



WIŚNIEWSKI



Drzwi **aluminiowe** **panelowe**

Obowiązuje od **01.09.2025**

Nr	Data wprowadzenia	Dotyczy stron	Opis zmiany
1.	01.09.2025	7, 9, 25 – 57	Dodanie kolorów oklein Avellino Corten F476-9084 oraz Goldbronz F446-1025.
2.	01.09.2025	9	Dodanie kolorów HI COSMIC BLACK, HI FOGGY QUARTZ.
3.	01.09.2025	10, 11, 21 – 61	Zmiana klamek Jupiter na H1/S2 Inox oraz dodanie klamki H1/S2 czarny mat.
4.	01.09.2025	12	Dodanie WIŚNIEWSKI Connected.
5.	01.09.2025	15, 28, 29, 38, 39, 48	Dodanie nowej szyby 44.2 Lustro do przeszkleń we wzorach 1 i 2.
6.	01.09.2025	21 – 29	Aktualizacja cen – Drzwi aluminiowe DoorTherm 86.
7.	01.09.2025	30 – 39	Aktualizacja cen – Drzwi aluminiowe DoorPro 70.
8.	01.09.2025	40 – 49	Aktualizacja cen – Drzwi aluminiowe DoorPro 60.
9.	01.09.2025	50 – 57	Aktualizacja cen – Drzwi aluminiowe DoorPro 45.
10.	01.09.2025	58 – 61	Aktualizacja cen – Drzwi aluminiowe DoorLight 45.

Drzwi aluminiowe panelowe

Opis techniczny	4
Ceny DoorTherm 86 – wymiary specjalne	21
Ceny DoorPro 70 – wymiary specjalne	30
Ceny DoorPro 60 – wymiary specjalne	40
Ceny DoorPro 45 – wymiary specjalne	50
Ceny DoorLight 45 – wymiary specjalne	58

Informacje ogólne

Drzwi aluminiowe boczne w szczególności znajdują zastosowanie jako dodatkowe wejście do garażu wyposażonego w bramę segmentową lub rolowaną. Dwuskrzydłowe drzwi garażowe budową nawiązują do bram rolowanych, i zazwyczaj pełnią funkcję bramy, głównie sprawdzają się w miejscach o nietypowych warunkach zabudowy.

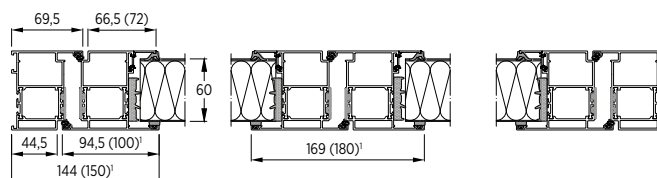
Drzwi jednoskrzydłowe lub dwuskrzydłowe aluminiowe przeznaczone są do użytku w budynkach prywatnych, pomieszczeniach gospodarczych i budynkach przemysłowych – drzwi aluminiowe z przegrodą termiczną, drzwi aluminiowe bez przegrody termicznej. Standardowo drzwi wyposażone są w zamek z wkładką, trzy klucze, klamkę.

Skrzydło drzwi i ościeznica

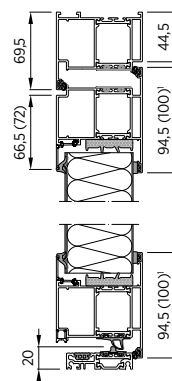
- Drzwi aluminiowe zewnętrzne **DoorTherm 86** (Aluprof MB86N ST) jedno lub dwuskrzydłowe z przegrodą termiczną: rama skrzydła i ościeznica wykonana jest z kształtowników aluminiowych trzykomorowych z przegrodą termiczną o głębokości 77 [mm]. System MB86N ST posiada pustą komorę centralną wewnątrz profili zespolonych między przekładkami termicznymi. Skrzydło wypełnione jest panelem stalowym 60 [mm] ocieplonym pianką poliuretanową, od strony wewnętrznej zamontowana jest dodatkowa blacha uszczelniająca w kolorze drzwi. W drzwiach DoorTherm 86 w okleinach drewnopodobnych strona wewnętrzna ościeznicy i ramy skrzydła oraz blacha w kolorze RAL 9002. Od zewnątrz struktura panela jak w bramach garażowych segmentowych UniTherm. Rama skrzydła i ościeznica malowane są proszkowo. Drzwi posiadają próg z przegrodą termiczną oraz uszczelki przylgowe na całym obwodzie skrzydła i ościeznicy. Wypełnienie zamontowane jest za pomocą uszczelek i listew przyszybowych. Konstrukcję drzwi pozwalają uzyskać bardzo dobre parametry termiczne. (Rys. 1, Rys. 2).
- Drzwi aluminiowe zewnętrzne **DoorPro 70** (Aluprof MB79N ST) jedno lub dwuskrzydłowe z przegrodą termiczną: rama skrzydła i ościeznicy wykonana jest z kształtowników aluminiowych trzykomorowych z przegrodą termiczną o głębokości 70 [mm]. W systemie zastosowano dwukomponentową uszczelkę centralną oraz specjalne uszczelki przyszybowe. Skrzydło wypełnione jest panelem stalowym 40 [mm] ocieplonym pianką poliuretanową. Od wewnątrz i z zewnątrz struktura panela jak w bramach garażowych segmentowych UniPro. Panel od wewnątrz jest w kolorze zbliżonym do RAL 9002 (z wyjątkiem miejsc łączenia paneli). Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe **DoorPro 70** mogą występować w wersji antywłamaniowej RC. Drzwi wykonane są w systemie Aluprof MB70 i w wersji **RC3/SKG***** od strony wewnętrznej zamontowana jest dodatkowa blacha uszczelniająca i wzmacniająca poszycie skrzydła w kolorze drzwi. Rama skrzydła i ościeznica malowane są proszkowo. W drzwiach DoorPro 70 RC w okleinach drewnopodobnych strona wewnętrzna ościeznicy i ramy skrzydła oraz blacha w kolorze RAL 9002. Drzwi posiadają próg z przegrodą termiczną oraz uszczelki przylgowe na całym obwodzie skrzydła i ościeznicy. Wypełnienie zamontowane jest za pomocą uszczelek i listew przyszybowych (Rys. 3 – Rys. 6).
- Drzwi aluminiowe zewnętrzne **DoorPro 60** (Aluprof MB60E) jedno lub dwuskrzydłowe z przegrodą termiczną: rama skrzydła i ościeznicy wykonana jest z kształtowników aluminiowych trzykomorowych z przegrodą termiczną o głębokości 60 [mm]. Skrzydło wypełnione jest panelem stalowym 40 [mm] ocieplonym pianką poliuretanową. Od wewnątrz i z zewnątrz struktura panela jak w bramach garażowych segmentowych UniPro. Panel od wewnątrz jest w kolorze zbliżonym do RAL 9002 (z wyjątkiem miejsc łączenia paneli). Rama skrzydła i ościeznica malowane są proszkowo. Drzwi posiadają próg z przegrodą termiczną oraz uszczelki przylgowe na całym obwodzie skrzydła i ościeznicy. Wypełnienie zamontowane jest za pomocą uszczelek i listew przyszybowych (Rys. 7, Rys. 8).
- Drzwi aluminiowe **DoorPro 45** (AW 45) – jedno- lub dwuskrzydłowe bez przegrody termicznej: rama skrzydła i ościeznicy wykonana jest z kształtowników aluminiowych jednokomorowych bez przegrody termicznej o głębokości 45 [mm]. Skrzydło wypełnione jest panelem stalowym 40 [mm] ocieplonym pianką poliuretanową. Od wewnątrz i z zewnątrz struktura panela jak w bramach garażowych segmentowych UniPro. Panel od wewnątrz jest w kolorze zbliżonym do RAL 9002 (z wyjątkiem miejsc łączenia paneli). Rama skrzydła i ościeznica malowane są proszkowo. Drzwi posiadają uszczelki przylgowe na całym obwodzie skrzydła i ościeznicy. Wypełnienie zamontowane jest w sposób bezklipsowy (Rys. 9, Rys. 10).
- Drzwi aluminiowe wewnętrzne **DoorLight 45** (Aluprof MB 45) jedno lub dwuskrzydłowe bez przegrody termicznej: rama skrzydła i ościeznicy wykonana jest z kształtowników aluminiowych jednokomorowych

bez przegrody termicznej o głębokości 45 [mm]. Skrzydło wypełnione jest profilem aluminiowym z bramy rolowanej **AW 77** lub **AW 100**, wypełnionym pianką poliuretanową, od strony wewnętrznej zamontowana jest dodatkowa blacha uszczelniająca w kolorze drzwi. Rama skrzydła i ościeznicy oraz panel malowane są proszkowo. Drzwi posiadają uszczelki przylgowe na całym obwodzie skrzydła i ościeznicy. Wypełnienie zamontowane jest za pomocą uszczelek i listew przyszybowych (Rys. 13, Rys. 14).

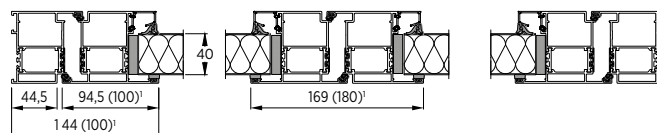
Przekroje skrzydła i ościeznicy



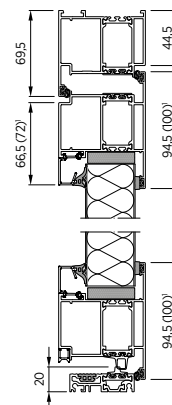
Rys. 1. Przekrój poziomy przez drzwi aluminiowe z przegrodą termiczną **DoorTherm 86** (drzwi wypełnione panelem stalowym 60 [mm]) – system **MB86N ST**



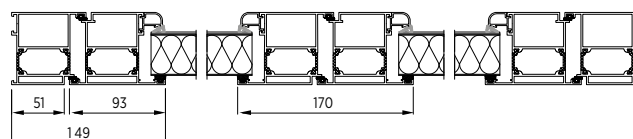
Rys. 2. Przekrój pionowy przez drzwi aluminiowe z przegrodą termiczną **DoorTherm 86** (drzwi wypełnione panelem stalowym 60 [mm]) – system **MB86N ST**



Rys. 3. Przekrój poziomy przez drzwi aluminiowe z przegrodą termiczną **DoorPro 70** (drzwi wypełnione panelem stalowym 40 [mm]) – system **MB79N ST**

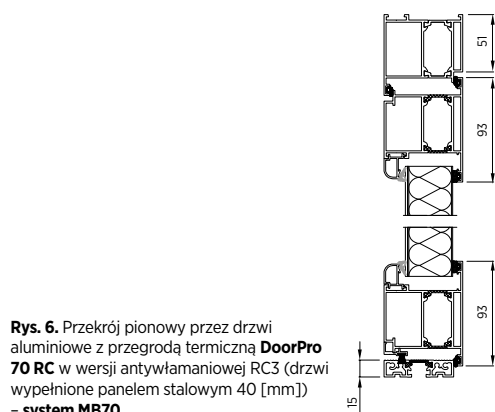


Rys. 4. Przekrój pionowy przez drzwi aluminiowe z przegrodą termiczną **DoorPro 70** (drzwi wypełnione panelem stalowym 40 [mm]) – system **MB79N ST**

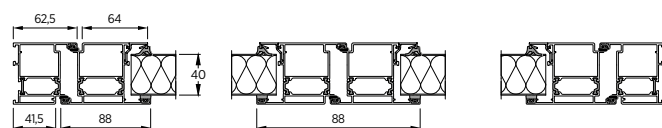


Rys. 5. Przekrój poziomy przez drzwi aluminiowe z przegrodą termiczną **DoorPro 70 RC** w wersji antywłamaniowej RC3 (drzwi wypełnione panelem stalowym 40 [mm]) – system **MB70**

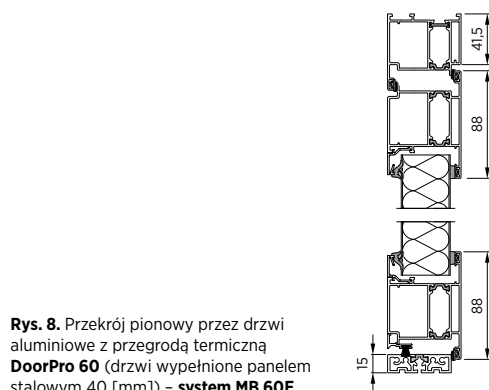
⁽¹⁾ – Szerokość profili skrzydła zależna od wymiarów drzwi.



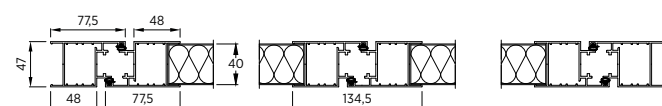
Rys. 6. Przekrój pionowy przez drzwi aluminiowe z przegrodą termiczną **DoorPro 70 RC** w wersji antywłamaniowej RC3 (drzwi wypełnione panelem stalowym 40 [mm]) - system **MB70**



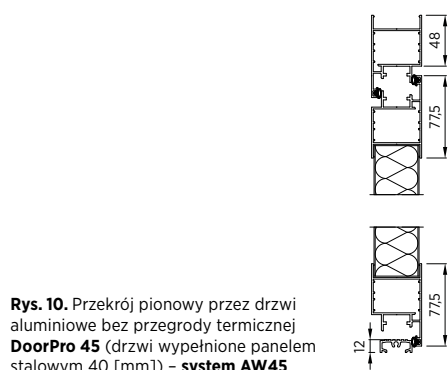
Rys. 7. Przekrój poziomy przez drzwi aluminiowe z przegrodą termiczną **DoorPro 60** (drzwi wypełnione panelem stalowym 40 [mm]) - system **MB 60E**



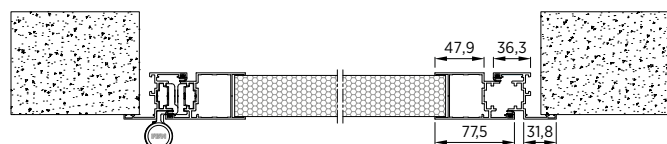
Rys. 8. Przekrój pionowy przez drzwi aluminiowe z przegrodą termiczną **DoorPro 60** (drzwi wypełnione panelem stalowym 40 [mm]) - system **MB 60E**



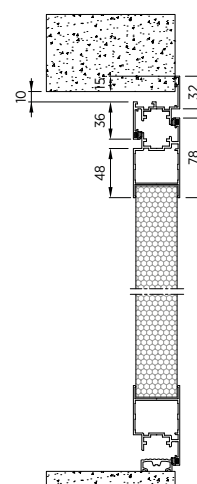
Rys. 9. Przekrój poziomy przez drzwi bez przegrody termicznej **DoorPro 45** (drzwi wypełnione panelem stalowym 40 [mm]) - system **AW45**



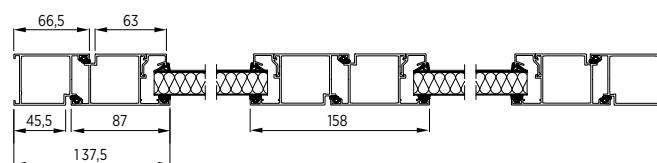
Rys. 10. Przekrój pionowy przez drzwi aluminiowe bez przegrody termicznej **DoorPro 45** (drzwi wypełnione panelem stalowym 40 [mm]) - system **AW45**



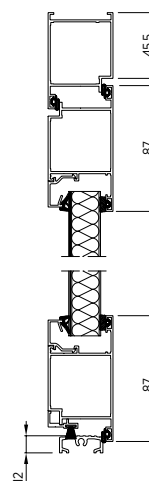
Rys. 11. Przekrój poziomy przez drzwi bez przegrody termicznej **DoorPro 45** (drzwi wypełnione panelem stalowym 40 [mm]) - system **AW 45** z ościeżnicą narożną



Rys. 12. Przekrój pionowy przez drzwi bez przegrody termicznej **DoorPro 45** (drzwi wypełnione panelem stalowym 40 [mm]) - system **AW 45** z ościeżnicą narożną



Rys. 13. Przekrój poziomy przez drzwi bez przegrody termicznej **DoorLight 45** (drzwi wypełnione profilem aluminiowym AW 77 lub AW 100) - system **MB 45**



Rys. 14. Przekrój pionowy przez drzwi bez przegrody termicznej **DoorLight 45** (drzwi wypełnione profilem aluminiowym AW 77 lub AW 100) - system **MB 45**

Wymiary drzwi

Zgodnie z przepisami budowlanymi drzwi zewnętrzne do budynku i ogólnodostępnych pomieszczeń użytkowych oraz do mieszkań powinny mieć światło przejścia minimum 900x2000 [mm]. Wymiar światła przejścia drzwi określono przy skrzydle otwartym pod kątem 90° (wymiar nie uwzględnia klamki). Drzwi nie spełniające powyższych wymagań klient zamawia na własną odpowiedzialność.

Dobór wymiarów drzwi wg wymagań montażowych podanych na str. 17-20.

