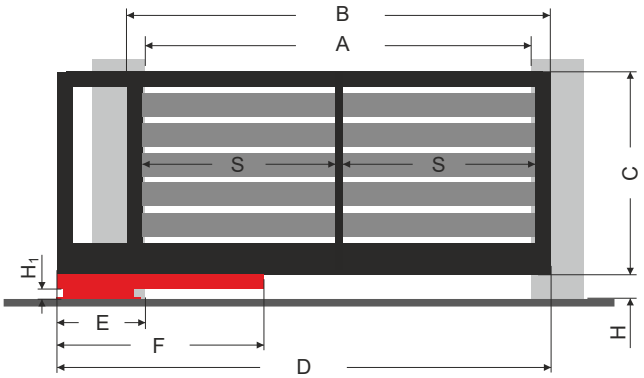


Wzór do wyliczenia całkowitej długości bramy - D
D = GP + 100mm + A + 100mm
B = A + 200mm

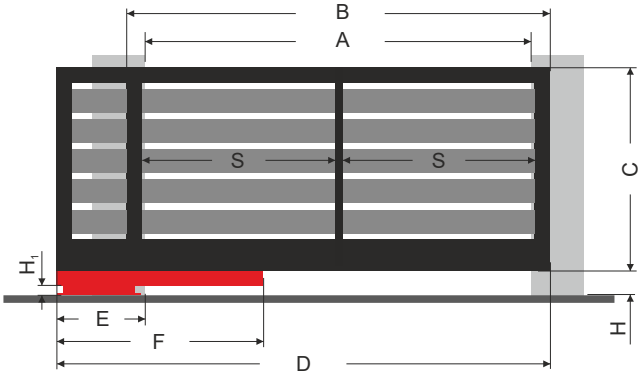
Wariant bramy A - przeciwwaga otwarta



Wariant bramy B - przeciwwaga zamknięta, bez wypełnienia



Wariant bramy C - przeciwwaga zamknięta, z wypełnieniem



Rodzaje słupów

50x50x3 80x80x3 100x100x4 120x120x4 150x150x4

Wymiar zamówieniowy: jeżeli w Profi podany jest wymiar np. 2000mm, długość całkowita wraz z daszkiem i stopą wynosi 2000mm ±5mm.

Rodzaje zakończeń słupów

Aluminiowe (malowane w kolorze ogrodzenia)

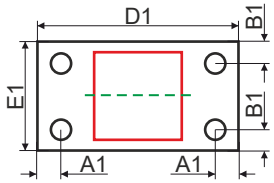


80x80 a=40 100x100 a=48 120x120 a=42 150x150 a=45

Słup na stopie

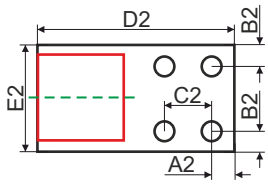
Każdy ze słupów możemy wykonać ze stopą, do przymocowania słupa do cokołu lub fundamentu. Stopa ma 10mm grubości i jest przyspawana. Należy określić umiejscowienia słupa na stopie.

Typ SS1



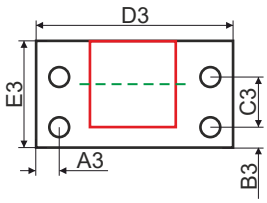
TYP SŁUPA	SS1					
	A1	B1	D1	E1	Ø	ZM
50	15	15	170	100	12	6
80	15	15	200	100	14	5
100	20	20	240	150	14	5
120	20	20	270	150	14	5
150	20	20	270	200	14	5

Typ SS2



TYP SŁUPA	SS2						
	A2	B2	C2	D2	E2	Ø	ZM
50	15	15	80	170	100	12	6
80	15	15	80	200	100	14	5
100	20	20	80	240	150	14	5
120	20	20	80	270	150	14	5
150	20	20	50	270	200	14	5

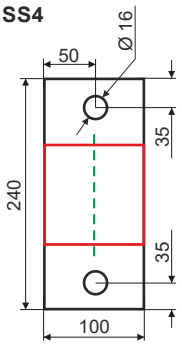
Typ SS3



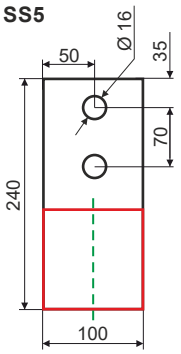
TYP SŁUPA	SS3						
	A3	B3	C3	D3	E3	Ø	ZM
50	15	15	45	170	100	12	6
80	15	15	45	200	100	14	5
100	20	20	90	240	150	14	5
120	20	20	90	270	150	14	5
150	20	20	140	270	200	14	5

Stopy o grubości 15mm do słupów 100x100x4mm

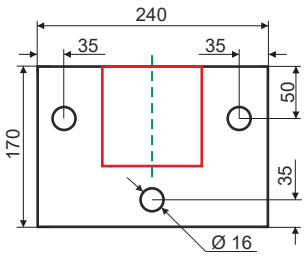
Typ SS4



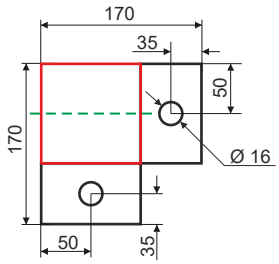
Typ SS5



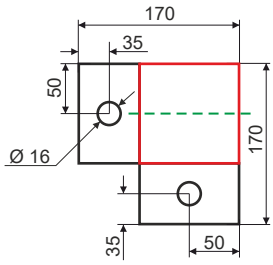
Typ SS6



Typ SS7 P



Typ SS7 L



Legenda:

Umiejscowienie słupka na stopie

Oś wkrętów do mocowania daszku

Kątowniki maskujące

(do wyboru w zakładce „słupy")

Kątowniki do maskowania wolnej przestrzeni. Docięte na zamówioną długość, wykonane z aluminium, malowane w kolorze.

Do wyboru trzy rozmiary:
- 50x50mm, ścianka 3mm
- 100x50mm, ścianka 3mm
- 160x50mm, ścianka 3mm

Standardowo otwory montażowe są na boku o wymiarze 50mm.

Ceowniki do podmurówki betonowej

(do wyboru w zakładce „słupy")

Ceowniki montażowe do podmurówek betonowych. Wykonane z aluminium i malowane w kolorze ogrodzenia / słupków.

Wymiar wewnątrz: 63mm (maksymalna szerokość podmurówki)
Minimalna szerokość słupka: 80mm
Do wyboru dwie wysokości: 300mm / 500mm

Notatki

Typy klamek i pochwytów

Dotyczy furtek i bram dwuskrzydłowych

Wszystkie okucia wykonane są z aluminium oraz dostępne są w trzech wariantach kolorystycznych:
- INOX (szczotkowane i anodowane w kolorze stali nierdzewnej)
- RAL 9005 DSM (malowane proszkowo farbą o drobnej strukturze)
- W KOLORZE OGRODZENIA (malowane proszkowo w kolorze zamówionej furtki lub bramy)

Antaba



Wersje kolorów (od lewej):
- INOX
- RAL 9005 DSM
- W KOLORZE OGRODZENIA (przykład RAL 7016 MAT)

Klamka



Pochwyt



Rozeta



Furtki

Furtka klasyczna - wyposażenie standardowe: zawiasy, zamek, wkładka patentowa, długa listwa przymykowa, maskownica zawiasów.

Furtka z elektrozaczepem - wyposażenie standardowe: zawiasy, zamek, elektrozaczep, wkładka patentowa, długa listwa przymykowa, maskownica zawiasów.

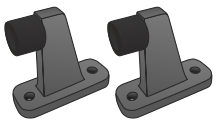
Bramy dwuskrzydłowe

Brama manualna - wyposażenie standardowe: zawiasy, zamek, wkładka patentowa, długa listwa przymykowa, rygiel, spocznik, maskownice zawiasów.

Brama pod napęd - wyposażenie standardowe: zawiasy, długa listwa przymykowa, spocznik (opór dolny), maskownice zawiasów.

Wyposażenie do wyboru

Ograniczniki boczne otwarcia



Wykonane z aluminium, malowane w kolorze bramy

Gniazdo rygla



Opcja do wyboru, montowany zamiast spocznika, do zabetonowania

Bramy przesuwne

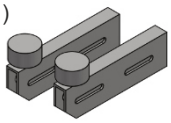
Brama przesuwna manualna

Wyposażenie standardowe: zamek hakowy, wkładka patentowa, pochwyt, wózek zespolony, dwie rolki prowadzące (1), gniazdo najazdowe górne + dwa ślizgacze (2), gniazdo najazdowe dolne (3), odbijacz przedni z rolką, odbijacz tylny, dwie zaślepki szyny jezdnej.

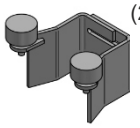
Brama przesuwna pod napęd (standard i CETA)

Wyposażenie standardowe: wózek zespolony, dwie rolki prowadzące (1), gniazdo najazdowe górne (2), gniazdo najazdowe dolne (3), odbijacz przedni z rolką, odbijacz tylny, dwie zaślepki szyny jezdnej, listwa zębata, blokady listwy zębatej.

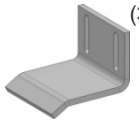
(1)



(2)

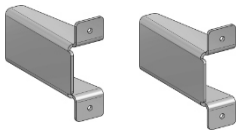


(3)



Wyposażenie do wyboru

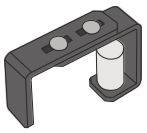
Uchwyty



Dwa uchwyty aluminiowe do mocowania gniazd najazdowych do istniejącego ogrodzenia.

Alternatywa dla słupa, wyłącznie bramy pod napęd.

Prowadzenie górne



Prowadzenie mocowane do istniejącego ogrodzenia.

Wykonane ze stali, ocynkowane, malowane w kolorze ogrodzenia.

Dla poprawnego montażu, góra bramy powinna znajdować się ok. 50mm poniżej szczytu słupka lub ok. 50mm poniżej daszka.

Bramy na rolkach

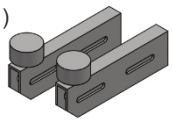
Brama na rolkach manualna

Wyposażenie standardowe: zamek hakowy, wkładka patentowa, pochwyt, dwie rolki prowadzące (1), gniazdo najazdowe górne (2), dwa kółka jezdne (3), odbijacz tylny (ogranicznik) (4), stalowa szyna Ø20 (ocynkowana).

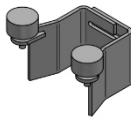
Brama na rolkach pod napęd

Wyposażenie standardowe: dwie rolki prowadzące (1), gniazdo najazdowe górne + dwa ślizgacze (2), dwa kółka jezdne (3), odbijacz tylny (ogranicznik) (4), listwa zębata, stalowa szyna Ø20 (ocynkowana).

(1)



(2)



(3)

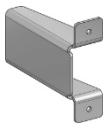


(4)



Wyposażenie do wyboru

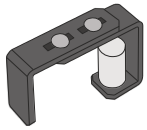
Uchwyt



Uchwyt aluminiowy do mocowania gniazda najazdowego do istniejącego ogrodzenia.

Alternatywa dla słupa, wyłącznie bramy pod napęd.

Prowadzenie górne



Prowadzenie mocowane do istniejącego ogrodzenia.

Wykonane ze stali, ocynkowane, malowane w kolorze ogrodzenia.

Dla poprawnego montażu, góra bramy powinna znajdować się ok. 50mm poniżej szczytu słupka lub ok. 50mm poniżej daszka.

Zestawy montażowe

Tabela doboru ZM do panelu i słupa

Model	Słup systemowy lub murowany gładki	Słup murowany nierówny (łupany)
C01	ZM 1	ZM 2
C05, C06	ZM 1A	ZM 2A
N01	ZM 3	
N02, N03, N04, N05, N06	ZM 4	
F01, F02, F03, F05	ZM 4	
R02, R03, R04, R05, R06, R07, R08	ZM 9	

Zestaw montażowy ZM 1

Zestaw zawiera: łącznik Alfen l=30mm - 4szt; blachowkręt samowiercący inox 6,3x50mm, łeb sześciokątny - 4szt; kołek rozporowy 8x80mm + wkręt inox 6x80mm, łeb sześciokątny - 4szt; blachowkręt inox 6,3x13mm, łeb kulisty, krzyżak - 4szt; blachowkręt inox 4,2x9,5mm, łeb kulisty, krzyżak - 4szt; maskownica ABS (grafitowa lub czarna) - 4szt.

Zestaw montażowy ZM 1A

Zestaw zawiera: łącznik Alfen l=30mm - 6szt; blachowkręt samowiercący inox 6,3x50mm, łeb sześciokątny - 6szt; kołek rozporowy 8x80mm + wkręt inox 6x80mm, łeb sześciokątny - 6szt; blachowkręt inox 6,3x13mm, łeb kulisty, krzyżak - 6szt; blachowkręt inox 4,2x9,5mm, łeb kulisty, krzyżak - 6szt; maskownica ABS (grafitowa lub czarna) - 6szt.

Zestaw montażowy ZM 2

Zestaw zawiera: śruba oczkowa M8x50mm, ocynk - 4szt; tuleja rozpręż-na M8x30, mosiądz - 4szt; śruba zamkowa M8x30mm, ocynk - 4szt; nakrętka M8, ocynk - 8 szt, podkładka M8, ocynk - 4szt; blachowkręt 4,2x9,5mm, inox, łeb kulisty - 4szt; maskownica ABS (grafitowa lub czarna) - 4szt.

Zestaw montażowy ZM 2A

Zestaw zawiera: śruba oczkowa M8x50mm, ocynk - 6szt; tuleja rozpręż-na M8x30, mosiądz - 6szt; śruba zamkowa M8x30mm, ocynk - 6szt; nakrętka M8, ocynk - 12 szt, podkładka M8, ocynk - 6szt; blachowkręt 4,2x9,5mm, inox, łeb kulisty - 6szt; maskownica ABS (grafitowa lub czarna) - 6szt.

Zestaw montażowy ZM 3

Zestaw zawiera: blachowkręt samowiercący inox 6,3x50mm, łeb sześciokątny; kołek rozporowy 8x80mm + wkręt inox 6x80mm, łeb sześciokątny.

Zestaw montażowy ZM 4

Zestaw zawiera: blachowkręt samowiercący inox 6,3x32mm, łeb sześciokątny; kołek rozporowy 8x80mm + wkręt inox 6x80mm, łeb sześciokątny; podkładki PCV, czarne, o grubości 2mm i 5mm.

Zestaw montażowy ZM 5

Do montażu słupów na stopach (wymiar słupa: 80, 100, 120, 150).

Zestaw zawiera: pręt gwintowany M12x250mm, ocynk - 4szt; podkładka powiększona fi13mm, inox - 4szt; nakrętka kołpakowa M12, inox - 4szt.

Zestaw montażowy ZM 6

Do montażu napędów bramy przesuwnej i słupka 50 na stopie.

Zestaw zawiera: pręt gwintowany M10x250mm, ocynk - 4szt; podkładka powiększona fi10,5mm, inox - 8szt; nakrętka sześciokątna M10, inox - 4 szt; nakrętka kołpakowa M10, inox - 4szt.

Zestaw montażowy ZM 8

Do montażu wózka zespolonego do bramy przesuwnej.

Zestaw zawiera: pręt gwintowany M14x250mm, ocynk - 4szt; podkładka powiększona fi15mm, inox - 8szt; nakrętka sześciokątna M14, inox - 4szt, nakrętka kołpakowa M14, inox - 4szt.

Zestaw montażowy ZM 9

Zestaw zawiera: łącznik Alfen l=30mm - 4szt; blachowkręt samowiercący inox 6,3x50mm, łeb sześciokątny - 4szt; kołek rozporowy 8x80mm + wkręt inox 6x80mm, łeb sześciokątny - 4szt; blachowkręt inox 6,3x13mm, łeb kulisty, krzyżak - 4szt;

Napędy do bram dwuskrzydłowych

Napęd Somfy Ixengo L 3S RTS - pakiet komfort



W skład pakietu wchodzą: dwa napędy Ixengo L RTS 24V, centrala sterująca 3S RTS, dwa piloty Keygo 4 RTS, lampa Somfy Master Pro 24V z wbudowaną anteną RTS, dwie fotokomórki Master Pro Bitech, akumulator awaryjny.

Napęd Somfy Axovia 220B RTS - pakiet komfort



W skład pakietu wchodzą: dwa napędy Axovia 220B RTS 24V, dwa piloty Keygo 4 RTS, lampa Somfy Master Pro 24V z wbudowaną anteną RTS, dwie fotokomórki Master Pro Bitech, akumulator awaryjny.

Napędy do bram przesuwnych

Napęd w słupku - Sommer SP900



W skład pakietu wchodzą: napęd SP 900 24V, dwa piloty PEARL Twin (dwukanałowe), daszek słupka ze zintegrowaną lamą LED (zimny biały kolor), fotokomórki z regulacją kąta do 180°.

Napęd Somfy Elixo 500 3S RTS - pakiet komfort



W skład pakietu wchodzą: napęd Elixo 500 3S RTS 24V, dwa piloty Keygo 4 RTS, lampa Somfy Master Pro 24V z wbudowaną anteną RTS, dwie fotokomórki Master Pro Bitech, akumulator awaryjny.

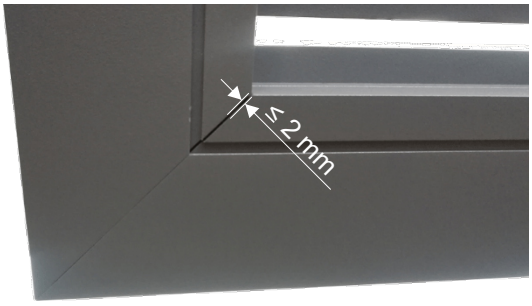
Notatki

Tolerancje warsztatowe

Wszystkie produkty wykonywane są w tolerancji według klasy dokładności wykonania IT14.

Szczelina między lamelami wykonywana jest w tolerancji ±1,5mm

W konstrukcjach ram, ze względów technologicznych, w miejscu łączenia profili zatrzaskowych może wystąpić szczelina do 2mm.



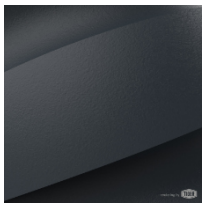
Akcesoria

Aktualny cennik akcesoriów do naszych ogrodzeń możesz wydrukować z programu profi. Należy utworzyć nową ofertę i wybrać model „Akcesoria". Następnie wpisać po 1 szt przy każdej pozycji i wygenerować plik .pdf.

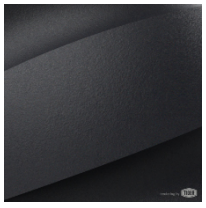
Kolory

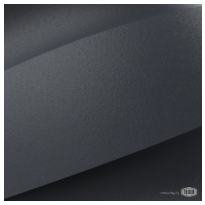
Nasze ogrodzenia malujemy w 9 standardowych kolorach oraz sublimujemy w 4 dekorach drewnopodobnych.

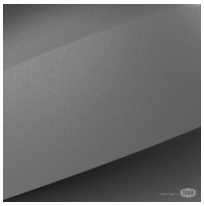
Kolory standardowe

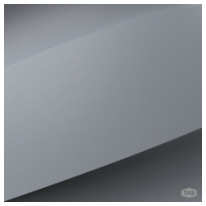

RAL 7016 DSM
Anthracite Grey

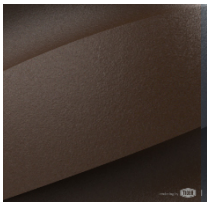

RAL 7016 MAT
Anthracite Grey

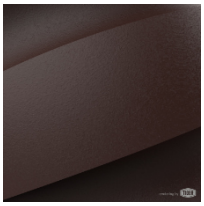

RAL 7021 DSM
Black Grey

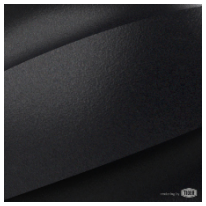

RAL 7024 DSM
Graphite Grey


RAL 7037 DSM
Dust Grey


RAL 7040 DSM
Window Grey


RAL 8014 DSM
Sepia Brown


RAL 8017 DSM
Chocolate Brown


RAL 9005 DSM
Jet Black

Rodzaje wykończenia powierzchni:
- **DSM** - drobna struktura, matowy
- **MAT** - gładki, matowy

Stosujemy farby firmy Tiger z serii 29 w standardzie Qualicoat

Dekory drewnopodobne - wykonane w technologii sublimacji


GOLDEN OAK | DOUGLAS | PINE | MAHAGONI

Ze względu na długi czas oczekiwania na sublimację profili, ogrodzenia w dekorze drewnopodobnym wykonujemy z wydłużonym o ok. 4 tygodnie terminie.

UWAGA! Ze względów technologicznych, **jedynie lamele będą pokryte dekorem drewnopodobnym**. Przy zamówieniu należy określić jakim kolorem z palety RAL, mają zostać pokryte ramy, słupki oraz pozostałe (malowane) akcesoria dołączone do produktów.

Kolory poza standardem

Możliwe jest malowanie w innym kolorze z palety RAL - prosimy o kontakt z działem handlowym Alfen w celu potwierdzenia dostępności farby oraz **wysokości dopłaty.**

Wartość dopłaty wpisujemy w pole „inne" w podsumowaniu oferty w Alfen Profi.

Oznaczenia produktów

P - panel
F - furtka
BD - brama dwuskrzydłowa
BD-V - brama dwuskrzydłowa łamana
BP - brama przesuwna
BP CETA - brama przesuwna na systemie CETA Intelligate
P > 3m - panel powyżej 3m długości ze zintegrowanym słupkiem
BR - brama na rolkach

Ogrodzenie ze szczeliną 0mm lub mniejszą

W modelach N01 oraz N02 możliwe jest takie dobranie wysokości, aby szczelina między lamelami miała wartość równą 0mm lub mniejszą (wtedy lamele będą nachodziły na siebie). Należy pamiętać, że zbyt duże zachodzenie lameli może skutkować utrudnionym montażem (dotyczy modelu N01).