Wypełnienie skrzydła

Struktura panela:

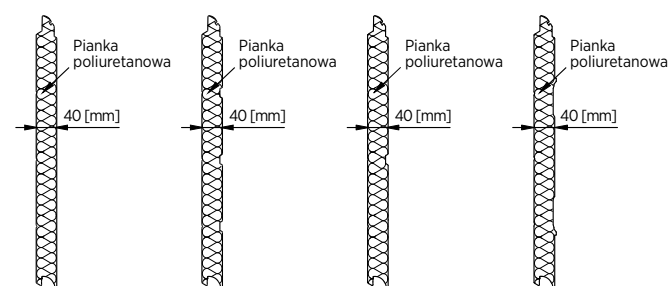
Woodgrain – struktura imitująca słoje drewna.

Smoothgrain – struktura gładka z mikro tłoczeniami.

Sandgrain – struktura drobnoziarnistego piasku.

Silkline – struktura gładka.

Panel stalowy o grubości 40 [mm] z przetłoczeniami (Rys. 15 – Rys. 18) wypełniony bezfreonową pianką poliuretanową. Od wewnątrz i z zewnątrz struktura panela jak w bramach garażowych segmentowych UniPro. Panel wykonany jest z blachy ocynkowanej. W drzwiach DoorPro60 i DoorPro70 panel od wewnątrz jest w kolorze zbliżonym do RAL 9002 (z wyjątkiem miejsc łączenia paneli). Natomiast w drzwiach dwuskrzydłowych DoorPro70 RC w wersji antywłamaniowej RC3/SKG*** od strony wewnętrznej zamontowana jest dodatkowa blacha uszczelniająca i wzmacniająca poszycie skrzydła w kolorze profili skrzydła i ościeżnicy.



Rys. 15. Panel stalowy bez przetłoczeń

Rys. 16. Panel stalowy z przetłoczeniami niskimi

Rys. 17. Panel stalowy z przetłoczeniami wysokimi

Rys. 18. Panel stalowy z przetłoczeniami kasetonowymi

W wykonaniu standardowym panel stalowy montowany jest w wariancie poziomym. W drzwiach DoorPro70 oraz DoorTherm86. Istnieje możliwość opcjonalnego montażu panela w wariancie pionowym.

		Przetłoczenie niskie N			
kolor		struktura			
		Woodgrain	Smoothgrain	Sandgrain	Silkline
RAL 7016 (grafitowy)					
Inny RAL					
Inny RAL Modern Black		●	—	—	●
Inny RAL Modern White					
Sable Noir 2100					
RAL 2004 (pomarańczowy)					
RAL 3000 (czerwony)					
RAL 5010 (niebieski)					
RAL 8014 (brązowy)					
RAL 9006 (srebrny)		●	—	—	—
RAL 9007 (ciemny srebrny)					
RAL 9016 (biały)					
drewnopodobny	złoty dąb				
	orzech				

Tab. 1. Struktury i kolory w przetłoczeniu niskim w panelu 40 [mm].

● Opcja dostępna — Opcja niedostępna

		Przetłoczenie V			
kolor		struktura			
		Woodgrain	Smoothgrain	Sandgrain	Silkline
RAL 7016 (grafitowy)					
RAL 9006 (srebrny)					
Inny RAL		—	—	—	●
Inny RAL Modern Black					
Inny RAL Modern White					
Sable Noir 2100					

Tab. 2. Struktury i kolory panela w przetłoczeniu V w panelu 40 [mm].

● Opcja dostępna — Opcja niedostępna

		Przetłoczenie kasetonowe K			
kolor		struktura			
		Woodgrain	Smoothgrain	Sandgrain	Silkline
RAL 9016 (biały)					
Inny RAL		●	—	—	—
złoty dąb					

Tab. 3. Struktury i kolory w przetłoczeniu kasetonowym w panelu 40 [mm].

● Opcja dostępna — Opcja niedostępna

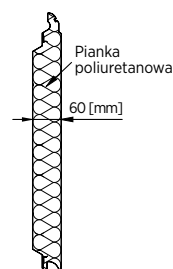
		Bez przetłoczeń G			
		Przetłoczenie wysokie W			
	kolor	struktura			
		Woodgrain	Smoothgrain	Sandgrain	Silkline
Home Inclusive 2.0	HI SMOKE GREEN	—	—	—	●
	HI WILLOW GREEN	—	—	—	●
	HI FERN GREEN	—	—	—	●
	HI DEEP GREEN	—	—	—	●
	HI COMFORT GREY	—	—	—	●
	HI WARM STONE	—	—	—	●
	HI QUARTZ GREY	—	—	—	●
	HI BROWN STONE	—	—	—	●
	HI TRULE BLUE	—	—	—	●
	HI MARINA HORIZON	—	—	—	●
	HI ANTHRACITE	—	—	—	●
	HI MODERN GRAPHITE (RAL 7016)	—	—	—	●
	HI MOODY CORAL	—	—	—	●
	HI FLAME RED	—	—	—	●
	HI MODERN MAROON	—	—	—	●
	HI DEEP BROWN	—	—	—	●
	HI COSMIC BLACK	—	—	—	●
	HI FOGGY QUARTZ	—	—	—	●
	RAL 7016 (grafitowy)	●	—	—	●
	RAL 8014 (brązowy)	●	—	—	—
	RAL 9005 (czarny)	—	—	—	●
dREWNOPODOBNY	RAL 9006 (srebrny)	●	—	—	—
	RAL 9016 (biały)	●	—	—	●
	Inny RAL	●	—	—	●
	Inny RAL Modern Black	●	—	—	●
	Inny RAL Modern White	●	—	—	●
	Sable Noir 2100	●	—	—	●
	antracyt	—	—	●	—
	antracyt quartz matt F470-1014	—	●	—	—
	ciemnoszary jedwab 4367003	—	●	—	—
	anthracite grey 701605-167	—	●	—	—
	cream white 137905-167	—	●	—	—
	dark green 612505-167	—	●	—	—
	metbrush silver F436-1002	—	●	—	—
	silbergrau 116700	—	●	—	—
	biały 915205-168	—	●	—	—
	brąz czekoladowy 887505-167	—	●	—	—
	antracyt quartz 436-1014	—	●	—	—
	brush schwarzbraun F436-1023	—	●	—	—
	earl platin 119500	—	●	—	—
	black ulti-mat PX47097	—	●	—	—
	umbragrau F436-6065	—	●	—	—
	fenstergrau F436-6066	—	●	—	—
	cremeweiss F456-6001	—	●	—	—
	anthrazitgrau F436-6003	—	●	—	—
	AnTEAK 3241002-195	—	●	—	—
	ciemny dąb 2052089-167	—	●	—	—
	dąb bagienny 3167004-167	—	●	—	—
	leśnia wiśnia 3214009-195	—	●	—	—
	macore 3162002-167	—	●	—	—
	oregon 1192001-167	—	●	—	—
	sapeli 2065021-167	—	●	—	—
	siena nocte 49237 PN	—	●	—	—
	siena PL 49254-015	—	●	—	—
	siena rosso 49233 PR	—	●	—	—
	winchester 49240 XA	—	●	—	—
	black cherry 3202001-167	—	●	—	—
	dąb naturalny 3118076-168	—	●	—	—
	dagleżja 3152009-167	—	●	—	—
	dąb rustykalny 3149008-167	—	●	—	—

kolor	struktura			
	Woodgrain	Smoothgrain	Sandgrain	Silkline
sheffield oak light F 456-3081	—	●	—	—
sheffield oak grey F 436-3086	—	●	—	—
złoty dąb 2178001-167	—	●	—	—
orzech 2178007-167	—	●	—	—
złoty dąb	●	●	—	—
orzech	●	●	—	—
Woodec Turner Oak Toffee F470-3004	—	●	—	—
Woodec Turner Oak Malt F4703001	—	●	—	—
Woodec Sheffield Oak Alpine F4703002	—	●	—	—
Woodec Sheffield Oak Concrete F4703003	—	●	—	—
Irish oak 3211005-1148	—	●	—	—
Avellino corten F476-9084	—	●	—	—
Goldbronz F446-1025	—	●	—	—

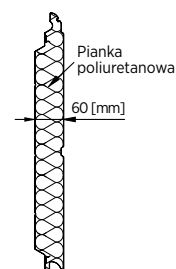
Tab. 4. Struktury i kolory w panelu bez przetłoczeń oraz przetłoczeniu wysokim w panelu 40 [mm].

● Opcja dostępna — Opcja niedostępna

Panel stalowy o grubości 60 [mm] z przetłoczeniami (Rys. 19, Rys. 20) wypełniony bezfreonową pianką poliuretanową. Od wewnątrz i z zewnątrz struktura panela jak w bramach garażowych segmentowych UniTherm. Panel wykonany jest z blachy ocynkowanej. W drzwiach DoorTherm od strony wewnętrznej zamontowana jest dodatkowa blacha uszczelniająca i wzmacniająca poszycie skrzydła w kolorze drzwi.



Rys. 19. Panel stalowy 60 [mm] bez przetłoczeń (G)



Rys. 20. Panel stalowy 60 [mm] z przetłoczeniami wysokimi (W)

		Przetłoczenie niskie N			
	kolor	struktura			
		Woodgrain	Smoothgrain	Sandgrain	Silkline
	RAL 7016 (grafitowy)	●	—	—	—
	RAL 9006 (srebrny)				
	RAL 9016 (biały)				
	Sable Noir 2100	●	—	—	●

Tab. 5. Struktury i kolory w przetłoczeniu niskim w panelu 60 [mm].

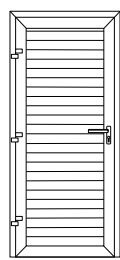
● Opcja dostępna — Opcja niedostępna

		Przetłoczenie V			
	kolor	struktura			
		Woodgrain	Smoothgrain	Sandgrain	Silkline
	RAL 9006 (srebrny)	—	—	—	●
	Sable Noir 2100	—	—	—	●

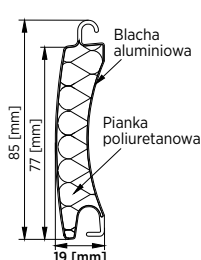
Tab. 6. Struktury i kolory panela w przetłoczeniu V w panelu 60 [mm].

● Opcja dostępna — Opcja niedostępna

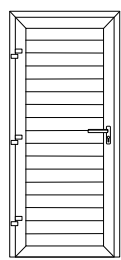
Profil aluminiowy z bramy rolowanej (Rys. 22, Rys. 24) wypełniony jest pianką poliuretanową. Profil aluminiowy stosuje się tylko do drzwi bez przegrody termicznej DoorLight 45 (System MB 45).



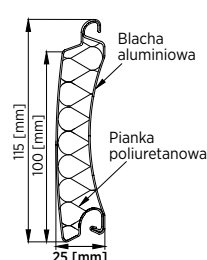
Rys. 21. Drzwi aluminiowe z profilem AW 77



Rys. 22. Profil AW 77



Rys. 23. Drzwi aluminiowe z profilem AW 100



Rys. 24. Profil AW 100

Dopasowanie poziomów przetłoczeń

Dopasowanie poziomów przetłoczeń w bramie segmentowej i drzwiach aluminiowych wypełnionych panelem – należy uzgodnić każdorazowo z Działem Handlowym.



Uwaga! Dopasowanie poziomów przetłoczeń niskich, wysokich i bez przetłoczeń w bramie segmentowej i drzwiach nie zawsze jest możliwe.

Nie ma możliwości dopasowania poziomów w przypadku przetłoczeń kasetonowych oraz profili AW 77 i AW 100.

Dostawa

Drzwi dostarczane są w jednej części.

Wyposażenie

Drzwi są zmontowane, przygotowane do montażu (kotwy i otwory montażowe).

Dla drzwi DoorPro70 RC w wersji antywłamaniowej RC3 są przygotowane tylko otwory montażowe. Brak możliwości montażu na kotwach.

Ogólne zasady oznaczeń



– Pierwszy symbol skrótu oznacza rodzaj produktu:



D1 – drzwi jednoskrzydłowe



D2 – drzwi dwuskrzydłowe



– Drugi symbol skrótu oznacza rodzaj ramy skrzydła i ościeżnicy:



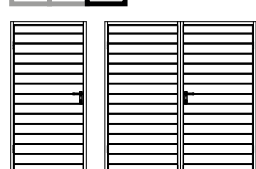
P – profile aluminiowe z przegrodą termiczną



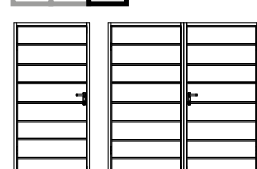
B – profile aluminiowe bez przegrody termicznej



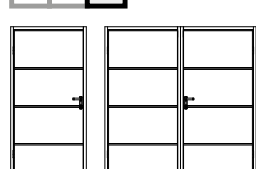
– Trzeci symbol skrótu oznacza typ przetłoczenia:



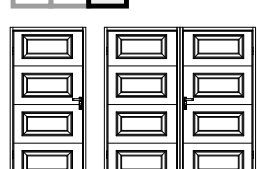
N – przetłoczenia niskie



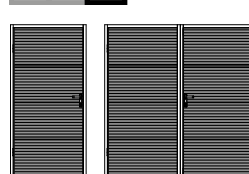
W – przetłoczenia wysokie



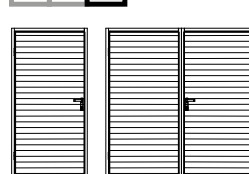
G – bez przetłoczeń



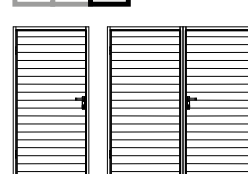
K – przetłoczenia kasetonowe



V – przetłoczenia V



77 – wypełnienie profilem aluminiowym AW 77



100 – wypełnienie profilem aluminiowym AW 100

Kolory

Typ drzwi	Kolor standardowy		Inny kolor
	Panel lub profil strona zewnętrzna	Rama skrzydła i ościeżnicy	
D1PN D2PN D1BN ⁽⁷⁾	RAL 8014 brązowy sepia ⁽¹⁾ RAL 9016 biały RAL 9006 srebrny RAL 7016 szary antracytowy RAL 2004 pomarańczowy Sable Noir 2100	RAL 8014 brązowy sepia ⁽²⁾ RAL 9016 biały RAL 9006 biały aluminiowy RAL 7016 szary antracytowy RAL 2004 pomarańczowy Sable Noir 2100	dowolny kolor RAL ^{(3), (5)}
D1PK D2PK D1BK ⁽⁷⁾	RAL 9016 biały	RAL 9016 biały	dowolny kolor RAL ^{(3), (5)}
D1PG D2PG D1BG ⁽⁷⁾	RAL 8014 brązowy sepia ⁽¹⁾ RAL 9016 biały RAL 7016 szary antracytowy Sable Noir 2100	RAL 8014 brązowy sepia ⁽²⁾ RAL 9016 biały RAL 7016 szary antracytowy Sable Noir 2100	dowolny kolor RAL ^{(3), (5)}
D1PW D2PW D1BW	RAL 8014 brązowy sepia ⁽¹⁾ RAL 9016 biały RAL 7016 szary antracytowy Sable Noir 2100	RAL 8014 brązowy sepia ⁽²⁾ RAL 9016 biały RAL 7016 szary antracytowy Sable Noir 2100	dowolny kolor RAL ^{(3), (5)}
D1PV D2PV D1BV ⁽⁷⁾	RAL 9006 srebrny RAL 7016 szary antracytowy Sable Noir 2100	RAL 9006 biały aluminiowy ⁽¹⁾ RAL 7016 szary antracytowy Sable Noir 2100	dowolny kolor RAL ^{(3), (5)}
D1PK D2PK D1BK ⁽⁷⁾	złoty dąb	RAL 8003 brązowy gliniasty ⁽²⁾	—
D1PN D2PN D1BN ⁽⁷⁾	złoty dąb	RAL 8003 brązowy gliniasty ⁽²⁾	—
	orzech	RAL 8011 brązowy orzechowy ⁽²⁾	—

Tab. 7. Dobór koloru w drzwiach aluminiowych

Panel od wewnątrz w drzwiach DoorPro 70 i DoorPro 60 oraz DoorPro 45 jest w kolorze zbliżonym do RAL 9002. Patrz „UWAGA” str. 1, pkt. 2. W cenniku bram garażowych lub str. 3, pkt 1 w cenniku stolarki aluminiowej i stalowej.



Uwaga! Może wystąpić różnica w odcieniach koloru ościeżnicy i skrzydła w stosunku do koloru panela.

⁽¹⁾ – Półmat.

⁽²⁾ – Mat.

⁽³⁾ – Nie dotyczy kolorów z efektem perłowym, refleksyjnym i metalicznym.

⁽⁴⁾ – Dotyczy ramy skrzydła i ościeżnicy.

⁽⁵⁾ – Kolor panela lub profilu oraz ramy skrzydła i ościeżnicy.

⁽⁶⁾ – Struktura.

⁽⁷⁾ – Dostępne tylko dla panela 40 [mm].