W modelach N03-N06 możliwe jest takie dobranie wysokości, aby szczelina między lamelami miała wartość 0mm. Należy pamiętać, że profile tłoczone są w pewnej tolerancji. Do wymiaru lameli należy doliczyć również grubość powłoki lakierniczej.

UWAGA! W skrajnych przypadkach, wysokość produktu może różnić się od wymiaru zamówieniowego o 15mm.

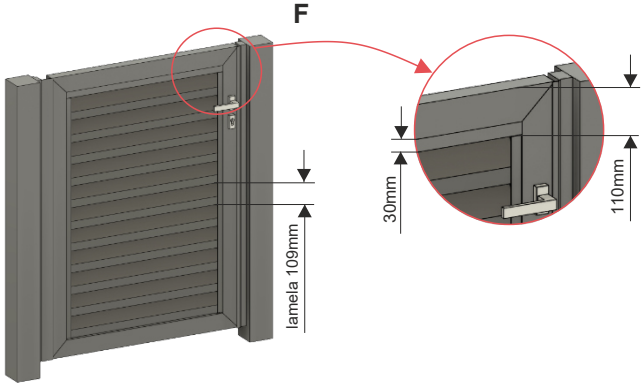
Dla bezpieczeństwa prosimy tak dobrać wysokość aby szczelina między lamelami wynosiła 0,4mm.

Notatki

Maksymalne wymiary zamówieniowe (wymiar A)

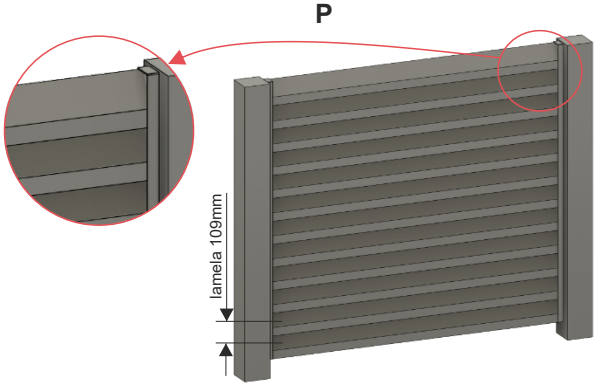
BD: 5000mm | F: 2500mm | BP: 5800mm | BR: 4500mm
BP CETA: 5750mm | BD-V: min. 4000mm - max. 6000mm
P: 3000mm

F



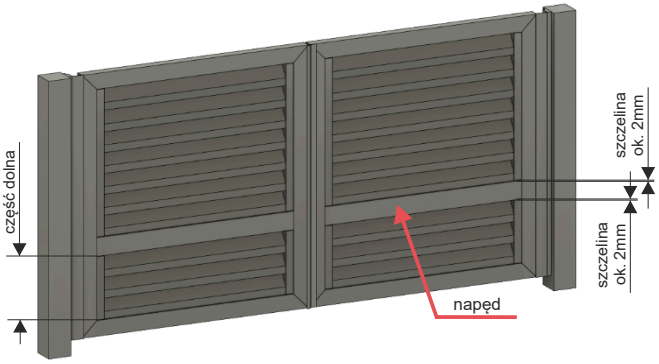
Przykład 1 (furtka)
Typ furtki: prawa
Ilość lameli 115x20: 11 szt
Szczelina miedzy lamelami: 0mm
Ceownik 50x30 od góry: Tak
Furtka w komplecie z bramą przesuwną: Nie
Belka na wysokości belki pod napęd w bramie dwuskrzydłowej: Nie

P



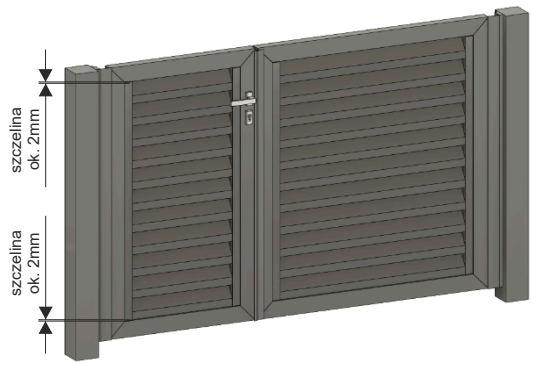
Przykład 2 (panel)
Ilość lameli 115x20: 12 szt
Szczelina miedzy lamelami: 0mm

BD



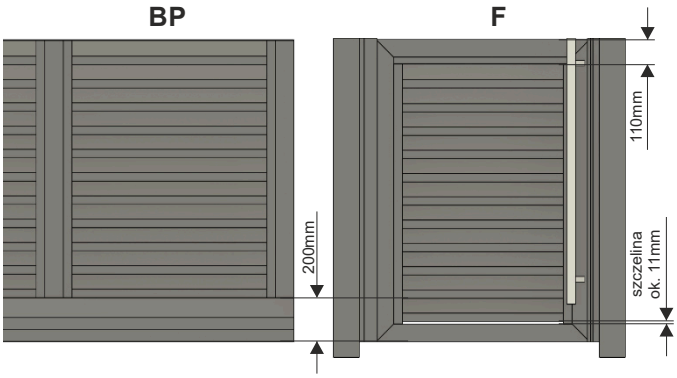
Przykład 3 (brama dwuskrzydłowa)
Ilość lameli 115x20: 10 szt
Szczelina miedzy lamelami: 0mm
Ceownik 50x30 od góry: Nie
Belka S85 pod napęd: Tak
Ilość lameli w części dolnej: 3 szt
Rodzaj bramy: Pod napęd
Brama symetryczna: Tak

BD



Przykład 4 (brama dwuskrzydłowa)
Ilość lameli 115x20: 11 szt
Szczelina miedzy lamelami: 0mm
Ceownik 50x30 od góry: Nie
Belka S85 pod napęd: Nie
Rodzaj bramy: Manualna
Brama symetryczna: Nie
Skrzydło bierne (standardowo prawe): lewe

BP F



Przykład 5 (brama przesuwna)
Typ bramy: lewa
Ilość lameli 115x20: 11 szt
Szczelina miedzy lamelami: 0mm

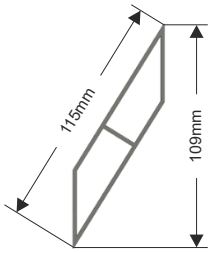
Przykład 6 (furtka)
Ilość lameli 115x20: 11 szt
Szczelina miedzy lamelami: 0mm
Ceownik 50x30 od góry: Tak
Furtka w komplecie z bramą przesuwną: Tak
Belka na wysokości belki pod napęd w bramie dwuskrzydłowej: Nie

Informacje dodatkowe

UWAGA! Szczeliny stałe w BD i F o szerokości 2mm (zaznaczono na przykładzie 3), występują w przypadkach gdy wyliczona wartość szczeliny między lamelami jest ujemna lub równa zero. W pozostałych przypadkach wszystkie szczeliny mają równą wartość.

Projektując furtkę pracującą w komplecie z bramą przesuwną, możemy zaznaczyć „Tak" przy pozycji „Furtka w komplecie z bramą przesuwną". Zostanie dodana dodatkowa szczelina 11mm pomiędzy dolną ramą a najniższą lamelą. W specyfikacji automatycznie zaznaczy się „Tak" przy pozycji „Ceownik 50x30 od góry". Układ lameli w takiej konfiguracji obrazuje przykład 6.

Jeżeli zależy nam aby lamele w bramie dwuskrzydłowej, bramie przesuwnej, furtce i panelu układały się w jednej linii od góry, należy podczas projektowania bramy dwuskrzydłowej i furtki zaznaczyć „Tak" przy pozycji „ceownik 50x30 od góry" (przykład 1 oraz 6).



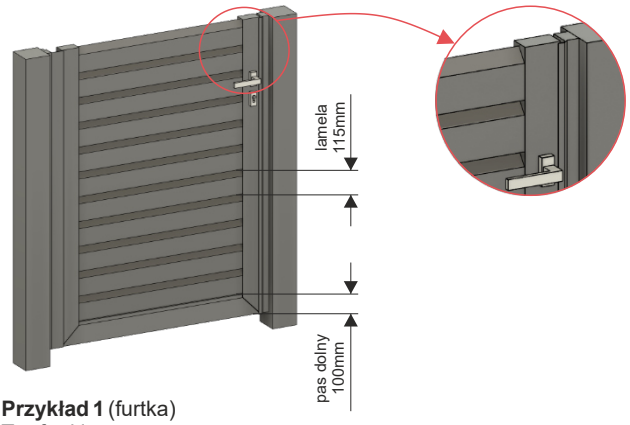
Lamela ma wymiar 115x20mm

Wysokość lameli w rzucie poziomym wynosi 109mm i taki wymiar jest używany do wyliczenia szczeliny.

Maksymalne wymiary zamówieniowe (wymiar A)

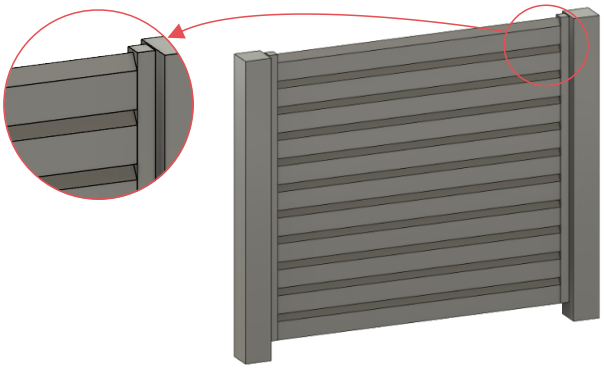
BD: 5000mm | F: 2500mm | BP: 5800mm | BR: 4500mm
BP CETA: 5750mm | P: 3000mm | P > 3m: 6000mm

F



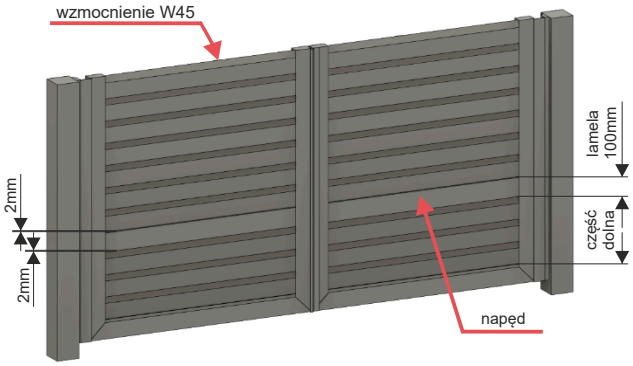
Przykład 1 (furtka)
Typ furtki: prawa
Ilość lameli 115x20: 11 szt
Szczelina miedzy lamelami: 0mm
Wysokość pasa dolnego: 100mm
Lamela 100x20 na wys belki pod napęd w bramie dwuskrz.: Nie

P



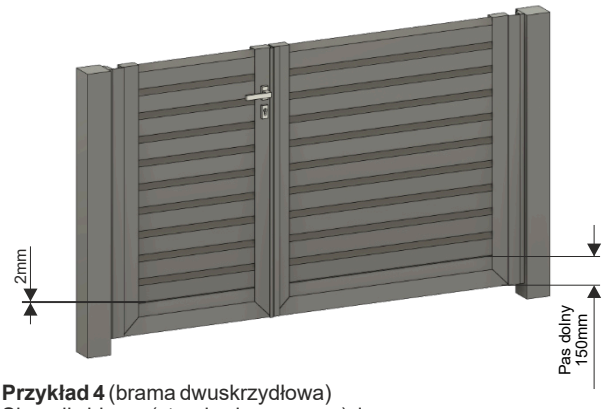
Przykład 2 (panel)
Ilość lameli 115x20: 11 szt
Szczelina miedzy lamelami: 0mm

BD



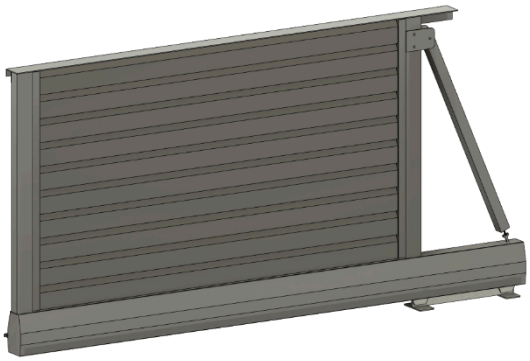
Przykład 3 (brama dwuskrzydłowa)
Skrzydło bierne (standardowo prawe): lewe
Ilość lameli 115×20 w szt: 10
Wysokość pasa dolnego: 100mm
Lamela 100x20 pod wzmocnienie pod napęd: Tak
Ilość lameli w części dolnej: 3
Szczelina miedzy lamelami: 0mm
Rodzaj bramy: Pod napęd
Brama symetryczna: Tak

BD



Przykład 4 (brama dwuskrzydłowa)
Skrzydło bierne (standardowo prawe): lewe
Ilość lameli 115x20 w szt: 10
Wysokość pasa dolnego: 150mm
Lamela 100x20 pod wzmocnienie pod napęd: Nie
Szczelina miedzy lamelami: 0mm
Rodzaj bramy: Manualna
Brama symetryczna: Nie

BP



Przykład 5 (brama przesuwna)
Typ bramy: prawa
Ilość lameli 115x20: 10 szt
Szczelina miedzy lamelami: 0mm
Wysokość pasa dolnego: 200mm

Informacje dodatkowe

UWAGA! Szczeliny stałe w BD i F o szerokości 2mm (zaznaczone na przykładzie 3), występują w przypadkach gdy wyliczona wartość szczeliny między lamelami jest ujemna lub równa zero. W pozostałych przypadkach wszystkie szczeliny mają równą wartość.

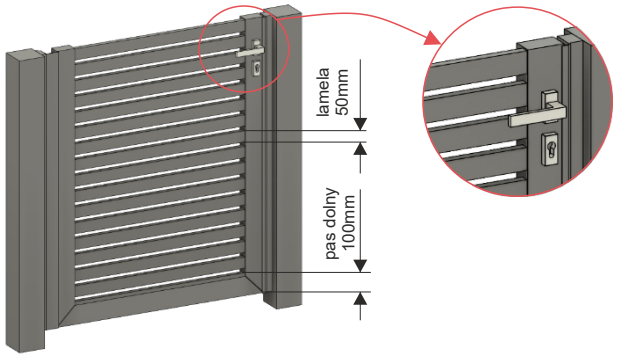
Projektując furtkę pracującą w komplecie z bramą przesuwną, możemy wybrać wysokość pasa dolnego równą 200mm - lamele w furtce będą stanowiły jedną linię z lamelami bramy przesuwnej (profil jezdny ma wysokość 200mm).

Notatki

Maksymalne wymiary zamówieniowe (wymiar A)

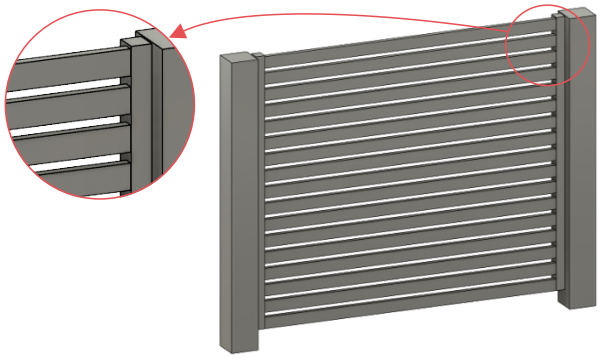
BD: 5000mm | F: 2500mm | BP: 5800mm | BR: 4500mm
BP CETA: 5750mm | P: 3000mm | P > 3m: 6000mm

F



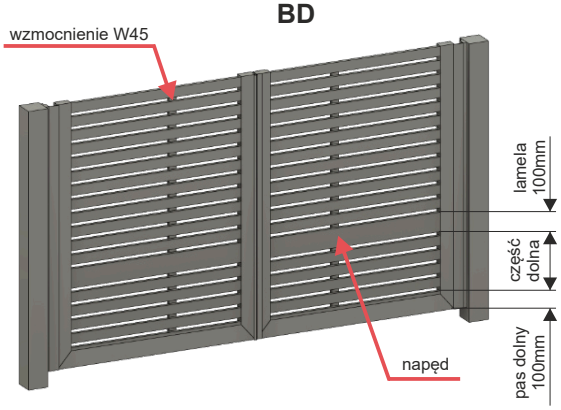
Przykład 1 (furtka)
Typ furtki: prawa
Ilość lameli 50x20 w szt: 16
Wysokość pasa dolnego: 100mm
Lamela 100x20 na wysokości belki pod napęd w bramie dwuskrzydłowej: Nie
Szczelina między lamelami około: 20mm

P



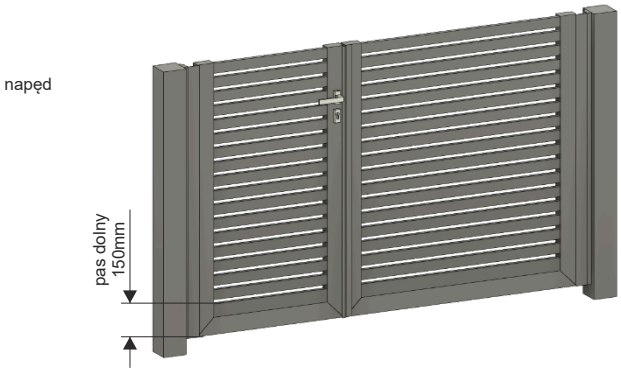
Przykład 2 (panel)
Ilość lameli 50x20 w szt: 17
Wysokość pasa dolnego: 0mm
Szczelina między lamelami około: 20mm

BD



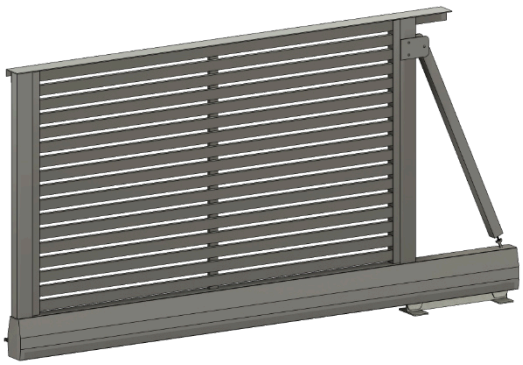
Przykład 3 (brama dwuskrzydłowa)
Skrzydło bierne (standardowo prawe): lewe
Ilość lameli 50x20 w szt: 16
Wysokość pasa dolnego: 100mm
Lamela 100x20 pod wzmocnienie pod napęd: Tak
Ilość lameli w części dolnej: 4
Szczelina między lamelami około: 20mm
Brama symetryczna: Tak
Rodzaj bramy: Pod napęd

BD



Przykład 4 (brama dwuskrzydłowa)
Skrzydło bierne (standardowo prawe): lewe
Ilość lameli 50x20 w szt: 17
Wysokość pasa dolnego: 150mm
Lamela 100x20 pod wzmocnienie pod napęd: Nie
Szczelina między lamelami około: 20mm
Brama symetryczna: Nie
Rodzaj bramy: Manualna

BP



Przykład 5 (brama przesuwna)
Typ bramy: prawa
Ilość lameli 50x20 w szt: 17
Szczelina miedzy lamelami: 20mm
Wysokość pasa dolnego: 200mm

Informacje dodatkowe

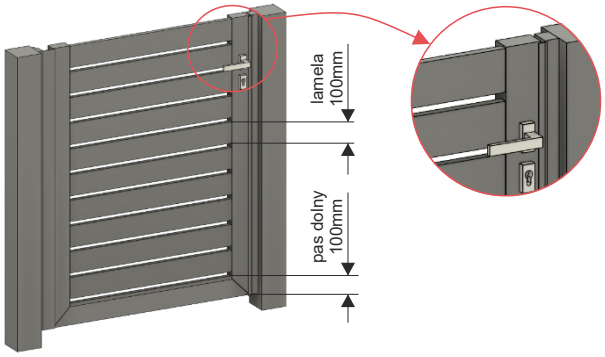
Projektując furtkę pracującą w komplecie z bramą przesuwną, możemy wybrać wysokość pasa dolnego równą 200mm - lamele w furtce będą stanowiły jedną linię z lamelami bramy przesuwnej (profil jezdny ma wysokość 200mm).

Notatki

Maksymalne wymiary zamówieniowe (wymiar A)

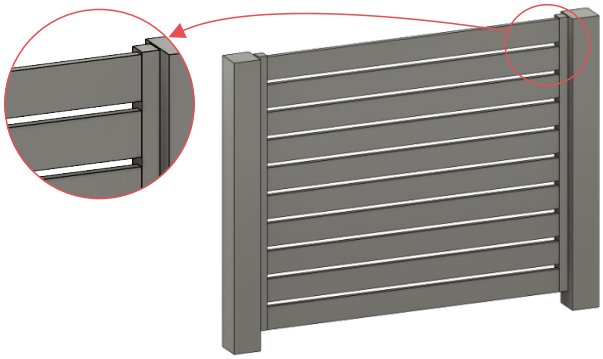
BD: 5000mm | F: 2500mm | BP: 5800mm | BR: 4500mm
BP CETA: 5750mm | P: 3000mm | P > 3m: 6000mm

F



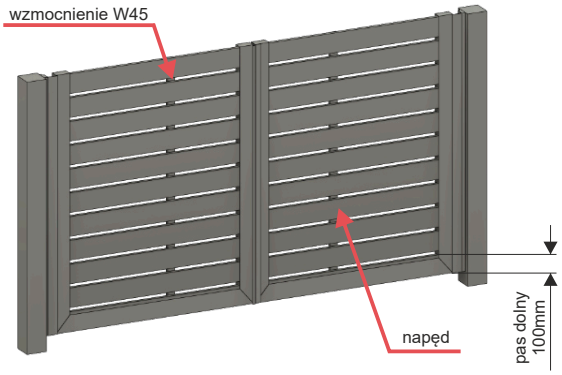
Przykład 1 (furtka)
Typ furtki: prawa
Ilość lameli 100x20 w szt: 10
Wysokość pasa dolnego: 100mm
Szczelina między lamelami około: 20mm

P



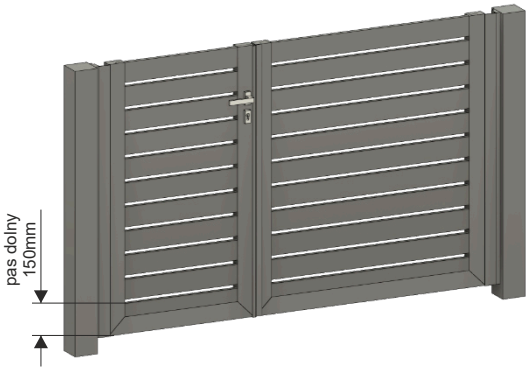
Przykład 2 (panel)
Ilość lameli 100x20 w szt: 10
Wysokość pasa dolnego: 0mm
Szczelina między lamelami około: 20mm

BD



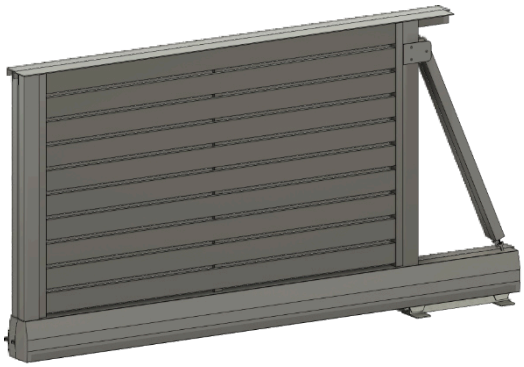
Przykład 3 (brama dwuskrzydłowa)
Skrzydło bierne (standardowo prawe): lewe
Ilość lameli 100x20 w szt: 10
Wysokość pasa dolnego: 100mm
Szczelina między lamelami około: 20mm
Brama symetryczna: Tak
Rodzaj bramy: Pod napęd
Nr lameli ze wzmocnieniem pod napęd (licząc od góry): 8

BD



Przykład 4 (brama dwuskrzydłowa)
Skrzydło bierne (standardowo prawe): lewe
Ilość lameli 100x20 w szt: 10
Wysokość pasa dolnego: 150mm
Szczelina między lamelami około: 20mm
Brama symetryczna: Nie
Rodzaj bramy: Manualna

BP



Przykład 5 (brama przesuwna)
Typ bramy: prawa
Ilość lameli 100x20 w szt: 10
Szczelina miedzy lamelami: 20mm
Wysokość pasa dolnego: 200mm

Informacje dodatkowe

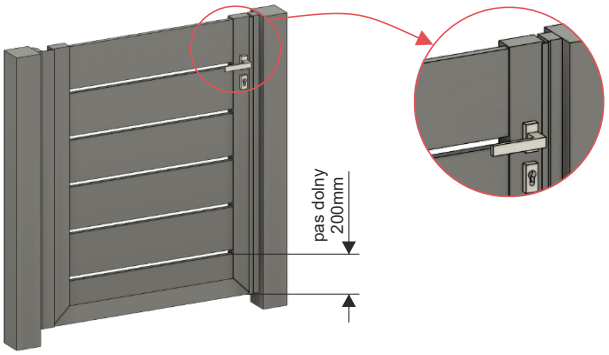
Projektując furtkę pracującą w komplecie z bramą przesuwną, możemy wybrać wysokość pasa dolnego równą 200mm - lamele w furtce będą stanowiły jedną linię z lamelami bramy przesuwnej (profil jezdny ma wysokość 200mm).

Notatki

Maksymalne wymiary zamówieniowe (wymiar A)

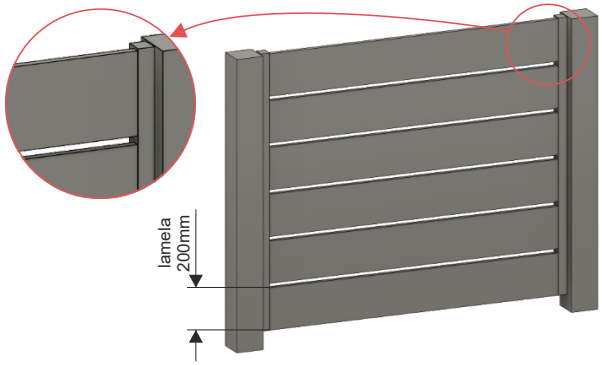
BD: 5000mm | F: 2500mm | BP: 5800mm | BR: 4500mm
BP CETA: 5750mm | P: 3000mm | P > 3m: 6000mm

F



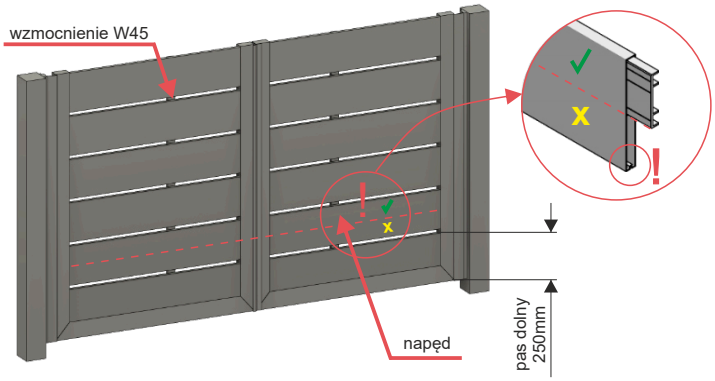
Przykład 1 (furtka)
Typ furtki: prawa
Ilość lameli 200x20 w szt: 5
Wysokość pasa dolnego: 200mm
Szczelina między lamelami około: 20mm

P



Przykład 2 (panel)
Ilość lameli 200x20 w szt: 6
Wysokość pasa dolnego: 0mm
Szczelina między lamelami około: 20mm

BD



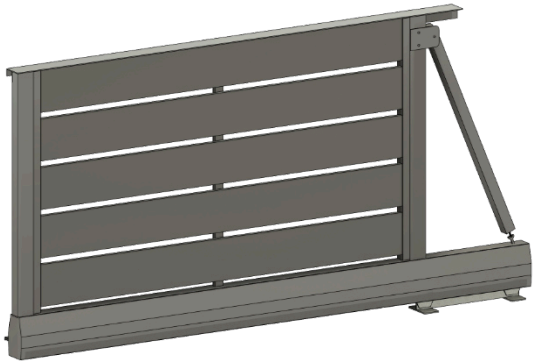
Przykład 3 (brama dwuskrzydłowa)
Skrzydło bierne (standardowo prawe): lewe
Ilość lameli 200x20 w szt: 5
Wysokość pasa dolnego: 250mm
Szczelina między lamelami około: 20mm
Brama symetryczna: Tak
Rodzaj bramy: Pod napęd
Nr lameli ze wzmocnieniem pod napęd (licząc od góry): 5

BD



Przykład 4 (brama dwuskrzydłowa)
Skrzydło bierne (standardowo prawe): lewe
Ilość lameli 200x20 w szt: 5
Wysokość pasa dolnego: 200mm
Szczelina między lamelami około: 20mm
Brama symetryczna: Nie
Rodzaj bramy: Manualna

BP



Przykład 5 (brama przesuwna)
Typ bramy: prawa
Ilość lameli 200x20 w szt: 5
Szczelina miedzy lamelami: 20mm
Wysokość pasa dolnego: 200mm

Informacje dodatkowe

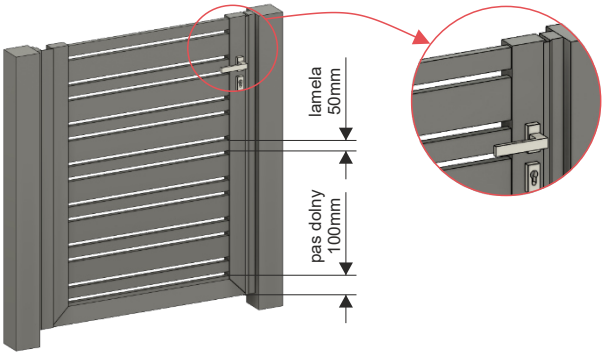
Projektując furtkę pracującą w komplecie z bramą przesuwną, możemy wybrać wysokość pasa dolnego równą 200mm - lamele w furtce będą stanowiły jedną linię z lamelami bramy przesuwnej (profil jezdny ma wysokość 200mm).

Notatki

Maksymalne wymiary zamówieniowe (wymiar A)

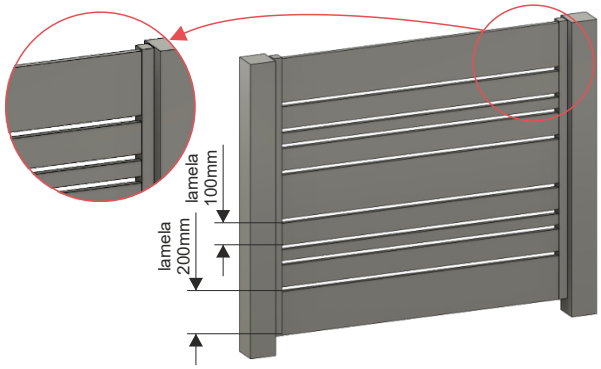
BD: 5000mm | F: 2500mm | BP: 5800mm | BR: 4500mm
BP CETA: 5750mm | P: 3000mm | P > 3m: 6000mm
BD-V: min. 4000mm - max. 6000mm

F



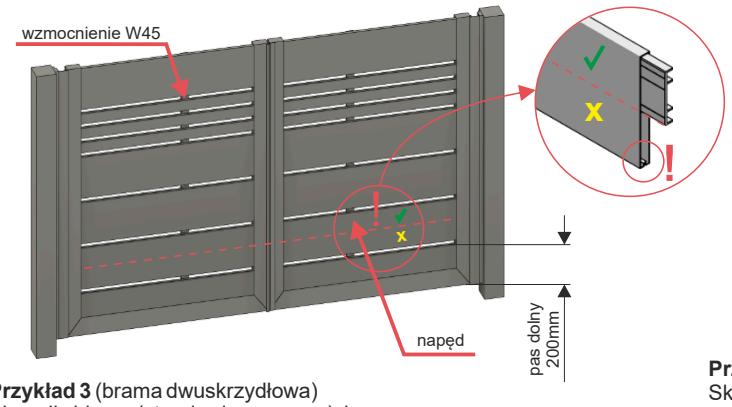
Przykład 1 (furtka)
Typ furtki: prawa
Ilość lameli 50x20 w szt: 7
Ilość lameli 100x20 w szt: 6
Ilość lameli 200x20 w szt: 0
Wysokość pasa dolnego: 100mm
Szczelina między lamelami około: 20mm

P



Przykład 2 (panel)
Ilość lameli 50x20 w szt: 2
Ilość lameli 100x20 w szt: 4
Ilość lameli 200x20 w szt: 3
Wysokość pasa dolnego: 0mm
Szczelina między lamelami około: 20mm

BD



Przykład 3 (brama dwuskrzydłowa)
Skrzydło bierne (standardowo prawe): lewe
Ilość lameli 50x20 w szt: 3
Ilość lameli 100x20 w szt: 0
Ilość lameli 200x20 w szt: 4
Wysokość pasa dolnego: 200mm
Szczelina między lamelami około: 20mm
Brama symetryczna: Tak
Rodzaj bramy: Pod napęd
Nr lameli ze wzmocnieniem pod napęd (licząc od góry): 7

BD



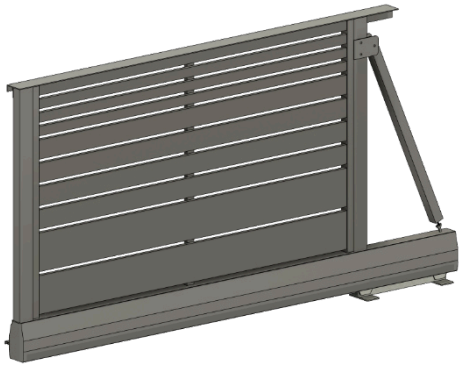
Przykład 4 (brama dwuskrzydłowa)
Skrzydło bierne (standardowo prawe): lewe
Ilość lameli 50x20 w szt: 2
Ilość lameli 100x20 w szt: 4
Ilość lameli 200x20 w szt: 2
Wysokość pasa dolnego: 200mm
Szczelina między lamelami około: 20mm
Brama symetryczna: Nie
Rodzaj bramy: Manualna

Informacje dodatkowe

Projektując furtkę pracującą w komplecie z bramą przesuwną, możemy wybrać wysokość pasa dolnego równą 200mm - lamele w furtce będą stanowiły jedną linię z lamelami bramy przesuwnej (profil jezdny ma wysokość 200mm).

Notatki

BP

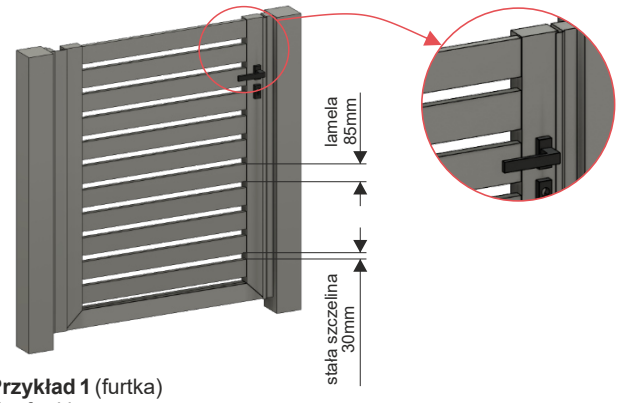


Przykład 5 (brama przesuwna)
Typ bramy: prawa
Ilość lameli 50x20 w szt: 4
Ilość lameli 100x20 w szt: 4
Ilość lameli 200x20 w szt: 2
Szczelina miedzy lamelami: 20mm
Wysokość pasa dolnego: 200mm

Lamela o wymiarze 85x20mm
Stała szczelina 30mm
Prosta konfiguracja

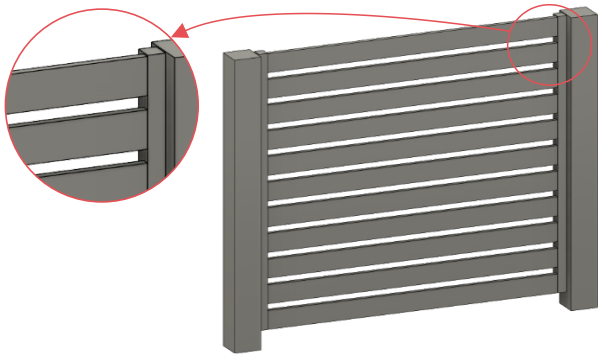
Maksymalne wymiary zamówieniowe (wymiar A)
BD: 5000mm | F: 2500mm | BP: 5800mm | P: 3000mm

F



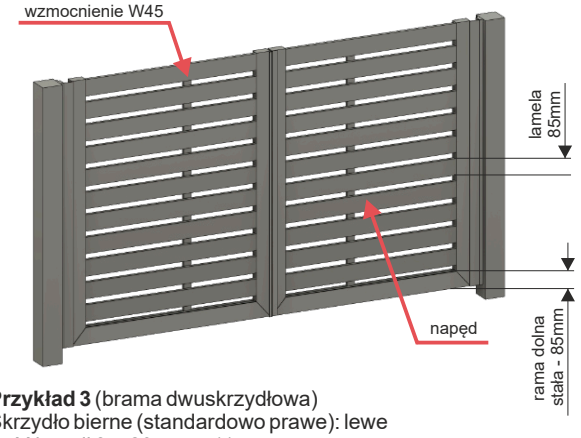
Przykład 1 (furtka)
Typ furtki: prawa
Ilość lameli 85x20 w szt: 11
Stała szczelina między lamelami: 30mm

P



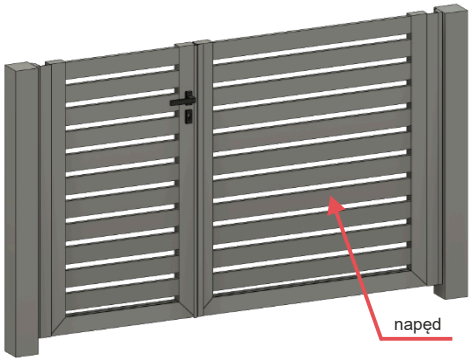
Przykład 2 (panel)
Ilość lameli 85x20 w szt: 11
Lamela dopasowująca*: brak
Stała szczelina między lamelami: 30mm

BD



Przykład 3 (brama dwuskrzydłowa)
Skrzydło bierne (standardowo prawe): lewe
Ilość lameli 85x20 w szt: 11
Stała szczelina między lamelami: 30mm
Brama symetryczna: Tak
Rodzaj bramy: Pod napęd

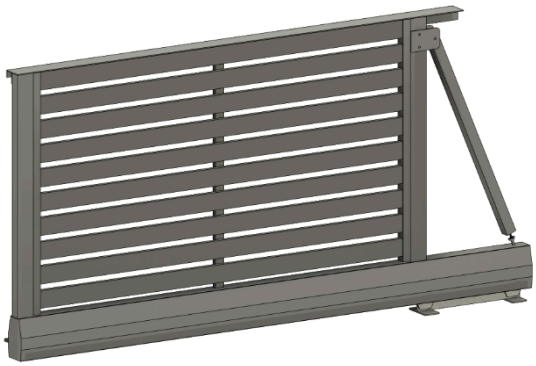
BD



Przykład 4 (brama dwuskrzydłowa)
Skrzydło bierne (standardowo prawe): lewe
Ilość lameli 85x20 w szt: 11
Stała szczelina między lamelami: 30mm
Brama symetryczna: Nie
Rodzaj bramy: Manualna

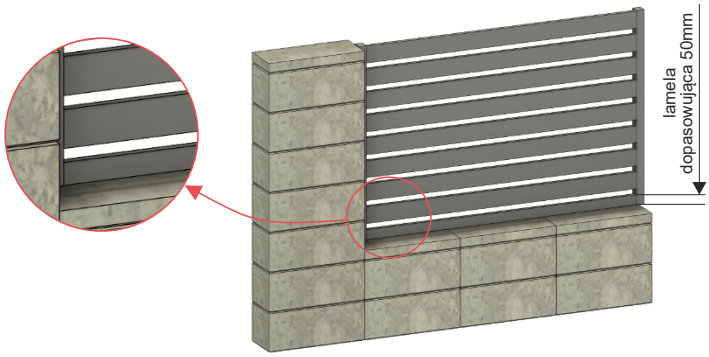
Lamela ze wzmocnieniem pod napęd **występuje w każdej** bramie dwuskrzydłowej i zawsze jest umiejscowiona jako 4 lamela licząc od dołu. Dzięki takiemu rozwiązaniu, użytkownik bramy manualnej może w łatwy sposób wyposażyć bramę w napęd.

BP



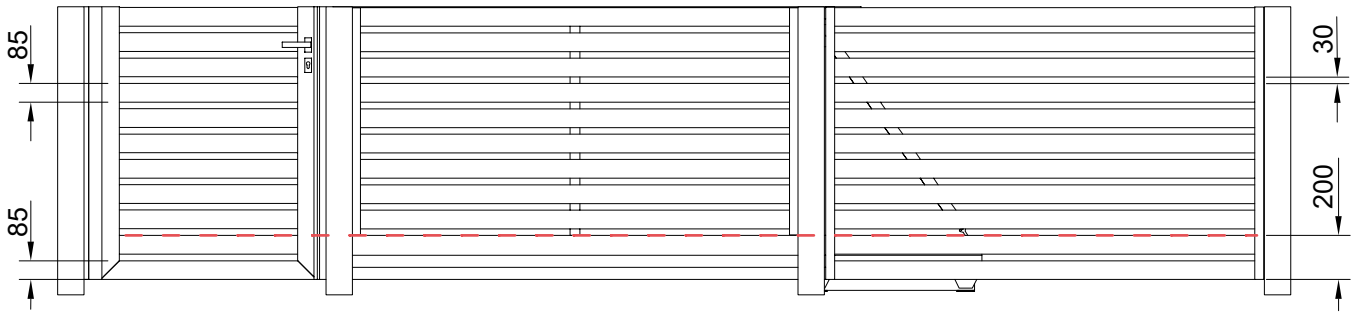
Przykład 5 (brama przesuwna)
Typ bramy: prawa
Ilość lameli 85x20 w szt: 10
Stała szczelina miedzy lamelami: 30mm

P



Przykład 6 (panel)
Ilość lameli 85x20 w szt: 10
Lamela dopasowująca*: 50mm
Stała szczelina między lamelami: 30mm

* Lamela dopasowująca do wyboru: 30mm lub 50mm
Lamela dopasowująca służy do zniwelowania szczeliny pod panelem w przypadku montażu nad podmurówką. Zawsze mocowana jest w panelu jako pierwsza lamela od dołu.

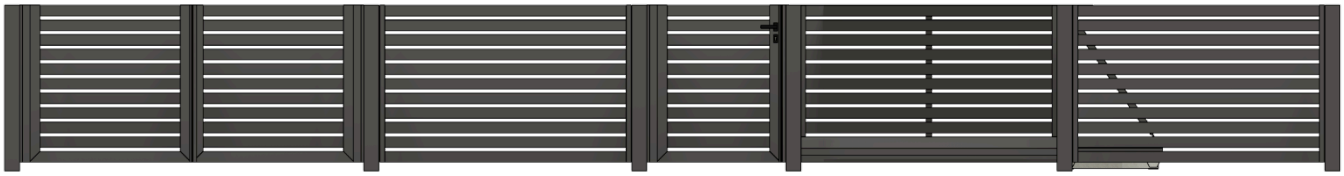


Model E01 - zalety modelu
- Pełna paleta kolorów standardowych - farby najwyższej jakości marki TIGER.
- Pełne dopasowanie linii lameli we wszystkich produktach o tej samej wysokości.
- Prosta konfiguracja - wysokość wybierasz z listy.
- Łatwe dopasowanie - to Ty decydujesz jaka ma być szerokość produktów.
- Lamela dopasowująca w panelu - przydatna podczas montażu nad podmurówką.