Typ drzwi	Kolor standardowy		Inny kolor
	Panel lub profil strona zewnętrzna	Rama skrzydła i ościeżnica obustronnie	
D1PG, D2PG, D1BG⁽⁷⁾ D1PW, D2PW, D1BW⁽⁷⁾	RAL 9005	RAL 9005	wew. RAL 9002 zew. Modern Black ^{(4), (6)}
	antracyt	HI Antracite ⁽⁶⁾	wew. RAL 9002 zew. RAL 7016 ⁽⁴⁾
	AnTEAK	RAL 1019 beżowo-szary ⁽²⁾	wew. RAL 9002 zew. AnTEAK ⁽⁴⁾
	anthracite grey	RAL 7016 szary antracytowy ⁽²⁾	wew. RAL 9002 zew. anthracite grey ⁽⁴⁾
	ciemny dąb	RAL 8014 brązowy sepia ⁽²⁾	wew. RAL 9002 zew. ciemny dąb ⁽⁴⁾
	ciemnoszary jedwab	RAL 7016 szary antracytowy ⁽²⁾	wew. RAL 9002 zew. ciemnoszary jedwab ⁽⁴⁾
	cream white	RAL 9001 kremowy ⁽²⁾	wew. RAL 9002 zew. cream white ⁽⁴⁾
	dark green	RAL 6009 zielony jodłowy ⁽²⁾	wew. RAL 9002 zew. dark green ⁽⁴⁾
	sheffield oak grey	RAL 7006 beżowy ⁽²⁾	wew. RAL 9002 zew. sheffield oak grey ⁽⁴⁾
	dąb bagienny	RAL 8019 brązowo-szary ⁽²⁾	wew. RAL 9002 zew. dąb bagienny ⁽⁴⁾
	letnia wiśnia	RAL 8002 brązowy sygnalizacyjny ⁽²⁾	wew. RAL 9002 zew. letnia wiśnia ⁽⁴⁾
	macore	RAL 8002 brązowy sygnalizacyjny ⁽²⁾	wew. RAL 9002 zew. macore ⁽⁴⁾
	black cherry	RAL 8002 brązowy sygnalizacyjny ⁽²⁾	wew. RAL 9002 zew. black cherry ⁽⁴⁾
	metbrush silver	RAL 9006 biały aluminiowy ⁽²⁾	wew. RAL 9002 zew. metbrush silver ⁽⁴⁾
	oregon	RAL 8001 brązowo-ochrowy ⁽²⁾	wew. RAL 9002 zew. oregon ⁽⁴⁾
	orzech 2178007-167	RAL 8011 brązowy orzechowy ⁽²⁾	wew. RAL 9002 zew. orzech 2178007-167 ⁽⁴⁾
	sapeli	RAL 8017 brązowy czekoladowy ⁽²⁾	wew. RAL 9002 zew. sapeli ⁽⁴⁾
	siena nocte	RAL 8028 brązowy ziemisty ⁽²⁾	wew. RAL 9002 zew. siena nocte ⁽⁴⁾
	siena PL	RAL 8024 brązowo-beżowy ⁽²⁾	wew. RAL 9002 zew. siena PL ⁽⁴⁾
	siena rosso	RAL 8011 brązowy orzechowy ⁽²⁾	wew. RAL 9002 zew. siena rosso ⁽⁴⁾
	silbergrau	RAL 7040 szary okienny ⁽²⁾	wew. RAL 9002 zew. grau 715505-167 ⁽⁴⁾
	antracyt quartz	antracyt ⁽⁶⁾	wew. RAL 9002 zew. antracyt quartz ⁽⁴⁾
	antracyt quartz matt	DB703 mat ⁽²⁾	wew. RAL 9002 zew. antracyt quartz matt ⁽⁴⁾
	winchester	RAL 8001 brązowo-ochrowy ⁽²⁾	wew. RAL 9002 zew. winchester ⁽⁴⁾
	biały	RAL 9016 biały ⁽²⁾	wew. RAL 9002 zew. „weiss” (biały) ⁽⁴⁾
	złoty dąb 2178001-167	RAL 8003 brązowy gliniasty ⁽²⁾	wew. RAL 9002 zew. złoty dąb 2178001-167 ⁽⁴⁾
	dąb naturalny	RAL 1001 beżowy ⁽²⁾	wew. RAL 9002 zew. dąb naturalny ⁽⁴⁾
	dagleżja	RAL 8003 brązowy gliniasty ⁽²⁾	wew. RAL 9002 zew. dagleżja ⁽⁴⁾
	brąz czekoladowy	RAL 8019 brązowo-szary ⁽²⁾	wew. RAL 9002 zew. brąz czekoladowy ⁽⁴⁾
	dąb rustykalny	RAL 8028 brązowy ziemisty ⁽²⁾	wew. RAL 9002 zew. dąb rustykalny ⁽⁴⁾
	sheffield oak light	RAL 1019 beżowo-szary ⁽²⁾	wew. RAL 9002 zew. sheffield oak light ⁽⁴⁾
	brush schwarzbraun	RAL 7016 szary antracytowy ⁽²⁾	inny kolor RAL ⁽⁴⁾
	earl platin	RAL 7016 szary antracytowy ⁽²⁾	inny kolor RAL ⁽⁴⁾
	black ulti-mat	RAL 9005 czarny głęboki ⁽²⁾	wew. RAL 9002 zew. black ulti-mat ⁽⁴⁾
	Woodec Turner Oak Toffee	RAL 8028 brązowy ziemisty ⁽²⁾	wew. RAL 9002 zew. Woodec Turner Oak Malt ⁽⁴⁾
	Woodec Turner Oak Malt	RAL 1001 beżowy ⁽²⁾	wew. RAL 9002 zew. Woodec Turner Oak Malt ⁽⁴⁾

⁽¹⁾ – Półmat.

⁽²⁾ – Mat.

⁽³⁾ – Nie dotyczy kolorów z efektem perłowym, refleksyjnym i metalicznym.

⁽⁴⁾ – Dotyczy ramy skrzydła i ościeżnicy.

⁽⁵⁾ – Kolor panela lub profilu oraz ramy skrzydła i ościeżnicy.

⁽⁶⁾ – Struktura.

⁽⁷⁾ – Dostępne tylko dla panela 40 [mm].

D1PG, D2PG, D1BG⁽⁷⁾ D1PW, D2PW, D1BW⁽⁷⁾	Woodec Sheffield Oak Alpine	RAL 7044 szary jedwabisty ⁽²⁾	wew. RAL 9002 zew. Woodec Sheffield Oak Alpine ⁽⁴⁾
	Irish Oak 3211005-1148	RAL 8001 brązowo-ochrowy ⁽²⁾	wew. RAL 9002 zew. Irish Oak ⁽⁴⁾
	Avellino corten F476-9084	RAL 6022 brązowa oliwka ⁽²⁾	wew. RAL 9002 zew. Avellino corten ⁽⁴⁾
	Goldbronze F446-1025	RAL 6022 brązowa oliwka ⁽²⁾	wew. RAL 9002 zew. Goldbronze ⁽⁴⁾
	Woodec Sheffield Oak Concrete	RAL 7037 szary stalowy ⁽²⁾	wew. RAL 9002 zew. Woodec Sheffield Oak Concrete ⁽⁴⁾
	umbragrau	RAL 7022 szary ciemny ⁽²⁾	inny kolor RAL ⁽⁴⁾
	fenstergrau	RAL 7040 szary okienny ⁽²⁾	inny kolor RAL ⁽⁴⁾
	cremeweiss	RAL 9010 biały czysty ⁽²⁾	inny kolor RAL ⁽⁴⁾
D1B77 D1B100 D2B77 D2B100	anthrazitgrau	RAL 7016 szary antracytowy ⁽²⁾	inny kolor RAL ⁽⁴⁾
	RAL 9010 biały czysty	RAL 9010 biały czysty	inny kolor RAL ⁽⁵⁾
	RAL 9010 biały czysty	RAL 9010 biały czysty	inny kolor RAL ⁽⁵⁾

Tab. 8. Dobór koloru w drzwiach aluminiowych.

Panel od wewnątrz w drzwiach DoorPro 70 i DoorPro 60 oraz DoorPro 45 jest w kolorze zbliżonym do RAL 9002. Patrz „UWAGA” str. 1, pkt. 2. w cenniku bram garażowych lub str. 3, pkt 1 w cenniku stolarki aluminiowej i stalowej.



Uwaga! Może wystąpić różnica w odcieniach koloru ościeżnicy i skrzydła w stosunku do koloru panela.

Uwaga! Folię zabezpieczającą należy zerwać niezwłocznie po zamontowaniu drzwi.

Inny kolor RAL

Drzwi aluminiowe wypełnione panelem stalowym malowane są na dowolny kolor z palety RAL lub kolorach strukturalnych (nie dotyczy kolorów z efektem perłowym, refleksyjnym i metalicznym). Rama skrzydła i ościeżnica malowane są proszkowo, panel malowany jest natryskowo. Może wystąpić niewielka różnica w odcieniach elementów malowanych proszkowo i natryskowo. W drzwiach DoorPro 70 i DoorPro 60 oraz DoorPro 45 panel malowany jest jednostronnie – z zewnątrz, od wewnątrz panel jest w kolorze zbliżonym do RAL 9002 (z wyjątkiem miejsc łączenia paneli).

W drzwiach **DoorTherm 86, DoorPro 70** w zakresach wymiarowych: szer. drzwi > 1300 [mm] (drzwi jednoskrzydłowe) – szer. drzwi > 2500 [mm] (drzwi dwuskrzydłowe), wys. drzwi > 2460 [mm] (drzwi – jedno- lub dwuskrzydłowe) oraz **DoorPro 70 RC** w wersji antywłamaniowej od strony wewnętrznej zamontowana jest dodatkowa blacha uszczelniająca w kolorze drzwi.

Drzwi aluminiowe **DoorLight 45** wypełnione profilem aluminiowym AW 77 dostępne są w kolorach (obustronnie) jak bramy roletowe: RAL 5012 (jasnoniebieski), RAL 7016 (grafitowy), RAL 7040 (popielaty), RAL 8014 (brązowy sepia), RAL 8019 (ciemnobrązowy), RAL 9010 (biały) oraz w kolorach z efektem drewnopodobnym: złoty dąb i ciemny dąb (rama skrzydła i ościeżnica: złoty dąb – RAL 8003, „ciemny dąb” – RAL 8016). Ponadto dostępne są w kolorach zbliżonych do RAL 3003 (czerwony), RAL 6005 (zielony), RAL 6009 (zielony jodłowy), RAL 9006 (srebrny), RAL 7038 (szary) lub RAL 9005 (czarny).

Drzwi **DoorLight 45** wypełnione profilem aluminiowym AW 100 dostępne są w kolorach RAL 3000 (czerwony), RAL 5010 (niebieski), RAL 5012 (jasnoniebieski), RAL 7012 (popielaty), RAL 7016 (grafitowy), RAL 8014 (brązowy sepia), RAL 8019 (ciemnobrązowy), RAL 9006 (srebrny), RAL 9007 (szare aluminium), RAL 9010 (biały).

Patrz 9 / Kolory / Uwaga. Patrz „UWAGA” str. 1, pkt. 2. w cenniku bram garażowych lub str. 3, pkt 1 w cenniku stolarki aluminiowej i stalowej.

Kolekcja Home Inclusive

Kolekcja kolorów Home Inclusive 2.0 to kolekcja łącząca kolorystycznie cztery grupy produktowe Bramy | Okna | Drzwi | Ogrodzenia.

Drzwi mogą być pomalowane w 18 kolorach strukturalnych (mat struktura): HI SMOKE GREEN, HI WILLOW GREEN, HI FERN GREEN, HI DEEP GREEN, HI COMFORT GREY, HI QUARTZ GREY, HI BROWN STONE, HI TRUE BLUE, HI MARINA HORIZON, HI MOODY CORAL, HI FLAME RED, HI MODERN MAROON, HI DEEP BROWN, HI ANTHRACITE, HI MODERN GRAPHITE (RAL 7016), HI WARM STONE, HI COSMIC BLACK, HI FOGGY QUARTZ.

Patrz „UWAGA” str. 1, pkt. 2 w cenniku bram garażowych lub str. 3, pkt 1 w cenniku stolarki aluminiowej i stalowej.

Ościeżnica w okleinach

Opcjonalnie zewnętrzna strona ościeżnicy i ramy skrzydła mogą zostać oklejone w kolorze: AnTEAK, antracyt, anthracite grey, antracyt quartz, brąz czekoladowy, ciemnoszary jedwab, ciemny dąb, cream white, dąglezja, dark green, dąb bagieny, dąb naturalny, dąb rustykalny, letnia wiśnia, macore, metbrush silver, oregon, orzech, sapeli, sheffield oak grey, sheffield oak light, siena nocte, siena PL, siena rosso, grau 715505-167, winchester, złoty dąb, biały, black cherry, black ulti-mat.

W drzwiach DoorPro 70 i DoorPro 60 oraz DoorPro 45 wewnętrzna strona ościeżnicy i ramy skrzydła w kolorze zbliżonym do RAL 9002 MAT (z wyjątkiem miejsc łączenia paneli).

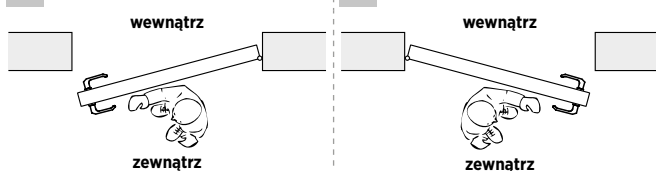
W drzwiach DoorTherm 86 i DoorPro 70 RC strona wewnętrzna ościeżnicy i ramy skrzydła oraz blacha w kolorze RAL 9002.



Uwaga! Od strony nasłonecznionej należy montować drzwi w kolorach jasnych. Nie należy montować drzwi w kolorach ciemnych. Zastosowanie ciemnego koloru w drzwiach zamontowanych od nasłonecznionej strony, powoduje nagrzanie skrzydła, co w efekcie może doprowadzić do jego deformacji.

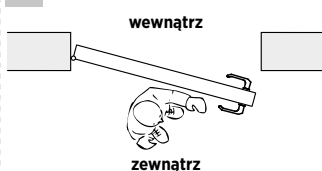
Określenie kierunku otwierania drzwi

PZ



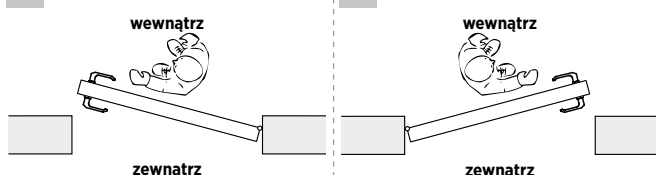
Rys. 25. PZ – prawe (P), na zewnątrz (Z)

LZ



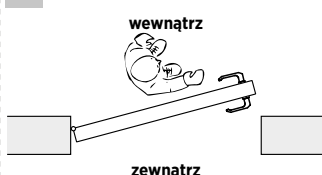
Rys. 26. LZ – lewe (L), na zewnątrz (Z)

LW



Rys. 27. LW – lewe (L), do wewnątrz (W)

PW



Rys. 28. PW – prawe (P), do wewnątrz (W)

Siłownik sprężynowy gazowy

Siłownik gazowy jest pomocny przy otwieraniu i zamykaniu drzwi. Zapewnia lepszą funkcjonalność oraz komfort w użytkowaniu drzwi.

Hydraulicznie amortyzowany siłownik wypełniony jest zwiększoną ilością oleju. Olej służy do zredukowania prędkości w trakcie przesuwania się tłoka w komorze cylindra. Zastosowanie opatentowanego pakietu na tłoczysku jak i również gęstość oleju definiują drogę tłumienia.

Siłownik sprężynowy gazowy można zamontować do wszystkich drzwi DoorPro oraz DoorTherm otwieranych na zewnątrz. Siłownik pozwala na otwarcie skrzydła do kąta 110 stopni.



Rys. 29. Siłownik sprężynowy gazowy

ITS Motion – Asystent drzwiowy ukryty w skrzydle

ITS MOTION to nowoczesne rozwiązanie pozwalające na użytkowanie drzwi w bardzo bezpieczny sposób. Urządzenie ukryte w skrzydle drzwiowym zabezpiecza ścianę lub stojącą za drzwiami osobę przed gwałtownym uderzeniem oraz przytrzymuje otwarte w wybranej wcześniejszej pozycji.

ITS MOTION zapewnia funkcję cichego domknięcia, jednocześnie zabezpiecza przed trzaskaniem drzwiami.

Asystent drzwiowy może być zamontowany w drzwiach DoorPro 70 lub DoorTherm 86 do szerokości 1200 [mm].

Drzwiczki dla zwierząt

Drzwiczki do montażu w dolnym panelu drzwi aluminiowych z wypełnieniem panelem bramy segmentowej centralnie na środku, przeznaczone dla małych zwierząt domowych. Wymiary całkowite 197x246x11 [mm]. Wymiar wejścia 145x145 [mm]. Posiadają cztery możliwości blokady wejścia/wyjścia: zamknięty w obie strony – dostęp do środka – wyjście na zewnątrz – otwarty w obie strony. Drzwiczki są dostępne w wersjach:

- bez mikrochipu w kolorze białym,
- na mikrochip w kolorze antracytowym, białym lub brązowym, zasilane na baterie AA.



Produkt nie zawiera baterii. Drzwiczki są kompatybilne z wszczepianymi mikrochipami oraz zawieszkami na obroź RFID (w standardzie 1 szt. przywieszki do obroży).

Brak możliwości zastosowania w panelach K (kaseton), panelu W (wysokim) przy równoczesnym zastosowaniu aplikacji AP-7. Możliwość zastosowania drzwiczek wymaga ustaleń z Działem Wsparcia Technicznego.



Rys. 30. Drzwiczki dla zwierząt

Bolec przeciwyważeniowy

Bolec zabezpieczający przed wyważeniem drzwi. Opcjonalnie do drzwi można zamontować jeden, dwa lub trzy bolce antywyważeniowe na skrzydło. W drzwiach dwuskrzydłowych DoorPro 70 RC/SKG*** standardowo są zamontowane 3 bolce na skrzydło.

Samozamykacz

Wszystkie drzwi można dodatkowo wyposażać w samozamykacz. Montaż samozamykacza od strony wewnętrznej drzwi. Samozamykacz w standardzie jest w kolorze srebrnym.

Okucia i zamki

Drzwi aluminiowe wyposażone są standardowo w wersji drzwi wewnętrznych w zamek jednopunktowy natomiast w drzwiach zewnętrznych w zamek trzypunktowy hakowy z wkładką standard, klamki H1/S2 wykonane ze stopu ZnAl i pokryte powłoką galwaniczną w kolorze nikiel szczotkowany (imitacja stali nierdzewnej). Drzwi DoorPro 45 jednoskrzydłowe wyposażone są w 2 lub 3 zawiasy rolkowe, a drzwi dwuskrzydłowe w 3 zawiasy rolkowe na każdym skrzydle. W przypadku drzwi DoorPro 60 i DoorPro 70 skrzydło wyposażone jest w 3 zawiasy dwuskrzydłkowe nawierzchniowe w kolorze RAL zbliżonym do koloru drzwi. W drzwiach DoorTherm 86 skrzydło wyposażone jest w 3 zawiasy dwuskrzydłkowe nawierzchniowe, a w uzasadnionych przypadkach w cztery zawiasy dwuskrzydłkowe nawierzchniowe. Dobór ilości zawiasów jest ustalany przez konstruktora na etapie produkcji.

W przypadku drzwi DoorLight 45 skrzydło wyposażone jest w 2 lub 3 zawiasy dwuskrzydłkowe nawierzchniowe.

Jako opcja dodatkowa można zastosować klamki na sztyldach podłużnych lub dzielonych.

Klamki niestandardowe wykonane są:

- ze stali nierdzewnej, na sztyldach dzielonych: Liverpool I, Amsterdam, Stockholm, Marseille, Paris, Paris I;
- ze stali nierdzewnej, na sztyldzie podłużnym: Denver;
- z aluminium, na sztyldzie dzielonym: Liverpool III w kolorze czarnym;
- ze stali nierdzewnej, na sztyldzie dzielonym: Amsterdam I (kolory: miedź, mosiądz);
- z aluminium, na sztyldzie dzielonym: Toulon (kolory: czarny, srebrny, stare złoto, tytan);
- z aluminium, na sztyldzie podłużnym: Neptun SKG*** (w kolorze czarny mat);
- z aluminium, na sztyldzie podłużnym: Liverpool lub Tokyo w kolorze srebrnym, tytan lub stare złoto.

Opcjonalnie drzwi DoorTherm 86, DoorPro 70, DoorPro 60 można wyposażać w zamek z silnikiem elektrycznym Autotronic HB z językami. Zamek trzypunktowy hakowy można doposażyć w zamek dodatkowy umiejscowiony w górnej części skrzydła.

- **Autotronic HB z systemem blokady rodzicielskiej** – za każdym razem podczas zamykania skrzydła, następuje automatyczny wysuw rygla zapadkowych i haków zasuwicy na 20 [mm] oraz języka głównego na 10 [mm]. Od zewnątrz skrzydło można otworzyć za pomocą systemu kontroli dostępu lub kluczem. Za pomocą klucza można manualnie doryglować skrzydło poprzez wysunięcie zasuwicy na 20 [mm], co powoduje całkowitą blokadę zasuwicy, klamki oraz systemu kontroli dostępu.

Zamek elektryczny Autotronic HB wyposażony jest w transformator i specjalne styki, które dostarczają napięcie bezpieczne do silnika. Sterownik umieszczony jest w specjalnej skrzynce, która zamontowana może być obok drzwi lub innym miejscu przygotowanym przez klienta. Przewód łączący zasuwicę ze sterownikiem wyprowadzony jest z ościeżnicy zawsze od strony zawiasów. Do transformatora należy doprowadzić zasilanie 230V.

Drzwi DoorPro 70 RC w wersji antywłamaniowej RC3 wyposażone są w cztery zawiasy rolkowe na skrzydło, w zamek trzypunktowy z zintegrowanymi hakami i bolcami stalowymi, wkładkę antywłamaniową klasy 6.D oraz klamkę Liverpool w wersji SKG***.



Rys. 31. Wzór klamka-uchwyt H1/S2 – standard



Rys. 32. Wzór klamka-uchwyt Tokyo – opcja dodatkowa



Rys. 33. Wzór klamka-uchwyt Denver – opcja dodatkowa



Rys. 34. Wzór klamka-uchwyt Liverpool SKG*** – opcja dodatkowa, w drzwiach DoorPro 70 RC – standard



Rys. 35. Wzór klamki Liverpool I



Rys. 36. Wzór klamki Amsterdam



Rys. 37. Wzór klamki Stockholm



Rys. 38. Wzór klamki Marseille



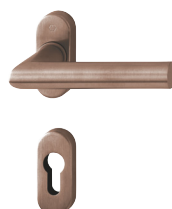
Rys. 39. Wzór klamki Paris



Rys. 40. Wzór klamki Paris I



Rys. 41. Wzór klamki Liverpool III w kolorze czarnym (mat)



kolor: miedź



kolor: mosiądz

Rys. 42. Wzór klamki Amsterdam I



kolor: czarny



kolor: srebrny



kolor: stare złoto



kolor: tytan

Rys. 43. Wzór klamki Toulon



kolor: czarny mat

Rys. 44. Wzór klamki H1/S2



kolor: czarny mat

Rys. 45. Wzór klamka-uchwyt Neptun SKG***



kolor: stare złoto



kolor: tytan

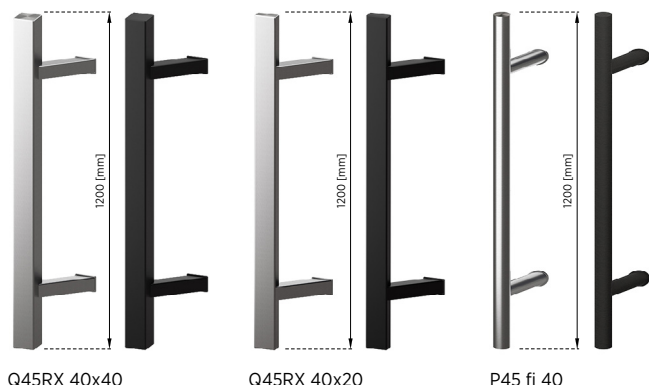
Rys. 46. Wzór klamki Liverpool lub Tokyo



kolor: srebrny

Rodzaje uchwytów

Drzwi aluminiowe panelowe można wyposażać w uchwyt od strony zewnętrznej. Do wyboru są uchwyty: Q45RX 40x40 i 40x20 dł. 1200 [mm] stal nierdzewna i czarny oraz P45 fi 40 dł. 1200 [mm] stal nierdzewna i czarny.



Stopki podporowe



Rys. 47. Stopka podporowa

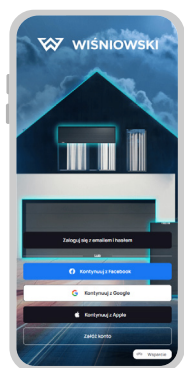


Rys. 48. Stoper drzwiowy

WIŚNIEWSKI Connected – pełna kontrola, nowoczesność i wygoda w jednym miejscu!

Prosta i intuicyjna aplikacja – w pełni za darmo

WIŚNIEWSKI Connected to nowoczesna i bezpłatna aplikacja, dzięki której możesz zdalnie sterować drzwiami bez względu na to, gdzie się znajdujesz. Aplikacja jest dostępna zarówno na urządzenia mobilne (Android, iOS), jak i w wersji webowej na komputer.



Rys. 49. Bezpłatna aplikacja WIŚNIEWSKI Connected (Android, iOS)

Łatwa konfiguracja – bez zbędnych formalności

Proces konfiguracji aplikacji jest szybki i intuicyjny – zajmuje tylko kilka sekund i nie wymaga specjalistycznej wiedzy technicznej. Nie musisz tworzyć nowych kont ani korzystać z pomocy specjalistów – wystarczy, że zalogujesz się za pomocą swojego profilu z platformy Facebook, Apple lub Gmail.

Pełna kontrola i bezpieczeństwo

WIŚNIEWSKI Connected zapewnia pełne bezpieczeństwo i ochronę danych. Twoje informacje są przechowywane na serwerach zlokalizowanych w Polsce, co gwarantuje najwyższy poziom ochrony. Dodatkowo, w prosty sposób możesz przydzielać dostęp do drzwi zaufanym osobom, definiując szczegółowe zasady użytkowania – na określony czas, liczbę otwarć lub bez ograniczeń.

Aplikacja pozwala także na monitorowanie historii aktywności. Dzięki temu zawsze wiesz, kto, kiedy i o której godzinie otwierał drzwi. To wygodne i bezpieczne rozwiązanie dla osób, które cenią sobie pełną kontrolę nad dostępem do swojego domu lub biura.

Inteligentne zarządzanie funkcjami drzwi

Funkcję dzienną możesz włączać i wyłączać w aplikacji **WIŚNIEWSKI Connected**.

DANE TECHNICZNE / WIŚNIEWSKI GATE	
Napięcie znamionowe	12+24 V ≈ 50 Hz
Znamionowy pobór mocy	0,8 W
Transmisja	2.4 GHz Wi-Fi 6 (802.11ax)
Moc nadawania	ERP < 20 mW
Ilość wejść	4 (I1, I2, I3, I4)
Ilość kanałów wyjściowych	2 (I1;I4), (I2;I3)
Parametry styków przekaźnika	2 x NO 5 A / 30 V ~ (styk zwierny beznapieciowy)
Liczba zacisków przyłączeniowych	10 (przewody o przekroju do 1,5 [mm²])
Mocowanie obudowy	napęd bramy lub puszką instalacyjną Ø 60 [mm]
Temperaturowy zakres pracy	-20 ÷ +55°C
Stopień ochrony obudowy	IP20
Maksymalna obciążalność wyjścia	5 A / 30 V ~
Wymiary	40 x 37,5 x 17 [mm]
Waga	0,05 kg

Tab. 9. Dane techniczne WIŚNIEWSKI GATE

Funkcja dzienna – pełna kontrola z poziomu aplikacji (wbudowany moduł Wi-Fi):

- aktywacja i dezaktywacja jednym kliknięciem,
- wbudowany moduł Wi-Fi pozwala na połączenie z domową siecią bez dodatkowych urządzeń typu bramka dostępu,
- możliwość tworzenia scenariuszy:
 - czasowy (otwieranie i zamykanie o określonych godzinach),
 - cykliczny (powtarzalne otwieranie i zamykanie),
- zarządzanie dostępem przez udostępnianie uprawnień,
- informacja zwrotna o aktualnym statusie drzwi (zamknięte/otwarte).



Urządzenie należy podłączyć do zasilania zgodnie z obowiązującymi normami. Instalacja, podłączenie i regulacja powinny być wykonywane przez wykwalifikowanych elektryków, którzy zapoznali się z instrukcją obsługi i funkcjami urządzenia. Demontaż obudowy powoduje utratę gwarancji oraz stwarza niebezpieczeństwo porażenia prądem. Przed rozpoczęciem instalacji upewnij się, że przewody przyłączeniowe są wolne od napięcia.

Dodatkowy zamek

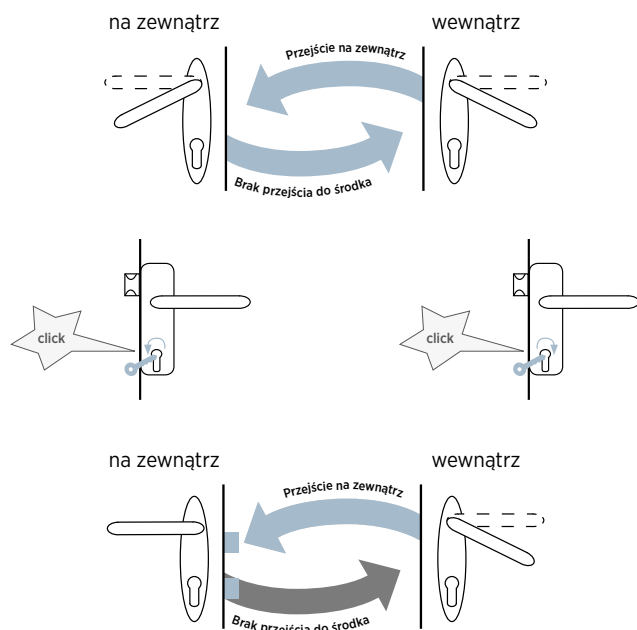
Drzwi z zamkiem pojedynczym oraz zasuwnicą hakową można wyposażać w dodatkowy zamek z wkładką i trzema kluczami.

Wkładka antywłamaniowa

Zamiana wkładki zwykłej na antywłamaniową w klasie zabezpieczenia **6.D** wg PN-EN 1303:2015. Wkładka wyposażona jest standardowo w 5 kluczy i dwa dodatkowe klucze serwisowe oraz funkcję awaryjną.

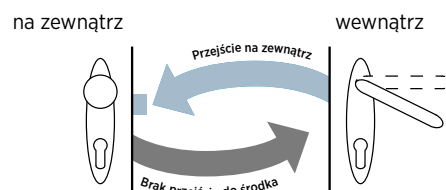
Okucie antypaniczne wpuszczane do drzwi Door Pro

Funkcja B – układ okuć klamka-klamka lub klamka-dźwignia.



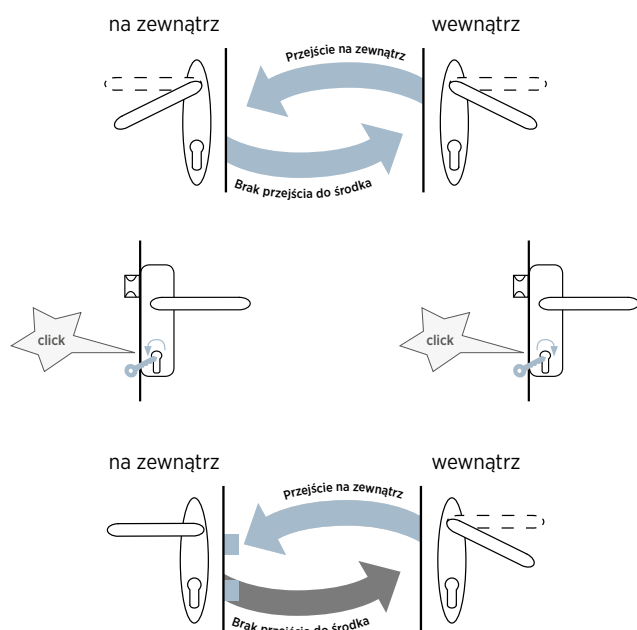
- podczas zamykania drzwi wszystkie zapadki i rygiel główny automatycznie wysuwają się. Otwarcie od wewnątrz następuje poprzez naciśnięcie klamki lub dźwigni od zewnątrz za pomocą klucza. Dodatkowo można aktywować lub dezaktywować klamkę zewnętrzną za pomocą klucza. (833p),
- podczas zamykania drzwi wszystkie zapadki i rygiel główny automatycznie wysuwają się. Otwarcie od wewnątrz następuje poprzez naciśnięcie klamki lub dźwigni, od zewnątrz za pomocą klucza lub kontroli dostępu. Dodatkowo można aktywować lub dezaktywować klamkę zewnętrzną za pomocą klucza. (834p).

Funkcja E – układ okuć gałka-klamka lub gałka dźwignia.



- podczas zamykania drzwi wszystkie zapadki i rygiel główny automatycznie wysuwają się. Otwarcie od wewnątrz następuje poprzez naciśnięcie klamki lub dźwigni, od zewnątrz za pomocą klucza (833p),
- podczas zamykania drzwi wszystkie zapadki i rygiel główny automatycznie wysuwają się. Otwarcie od wewnątrz następuje poprzez naciśnięcie klamki lub dźwigni, od zewnątrz za pomocą klucza lub kontroli dostępu (834p),
- podczas zamykania drzwi zapadka wysuwa się. Rygiel główny oraz hako bolce wysuwają się poprzez zaryglowanie kluczem. Otwarcie od wewnątrz następuje poprzez naciśnięcie klamki lub dźwigni, od zewnątrz za pomocą klucza lub kontroli dostępu (870p).

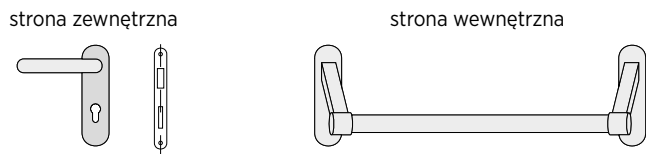
Funkcja D – układ okuć klamka-klamka lub klamka-dźwignia.



- bolce wysuwają się poprzez zaryglowanie kluczem. Otwarcie od wewnątrz następuje poprzez naciśnięcie klamki lub dźwigni, od zewnątrz za pomocą klucza lub kontroli dostępu. Dodatkowo można aktywować lub dezaktywować klamkę zewnętrzną za pomocą klucza. Po uruchomieniu okucia od środka drzwi mogą być otwierane także od zewnątrz do ręcznego ponownego zaryglowania (870p).