Model E01 - ograniczenia
- Stała szczelina 30mm
- Kolor klamki/pochwytu - tylko RAL 9005 MAT
- Brak możliwości personalizowania - nie wykonujemy wersji niestandardowych, jeżeli danego wariantu nie da się skonfigurować w ALFEN PROFI - nie wykonamy go.

PRZYKŁADY WYKONANIA

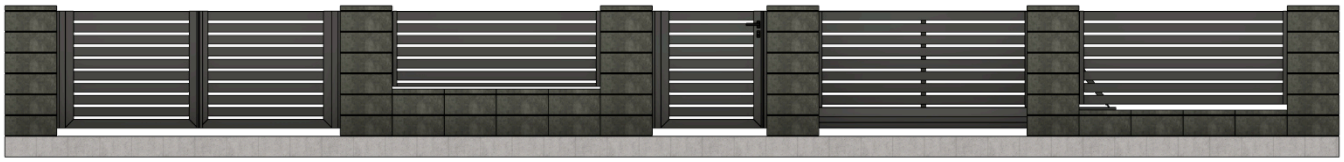
Montaż do słupów aluminiowych



Montaż do bloczków betonowych

Wizualizacja stworzona w oparciu o bloczki 500x200x200mm wykończone daszkami 500x200x50mm

Wysokość murków - 1250mm, kostka na równo z fundamentem bloczków, montaż ogrodzenia „pod daszkiem”.



szczelina pod bramą 70mm	szczelina pod panelem 25mm lamela dopasowująca: 30mm	szczelina pod furtką 70mm	szczelina pod bramą 70mm	szczelina pod panelem 55mm lamela dopasowująca: brak

Wysokość murków - 1450mm, kostka nachodzi 20mm na pierwszy bloczek, montaż ogrodzenia równo z daszkiem.



szczelina pod bramą 70mm	szczelina pod panelem 25mm lamela dopasowująca: 50mm	szczelina pod furtką 70mm	szczelina pod bramą 70mm	szczelina pod panelem 15mm lamela dopasowująca: 30mm

Wysokość murków - 1650mm, kostka nachodzi 55mm na pierwszy bloczek, montaż ogrodzenia „pod daszkiem”.

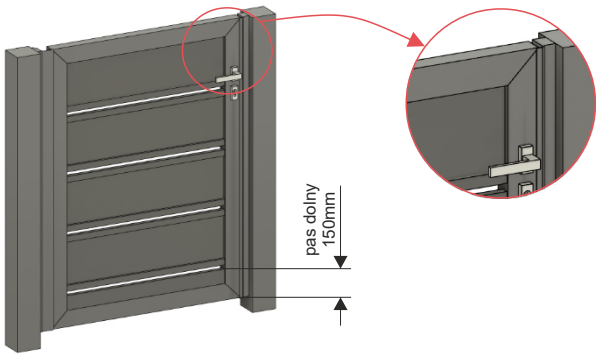


szczelina pod bramą 70mm	szczelina pod panelem 25mm lamela dopasowująca: brak	szczelina pod furtką 70mm	szczelina pod bramą 70mm	szczelina pod panelem 30mm lamela dopasowująca: 50mm

Maksymalne wymiary zamówieniowe (wymiar A)

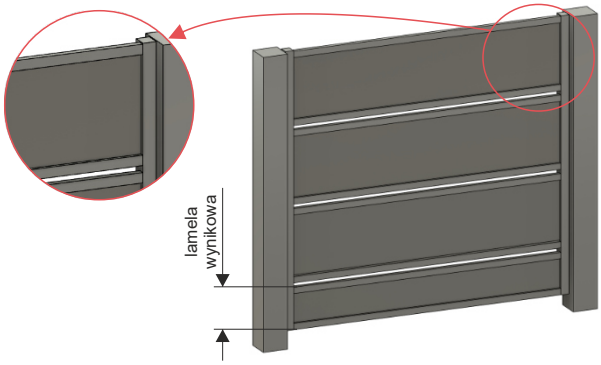
BD: 5000mm | F: 2500mm | BP: 5800mm | BR: 4500mm P: 2500mm

F



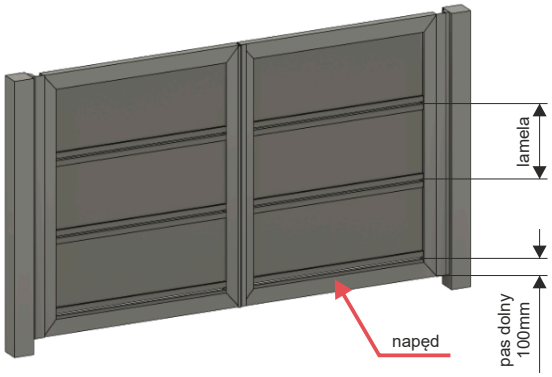
Przykład 1 (furtka)
Typ furtki: prawa
Ilość lameli: 4 szt
Wysokość pasa dolnego: 150mm
Szczelina między lamelami około: 20mm
Rodzaj blachy: Pełna

P



Przykład 2 (panel)
Wysokość lameli: dopasowana do lameli bramy, furtki
Wysokość lameli w bramie, furtce: 350mm *(wpisujemy wartość)*
Szczelina między lamelami około: 20mm
Ilość lameli: 4 szt
Wysokość lameli wynikowej (pierwszej od dołu): 200mm
Rodzaj blachy: Pełna

BD



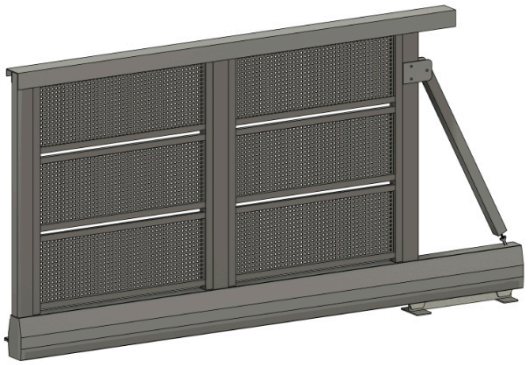
Przykład 3 (brama dwuskrzydłowa)
Skrzydło bierne (standardowo prawe): lewe
Ilość lameli: 3 szt
Wysokość pasa dolnego: 100mm
Szczelina między lamelami: 10mm
Rodzaj blachy: Pełna
Rodzaj bramy: Pod napęd

BD



Przykład 4 (brama dwuskrzydłowa)
Skrzydło bierne (standardowo prawe): lewe
Ilość lameli: 2 szt
Wysokość pasa dolnego: 250mm
Szczelina między lamelami około: 20mm
Rodzaj blachy: Pełna
Rodzaj bramy: Manualna

BP



Przykład 5 (brama przesuwna)
Typ bramy: prawa
Ilość lameli: 3 szt
Szczelina miedzy lamelami: 20mm
Wysokość pasa dolnego: 200mm
Rodzaj blachy: perforowana

Informacje dodatkowe

W tym modelu występuje stała szczelina między lamelami, do wyboru mamy szczelinę 10mm lub 20mm.

Projektując furtkę pracującą w komplecie z bramą przesuwną, możemy wybrać wysokość pasa dolnego równą 200mm - lamele w furtce będą stanowiły jedną linię z lamelami bramy przesuwnej (profil jezdny ma wysokość 200mm).

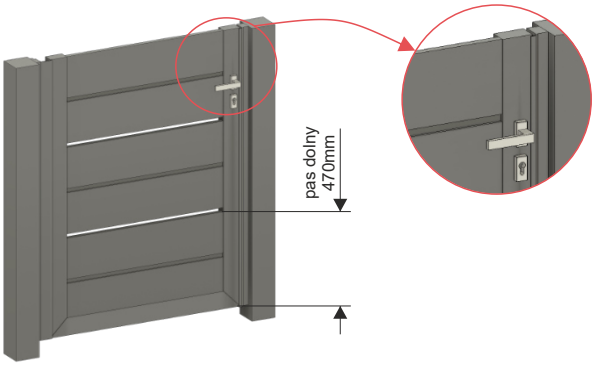
W panelu mamy możliwość wyboru wysokości lameli, tj. lamele mogą mieć równy wymiar lub być dopasowane do lameli bramy, furtki. W drugiej opcji podajemy wysokość lameli w bramie lub furtce, lamele panelu będą miały taki sam wymiar a różnica wysokości zostanie wyrównana w ostatniej (najniższej) lameli, która w tym przypadku nazywana jest lamelą wynikową (przykład 2).

W modelu tym nie występuje belka pod napęd w bramie dwuskrzydłowej. Napęd mocowany jest do ramy dolnej.

Maksymalne wymiary zamówieniowe (wymiar A)

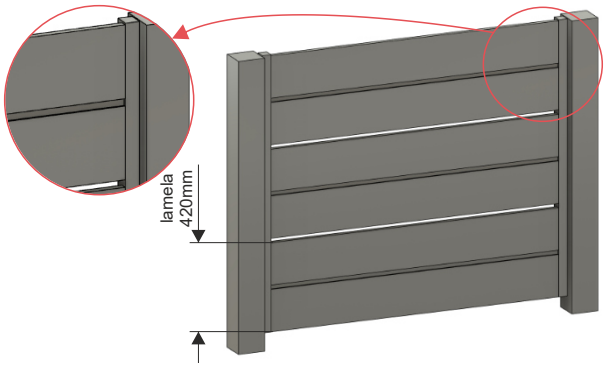
BD: 5000mm | F: 2500mm | BP: 5800mm | BR: 4500mm
BP CETA: 5750mm | P: 3000mm | P > 3m: 6000mm

F



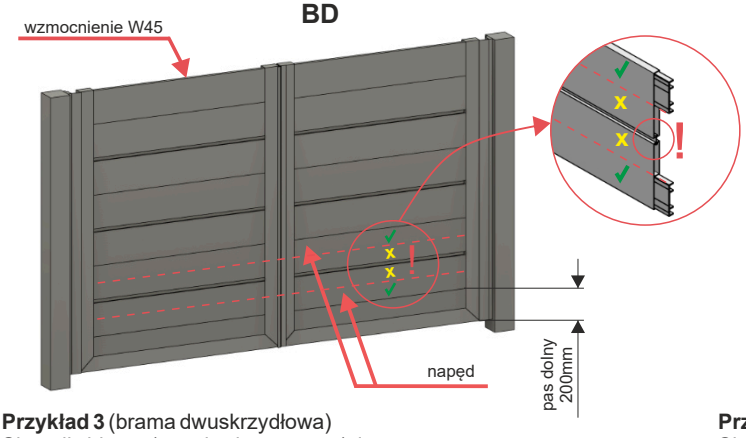
Przykład 1 (furtka)
Typ furtki: prawa
Ilość lameli 420x20 w szt: 2
Wysokość pasa dolnego: 470mm
Szczelina między lamelami około: 20mm

P



Przykład 2 (panel)
Ilość lameli 420x20 w szt: 3
Wysokość pasa dolnego: 0mm
Szczelina między lamelami około: 20mm

BD



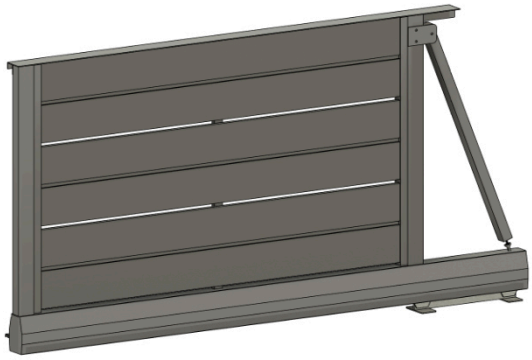
Przykład 3 (brama dwuskrzydłowa)
Skrzydło bierne (standardowo prawe): lewe
Lamela 200×20 jako pierwsza od góry: Tak
Ilość lameli 420x20 w szt: 3
Wysokość pasa dolnego: 200mm
Szczelina między lamelami około: 1mm
Brama symetryczna: Tak
Rodzaj bramy: Pod napęd

BD



Przykład 4 (brama dwuskrzydłowa)
Skrzydło bierne (standardowo prawe): lewe
Ilość lameli 420x20 w szt: 3
Wysokość pasa dolnego: 100mm
Szczelina między lamelami około: 20mm
Brama symetryczna: Nie
Rodzaj bramy: Manualna

BP



Przykład 5 (brama przesuwna)
Typ bramy: prawa
Ilość lameli 420x20 w szt: 3
Szczelina miedzy lamelami: 20mm
Wysokość pasa dolnego: 200mm

Informacje dodatkowe

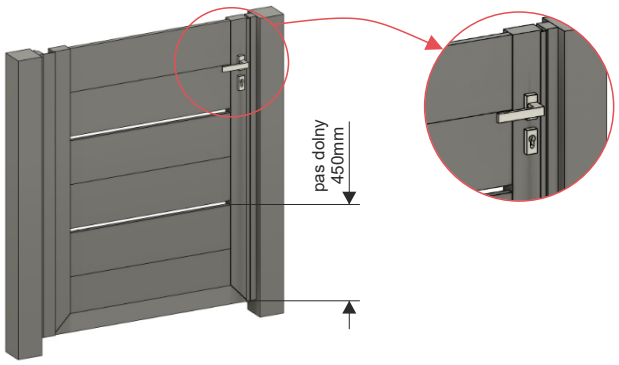
Projektując furtkę pracującą w komplecie z bramą przesuwną, możemy wybrać wysokość pasa dolnego równą 200mm - lamele w furtce będą stanowiły jedną linię z lamelami bramy przesuwnej (profil jezdny ma wysokość 200mm).

Notatki

Maksymalne wymiary zamówieniowe (wymiar A)

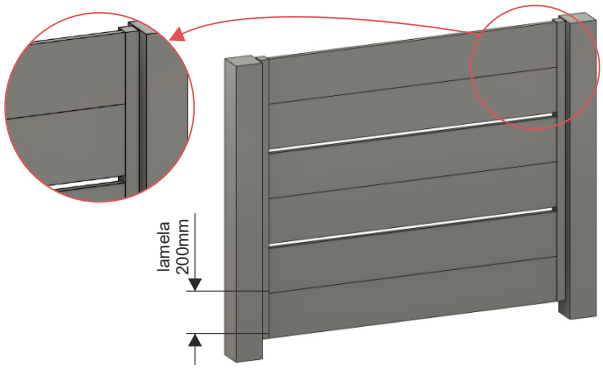
BD: 5000mm | F: 2500mm | BP: 5800mm | BR: 4500mm
BP CETA: 5750mm | P: 3000mm | P > 3m: 6000mm

F



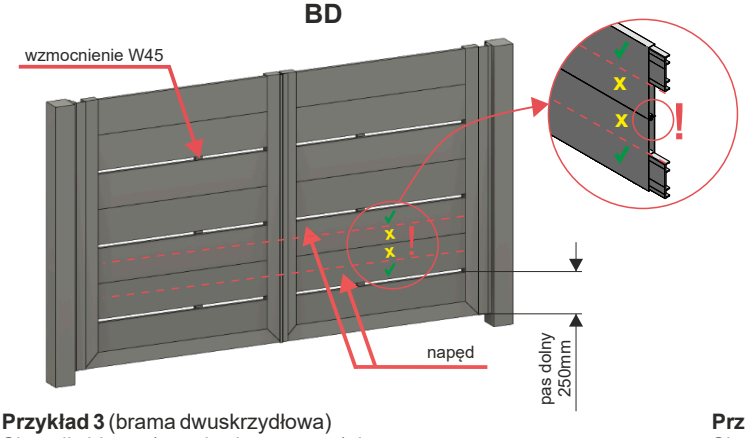
Przykład 1 (furtka)
Typ furtki: prawa
Ilość lameli 400x20 w szt: 2
Wysokość pasa dolnego: 450mm
Szczelina między lamelami około: 20mm

P



Przykład 2 (panel)
Ilość lameli 400x20 w szt: 3
Wysokość pasa dolnego: 0mm
Szczelina między lamelami około: 20mm

BD



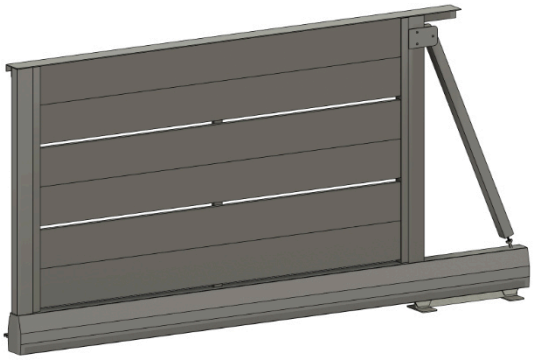
Przykład 3 (brama dwuskrzydłowa)
Skrzydło bierne (standardowo prawe): lewe
Ilość lameli 400x20 w szt: 3
Wysokość pasa dolnego: 250mm
Szczelina między lamelami około: 20mm
Brama symetryczna: Tak
Rodzaj bramy: Pod napęd

BD



Przykład 4 (brama dwuskrzydłowa)
Skrzydło bierne (standardowo prawe): lewe
Ilość lameli 400x20 w szt: 3
Wysokość pasa dolnego: 100mm
Szczelina między lamelami około: 20mm
Brama symetryczna: Nie
Rodzaj bramy: Manualna

BP



Przykład 5 (brama przesuwna)
Typ bramy: prawa
Ilość lameli 400x20 w szt: 3
Szczelina miedzy lamelami: 20mm
Wysokość pasa dolnego: 200mm

Informacje dodatkowe

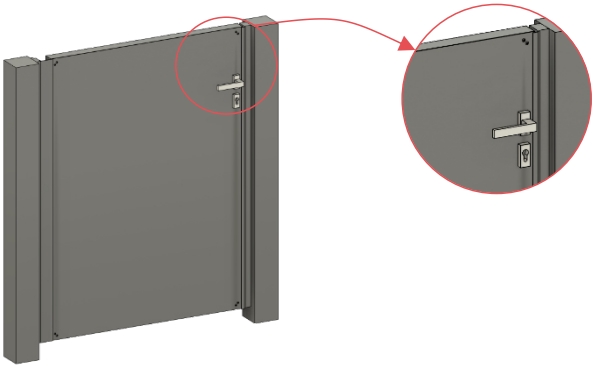
Projektując furtkę pracującą w komplecie z bramą przesuwną, możemy wybrać wysokość pasa dolnego równą 200mm - lamele w furtce będą stanowiły jedną linię z lamelami bramy przesuwnej (profil jezdny ma wysokość 200mm).

Notatki

Maksymalne wymiary zamówieniowe (wymiar A)

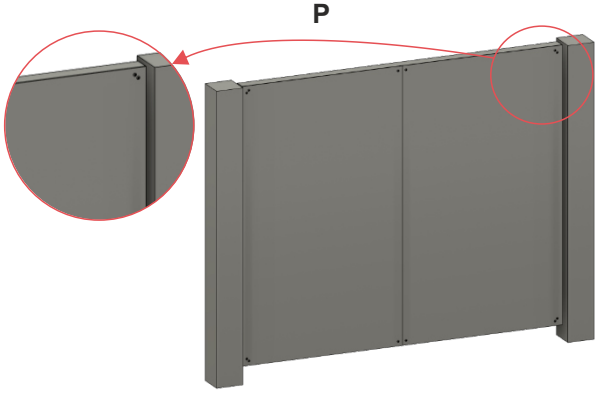
BD: 5000mm | F: 2500mm | BP: 5800mm | P: 2000mm
BP CETA: 5750mm

F



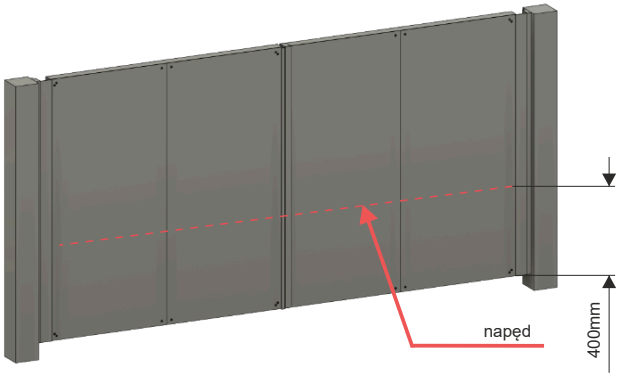
Przykład 1 (furtka)
Typ furtki: prawa

P



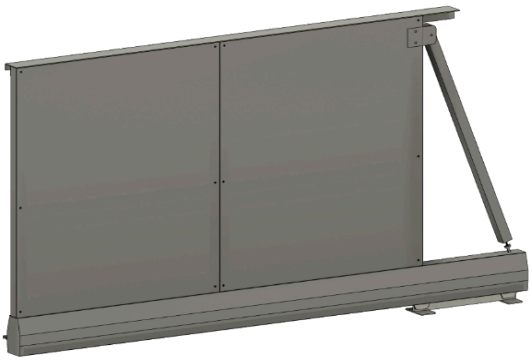
Przykład 2 (panel)
Blacha dwustronna: NIE

BD



Przykład 3 (brama dwuskrzydłowa)
Skrzydło bierne (standardowo prawe): lewe
Brama symetryczna: Tak
Rodzaj bramy: Pod napęd
Wymiar H1 - odległość osi dolnej belki S85 od dolnej krawędzi skrzydła: 400mm (zależna od wysokości bramy, wymiar podany jest w programie Alfen Profi podczas konfigurowania bramy)

BP



Przykład 4(brama przesuwna)
Typ bramy: prawa
Rodzaj bramy: Pod napęd

Informacje dodatkowe

Blacha przymocowana jest do ramy przy pomocy kleju do aluminium oraz nitów malowanych w kolorze produktu. Nity występują w rogach arkuszy blachy oraz na środku wysokości (zależne od wysokości produktu).

W związku z tym, że blacha aluminiowa występuje w arkuszach o określonych rozmiarach, blacha na produktach może być wykonana z jednego lub więcej arkuszy.

Notatki

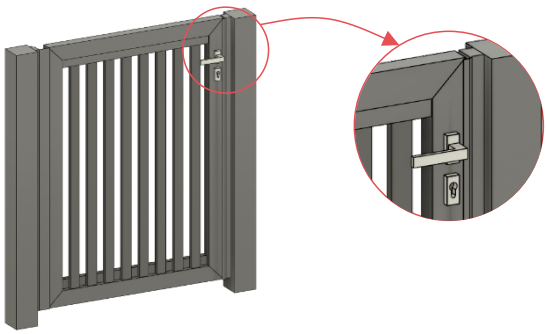
Notatki

Do wyboru lamele pionowe:
- lamela o szerokości 50mm - model R02
- lamela o szerokości 100mm - model R03

Maksymalne wymiary zamówieniowe (wymiar A)

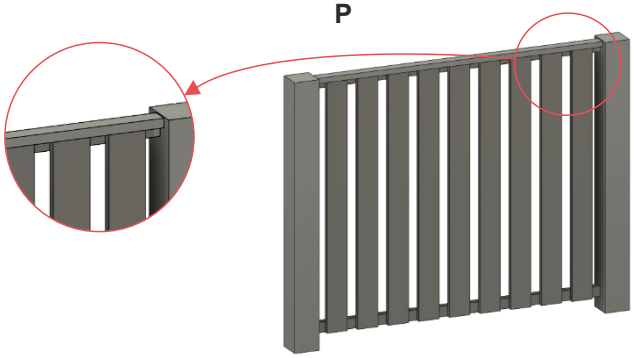
BD: 5000mm | F: 2500mm | BP: 5800mm | BR: 4500mm P: 2500mm

F



Przykład 1 (furtka)
Typ furtki: prawa
Szerokość pionowych lameli: 50 mm
Ilość pionowych lameli: 8
Lamele poziome 100 mm w części dolnej: NIE

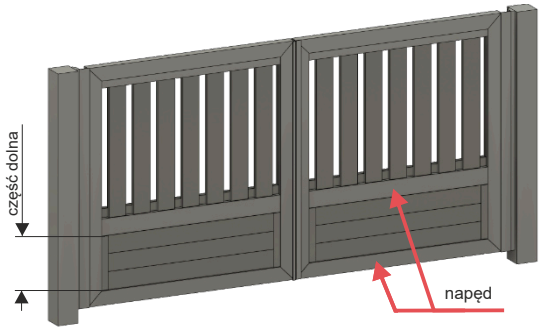
P



Przykład 2 (panel)
Szerokość pionowych lameli: 100mm
Ilość pionowych lameli: 14 szt

Do zamontowania panelu niezbędny jest zestaw montażowy ZM9.

BD



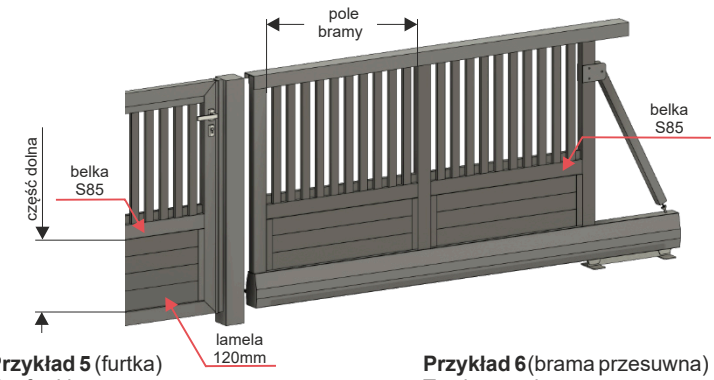
Przykład 3 (brama dwuskrzydłowa)
Skrzydło bierne (standardowo prawe): lewe
Szerokość pionowych lameli: 100mm
Brama symetryczna: TAK
Ilość pionowych lameli w jednym skrzydle: 7 szt
Belka S85 pod napęd: TAK
Lamele poziome 100 mm w części dolnej: TAK
Ilość lameli 100mm w części dolnej: 3 szt
Wysokość części dolnej: 306mm
Rodzaj bramy: Pod napęd

BD



Przykład 4 (brama dwuskrzydłowa)
Skrzydło bierne (standardowo prawe): lewe
Szerokość pionowych lameli: 100mm
Brama symetryczna: NIE
Szerokość skrzydła biernego: 1412 mm (wpisujemy wartość)
Ilość pionowych lameli w skrzydle biernym: 9 szt
Szerokość skrzydła aktywnego: 872 mm (wylicza program)
Ilość pionowych lameli w skrzydle aktywnym: 5 szt
Belka S85 pod napęd: NIE
Rodzaj bramy: Manualna

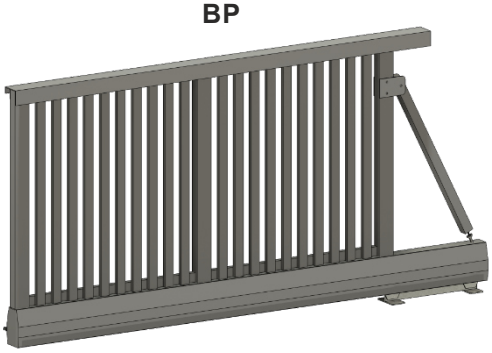
BP



Przykład 5 (furtka)
Typ furtki: prawa
Szerokość pionowych lameli: 50mm
Ilość pionowych lameli: 8
Lamele poziome 100 mm w części dolnej: Tak
Ilość lameli 100mm w części dolnej: 3 szt
Furtka w komplecie z bramą przesuwną: Tak
Wysokość części dolnej: 426mm

Przykład 6 (brama przesuwna)
Typ bramy: lewa
Szerokość pionowych lameli: 50mm
Ilość pionowych lameli w jednym polu: 10 szt
Lamele poziome 100 mm w części dolnej: Tak
Ilość lameli w części dolnej: 3 szt
Wysokość części dolnej: 306mm
Rodzaj bramy: Pod napęd

BP



Przykład 7 (brama przesuwna)
Typ bramy: lewa
Szerokość pionowych lameli: 50mm
Ilość pionowych lameli w jednym polu: 10 szt
Lamele poziome 100 mm w części dolnej: Nie
Rodzaj bramy: Pod napęd

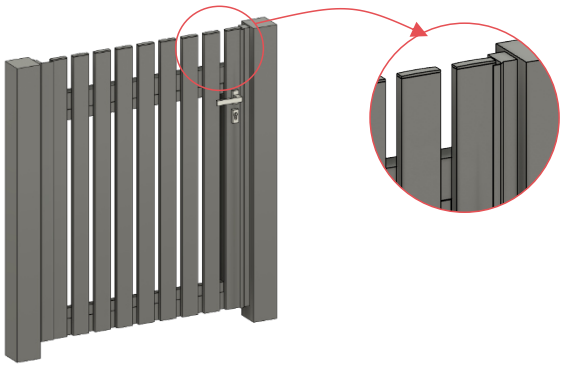
Lamele pionowe o wymiarze 80x20mm

Do wyboru aluminiowe zakończenie lameli:
- zakończenie lameli płaskie - model R04
- zakończenie lameli półokrągłe - model R05

Maksymalne wymiary zamówieniowe (wymiar A)

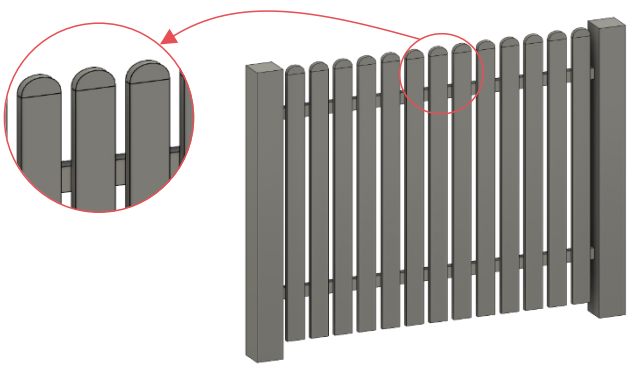
BD: 5000mm | F: 2500mm | BP: 5800mm | BR: 4500mm
P: 2500mm

F



Przykład 1 (furtka)
Typ furtki: prawa
Kierunek otwierania: na posesję
Strona frontowa furtki: od ulicy
Ilość pionowych lameli: 9
Typ kapturka (R04 - płaski; R05 - zaokrąglony): R04

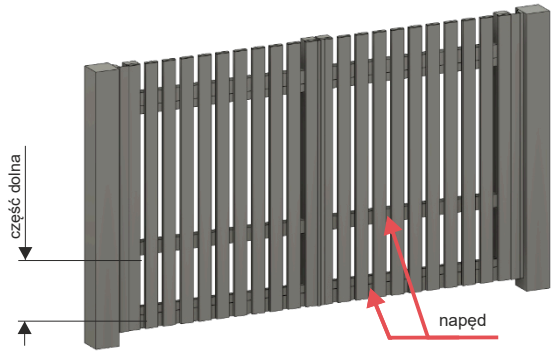
P



Przykład 2 (panel)
Ilość pionowych lameli: 13 szt
Typ kapturka (R04 - płaski; R05 - zaokrąglony): R05

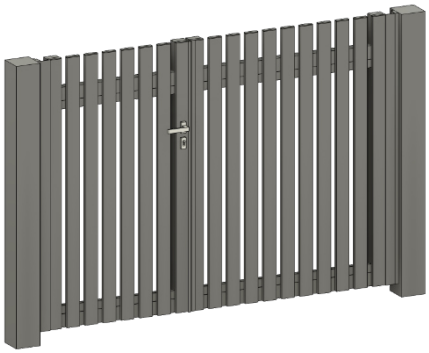
Do zamontowania panelu niezbędny jest zestaw montażowy ZM9. Zawiera on specjalne łączniki Alfen dedykowane do tego modelu.

BD



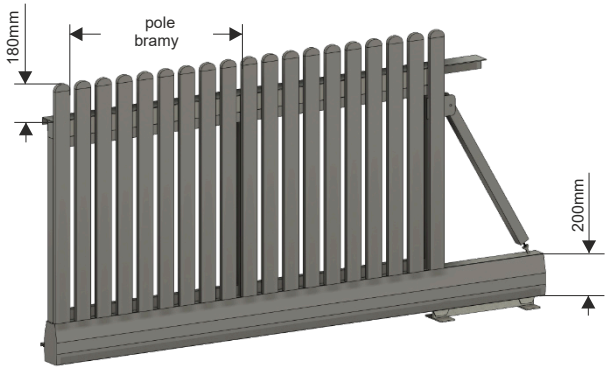
Przykład 3 (brama dwuskrzydłowa)
Skrzydło bierne (standardowo prawe): lewe
Brama symetryczna: TAK
Ilość pionowych lameli w jednym skrzydle: 11 szt
Typ kapturka (R04 - płaski; R05 - zaokrąglony): R04
Belka S85 pod napęd: TAK
Wysokość części dolnej: 360mm
Rodzaj bramy: Pod napęd

BD



Przykład 4(brama dwuskrzydłowa)
Skrzydło bierne (standardowo prawe): lewe
Brama symetryczna: NIE
Ilość pionowych lameli w skrzydle biernym: 11 szt
Ilość pionowych lameli w skrzydle aktywnym: 8 szt
Typ kapturka (R04 - płaski; R05 - zaokrąglony): R04
Belka S85 pod napęd: NIE
Rodzaj bramy: Manualna

BP



Przykład 5 (brama przesuwna)
Typ bramy: prawa
Szerokość pionowych lameli: 80mm
Ilość pionowych lameli w jednym polu: 8 szt
Typ kapturka (R04 - płaski; R05 - zaokrąglony): R05
Rodzaj bramy: Pod napęd

Informacje dodatkowe

Standardowo pionowe lamele we wszystkich produktach wystają 180mm ponad górną krawędź ramy.

Zakończenia lameli, „kapturki", wykonane są z aluminium. Malowane są w kolorze ogrodzenia i mocowane do lameli „na wcisk".

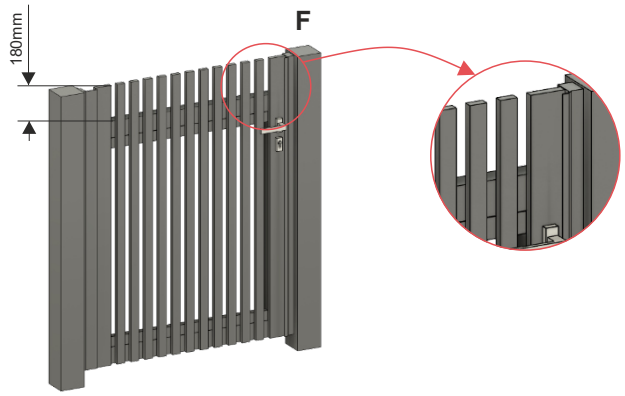
Zakończenia występują jedynie na górze ogrodzenia, lamela nie jest zaślepiona od dołu.

Notatki

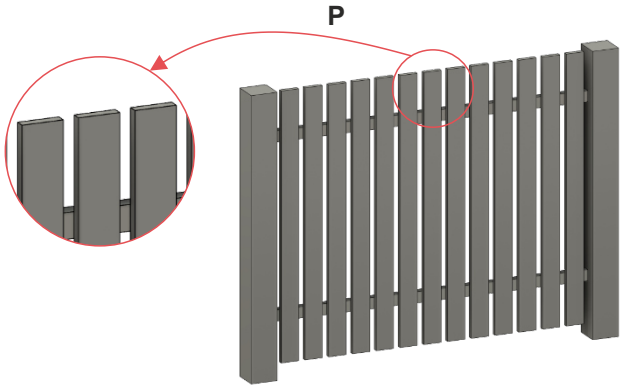
Do wyboru lamele pionowe:
- lamela o szerokości 40mm - model R06
- lamela o szerokości 80mm - model R07

Maksymalne wymiary zamówieniowe (wymiar A)

BD: 5000mm | F: 2500mm | BP: 5800mm | BR: 4500mm P: 2500mm

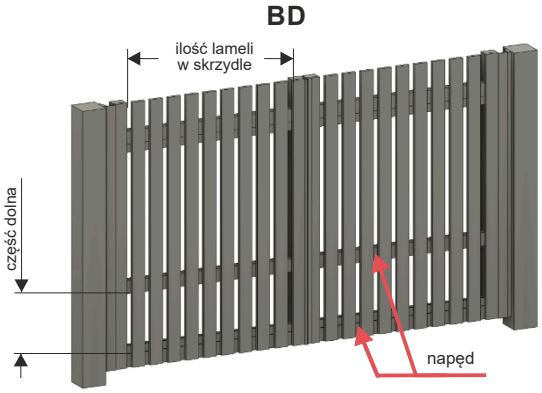


Przykład 1 (furtka)
Typ furtki: prawa
Szerokość pionowych lameli: 40mm
Ilość pionowych lameli: 11
UWAGA: czytaj informacje dodatkowe.

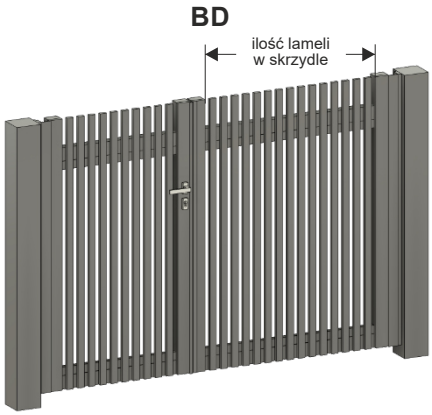


Przykład 2 (panel)
Szerokość pionowych lameli: 80mm
Ilość pionowych lameli: 13 szt

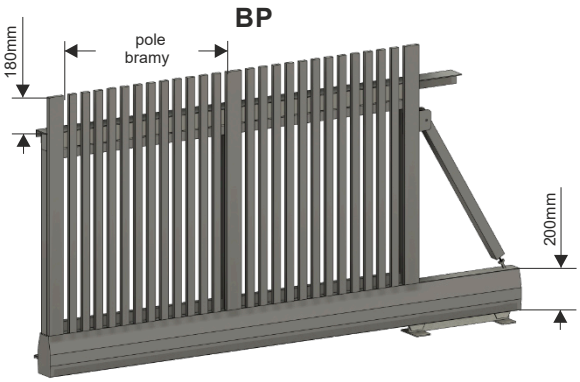
Do zamontowania panelu niezbędny jest zestaw montażowy ZM9. Zawiera on specjalne łączniki Alfen dedykowane do tego modelu.



Przykład 3 (brama dwuskrzydłowa)
Szerokość pionowych lameli: 80mm
Brama symetryczna: TAK
Ilość pionowych lameli w jednym skrzydle: 9szt
Belka S85 pod napęd: TAK
Wysokość części dolnej: 250mm
Rodzaj bramy: Pod napęd
UWAGA: czytaj informacje dodatkowe.



Przykład 4 (brama dwuskrzydłowa)
Szerokość pionowych lameli: 40mm
Skrzydło bierne (standardowo prawe): lewe
Brama symetryczna: NIE
Ilość pionowych lameli w skrzydle biernym: 15 szt
Ilość pionowych lameli w skrzydle aktywnym: 10 szt
Belka S85 pod napęd: NIE
Rodzaj bramy: Manualna
UWAGA: czytaj informacje dodatkowe.



Przykład 5 (brama przesuwna)
Typ bramy: prawa
Szerokość pionowych lameli: 40mm
Ilość pionowych lameli w jednym polu: 12 szt

UWAGA: ze względów konstrukcyjnych w BP i BR, lamele przypadające na słupkach bramy mają wymiar 80x20mm i mocowane są do słupa płaszczyzną 80mm.

Informacje dodatkowe

UWAGA: ze względów konstrukcyjnych dwie skrajne lamele w skrzydle bramy dwuskrzydłowej lub furtki mają wymiar 80x20mm.

Skrajne lamele 80x20 przypadające na ramie nie wliczają się w liczbę lameli w skrzydle podaną w Profi.
Przykład 1: jeżeli w furtce lub bramie dwuskrzydłowej mamy 10 pionowych lameli 80x20mm to łączna ilość lameli 80x20mm w skrzydle wynosi 12szt.
Przykład 2: jeżeli w furtce lub bramie dwuskrzydłowej mamy 16 pionowych lameli 40x20mm to łączna ilość lameli w skrzydle wynosi 18szt (16szt lameli 40x20mm i 2szt lameli 80x20mm).

Lamele pionowe zakończone są plastikowymi zaślepkami.

Kolory zaślepek do wyboru:
- czarny - 9005
- biały - 9010
- szary - 7040
- antracyt - 7016

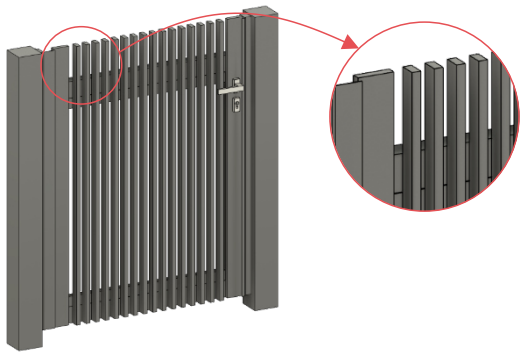
Standardowo pionowe lamele we wszystkich produktach wystają o 180mm ponad górną krawędź ramy.

Lamele pionowe o wymiarze 20x40mm
Lamele mocowane są do ramy krótszym bokiem „na sztorc" - wymiar w widoku od ulicy to 20mm

Maksymalne wymiary zamówieniowe (wymiar A)

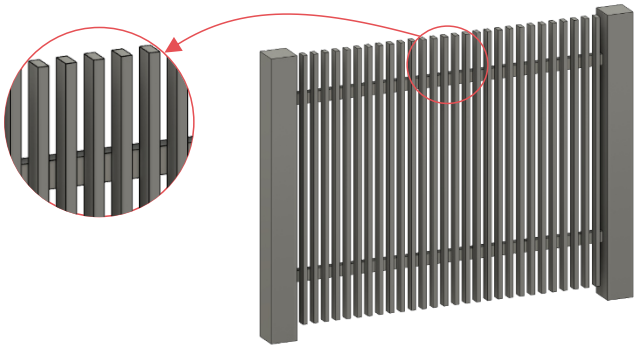
BD: 5000mm | F: 2500mm | BP: 5800mm | BR: 4500mm
P: 2500mm

F



Przykład 1 (furtka)
Typ furtki: prawa
Szerokość pionowych lameli: 20mm
Ilość pionowych lameli: 16
UWAGA: czytaj informacje dodatkowe.

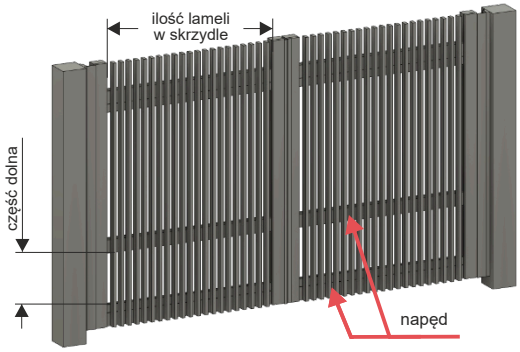
P



Przykład 2 (panel)
Szerokość pionowych lameli: 20mm
Ilość pionowych lameli: 28 szt

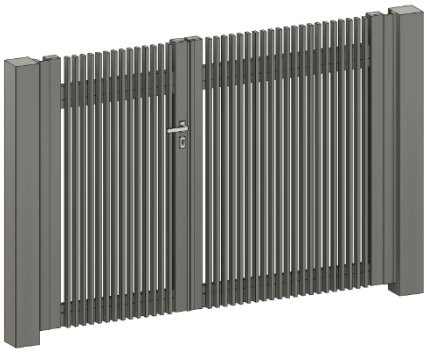
Do zamontowania panelu niezbędny jest zestaw montażowy ZM9. Zawiera on specjalne łączniki Alfen dedykowane do tego modelu.