Okucie antypaniczne nawierzchniowe do drzwi Door Light 45

Układ okuć **klamka-dźwignia**

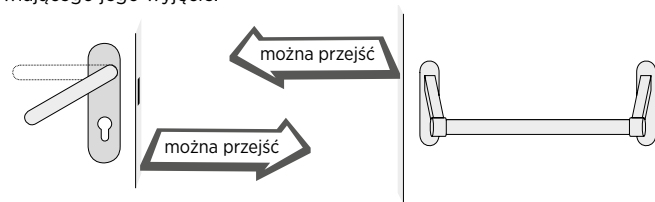


Cechy zamków nawierzchniowych z funkcją antypaniczną:

- zawsze istnieje możliwość otwarcia drzwi od wewnątrz,
- możliwość przechodzenia w obie strony (ustawienie OTWARTE),
- blokada otwarcia od strony zewnętrznej po zaryglowaniu kluczem.

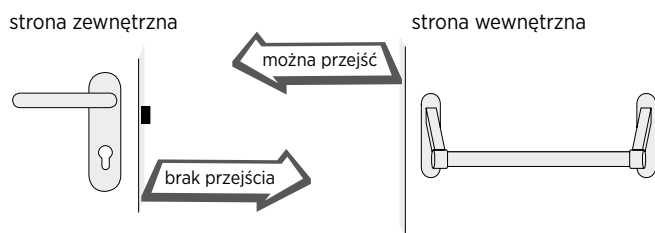
Ustawienie PODSTAWOWE – OTWARTE

Klucz przekręcony do oporu w kierunku otwarcia do położenia umożliwiającego jego wyjęcie.



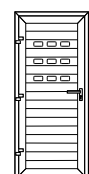
Ustawienie ZARYGLOWANE

Klucz przekręcony w kierunku zamknięcia aż do zaryglowania i wyjęty. Po otwarciu panicznym zamek ustawia się w pozycji PODSTAWOWEJ – OTWARTEJ.

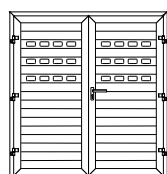


Przeszklenie w drzwiach DoorLight 45 wypełnionych profilem aluminiowym

Przeszklenie w kolorze wypełnienia i na całej jego szerokości.



Rys. 50. Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wypełnione profilem aluminiowym AW 100, przeszkłone



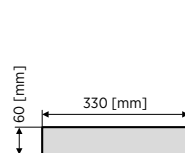
Rys. 51. Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wypełnione profilem aluminiowym AW 100, przeszkłone



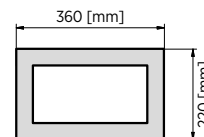
Uwaga! Drzwi wypełnione profilem AW 77 lub AW 100, które posiadają przeszklenie, nie są wyposażone w dodatkową blachę uszczelniającą od wewnątrz.

Aplikacje ozdobne

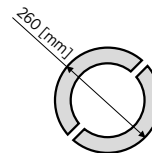
Istnieje możliwość zastosowania ozdobnych elementów wykonanych ze stali nierdzewnej satynowanej w drzwiach bez przetłoczeń  w strukturze smoothgrain, sandgrain i silklne. Elementy wykonane ze stali nierdzewnej satynowanej lub w kolorze RAL 9005. Usytuowanie na drzwiach – pionowe symetrycznie na szerokości drzwi. Ilość aplikacji uzależniona jest od wysokości drzwi i paneli. Cztery aplikacje umieszczane są tylko w drzwiach o wysokości 2200 [mm], w pozostałych wymiarach wysokości umieszczane są maksymalnie trzy aplikacje jak pokazują Rys. 58 – Rys. 63 w widoku drzwi jednoskrzydłowych.



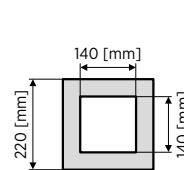
Rys. 52. Typ AP-1, wymiar 330x60 [mm]



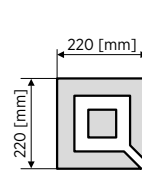
Rys. 53. Typ AP-4, wymiar 360x220 [mm]



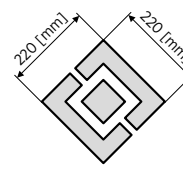
Rys. 54. Typ AP-2, Ø 260 [mm]



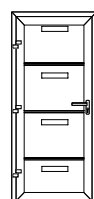
Rys. 55. Typ AP-3, wymiar 220x220 [mm]



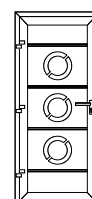
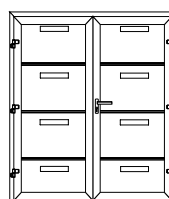
Rys. 56. Typ AP-5, wymiar 220x220 [mm]



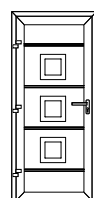
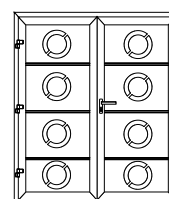
Rys. 57. Typ AP-6, wymiar 220x220 [mm]



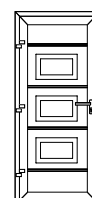
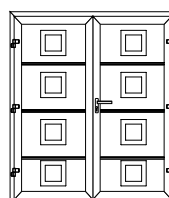
Rys. 58. Aplikacje ozdobne AP-1 w drzwiach jedno- i dwuskrzydłowych



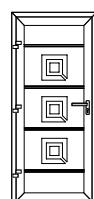
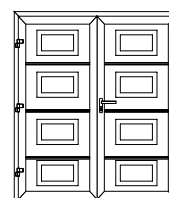
Rys. 59. Aplikacje ozdobne AP-2 w drzwiach jedno- i dwuskrzydłowych



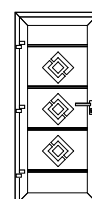
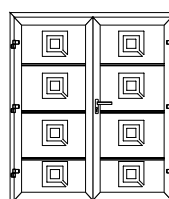
Rys. 60. Aplikacje ozdobne AP-3 w drzwiach jedno- i dwuskrzydłowych



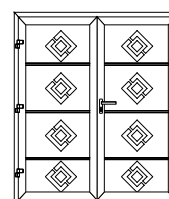
Rys. 61. Aplikacje ozdobne AP-4 w drzwiach jedno- i dwuskrzydłowych



Rys. 62. Aplikacje ozdobne AP-5 w drzwiach jedno- i dwuskrzydłowych



Rys. 63. Aplikacje ozdobne AP-6 w drzwiach jedno- i dwuskrzydłowych



AP-7 – aplikacje poziome wykonane ze stali nierdzewnej lub w kolorze miedzi, montowane są w przetłoczeniach i łączeniach na panelu dolnym i środkowych. Na panelu górnym jedynie dla przetłoczenia W. Dostępne w drzwiach z przetłoczeniem W i G oraz strukturze silklne, smoothgrain, sandgrain.

Przeszklenie – okienka

W drzwiach aluminiowych DoorPro 70 i DoorPro 60 oraz DoorPro 45 wypełnionych panelem stalowym istnieje możliwość zamontowania przeszklenia (typ A-1, typ C-1, typ E-1, typ O, typ O-1A, typ O-2A typ R-1A, typ R-2A). Minimalna szerokość drzwi z przeszkleniem typ A-1, C-1 i E-1 wynosi 900 [mm], a z przeszkleniem typ O, O-1A, O-2A, R-1A i R-2A wynosi 600 [mm].

W drzwiach aluminiowych DoorTherm 86, DoorPro 70 i DoorPro 60 można wykonać przeszklenie (wzór 1 lub wzór 2).

W drzwiach DoorPro 70 RC nie ma możliwości zastosowania przeszkleń.

Typ A-1, C-1, E-1 – wypełnienie: podwójna, przeźroczysta szyba akrylowa; ramka: PVC powierzchnia chropowata, kolor zewnętrzny patrz Tab. 10 (wewnętrzny zawsze biały).

Typ A-1 do DoorTherm – wypełnienie: potrójna, przeźroczysta szyba akrylowa; ramka PVC, powierzchnia chropowata, kolor zewnętrzny patrz Tab. 10 (wewnętrzny zawsze biały).

Typ O – wypełnienie: podwójna, nieprzeźroczysta szyba akrylowa; ramka: PVC powierzchnia gładka; kolor zewnętrzny patrz Tab. 10 (wewnętrzny zawsze biały). Brak możliwości zastosowania w drzwiach z przetłoczeniem kasetonowym.

Typ O-1A, O-2A – wypełnienie: potrójna, przeźroczysta szyba akrylowa zespolona; ramka (zewn./wew.): stal nierdzewna, satynowa. Brak możliwości zastosowania w drzwiach z przetłoczeniem kasetonowym.

Typ R-1A, R-2A – wypełnienie: potrójna, przeźroczysta szyba akrylowa zespolona; ramka: stal nierdzewna, satynowa. Brak możliwości zastosowania w drzwiach z przetłoczeniem kasetonowym.

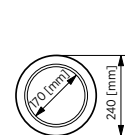
Przy zamawianiu przeszklenia należy określić, w którym panelu od dołu ma być zamontowane. Wysokość położenia przeszklenia jest uzależniona od wysokości zastosowanych paneli, nie jest ono zawsze na środku wysokości paneli. Przeszklenia rozmieszczone są symetrycznie na szerokości panela. W panelu kasetonowym nie jest możliwe dowolne rozmieszczenie przeszkleń, jest ono zbliżone do rozmieszczenia przetłoczeń. Nie można zamontować przeszklenia w skrajnym dolnym panelu. Roszenie się przeszkleń jest zjawiskiem naturalnym i nie podlega roszczeniom reklamacyjnym.

Wzór 1 – wypełnienie: szyba jednokomorowa 44.2//6, 44.2 mat//6 lub 44.2 Lustro//6 w drzwiach DoorPro 60 i DoorPro 70 oraz szyba dwukomorowa 44.2//6//6, 44.2 mat//6//6 lub 44.2 Lustro//6//6 w drzwiach DoorTherm 86. Przeszklenie wykonane z poprzeczki pionowej na całą wysokość skrzydła i widoczne światło szyby o szerokościach: 210, 250 i 300 [mm]. Brak możliwości zastosowania w drzwiach z przetłoczeniem kasetonowym.

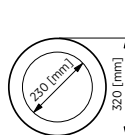
Wzór 2 – wypełnienie: szyba jednokomorowa 33.1//4, 33.1 mat//4 lub 44.2 Lustro//4 w drzwiach DoorPro 60 i DoorPro 70 oraz szyba dwukomorowa 33.1//4//4, 33.1 mat//4//4 lub 44.2 Lustro//4//4 w drzwiach DoorTherm 86. Przeszklenie wykonane z poprzeczki poziomej na całą szerokość skrzydła i widoczne światło szyby o wysokościach: 200, 250, 300, 350, 400, 450 i 500 [mm]. Brak możliwości zastosowania w drzwiach z przetłoczeniem kasetonowym.

Okienko	A-1, C-1, E-1, O
Kolor drzwi	
RAL lub okleina ⁽¹⁾	RAL 7016, RAL 8003, RAL 8011, RAL 8014, RAL 8017, RAL 9005, RAL 9016
Inny RAL (drzwi malowane) ⁽¹⁾	RAL 9005 lub w kolorze drzwi – opcja

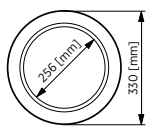
Tab. 10. Tabela doboru kolorów ramek okienek.



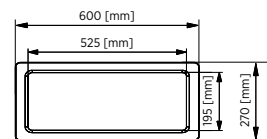
Rys. 64. Okienko typ O-2A



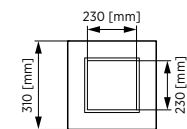
Rys. 65. Okienko typ O



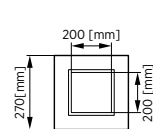
Rys. 66. Okienko typ O-1A



Rys. 67. Przeszklenie (okienko) – typ A-1 o wymiarach światła 525x195 [mm]

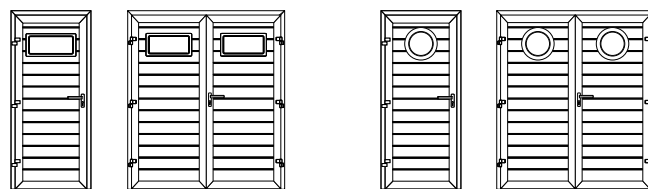


Rys. 68. Okienko typ R-2A

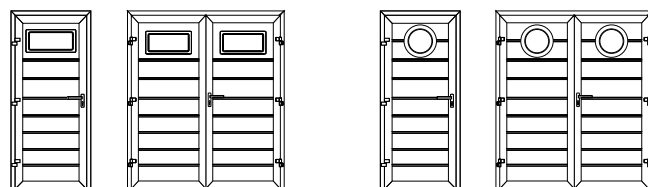


Rys. 69. Okienko typ R-1A

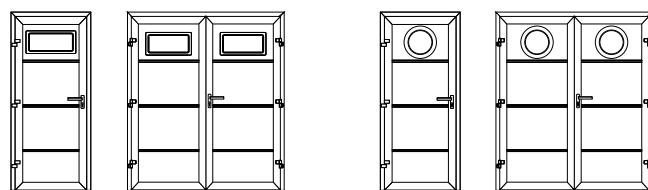
⁽¹⁾ – Okienka malowane są w kolorze RAL jak profile skrzydła drzwi, w przypadku profili okleinowanych okienka malowane są w kolorze zbliżonym (zgodnie z Tab. 8 str. 9).



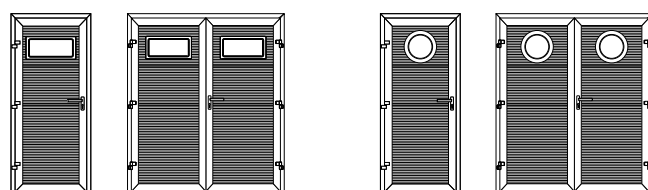
Rys. 70. Drzwi aluminiowe jedno- i dwuskrzydłowe, przetłoczenie niskie, przeszklenie typ A-1, typ O



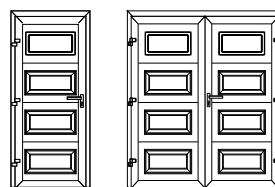
Rys. 71. Drzwi aluminiowe jedno- i dwuskrzydłowe, przetłoczenie wysokie, przeszklenie typ A-1, typ O



Rys. 72. Drzwi aluminiowe jedno- i dwuskrzydłowe, bez przetłoczeń, przeszklenie typ A-1, typ O



Rys. 73. Drzwi aluminiowe jedno- i dwuskrzydłowe, przetłoczenie V, przeszklenie typ A-1, typ O



Rys. 74. Drzwi aluminiowe jedno- i dwuskrzydłowe, przetłoczenie kasetonowe, przeszklenie typ A-1

Przenikalność ciepła

Współczynnik przenikalności cieplnej wyliczany jest indywidualnie w zależności od wymiarów, rodzaju zastosowanych profili i wypełnienia. Poniżej przedstawiono przykładowe obliczenia dla drzwi DoorPro i DoorTherm.

DoorPro 60

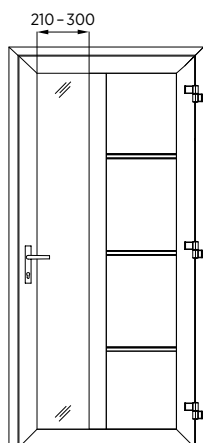
Do obliczeń przyjęto drzwi o wymiarze:
jednoskrzydłowe 1300x2450 [mm] – wartość 1,5 [W/m²K],
dwuskrzydłowe 2460x2450 [mm] – wartość 1,5 [W/m²K].

DoorPro 70

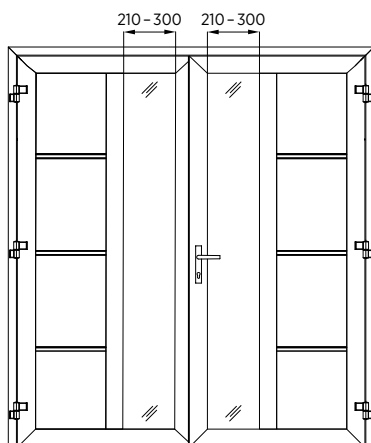
Do obliczeń przyjęto drzwi o wymiarze:
jednoskrzydłowe 1300x2460 [mm] – wartość 1,5 [W/m²K],
dwuskrzydłowe 2500x2460 [mm] – wartość 1,4 [W/m²K].

DoorTherm 86

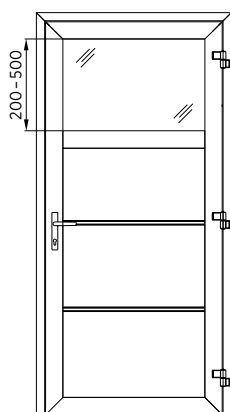
Do obliczeń przyjęto drzwi o wymiarze:
jednoskrzydłowe 1499x2660 [mm] – wartość 1,1 [W/m²K],
dwuskrzydłowe 2880x2660 [mm] – wartość 1,0 [W/m²K].