BD



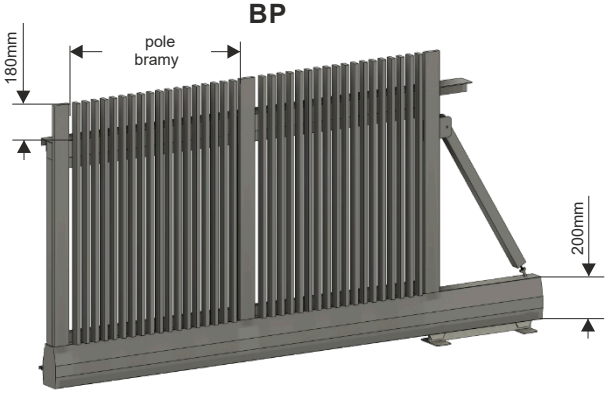
Przykład 3 (brama dwuskrzydłowa)
Szerokość pionowych lameli: 20mm
Skrzydło bierne (standardowo prawe): lewe
Brama symetryczna: TAK
Ilość pionowych lameli w jednym skrzydle: 21 szt
Belka S85 pod napęd: TAK
Rodzaj bramy: Pod napęd
Wysokość części dolnej: 360mm
UWAGA: czytaj informacje dodatkowe.

BD



Przykład 4 (brama dwuskrzydłowa)
Szerokość pionowych lameli: 20mm
Skrzydło bierne (standardowo prawe): lewe
Brama symetryczna: NIE
Ilość pionowych lameli w skrzydle biernym: 21 szt
Ilość pionowych lameli w skrzydle aktywnym: 14 szt
Belka S85 pod napęd: NIE
Rodzaj bramy: Manualna
UWAGA: czytaj informacje dodatkowe.

BP



Przykład 5 (brama przesuwna)
Typ bramy: prawa
Szerokość pionowych lameli: 20mm
Ilość pionowych lameli w jednym polu: 18 szt

UWAGA: ze względów konstrukcyjnych w BP i BR, lamele przypadające na słupkach bramy mają wymiar 80x20mm i mocowane są do słupa płaszczyzną 80mm.

Informacje dodatkowe

UWAGA: ze względów konstrukcyjnych dwie skrajne lamele w bramie dwuskrzydłowej i furtce mają wymiar 80x20mm i mocowane są do ramy płaszczyzną 80mm.

Skrajne lamele 80x20 przypadające na ramie nie wliczają się w liczbę lameli w skrzydle podaną w Profi.
Przykład: jeżeli w furtce lub bramie dwuskrzydłowej mamy 22 pionowe lamele 20x40 to łączna ilość lameli w skrzydle wynosi 24szt (22szt lameli 20x40mm i 2szt lameli 80x20mm).

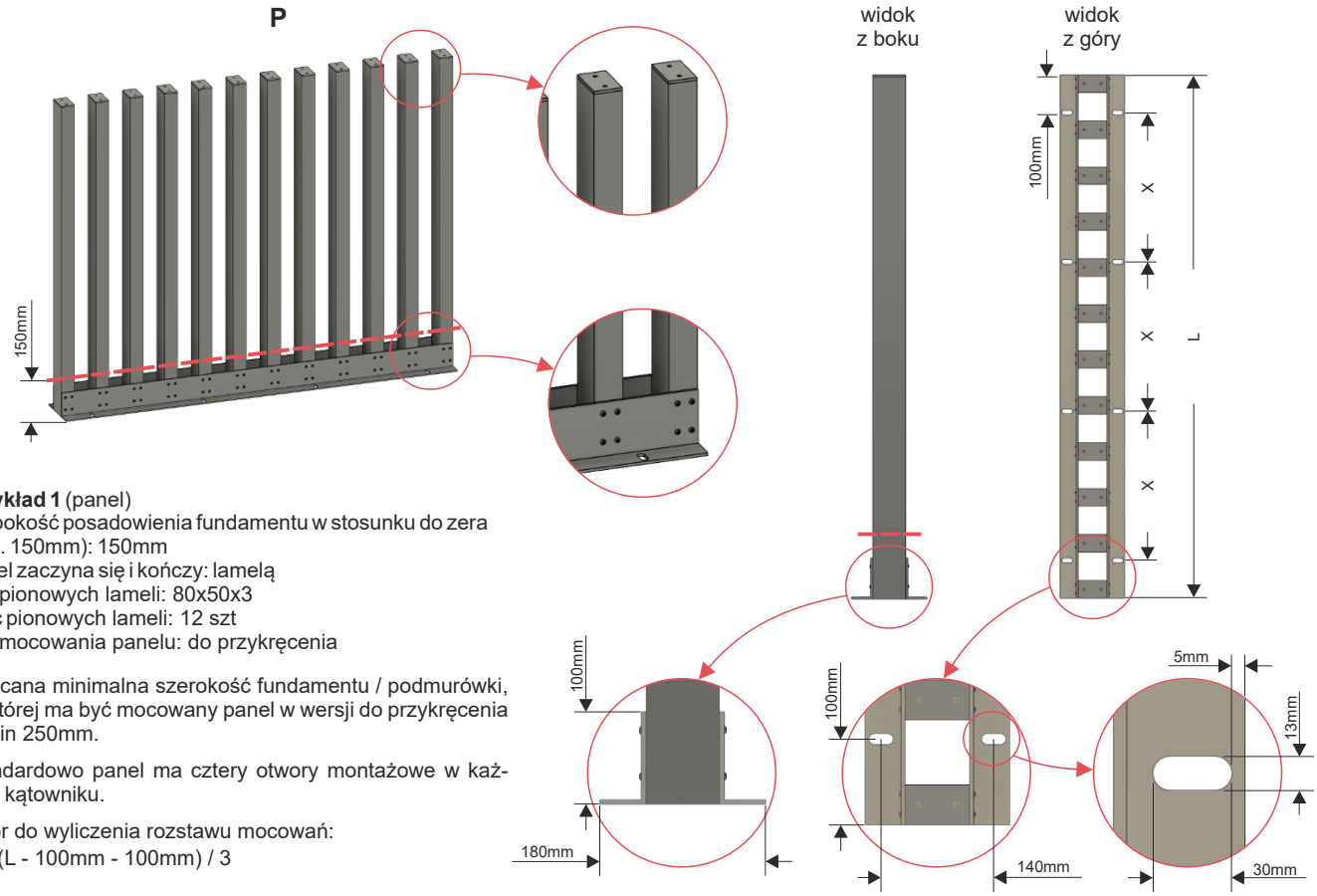
Lamele pionowe zakończone są plastikowymi zaślepkami.

Kolory zaślepek do wyboru:
- czarny - 9005
- biały - 9010
- szary - 7040
- antracyt - 7016

Standardowo pionowe lamele we wszystkich produktach wystają o 180mm ponad górną krawędź ramy.

Maksymalne wymiary zamówieniowe (wymiar A)

BD: 5000mm | F: 2500mm | BP: 5800mm | BR: 4500mm
BP CETA: 5750mm | P: 2500mm

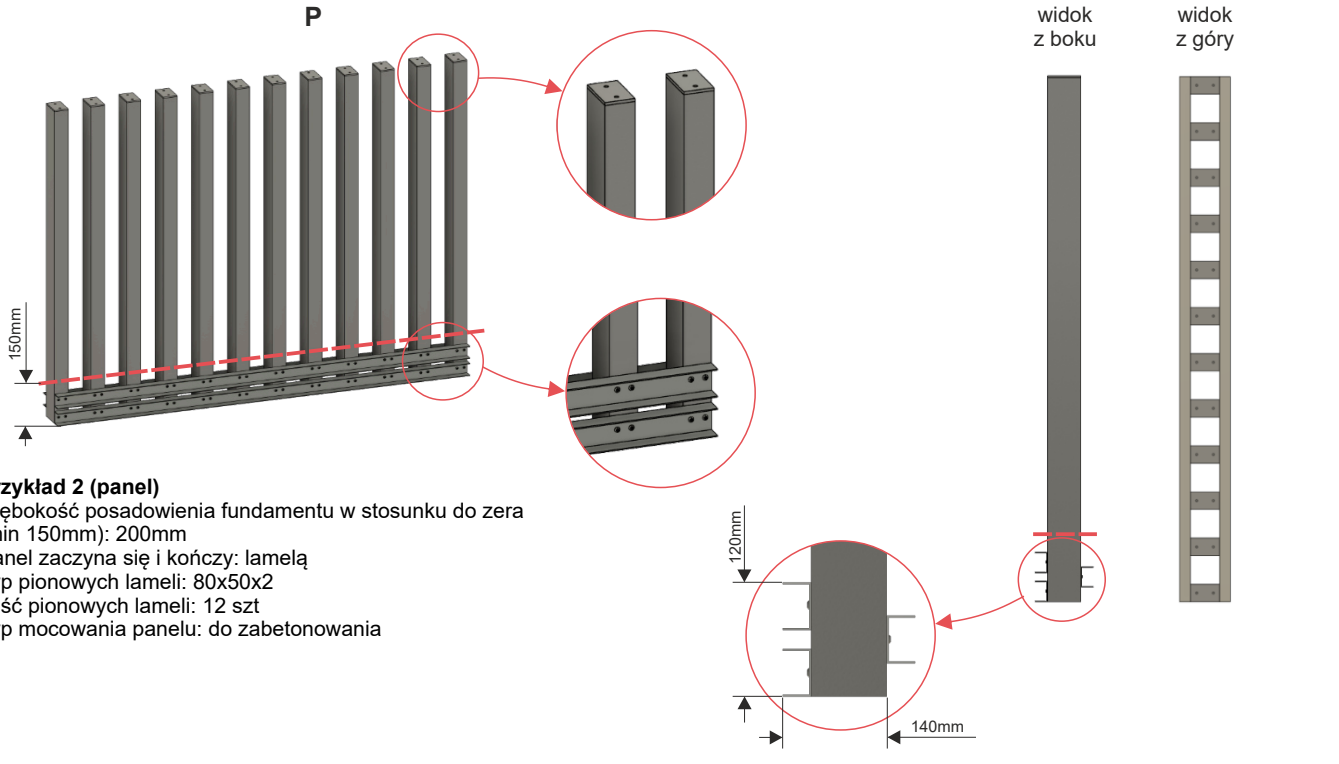


Przykład 1 (panel)
Głębokość posadowienia fundamentu w stosunku do zera (Min. 150mm): 150mm
Panel zaczyna się i kończy: lamelą
Typ pionowych lameli: 80x50x3
Ilość pionowych lameli: 12 szt
Typ mocowania panelu: do przykręcenia

Zalecana minimalna szerokość fundamentu / podmurówki, do której ma być mocowany panel w wersji do przykręcenia to min 250mm.

Standardowo panel ma cztery otwory montażowe w każdym kątowniku.

Wzór do wyliczenia rozstawu mocowań:
X = (L - 100mm - 100mm) / 3



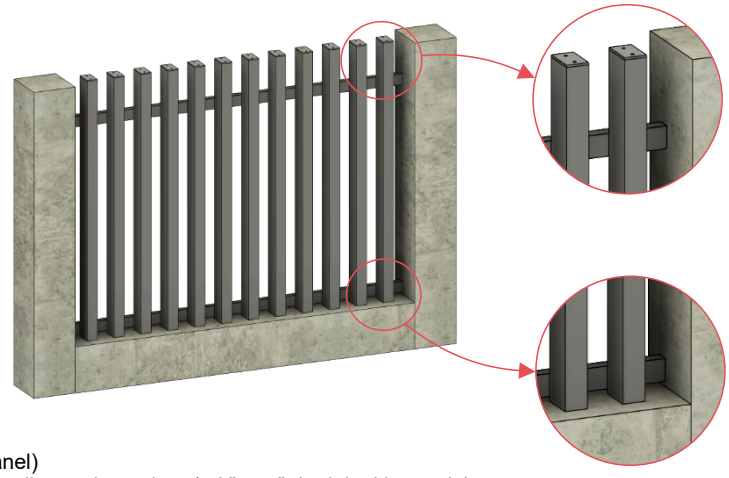
Przykład 2 (panel)
Głębokość posadowienia fundamentu w stosunku do zera (min 150mm): 200mm
Panel zaczyna się i kończy: lamelą
Typ pionowych lameli: 80x50x2
Ilość pionowych lameli: 12 szt
Typ mocowania panelu: do zabetonowania

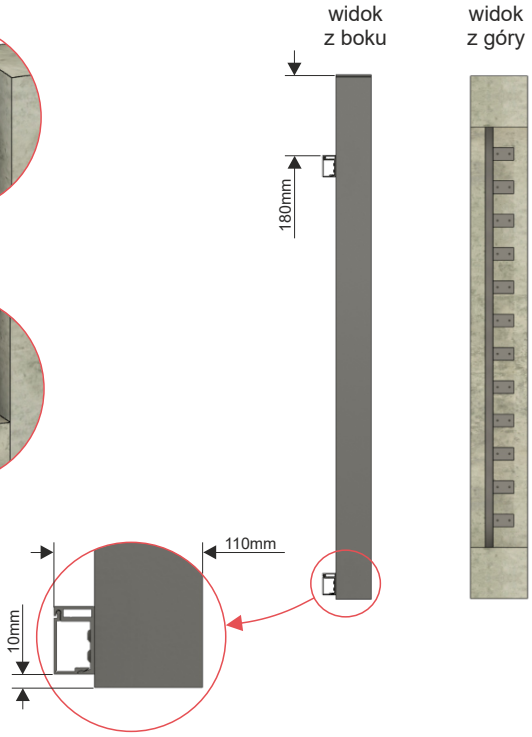
Lamele pionowe we wszystkich produktach zakończone są od góry przykręcanymi zaślepkami wykonanymi z aluminium.

Maksymalne wymiary zamówieniowe (wymiar A)

BD: 5000mm | F: 2500mm | BP: 5800mm | BR: 4500mm
BP CETA: 5750mm | P: 2500mm

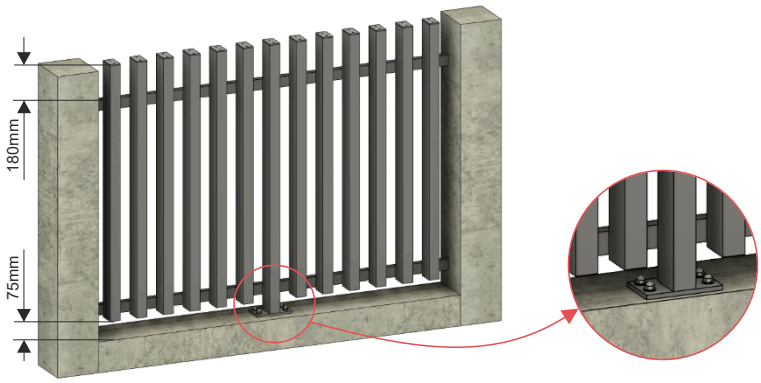
P

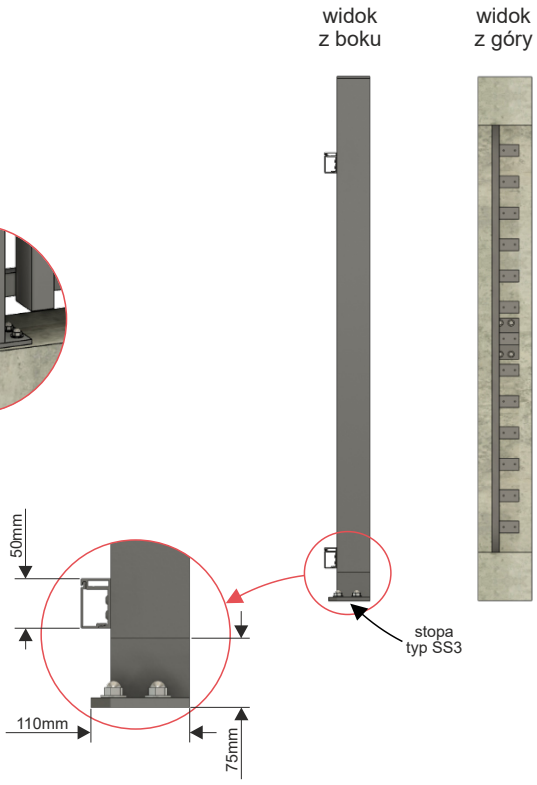




Przykład 3(panel)
Wysokość szczeliny pod panelem (od "zera" do dolnej krawędzi lameli): 0mm (wartość wpisujemy w Profi)
Ilość pionowych lameli: 12 szt

P





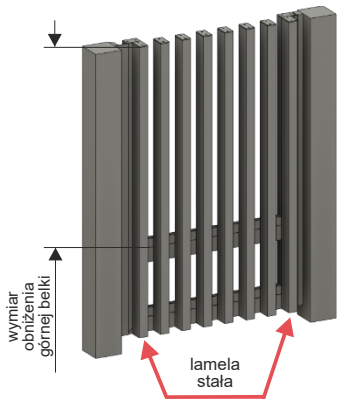
Przykład 4 (panel)
Wysokość szczeliny pod panelem (od "zera" do dolnej krawędzi lameli): 75mm (wartość wpisujemy w Profi)
Typ stopy lameli wzmacniającej: SS3
Ilość lameli wzmacniających: 1 szt
Numer pierwszej lameli wzmacniającej (jeśli występuje) licząc od lewej strony patrząc od posesji: 7
Numer drugiej lameli wzmacniającej (jeśli występuje) licząc od lewej strony patrząc od posesji: 0 szt
Ilość pionowych lameli: 13 szt

Lamele pionowe we wszystkich produktach zakończone są od góry przykręcanymi zaślepkami wykonanymi z aluminium.

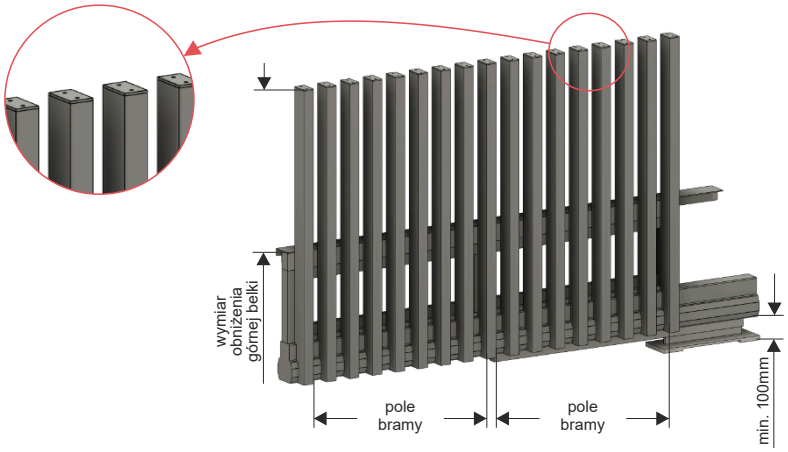
Maksymalne wymiary zamówieniowe (wymiar A)

BD: 5000mm | F: 2500mm | BP: 5800mm | BR: 4500mm
BP CETA: 5750mm | P: 2500mm

F



BP



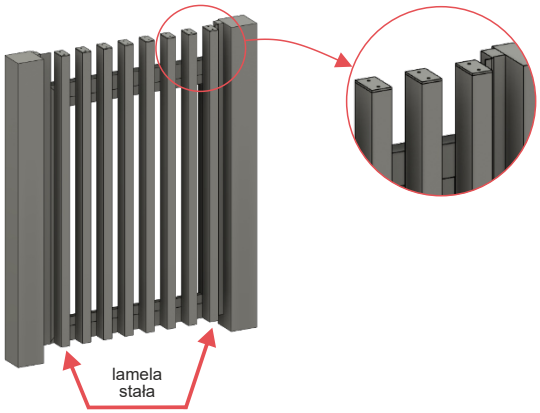
Przykład 5 (furtka)
Rodzaj konstrukcji: rama otwarta
Wymiar obniżenia górnej belki w stosunku do górnej krawędzi lameli (min 180mm): 1000mm (wartość wpisujemy w Profi)
Typ furtki: prawa
Kierunek otwierania: na posesję
Strona frontowa furtki: od ulicy
Ilość pionowych lameli (oprócz stałych lameli przykręconych do ramy): 6

Przykład 6 (brama przesuwna)
Wymiar obniżenia górnej belki w stosunku do górnej krawędzi lameli (min 180mm): 800mm (wartość wpisujemy w Profi)
Typ bramy: prawa
Teoretyczna ilość pionowych lameli w jednym polu: 7 szt
Ilość pionowych lameli w całej bramie: 17 szt
Rodzaj bramy: pod napęd

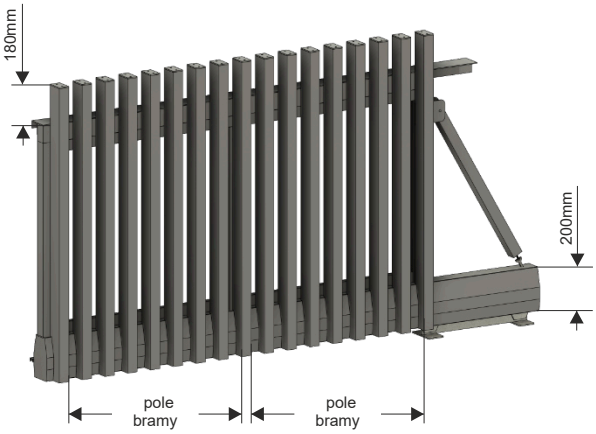
Wykonanie bramy w tej formie możliwe jest jedynie przy wykorzystaniu systemu CETA Intelligate.