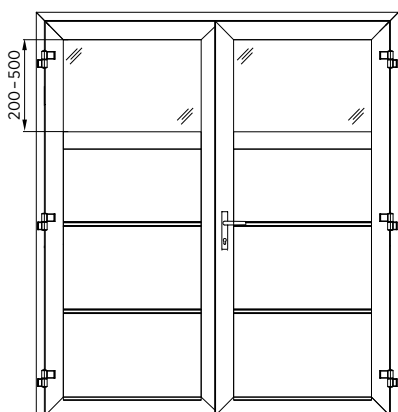
Rys. 75. Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, przeszkle wzór 1



Rys. 76. Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, przeszkle wzór 1



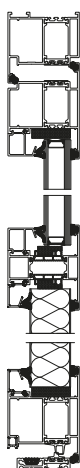
Rys. 77. Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, przeszkle wzór 2



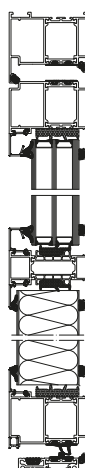
Rys. 78. Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, przeszkle wzór 2



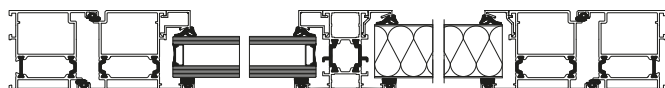
Rys. 79. Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, przeszkle DoorPro 60



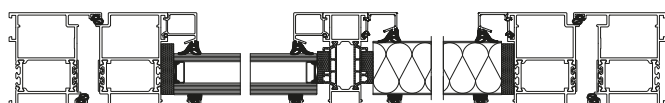
Rys. 80. Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, przeszkle DoorPro 70



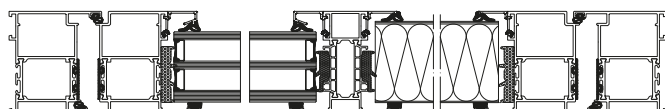
Rys. 81. Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, przeszkle DoorTherm 86



Rys. 82. Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, przeszkle DoorPro 60



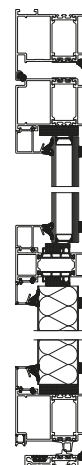
Rys. 83. Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, przeszkle DoorPro 70



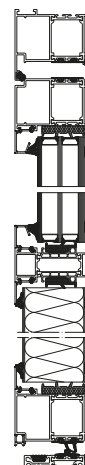
Rys. 84. Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, przeszkle DoorTherm 86



Rys. 85. Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, przeszkle DoorPro 60



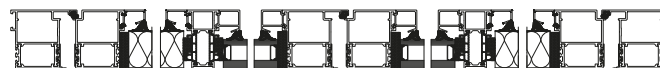
Rys. 86. Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, przeszkle DoorPro 70



Rys. 87. Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, przeszkle DoorTherm 86



Rys. 88. Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, przeszkle DoorPro 60

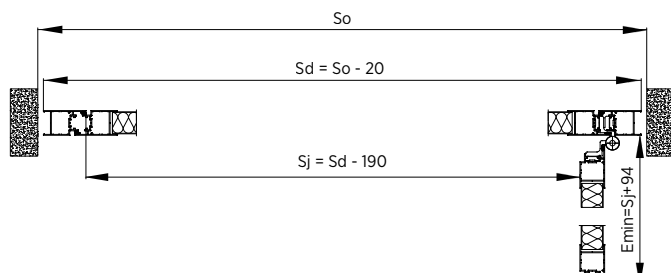


Rys. 89. Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, przeszkle DoorPro 70

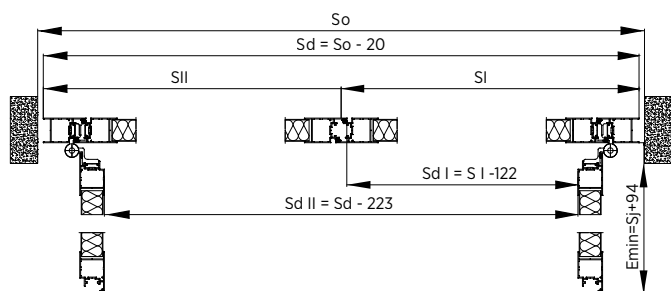


Rys. 90. Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, przeszkle DoorTherm 86

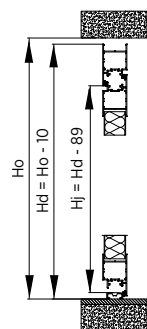
Wymagania montażowe – DoorPro 45



Rys. 91. Montaż w otworze – przekrój poziomy – drzwi jednoskrzydłowe – system AW45

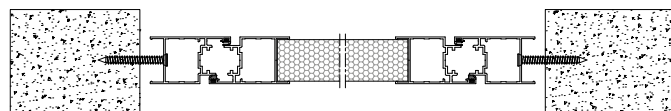


Rys. 92. Montaż w otworze – przekrój poziomy – drzwi dwuskrzydłowe – system AW45

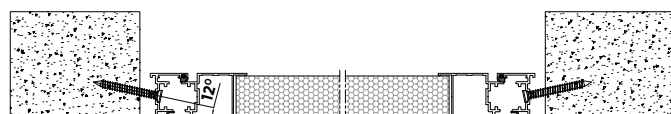


Rys. 93. Montaż w otworze – przekrój pionowy – drzwi jednoskrzydłowe – system AW45

- So – szerokość otworu,
- Sd – szerokość zamówieniowa drzwi,
- Sj – szerokość światła przejścia po zamontowaniu drzwi,
Sj = Sd - 190 [mm] – profil AW45,
- S I – szerokość skrzydła czynnego drzwi dwuskrzydłowych + ościeznica,
- S II – szerokość skrzydła biernego drzwi dwuskrzydłowych + ościeznica,
- Sd I – szerokość światła przejścia w skrzydle czynnym drzwi dwuskrzydłowych
Sd I = S I - 122 [mm] – profil AW45,
- Sd II – szerokość światła przejścia w obu skrzydłach drzwi dwuskrzydłowych
Sd II = Sd - 223 [mm] – profil AW45,
- Ho – wysokość otworu,
- Hd – wysokość zamówieniowa drzwi,
- Hj – wysokość światła przejścia po zamontowaniu drzwi
Hj = Hd - 89 [mm] – profil AW45,
- Emin – wymagana przestrzeń pozwalająca na otwarcie skrzydła patrząc od strony kierunku otwierania, Emin = Sj + 94 [mm].



Rys. 94. Montaż do muru – ościeznica standardowa – przekrój poziomy – drzwi jednoskrzydłowe – system AW45



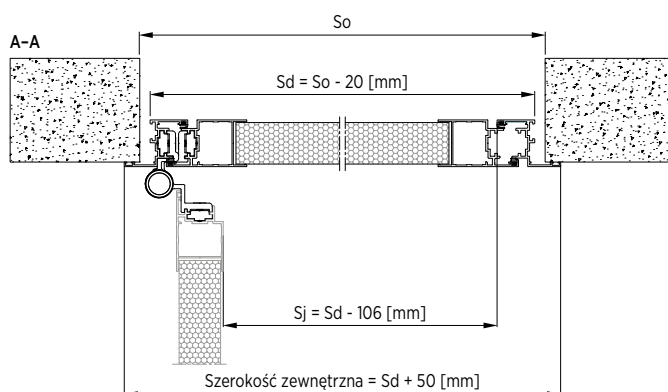
Rys. 95. Montaż do muru – ościeznica narożna – przekrój poziomy – drzwi jednoskrzydłowe – system AW45

Zależności wymiarowe – DoorPro 45 z ościeźnicą narożną

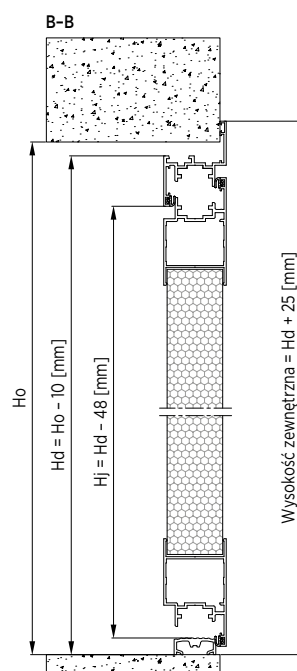
Wymiarowanie:

Wymiar zamówieniowy (Sd x Hd) drzwi aluminiowych DoorPro 45 nie uwzględnia:

- max 10 [mm] luzu montażowego na szerokości na jedną stronę drzwi,
- max 10 [mm] luzu montażowego na wysokości.

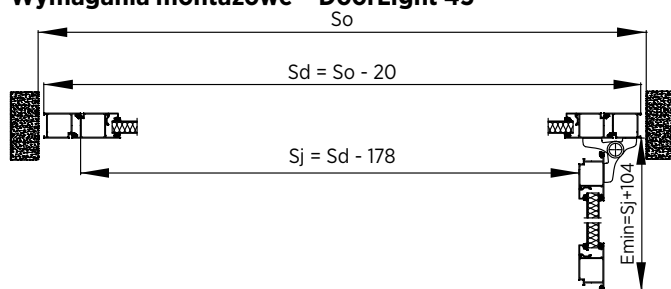


Rys. 96. Zależności wymiarowe – przekrój poziomy – drzwi jednoskrzydłowe – system AW45 z ościeźnicą narożną

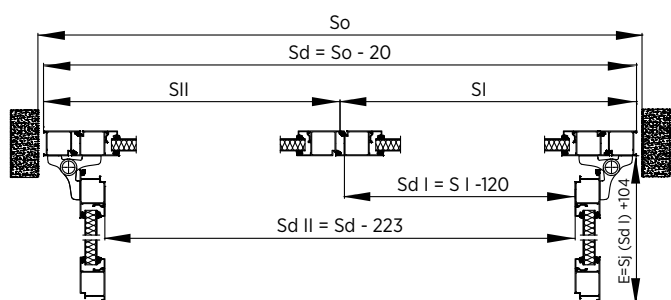


Rys. 97. Zależności wymiarowe – przekrój pionowy – drzwi jednoskrzydłowe – system AW45 z ościeźnicą narożną

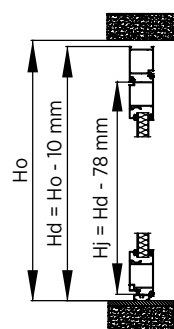
Wymagania montażowe – DoorLight 45



Rys. 98. Montaż w otworze – przekrój poziomy – drzwi jednoskrzydłowe – system MB45



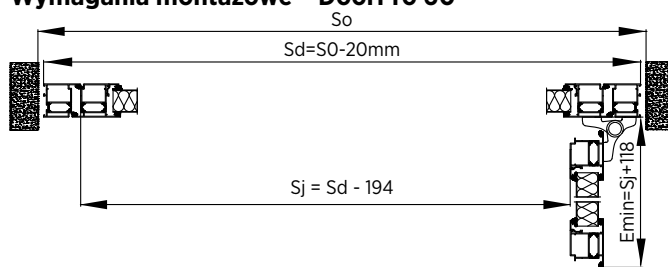
Rys. 99. Montaż w otworze – przekrój poziomy – drzwi dwuskrzydłowe – system MB45



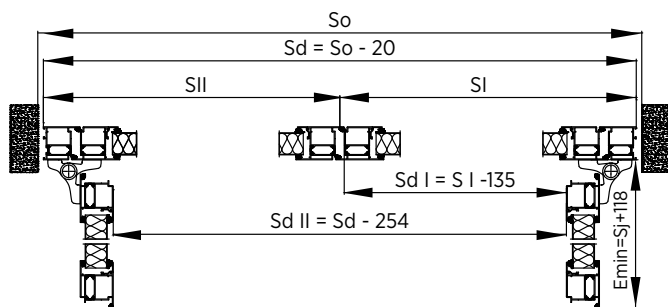
Rys. 100. Montaż w otworze – przekrój pionowy – drzwi jednoskrzydłowe – system MB45

- So – szerokość otworu,
- Sd – szerokość zamówieniowa drzwi,
- Sj – szerokość światła przejścia po zamontowaniu drzwi,
Sj = Sd - 178 [mm] – profil MB45,
- S I – szerokość skrzydła czynnego drzwi dwuskrzydłowych + ościeżnica,
- S II – szerokość skrzydła biernego drzwi dwuskrzydłowych + ościeżnica,
- Sd I – szerokość światła przejścia w skrzydle czynnym drzwi dwuskrzydłowych
Sd I = S I - 120 [mm] – profil MB45,
- Sd II – szerokość światła przejścia w obu skrzydłach drzwi dwuskrzydłowych
Sd II = Sd - 223 [mm] – profil MB45,
- Ho – wysokość otworu,
- Hd – wysokość zamówieniowa drzwi,
- Hj – wysokość światła przejścia po zamontowaniu drzwi
Hj = Hd - 78 [mm] – profil MB45,
- Emin – wymagana przestrzeń pozwalająca na otwarcie skrzydła patrząc od strony kierunku otwierania, Emin = Sj + 104 [mm].

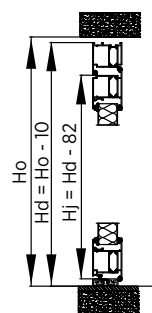
Wymagania montażowe – DoorPro 60



Rys. 101. Montaż w otworze – przekrój poziomy – drzwi jednoskrzydłowe – system MB60E

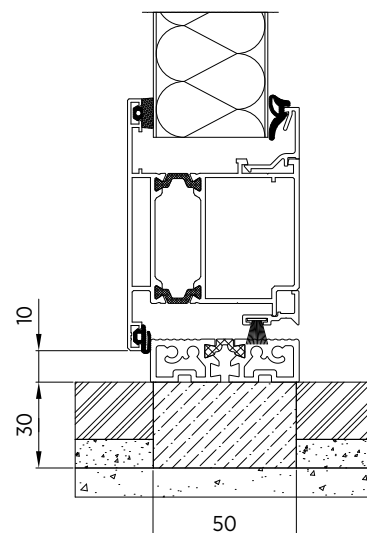


Rys. 102. Montaż w otworze – przekrój poziomy – drzwi dwuskrzydłowe – system MB60E



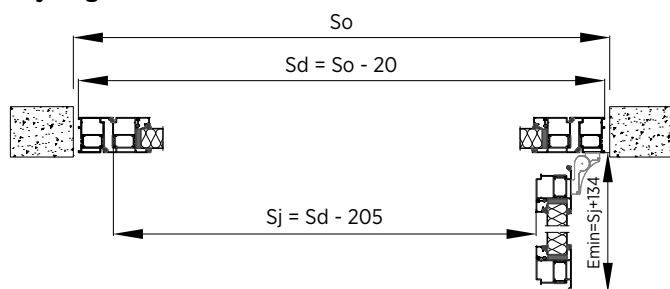
Rys. 103. Montaż w otworze – przekrój pionowy – drzwi jednoskrzydłowe – system MB60E

- So – szerokość otworu,
- Sd – szerokość zamówieniowa drzwi,
- Sj – szerokość światła przejścia po zamontowaniu drzwi,
Sj = Sd - 194 [mm] – profil MB60E,
- S I – szerokość skrzydła czynnego drzwi dwuskrzydłowych + ościeżnica,
- S II – szerokość skrzydła biernego drzwi dwuskrzydłowych + ościeżnica,
- Sd I – szerokość światła przejścia w skrzydle czynnym drzwi dwuskrzydłowych
Sd I = S I - 135 [mm] – profil MB60E,
- Sd II – szerokość światła przejścia w obu skrzydłach drzwi dwuskrzydłowych
Sd II = Sd - 254 [mm] – profil MB60E,
- Ho – wysokość otworu,
- Hd – wysokość zamówieniowa drzwi,
- Hj – wysokość światła przejścia po zamontowaniu drzwi
Hj = Hd - 82 [mm] – profil MB60E,
- Emin – wymagana przestrzeń pozwalająca na otwarcie skrzydła patrząc od strony kierunku otwierania, Emin = Sj + 118 [mm].

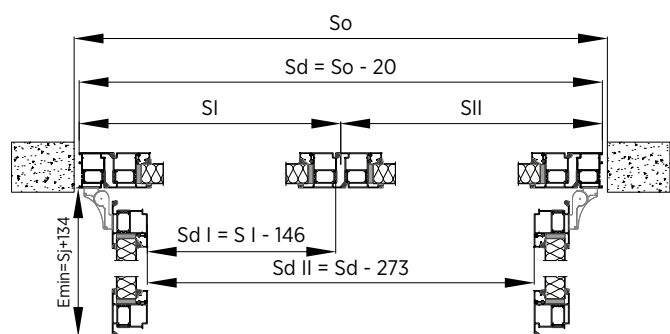


Rys. 104. Montaż progu w drzwiach DoorPro 60 z profilem progowym NYXON 30 [mm]

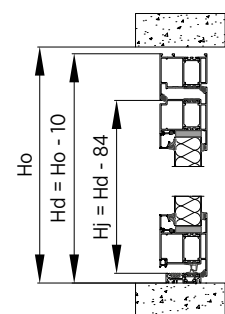
Wymagania montażowe – DoorPro 70



Rys. 105. Montaż w otworze – przekrój poziomy – drzwi jednoskrzydłowe – system MB79N ST

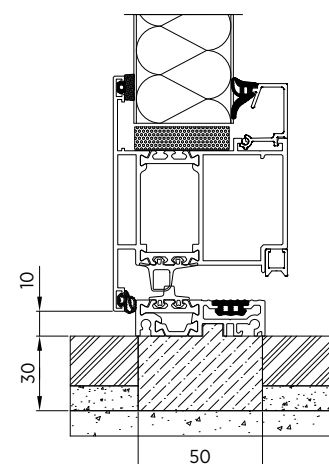


Rys. 106. Montaż w otworze – przekrój poziomy – drzwi dwuskrzydłowe – system MB79N ST



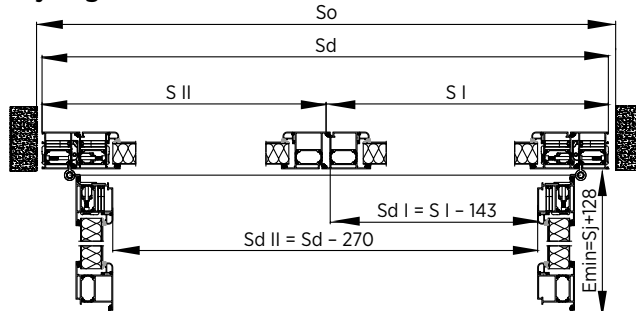
Rys. 107. Montaż w otworze – przekrój pionowy – drzwi jednoskrzydłowe – system MB79N ST

- So – szerokość otworu,
- Sd – szerokość zamówieniowa drzwi,
- Sj – szerokość światła przejścia po zamontowaniu drzwi,
 $Sj = Sd - 205$ [mm] – profil MB79N ST,
- S I – szerokość skrzydła czynnego drzwi dwuskrzydłowych + ościeżnica,
- S II – szerokość skrzydła biernego drzwi dwuskrzydłowych + ościeżnica,
- Sd I – szerokość światła przejścia w skrzydle czynnym drzwi dwuskrzydłowych
 $Sd I = S I - 146$ [mm] – profil MB79N ST,
- Sd II – szerokość światła przejścia w obu skrzydłach drzwi dwuskrzydłowych
 $Sd II = Sd - 273$ [mm] – profil MB79N ST,
- Ho – wysokość otworu,
- Hd – wysokość zamówieniowa drzwi,
- Hj – wysokość światła przejścia po zamontowaniu drzwi
 $Hj = Hd - 84$ [mm] – profil MB79N ST,
- Emin – wymagana przestrzeń pozwalająca na otwarcie skrzydła patrząc od strony kierunku otwierania, $Emin = Sj + 134$ [mm].

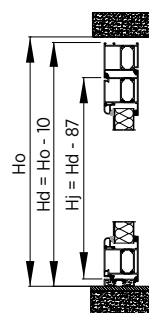


Rys. 108. Montaż progu w drzwiach DoorPro 70 z profilem podprogowym NYXON 30 [mm]

Wymagania montażowe – DoorPro 70 RC



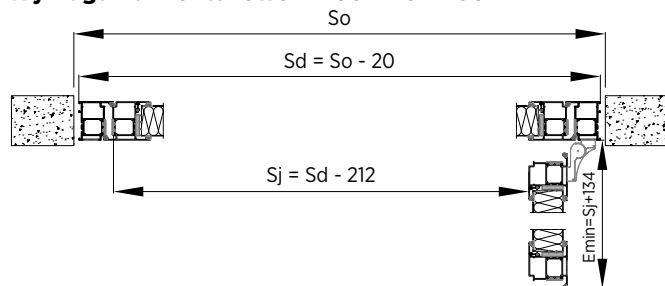
Rys. 109. Montaż w otworze – przekrój poziomy – drzwi dwuskrzydłowe – system MB70 RC



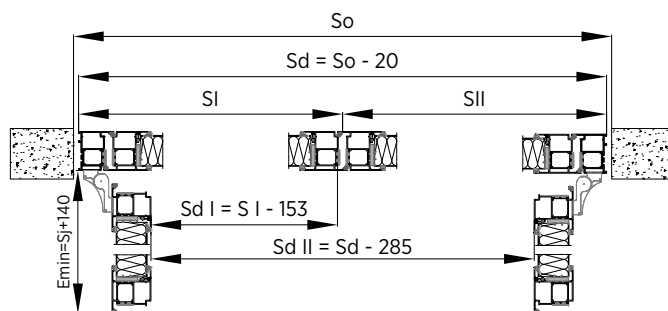
Rys. 110. Montaż w otworze – przekrój pionowy – drzwi jednoskrzydłowe – system MB70 RC

- So – szerokość otworu,
- Sd – szerokość zamówieniowa drzwi,
- S I – szerokość skrzydła czynnego drzwi dwuskrzydłowych + ościeżnica,
- S II – szerokość skrzydła biernego drzwi dwuskrzydłowych + ościeżnica,
- Sd I – szerokość światła przejścia w skrzydle czynnym drzwi dwuskrzydłowych
 $Sd I = S I - 143$ [mm] – profil MB70,
- Sd II – szerokość światła przejścia w obu skrzydłach drzwi dwuskrzydłowych
 $Sd II = Sd - 270$ [mm] – profil MB70,
- Ho – wysokość otworu,
- Hd – wysokość zamówieniowa drzwi,
- Hj – wysokość światła przejścia po zamontowaniu drzwi
 $Hj = Hd - 87$ [mm] – profil MB70,
- Emin – wymagana przestrzeń pozwalająca na otwarcie skrzydła patrząc od strony kierunku otwierania, $Emin = Sj + 128$ [mm].

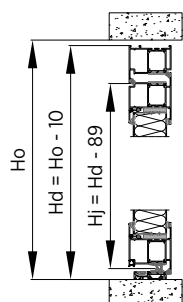
Wymagania montażowe – DoorTherm 86



Rys. 111. Montaż w otworze – przekrój poziomy – drzwi jednoskrzydłowe – system MB86N ST

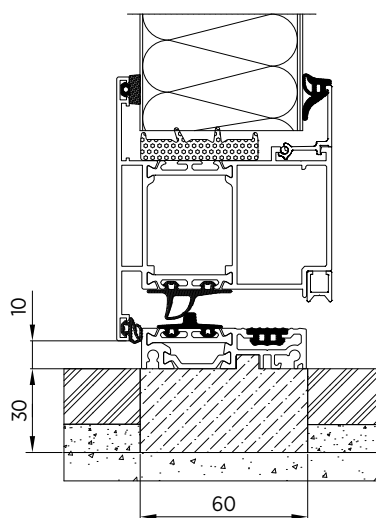


Rys. 112. Montaż w otworze – przekrój poziomy – drzwi dwuskrzydłowe – system MB86N ST

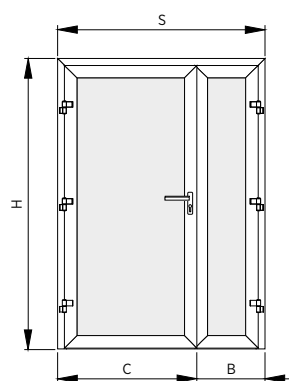


Rys. 113. Montaż w otworze – przekrój pionowy – drzwi jednoskrzydłowe – system MB86N ST

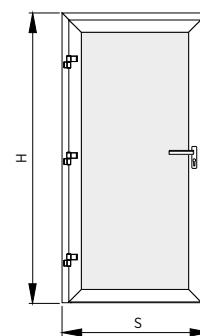
- So – szerokość otworu,
- Sd – szerokość zamówieniowa drzwi,
- Sj – szerokość światła przejścia po zamontowaniu drzwi,
 $Sj = Sd - 212$ [mm] – profil MB86N ST,
- S I – szerokość skrzydła czynnego drzwi dwuskrzydłowych + ościeżnica,
- S II – szerokość skrzydła biernego drzwi dwuskrzydłowych + ościeżnica,
- Sd I – szerokość światła przejścia w skrzydle czynnym drzwi dwuskrzydłowych
 $Sd I = S I - 153$ [mm] – profil MB86N ST,
- Sd II – szerokość światła przejścia w obu skrzydłach drzwi dwuskrzydłowych
 $Sd II = Sd - 285$ [mm] – profil MB86N ST,
- Ho – wysokość otworu,
- Hd – wysokość zamówieniowa drzwi,
- Hj – wysokość światła przejścia po zamontowaniu drzwi
 $Hj = Hd - 89$ [mm] – profil MB86N ST,
- Emin – wymagana przestrzeń pozwalająca na otwarcie skrzydła patrząc od strony kierunku otwierania, $Emin = Sj + 140$ [mm].



Rys. 114. Montaż progu w drzwiach DoorTherm 86 z profilem podprogowym NYXON 30 [mm]



Rys. 115. Podział szerokości drzwi na skrzydło czynne (C) i bierne (B)



Rys. 116. Drzwi ze skrzydłem czynnym

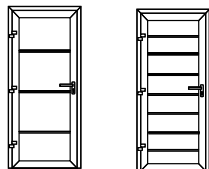


Uwaga! Przestrzeń E jest wymiarowana od strony, w którą drzwi są otwierane. Drzwi są montowane w otworze. Drzwi dwuskrzydłowe z symetrycznym lub niesymetrycznym podziałem skrzydeł.

Drzwi jednoskrzydłowe i dwuskrzydłowe

- System: MB86N ST – profil z przegrodą termiczną.
- Okucia: zamek trzypunktowy hakowy, wkładka standard, klamka H1/S2 Inox, 3 lub 4 zawiasy dwuskrzydłowe nawierzchniowe na skrzydło.
- Wypełnienie: Panel stalowy o grubości 60 [mm] z przetłoczeniami wg opisu poniżej wypełniony bezfreonową pianką poliuretanową. Od zewnątrz struktura panela jak w bramach garażowych segmentowych UniTherm, od wewnątrz zamontowana jest dodatkowa blacha uszczelniająca.
- Kierunek otwierania: prawe lub lewe otwierane na zewnątrz lub do wewnątrz.
- Kolor: profile malowane proszkowo obustronnie na RAL 7016 mat / panel RAL 7016 od zewnątrz, od wewnątrz blacha w kolorze RAL 7016, na RAL 9016 mat / panel RAL 9016 od zewnątrz, od wewnątrz blacha w kolorze RAL 9016.

D1PG
D1PW



D1PG

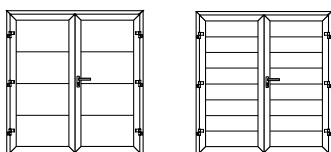
D1PW

Struktura panela/Kolory standardowe z zewnątrz:

- Silklina: RAL 7016, RAL 9016

Wysokość drzwi ⁽¹⁾ (H) w [mm] do	Szerokość drzwi ⁽¹⁾ (S) w [mm] do						
	900	1000	1100	1200	1300	1399	1499
2000	5115	5296	5469	5668	5849	6021	6326
2100	5271	5453	5627	5820	6003	6188	6489
2200	5371	5547	5723	5921	6119	6294	6592
2300	5486	5663	5849	6054	6240	6420	6721
2400	5591	5774	5962	6159	6351	6534	6837
2460	5631	5819	5999	6200	6393	6572	6945
2500	5807	5997	6179	6388	6578	6759	6953
2600	5909	6101	6284	6486	6679	6873	7061
2660	6171	6355	6539	6742	6939	7136	7320

D2PG
D2PW



D2PG

D2PW

Struktura panela/Kolory standardowe z zewnątrz:

- Silklina: RAL 7016, RAL 9016

Wysokość drzwi ⁽¹⁾ (H) w [mm] do	Szerokość drzwi ⁽¹⁾ (S) w [mm] do															
	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2680	2800	2880
2000	8213	8395	8580	8759	8951	9131	9315	9494	9693	9882	10074	10257	10437	10581	10919	11108
2100	8369	8551	8749	8930	9112	9293	9482	9672	9869	10054	10248	10430	10624	10769	11110	11298
2200	8519	8702	8890	9073	9259	9452	9639	9825	10024	10207	10416	10599	10782	10928	11274	11466
2300	8673	8858	9050	9244	9429	9617	9806	9991	10204	10388	10586	10771	10959	11107	11456	11656
2400	8859	9054	9246	9435	9622	9808	10011	10198	10400	10586	10789	10985	11172	11324	11677	11870
2460	8960	9148	9343	9531	9718	9918	10110	10297	10500	10691	10901	11089	11279	11566	11832	12033
2500	9319	9512	9707	9896	10089	10289	10483	10672	10881	11071	11283	11476	11666	11810	11862	12193
2600	9479	9671	9870	10071	10263	10454	10653	10845	11061	11256	11461	11652	11847	11988	12053	12244
2660	9573	9769	9976	10168	10361	10557	10753	10955	11167	11359	11565	11761	11963	12133	12214	12353



Minimalny wymiar skrzydła biernego S II w drzwiach dwuskrzydłowych wynosi 400 [mm]. Maksymalny podział skrzydeł drzwi dwuskrzydłowych wynosi 1340 [mm] dla drzwi z pół białych, 1440 [mm] dla pozostałych wariantów.

□ – drzwi na profilu skrzydła o szerokości 94,5 [mm]

■ – drzwi na profilu skrzydła o szerokości 100 [mm]

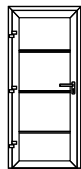


Uwaga!

Dopasowanie poziomów przetłoczeń w bramie segmentowej i drzwiach z panelami bez przetłoczeń i wysokimi nie zawsze jest możliwe.

Drzwi jednoskrzydłowe i dwuskrzydłowe

- System: MB86N ST – profil z przegrodą termiczną.
- Okucia: zamek trzypunktowy hakowy, wkładka standard, klamka H1/S2 Inox, 3 lub 4 zawiasy dwuskrzydłowe nawierzchniowe na skrzydło.
- Wypełnienie: Panel stalowy o grubości 60 [mm] z przetłoczeniami wg opisu poniżej wypełniony bezfreonową pianką poliuretanową. Od zewnątrz struktura panela jak w bramach garażowych segmentowych UniTherm, od wewnątrz zamontowana jest dodatkowa blacha uszczelniająca.
- Kierunek otwierania: prawe lub lewe otwierane na zewnątrz lub do wewnątrz.
- Kolor: profile malowane proszkowo obustronnie na RAL zgodny z Tab. 7 str. 8 / panel od zewnątrz zgodnie z opisem przed tabelą cen, od wewnątrz blacha w kolorze profili aluminiowych.

D1PG
D1PW

D1PG

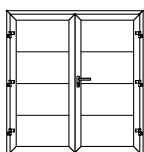


D1PW

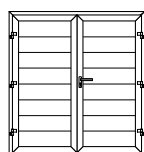
Struktura panela/Kolory standardowe z zewnątrz:

- Smoothgrain: złoty dąb, orzech,
- Sandgrain: antracyt

Wysokość drzwi ⁽¹⁾ (H) w [mm] do	Szerokość drzwi ⁽¹⁾ (S) w [mm] do						
	900	1000	1100	1200	1300	1399	1499
2000	5201	5395	5581	5794	5988	6173	6491
2100	5356	5552	5739	5945	6142	6340	6654
2200	5457	5646	5836	6046	6258	6446	6757
2300	5571	5762	5961	6179	6379	6571	6886
2400	5677	5873	6074	6285	6489	6685	7002
2460	5717	5918	6111	6326	6532	6724	7109
2500	5893	6096	6291	6513	6717	6911	7118
2600	5995	6200	6397	6612	6817	7025	7226
2660	6256	6454	6652	6868	7077	7288	7485

D2PG
D2PW

D2PG



D2PW

Struktura panela/Kolory standardowe z zewnątrz:

- Smoothgrain: złoty dąb, orzech,
- Sandgrain: antracyt

Wysokość drzwi ⁽¹⁾ (H) w [mm] do	Szerokość drzwi ⁽¹⁾ (S) w [mm] do															
	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2680	2800	2880
2000	8218	8415	8613	8806	9012	9206	9403	9597	9809	10011	10218	10415	10608	10763	11104	11306
2100	8373	8568	8780	8975	9170	9365	9568	9772	9983	10181	10390	10585	10792	10949	11293	11494
2200	8520	8717	8919	9116	9316	9522	9723	9923	10135	10332	10555	10752	10948	11106	11454	11660
2300	8672	8870	9077	9284	9483	9685	9888	10086	10313	10511	10723	10922	11124	11282	11634	11848
2400	8855	9065	9270	9473	9673	9874	10091	10291	10507	10707	10924	11133	11334	11497	11853	12059
2460	8955	9157	9366	9567	9768	9982	10188	10389	10606	10810	11034	11236	11440	11738	12006	12222
2500	9313	9520	9728	9932	10139	10352	10560	10763	10986	11189	11416	11623	11826	11981	12035	12380
2600	9471	9676	9890	10104	10310	10515	10728	10933	11163	11372	11591	11796	12005	12157	12225	12429
2660	9564	9773	9994	10200	10407	10616	10827	11043	11268	11474	11694	11903	12119	12300	12384	12537



Minimalny wymiar skrzydła biernego S II w drzwiach dwuskrzydłowych wynosi 400 [mm]. Maksymalny podział skrzydeł drzwi dwuskrzydłowych wynosi 1340 [mm] dla drzwi z pół białych, 1440 [mm] dla pozostałych wariantów.

 – drzwi na profilu skrzydła o szerokości 94,5 [mm]

 – drzwi na profilu skrzydła o szerokości 100 [mm]

**Uwaga!**

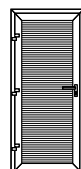
Dopasowanie poziomów przetłoczeń w bramie segmentowej i drzwiach z panelami bez przetłoczeń i wysokimi nie zawsze jest możliwe.