UWAGA:
- ze względów konstrukcyjnych - skrajne lamele pionowe (tzw. lamele stałe), mocowane są bezpośrednio do ramy, furtka może być wyposażona w klamkę/pochwyt i wkładkę patentową jedynie od strony posesji,
- ze względów konstrukcyjnych furtka może otwierać się jedynie w kierunku posesji,
- brama przesuwna nie występuje w wersji manualnej.

F



BP



Przykład 7 (furtka)
Rodzaj konstrukcji: rama zamknięta
Wymiar obniżenia górnej belki w stosunku do górnej krawędzi lameli: 180mm (wartość stała)
Typ furtki: lewa
Kierunek otwierania: na posesję
Strona frontowa furtki: od ulicy
Ilość pionowych lameli (oprócz stałych lameli przykręconych do ramy): 6

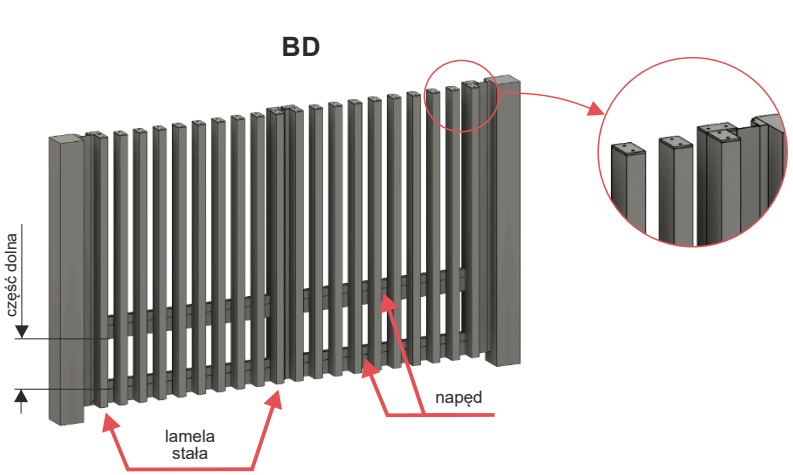
Przykład 8 (brama przesuwna)
Wymiar obniżenia górnej belki w stosunku do górnej krawędzi lameli: 180mm (wartość stała)
Typ bramy: prawa
Teoretyczna ilość pionowych lameli w jednym polu: 7 szt
Ilość pionowych lameli w całej bramie: 17 szt
Rodzaj bramy: pod napęd

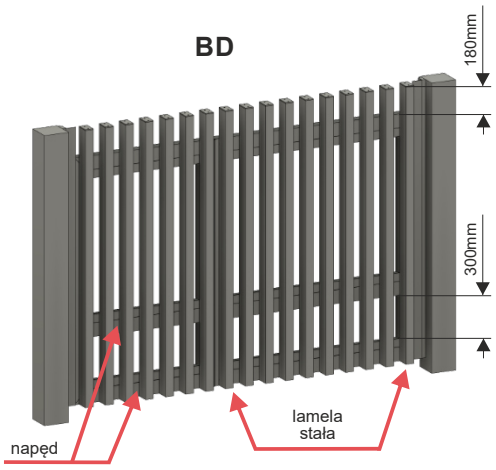
UWAGA:
- ze względów konstrukcyjnych - skrajne profile pionowe mocowane są bezpośrednio do ramy, furtka może być wyposażona w klamkę/pochwyt i wkładkę patentową jedynie od strony posesji,
- ze względów konstrukcyjnych furtka może otwierać się jedynie w kierunku posesji,
- brama przesuwna nie występuje w wersji manualnej.

Lamele pionowe we wszystkich produktach zakończone są przykręcanymi od góry zaślepkami wykonanymi z aluminium.

Maksymalne wymiary zamówieniowe (wymiar A)

BD: 5000mm | F: 2500mm | BP: 5800mm | BR: 4500mm
BP CETA: 5750mm | P: 2500mm





Przykład 9 (brama dwuskrzydłowa)
Rodzaj konstrukcji: rama otwarta
Skrzydło bierne (standardowo prawe): lewe
Wymiar obniżenia górnej belki w stosunku do górnej krawędzi lameli (min 180mm): 1150mm (wartość wpisujemy w Profi)
Brama symetryczna: TAK
Ilość pionowych lameli w jednym skrzydle (oprócz stałych lameli przykręconych do ramy): 8szt
Rodzaj bramy: pod napęd (brak wersji manualnej)

Przykład 10 (brama dwuskrzydłowa)
Rodzaj konstrukcji: rama zamknięta
Skrzydło bierne (standardowo prawe): lewe
wymiar obniżenia górnej belki w stosunku do górnej krawędzi lameli: 180mm (wartość stała)
Brama symetryczna: NIE
Ilość pionowych lameli w skrzydle biernym: 10 szt
Ilość pionowych lameli w skrzydle aktywnym: 7 szt
Rodzaj bramy: pod napęd (brak wersji manualnej)

UWAGA:
- ze względów konstrukcyjnych - skrajne profile pionowe mocowane są bezpośrednio do ramy, brama dwuskrzydłowa może być wyposażona w klamkę/pochwyt i wkładkę patentową jedynie od strony posesji,
- ze względów konstrukcyjnych brama dwuskrzydłowa może otwierać się jedynie w kierunku posesji.

Lamele pionowe we wszystkich produktach zakończone są przykręcanymi od góry zaślepkami wykonanymi z aluminium.

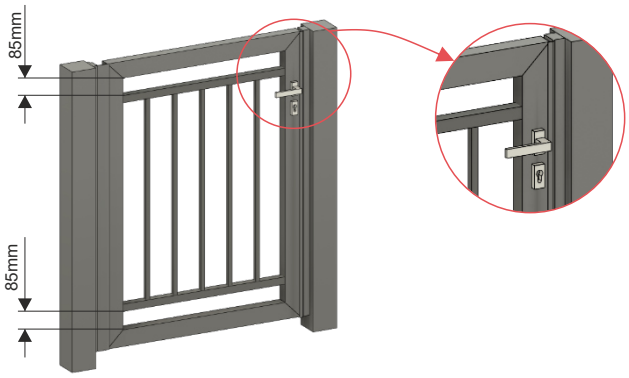
Notatki

Notatki

Maksymalne wymiary zamówieniowe (wymiar A)

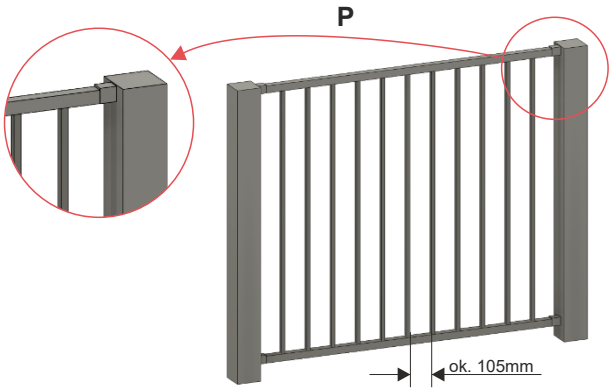
BD: 4816mm | F: 2448mm | BP: 5606mm | BR: 4615mm
P: 2482mm

F



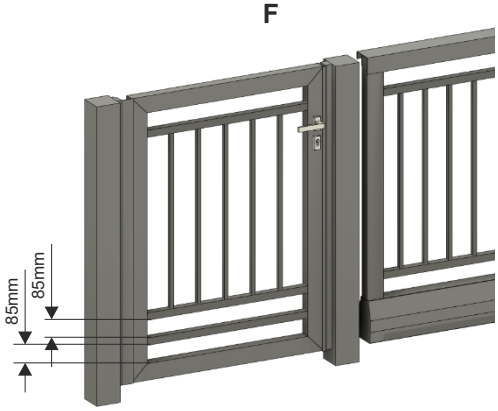
Przykład 1 (furtka)
Szerokość furtki w świetle słupów: 953mm
Typ furtki: prawa
Ilość sztachet: 5 szt
Furtka w kpl z bramą przesuwną: NIE

P



Przykład 2 (panel)
Szerokość: 1482mm
Ilość sztachet: 11 szt
Dodatkowa belka 35x35 wyrównująca do góry linię z bramą/furtką: Nie

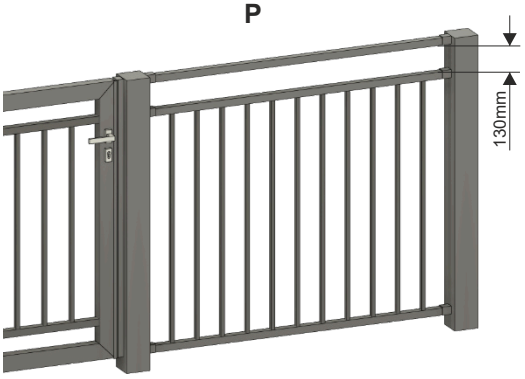
F



Przykład 3 (furtka)
Szerokość furtki w świetle słupów: 953mm
Typ furtki: prawa
Ilość sztachet: 5szt
Furtka w kpl z bramą przesuwną: TAK

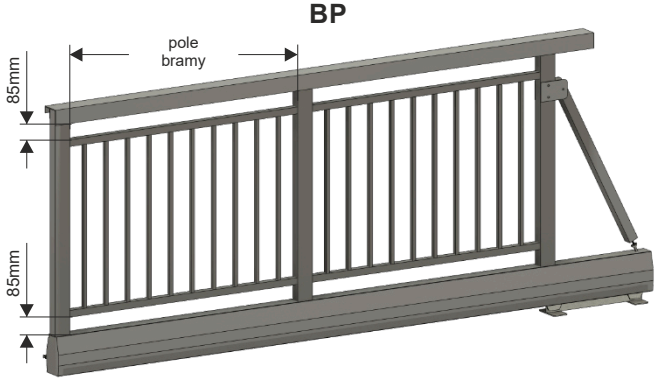
W takim wykonaniu dodawana jest dodatkowa belka 35x35 między ramą dolną a panelem wypełnienia, panel ma wtedy taką samą wysokość jak panel w bramie przesuwnej o takiej samej wysokości ramy jak furtka.

P



Przykład 4 (panel)
Szerokość: 1482mm
Ilość sztachet: 11 szt
Dodatkowa belka 35x35 wyrównująca do góry linię z bramą/furtką: Tak

BP



Przykład 5 (brama przesuwna)
Szerokość bramy w świetle słupów A: 2699mm
Typ bramy: prawa
Ilość sztachet w jednym polu: 10szt
Rodzaj bramy: pod napęd

BD



Przykład 6 (brama dwuskrzydłowa)
Szerokość bramy w świetle słupów: 2071mm
Skrzydło bierne (standardowo prawe): lewe
Ilość sztachet w jednym skrzydle: 6 szt
Rodzaj bramy: Manualna

Informacje dodatkowe

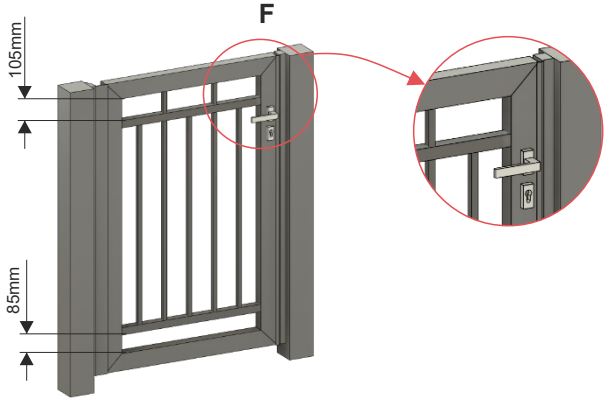
Do montażu paneli zalecamy dedykowanych zestawów montażowych. Zawierają one specjalne łączniki do słupka oraz maskownice miejsc montażu. Maskownice wykonane są z ABS z filtrem UV.

Napęd w bramie dwuskrzydłowej montowany jest do ramy dolnej - przed dobraniem napędu należy upewnić się czy się zmieści.

Maksymalne wymiary zamówieniowe (wymiar A)

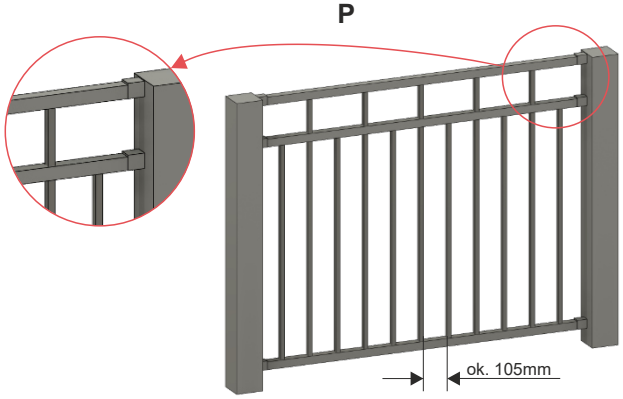
BD: 4816mm | F: 2448mm | BP: 5231mm | BR: 4615mm
P: 2482mm

F



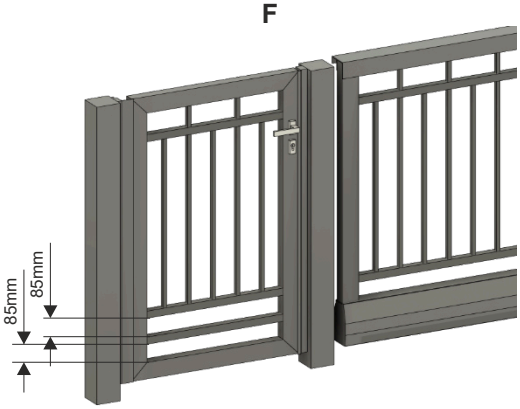
Przykład 1 (furtka)
Szerokość furtki w świetle słupów: 953mm
Typ furtki: prawa
Ilość sztachet: 5 szt
Furtka w kpl z bramą przesuwną: NIE

P



Przykład 2 (panel)
Szerokość: 1482mm
Ilość sztachet: 11 szt

F



Przykład 3 (furtka)
Szerokość furtki w świetle słupów: 953mm
Typ furtki: prawa
Ilość sztachet: 5 szt
Furtka w kpl z bramą przesuwną: TAK

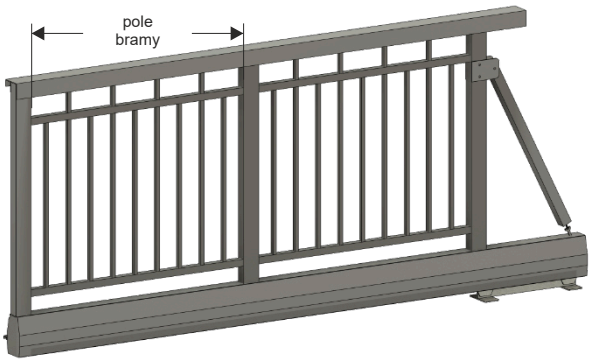
W takim wykonaniu dodawana jest dodatkowa belka 35x35 między ramą dolną a panelem wypełnienia, panel ma wtedy taką samą wysokość jak panel w bramie przesuwnej o takiej samej wysokości ramy jak furtka.

P



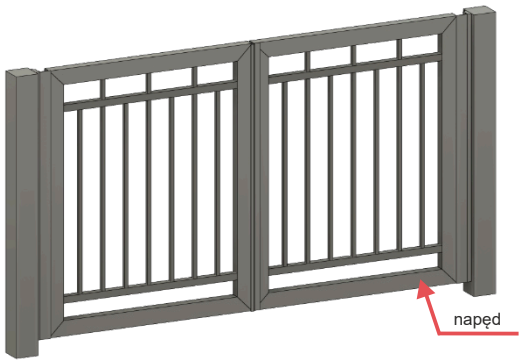
Przykład 4 (panel)
Szerokość: 1482mm
Ilość sztachet: 11 szt

BP



Przykład 5 (brama przesuwna)
Szerokość bramy w świetle słupów A: 2449mm
Typ bramy: prawa
Ilość sztachet w jednym polu: 9 szt
Rodzaj bramy: pod napęd

BD



Przykład 6 (brama dwuskrzydłowa)
Szerokość bramy w świetle słupów: 2321mm
Skrzydło bierne (standardowo prawe): lewe
Ilość sztachet w jednym skrzydle: 7 szt
Rodzaj bramy: Pod napęd

Informacje dodatkowe

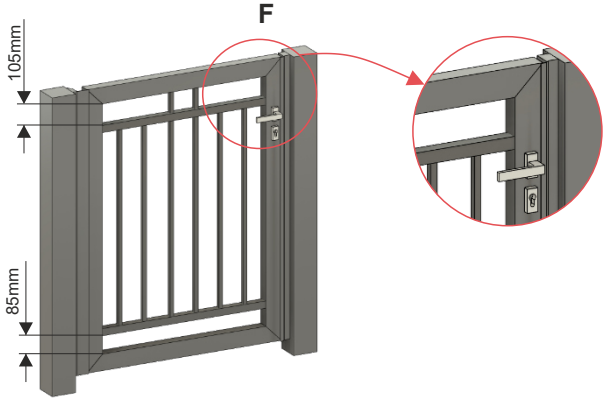
Do montażu paneli zalecamy dedykowanych zestawów montażowych. Zawierają one specjalne łączniki do słupka oraz maskownice miejsc montażu. Maskownice wykonane są z ABS z filtrem UV.

Napęd w bramie dwuskrzydłowej montowany jest do ramy dolnej - przed dobraniem napędu należy upewnić się czy się zmieści.

Maksymalne wymiary zamówieniowe (wymiar A)

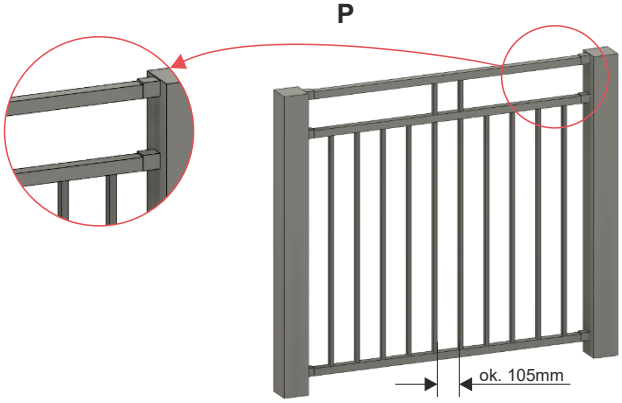
BD: 4566mm | F: 2323mm | BP: 5606mm | BR: 4365mm
P: 2357mm

F



Przykład 1 (furtka)
Szerokość furtki w świetle słupów: 1078mm
Typ furtki: prawa
Ilość sztachet: 6 szt
Furtka w kpl z bramą przesuwną: NIE

P



Przykład 2 (panel)
Szerokość: 1357mm
Ilość sztachet: 10 szt

F



Przykład 3 (furtka)
Szerokość furtki w świetle słupów: 1078mm
Typ furtki: prawa
Ilość sztachet: 6szt
Furtka w kpl z bramą przesuwną: TAK

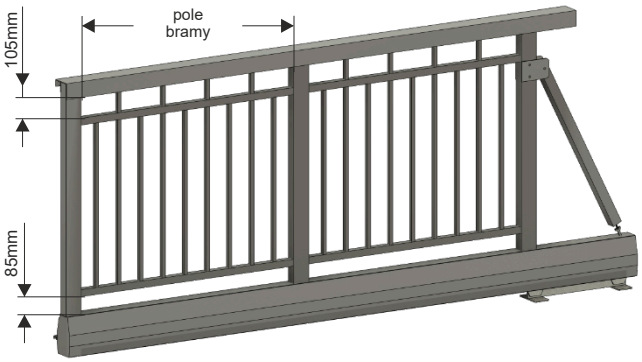
W takim wykonaniu dodawana jest dodatkowa belka 35x35 między ramą dolną a panelem wypełnienia, panel ma wtedy taką samą wysokość jak panel w bramie przesuwnej o takiej samej wysokości ramy jak furtka.

P



Przykład 4 (panel)
Szerokość: 1357mm
Ilość sztachet: 10 szt

BP



Przykład 5 (brama przesuwna)
Szerokość bramy w świetle słupów A: 2449mm
Typ bramy: prawa
Ilość sztachet w jednym polu: 9szt
Rodzaj bramy: pod napęd

BD



Przykład 6 (brama dwuskrzydłowa)
Szerokość bramy w świetle słupów: 2071mm
Skrzydło bierne (standardowo prawe): lewe
Ilość sztachet w jednym skrzydle: 6szt
Rodzaj bramy: Manualna

Informacje dodatkowe

Do montażu paneli zalecamy dedykowanych zestawów montażowych. Zawierają one specjalne łączniki do słupka oraz maskownice miejsc montażu. Maskownice wykonane są z ABS z filtrem UV.

Napęd w bramie dwuskrzydłowej montowany jest do ramy dolnej - przed dobraniem napędu należy upewnić się czy się zmieści.

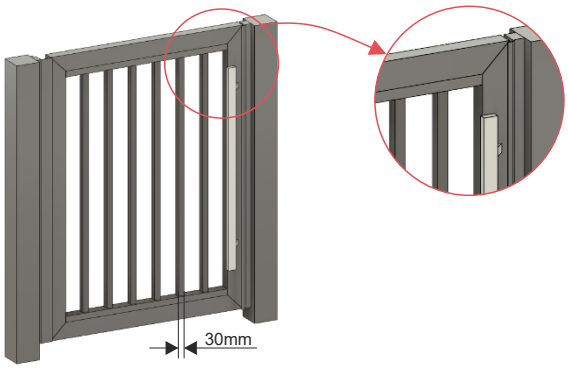
Notatki

Notatki

Maksymalne wymiary zamówieniowe (wymiar A)

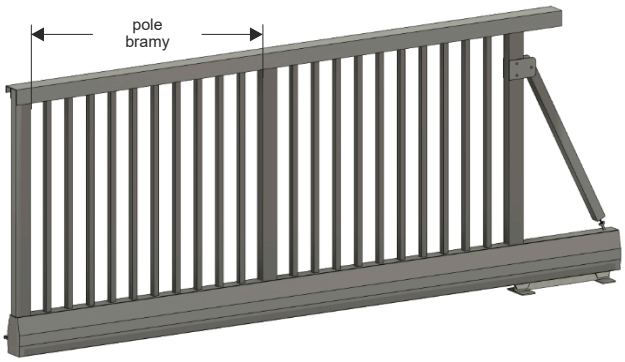
BD: 5000mm | F: 2500mm | BP: 5800mm

F



Przykład 1 (furtka)
Typ furtki: prawa
Ilość pionowych lameli: 6 szt

BP



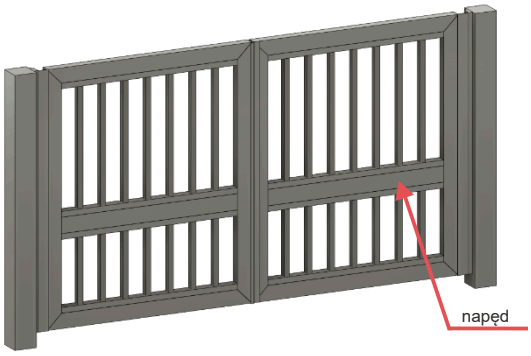
Przykład 2 (brama przesuwna)
Typ bramy: prawa
Ilość pionowych profili 30×30 w jednym polu: 10 szt
Rodzaj bramy: pod napęd

BD



Przykład 3 (brama dwuskrzydłowa)
Skrzydło bierne (standardowo prawe): lewe
Brama symetryczna: Nie
Ilość pionowych lameli w skrzydle biernym: 9 szt
Ilość pionowych lameli w skrzydle aktywnym: 5szt
Belka S85 pod napęd: Nie
Rodzaj bramy: Manualna

BD



Przykład 4 (brama dwuskrzydłowa)
Skrzydło bierne (standardowo prawe): lewe
Brama symetryczna: Tak
Ilość pionowych lameli w jednym skrzydle: 7szt
Belka S85 pod napęd: Tak
Wysokość części dolnej: 400 mm
Rodzaj bramy: Pod napęd

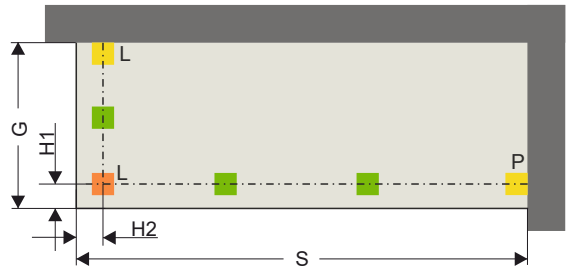
Notatki

Notatki

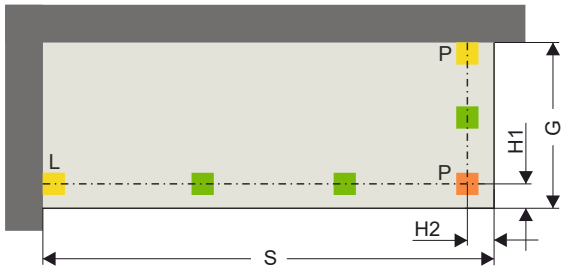
Notatki

Notatki

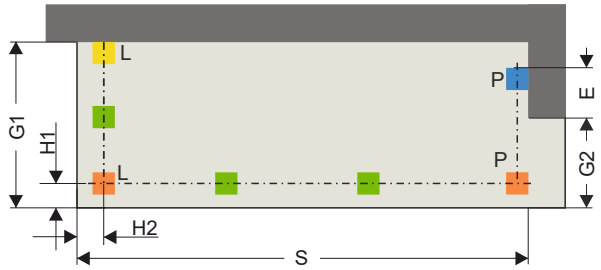
Typ balkonu B1



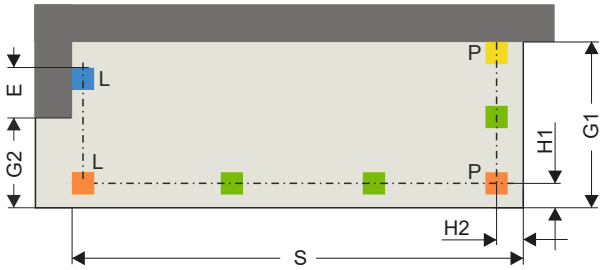
Typ balkonu B2



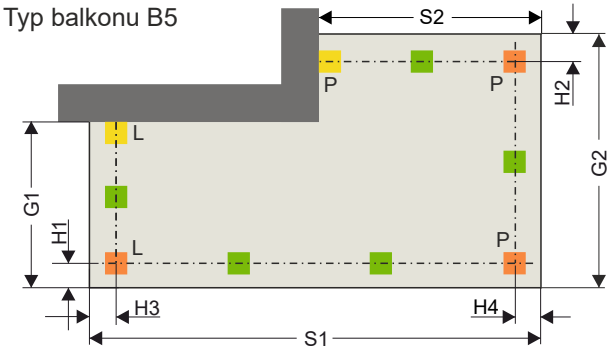
Typ balkonu B3



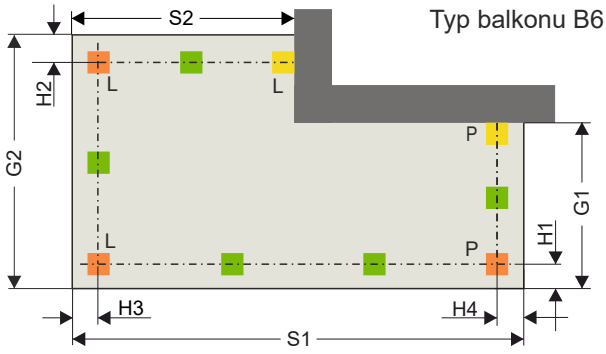
Typ balkonu B4



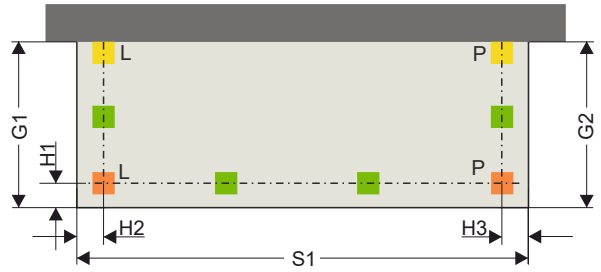
Typ balkonu B5



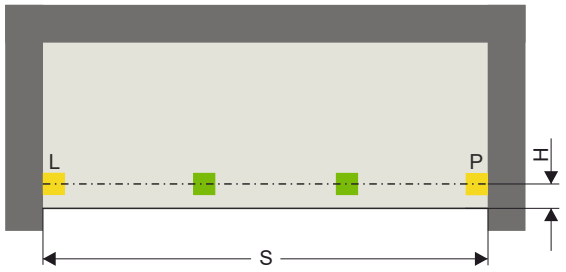
Typ balkonu B6



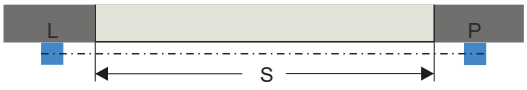
Typ balkonu B7



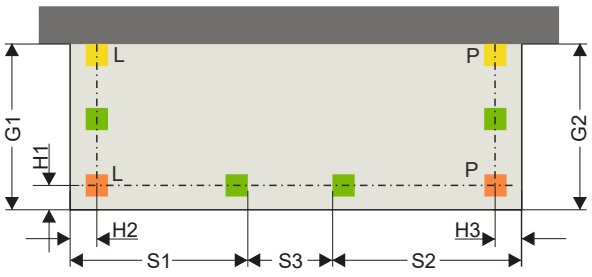
Typ balkonu B8



Typ balkonu B9 (francuski)



Typ balkonu B10 (z wyjściem na ogród)



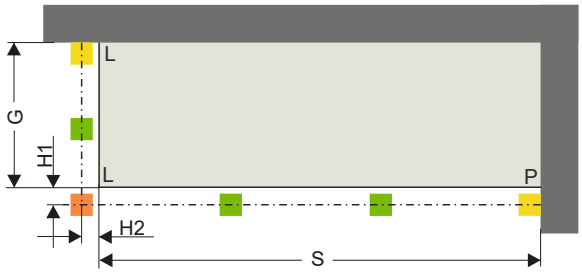
Typ balkonu B11 (nietypowy, dowolne wartości)



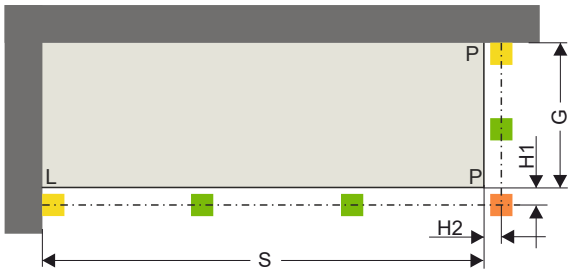
Legenda:

- Ściana budynku
- Posadzka
- Słup pośredni
- Słup narożny
- Słup przyścienny
- Słup przyścienny boczny
- Oś poręczy

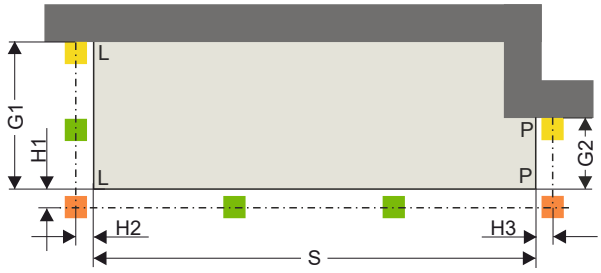
Typ balkonu B1



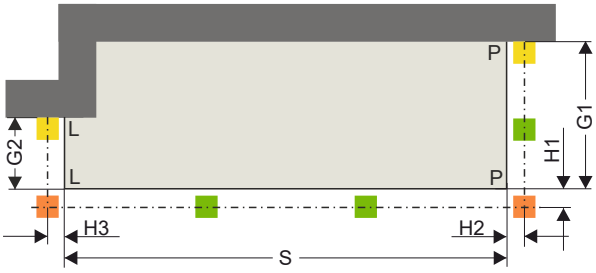
Typ balkonu B2



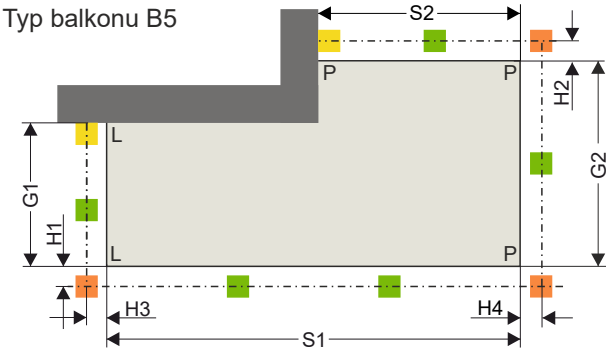
Typ balkonu B3



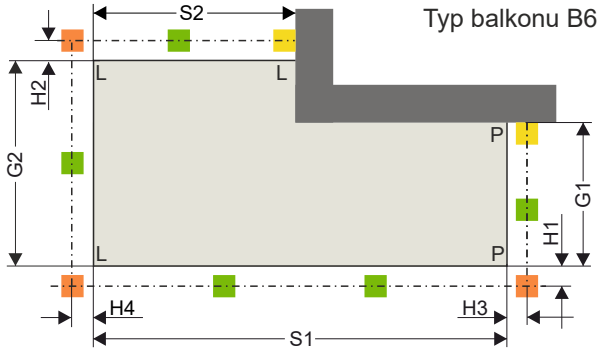
Typ balkonu B4



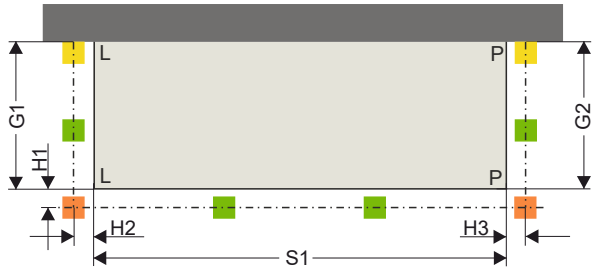
Typ balkonu B5



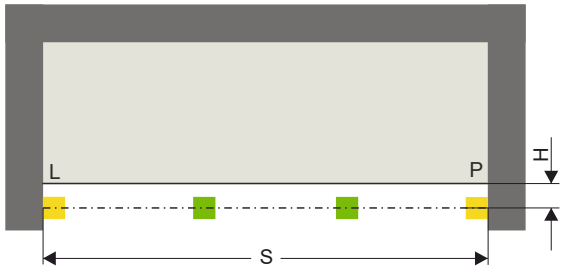
Typ balkonu B6



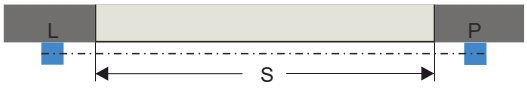
Typ balkonu B7



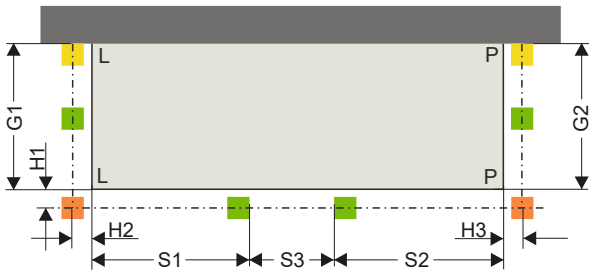
Typ balkonu B8



Typ balkonu B9 (francuski)



Typ balkonu B10 (z wyjściem na ogród)



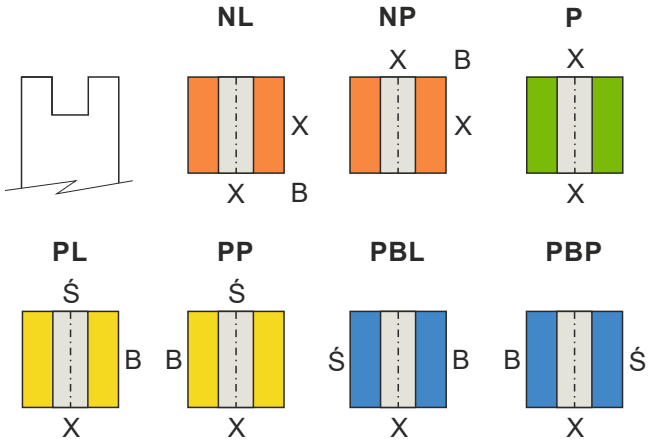
Typ balkonu B11 (nietypowy, dowolne wartości)



Legenda:

- Ściana budynku
- Posadzka
- Słup pośredni
- Słup narożny
- Słup przyścienny
- Słup przyścienny boczny
- Oś poręczy

Typy słupów



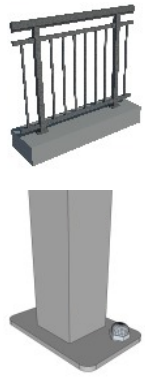
NL słup narożny lewy
NP słup narożny prawy
P słup pośredni
PL słup przyścienny lewy
PP słup przyścienny prawy
PBL słup przyścienny boczny lewy
PBP słup przyścienny boczny prawy

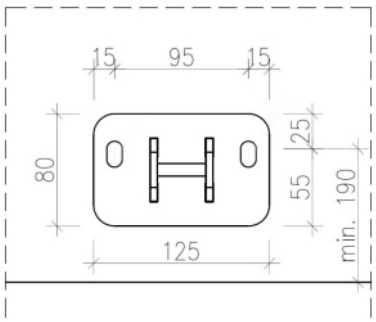
X strona mocowania wypełnienia
Ś strona od ściany
B strona od balkonu

Wszystkie słupy przedstawione w widoku od góry, w części środkowe zaznaczono szczelinę do mocowania poręczy.

Typy mocowań

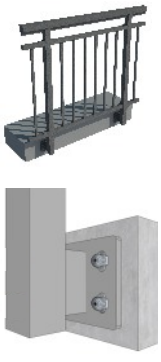
Od góry

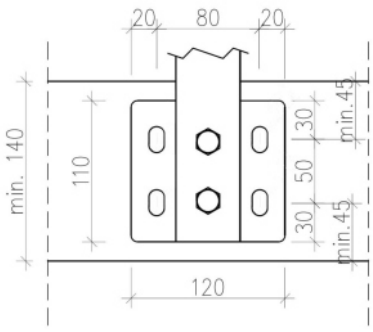




Montaż przy pomocy kotwy wklejanej M10, minimalna głębokość zakotwienia w betonie - 70mm.

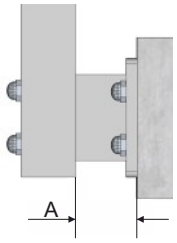
Do czoła





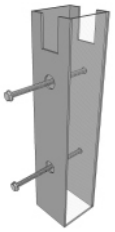
Montaż przy pomocy kotwy wklejanej M10, minimalna głębokość zakotwienia w betonie - 180mm.

Odsunięcie słupka



W przypadku mocowania do czoła balkonu należy podać długość elementu dystansowego - wymiar A (odległość słupka od krawędzi balkonu).

Mocowanie słupa przyściennego



Przymocować słupek bezpośrednio do muru przy pomocy wkręta z kołkiem lub kotwy wklejanej.

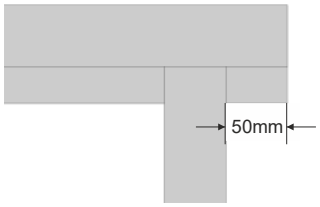
Ze względu na różne grubości ocieplenia lub jego brak, Alfen nie dostarcza elementów montażowych.

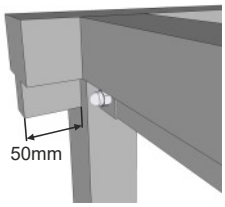
Podkładka pod słup przyścienny



W przypadku mocowania słupka przyściennego do ściany z ociepleniem, aby uniknąć wgniecenia słupka w ocieplenie, można zastosować podkładkę pod słupek. Wykonana z aluminiowego płaskownika 100x5mm, malowanego w kolorze.

Wysunięcie poręczy





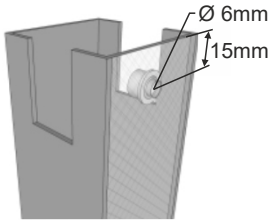
W standardowym wykonaniu, koniec poręczy wysunięty jest 50mm za słupek.

Uwagi

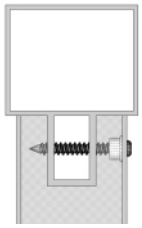
1. Program Profi liczy długości poręczy według następujących założeń:
   - odcinki S, S1, S2 oprócz typu B8 wysunięte są poza skrajny słu-pek o 50mm
   - odcinki G, G1, G2 liczone są „na 0" między ścianą a poręczą lub między poręczami (patrz schematy balkonów); w związku z tym zaleca się aby odcinki poręczy G, G1, G2 zamówić dłuższe i do-ciąć na budowie
2. Maksymalna długość jednego odcinka poręczy 6000mm
3. Wymiary między słupkami należy obliczyć według założeń:
   - model C01: szerokość wypełnienia +18mm
   - pozostałe modele: szerokość wypełnienia +5mm
4. Ilość słupów pośrednich dla danego odcinka: ilość wypełnień -1.

Montaż poręczy

Słup pośredni i przyścienny

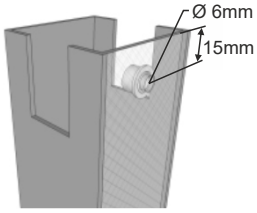


1. Wywiercić otwór Ø6, wkleić element dystansowy (np. super glue).

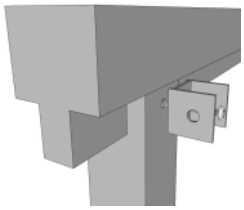


2. Nałożyć na słupek poręcz i zamocować ją przy pomocy blachowkręta 5,5x45mm.

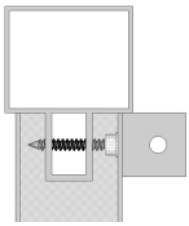
Słup narożny

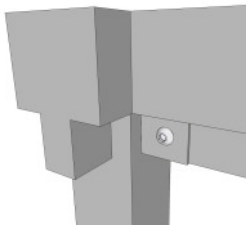


1. Wywiercić otwór Ø6, wkleić element dystansowy (np. super glue).



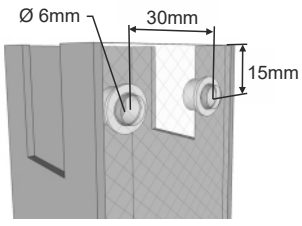
2. Nałożyć na słupek poręcz, przymocować poręcz i wspornik poręczy do słupka przy pomocy blachowkręta 5,5x45mm.



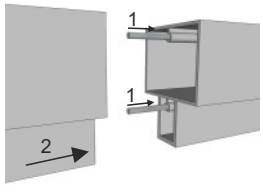


3. Nałożyć na wspornik drugą poręcz, przymocować poręcz do wspornika przy pomocy śruby M8x35.

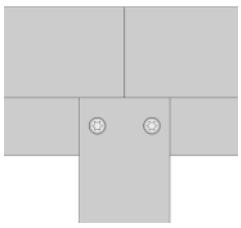
Łączenie poręczy - słup pośredni

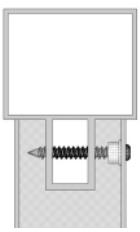


1. Wywiercić otwory Ø6, wkleić elementy dystansowe (np. super glue).



2. Zamontować pręty prowadzące w gniazdach poręczy.





3. Nałożyć na słupek połączone poręcze i zamocować je przy pomocy blachowkrętów 5,5x45mm.

Notatki