Drzwi jednoskrzydłowe i dwuskrzydłowe

- System: MB86N ST – profil z przegrodą termiczną.
- Okucia: zamek trzypunktowy hakowy, wkładka standard, klamka H1/S2 Inox, 3 lub 4 zawiasy dwuskrzydłowe nawierzchniowe na skrzydło.
- Wypełnienie: Panel stalowy o grubości 60 [mm] z przetłoczeniami wg opisu poniżej wypełniony bezfreonową pianką poliuretanową. Od zewnątrz struktura panela jak w bramach garażowych segmentowych UniTherm, od wewnątrz zamontowana jest dodatkowa blacha uszczelniająca.
- Kierunek otwierania: prawe lub lewe otwierane na zewnątrz lub do wewnątrz.
- Kolor: profile malowane proszkowo obustronnie na RAL 7016 mat / panel RAL 7016 od zewnątrz, od wewnątrz blacha w kolorze RAL 7016, na RAL 9006 mat / panel RAL 9006 od zewnątrz, od wewnątrz blacha w kolorze RAL 9006, na RAL 9016 mat / panel RAL 9016 od zewnątrz, od wewnątrz blacha w kolorze RAL 9016.

**D1PN
D1PV**

D1PN

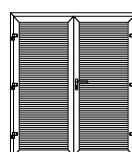
 Struktura panela/Kolory standardowe z zewnątrz:
 • Woodgrain: RAL 7016, RAL 9006, RAL 9016

D1PV

 Struktura panela/Kolory standardowe z zewnątrz:
 • Silkline: RAL 9006

Wysokość drzwi ⁽¹⁾ (H) w [mm] do	Szerokość drzwi ⁽¹⁾ (S) w [mm] do						
	900	1000	1100	1200	1300	1399	1499
2000	5115	5296	5469	5668	5849	6021	6326
2100	5271	5453	5627	5820	6003	6188	6489
2200	5371	5547	5723	5921	6119	6294	6592
2300	5486	5663	5849	6054	6240	6420	6721
2400	5591	5774	5962	6159	6351	6534	6837
2460	5631	5819	5999	6200	6393	6572	6945
2500	5807	5997	6179	6388	6578	6759	6953
2600	5909	6101	6284	6486	6679	6873	7061
2660	6171	6355	6539	6742	6939	7136	7320

**D2PN
D2PV**

D2PN

 Struktura panela/Kolory standardowe z zewnątrz:
 • Woodgrain: RAL 7016, RAL 9006, RAL 9016

D2PV

 Struktura panela/Kolory standardowe z zewnątrz:
 • Silkline: RAL 9006

Wysokość drzwi ⁽¹⁾ (H) w [mm] do	Szerokość drzwi ⁽¹⁾ (S) w [mm] do															
	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2680	2800	2880
2000	8213	8395	8580	8759	8951	9131	9315	9494	9693	9882	10074	10257	10437	10581	10919	11108
2100	8369	8551	8749	8930	9112	9293	9482	9672	9869	10054	10248	10430	10624	10769	11110	11298
2200	8519	8702	8890	9073	9259	9452	9639	9825	10024	10207	10416	10599	10782	10928	11274	11466
2300	8673	8858	9050	9244	9429	9617	9806	9991	10204	10388	10586	10771	10959	11107	11456	11656
2400	8859	9054	9246	9435	9622	9808	10011	10198	10400	10586	10789	10985	11172	11324	11677	11870
2460	8960	9148	9343	9531	9718	9918	10110	10297	10500	10691	10901	11089	11279	11566	11832	12033
2500	9319	9512	9707	9896	10089	10289	10483	10672	10881	11071	11283	11476	11666	11810	11862	12193
2600	9479	9671	9870	10071	10263	10454	10653	10845	11061	11256	11461	11652	11847	11988	12053	12244
2660	9573	9769	9976	10168	10361	10557	10753	10955	11167	11359	11565	11761	11963	12133	12214	12353


Minimalny wymiar skrzydła biernego S II w drzwiach dwuskrzydłowych wynosi 400 [mm]. Maksymalny podział skrzydeł drzwi dwuskrzydłowych wynosi 1340 [mm] dla drzwi z pół białych, 1440 [mm] dla pozostałych wariantów.

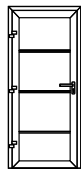
□ – drzwi na profilu skrzydła o szerokości 94,5 [mm]

■ – drzwi na profilu skrzydła o szerokości 100 [mm]


Uwaga!
Dopasowanie poziomów przetłoczeń w bramie segmentowej i drzwiach z panelami bez przetłoczeń i wysokimi nie zawsze jest możliwe.

Drzwi jednoskrzydłowe i dwuskrzydłowe

- System: MB86N ST – profil z przegrodą termiczną.
- Okucia: zamek trzypunktowy hakowy, wkładka standard, klamka H1/S2 Inox, 3 lub 4 zawiasy dwuskrzydłowe nawierzchniowe na skrzydło.
- Wypełnienie: Panel stalowy o grubości 60 [mm] z przetłoczeniami wg opisu poniżej wypełniony bezfreonową pianką poliuretanową. Od zewnątrz struktura panela jak w bramach garażowych segmentowych UniTherm, od wewnątrz zamontowana jest dodatkowa blacha uszczelniająca.
- Kierunek otwierania: prawe lub lewe otwierane na zewnątrz lub do wewnątrz.
- Kolor: profile malowane proszkowo obustronnie na RAL zgodny z Tab. 7 str. 8 / panel od zewnątrz zgodnie z opisem przed tabelą cen, od wewnątrz blacha w kolorze profili aluminiowych.

D1PG
D1PW

D1PG

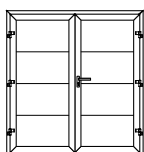


D1PW

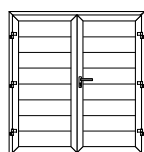
Struktura panela/Kolory standardowe z zewnątrz:

- Smoothgrain: złoty dąb 2178001-167, orzech 2178007-167, winchester 49240, anthracite grey 701605-167

Wysokość drzwi ⁽¹⁾ (H) w [mm] do	Szerokość drzwi ⁽¹⁾ (S) w [mm] do						
	900	1000	1100	1200	1300	1399	1499
2000	5316	5529	5732	5963	6175	6377	6713
2100	5472	5685	5891	6115	6329	6545	6876
2200	5573	5780	5987	6215	6445	6651	6980
2300	5687	5896	6112	6348	6566	6776	7108
2400	5793	6006	6225	6454	6676	6890	7224
2460	5832	6052	6262	6495	6719	6928	7332
2500	6008	6230	6443	6682	6904	7115	7340
2600	6111	6333	6548	6781	7004	7229	7449
2660	6372	6588	6803	7037	7264	7492	7708

D2PG
D2PW

D2PG



D2PW

Struktura panela/Kolory standardowe z zewnątrz:

- Smoothgrain: złoty dąb 2178001-167, orzech 2178007-167, winchester 49240, anthracite grey 701605-167

Wysokość drzwi ⁽¹⁾ (H) w [mm] do	Szerokość drzwi ⁽¹⁾ (S) w [mm] do															
	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2680	2800	2880
2000	8408	8623	8840	9052	9276	9488	9704	9916	10147	10368	10594	10809	11021	11191	11535	11757
2100	8562	8776	9007	9220	9434	9648	9869	10092	10321	10538	10765	10979	11205	11376	11725	11945
2200	8710	8925	9145	9361	9580	9804	10024	10243	10474	10689	10930	11146	11361	11534	11886	12110
2300	8861	9078	9303	9530	9747	9967	10189	10406	10651	10868	11099	11316	11536	11710	12066	12299
2400	9045	9273	9496	9718	9937	10156	10392	10611	10845	11064	11300	11528	11747	11925	12284	12509
2460	9145	9365	9592	9812	10032	10265	10489	10709	10944	11167	11410	11630	11853	12166	12438	12672
2500	9503	9728	9955	10177	10403	10634	10861	11083	11324	11546	11791	12017	12239	12409	12467	12830
2600	9661	9885	10116	10350	10574	10798	11029	11253	11502	11729	11966	12190	12418	12585	12656	12879
2660	9753	9982	10220	10446	10671	10899	11128	11362	11606	11831	12069	12298	12532	12728	12816	12987



Minimalny wymiar skrzydła biernego S II w drzwiach dwuskrzydłowych wynosi 400 [mm]. Maksymalny podział skrzydeł drzwi dwuskrzydłowych wynosi 1340 [mm] dla drzwi z pół białych, 1440 [mm] dla pozostałych wariantów.

 – drzwi na profilu skrzydła o szerokości 94,5 [mm]

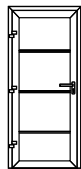
 – drzwi na profilu skrzydła o szerokości 100 [mm]



Dopasowanie poziomów przetłoczeń w bramie segmentowej i drzwiach z panelami bez przetłoczeń i wysokimi nie zawsze jest możliwe.

Drzwi jednoskrzydłowe i dwuskrzydłowe

- System: MB86N ST – profil z przegrodą termiczną.
- Okucia: zamek trzypunktowy hakowy, wkładka standard, klamka H1/S2 Inox, 3 lub 4 zawiasy dwuskrzydłowe nawierzchniowe na skrzydło.
- Wypełnienie: Panel stalowy o grubości 60 [mm] z przetłoczeniami wg opisu poniżej wypełniony bezfreonową pianką poliuretanową. Od zewnątrz struktura panela jak w bramach garażowych segmentowych UniTherm, od wewnątrz zamontowana jest dodatkowa blacha uszczelniająca.
- Kierunek otwierania: prawe lub lewe otwierane na zewnątrz lub do wewnątrz.
- Kolor: profile malowane proszkowo obustronnie na RAL zgodny z Tab. 7 str. 8 / panel od zewnątrz zgodnie z opisem przed tabelą cen, od wewnątrz blacha w kolorze profili aluminiowych.

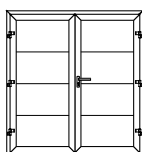
D1PG
D1PW

D1PG

Struktura panela/Kolory standardowe z zewnątrz:

- Smoothgrain: antracyt quartz, antracyt quartz matt, AnTeak, black cherry, brąz czekoladowy, ciemny dąb, cream white, dark green, dąb bagieny, dąb naturalny, dąb rustykalny, dagleza, letnia wiśnia, macore, metbrush silver, oregon, sapeli, sheffield oak grey, sheffield oak light, siena nocte, siena PL, siena rosso, silbergrau, biały, brush schwarzbraun, earl platin, black ulti-mat, Woodec Turner Oak Malt, Woodec Sheffield Oak Alpine, Woodec Sheffield Oak Concrete, Woodec Turner Oak Toffee, Anthrazitgrau, Cremeweiss, Fenstergrau, Umbragrau, ciemnoszary jedwab, Irish Oak, Avellino corten, Goldbronz

Wysokość drzwi ⁽¹⁾ (H) w [mm] do	Szerokość drzwi ⁽¹⁾ (S) w [mm] do						
	900	1000	1100	1200	1300	1399	1499
2000	5437	5640	5835	6057	6260	6453	6786
2100	5600	5804	6000	6216	6421	6628	6956
2200	5705	5903	6101	6321	6542	6739	7065
2300	5825	6024	6232	6460	6669	6870	7198
2400	5935	6140	6350	6571	6784	6989	7320
2460	5977	6187	6389	6613	6829	7029	7433
2500	6160	6374	6577	6809	7022	7225	7441
2600	6268	6482	6687	6912	7127	7344	7555
2660	6541	6747	6954	7180	7399	7619	7826

D2PG
D2PW

D2PG

Struktura panela/Kolory standardowe z zewnątrz:

- Smoothgrain: antracyt quartz, antracyt quartz matt, AnTeak, black cherry, brąz czekoladowy, ciemny dąb, cream white, dark green, dąb bagieny, dąb naturalny, dąb rustykalny, dagleza, letnia wiśnia, macore, metbrush silver, oregon, sapeli, sheffield oak grey, sheffield oak light, siena nocte, siena PL, siena rosso, silbergrau, biały, brush schwarzbraun, earl platin, black ulti-mat, Woodec Turner Oak Malt, Woodec Sheffield Oak Alpine, Woodec Sheffield Oak Concrete, Woodec Turner Oak Toffee, Anthrazitgrau, Cremeweiss, Fenstergrau, Umbragrau, ciemnoszary jedwab, Irish Oak, Avellino corten, Goldbronz

Wysokość drzwi ⁽¹⁾ (H) w [mm] do	Szerokość drzwi ⁽¹⁾ (S) w [mm] do															
	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2680	2800	2880
2000	8576	8781	8987	9189	9404	9606	9812	10014	10235	10447	10662	10867	11069	11231	11586	11798
2100	8737	8940	9162	9365	9569	9773	9984	10197	10417	10624	10841	11045	11262	11425	11784	11994
2200	8891	9096	9307	9512	9721	9936	10146	10354	10576	10781	11014	11219	11424	11589	11952	12167
2300	9049	9256	9471	9688	9895	10106	10317	10525	10761	10968	11189	11397	11607	11773	12140	12364
2400	9240	9459	9673	9885	10094	10303	10529	10738	10964	11173	11399	11618	11827	11997	12368	12584
2460	9345	9555	9773	9983	10193	10416	10631	10841	11067	11280	11514	11724	11938	12248	12528	12753
2500	9718	9934	10151	10364	10580	10802	11019	11231	11463	11676	11912	12128	12340	12502	12559	12918
2600	9883	10097	10320	10544	10758	10972	11194	11409	11649	11866	12095	12309	12527	12685	12756	12970
2660	9980	10198	10428	10644	10859	11078	11298	11523	11758	11973	12202	12421	12646	12835	12923	13082



Minimalny wymiar skrzydła biernego S II w drzwiach dwuskrzydłowych wynosi 400 [mm]. Maksymalny podział skrzydeł drzwi dwuskrzydłowych wynosi 1340 [mm] dla drzwi z pół białych, 1440 [mm] dla pozostałych wariantów.

 – drzwi na profilu skrzydła o szerokości 94,5 [mm]

 – drzwi na profilu skrzydła o szerokości 100 [mm]



Dopasowanie poziomów przetłoczeń w bramie segmentowej i drzwiach z panelami bez przetłoczeń i wysokimi nie zawsze jest możliwe.

Opcje dodatkowe do systemu MB86N ST

1.	Inny kolor RAL – z zewnątrz (woodgrain) ⁽¹⁾	+ 85	za m ²
2.	Inny kolor RAL – z zewnątrz (silklime) w tym HI Modern Graphite, Modern Black, Modern White / kolory z kolekcji Home Inclusive 2.0 + Sable Noir 2100 ^{(1), (2)}	+ 99 / 159	za m ²
3.	Dodatkowy zamek dla zamka trzypunktowego hakowego	+ 255	za szt.
4.	Zamek 5 punktowy hakowy	+ 150	za szt.
5.	Wkładka antywłamaniowa z funkcją awaryjną klasy 6.D (w zestawie 5 kluczy + 2 klucze serwisowe)	+ 160	za szt.
6.	Wkładka DOM PLURA SKG2	+ 235	za szt.
7.	Wkładka Assa	+ 580	za szt.
8.	Wkładka z gałką 3 klucze	+ 20	za kpl.
9.	Wkładka z gałką 6 kluczy	+ 55	za kpl.
10.	Wkładka z gałką 3 klucze czarna	+ 40	za kpl.
11.	Wkładka z gałką 6 kluczy czarna	+ 105	za kpl.
12.	Bolec przeciwwyważeniowy	+ 20	za szt.
13.	Uchwyt-Klamka HI/S2 Inox	zamiennie w cenie	
14.	Klamka-Klamka model HI/S2 – kolor czarny	zamiennie w cenie	
15.	Uchwyt-Klamka HI/S2 – kolor czarny	zamiennie w cenie	
16.	Klamka Hoppe model Tokyo – kolor do wyboru: srebrny, stare złoto, tytan (kolor stalowy)	+ 20	za kpl.
17.	Uchwyt-Klamka Hoppe model Tokyo – kolor do wyboru: srebrny, tytan (kolor stalowy)	+ 100	za kpl.
18.	Uchwyt-Klamka Hoppe model Tokyo – kolor stare złoto,	+ 160	za kpl.
19.	Klamka Hoppe model Denver – stal nierdzewna	+ 125	za kpl.
20.	Uchwyt-Klamka Hoppe model Denver – stal nierdzewna	+ 240	za kpl.
21.	Klamka-Klamka lub Uchwyt-Klamka Liverpool SKG3	+ 370	za kpl.
22.	Klamka Hoppe model Liverpool – kolor srebrny	+ 120	za kpl.
23.	Uchwyt-Klamka Hoppe model Liverpool – kolor srebrny	+ 220	za kpl.
24.	Klamka-Klamka lub Uchwyt-Klamka Neptun SKG3 czarna	+ 425	za kpl.
25.	Klamka-Klamka Liverpool I stal nierdzewna (szyld dzielony)	+ 670	za kpl.
26.	Klamka-Klamka Amsterdam stal nierdzewna (szyld dzielony)	+ 460	za kpl.
27.	Klamka-Klamka Marseille stal nierdzewna (szyld dzielony)	+ 490	za kpl.
28.	Klamka-Klamka Paris stal nierdzewna (szyld dzielony)	+ 650	za kpl.
29.	Klamka-Klamka Paris I stal nierdzewna (szyld dzielony)	+ 460	za kpl.
30.	Klamka-Klamka Stockholm stal nierdzewna (szyld dzielony)	+ 490	za kpl.
31.	Klamka-Klamka Liverpool III czarna (szyld dzielony)	+ 30	za kpl.
32.	Klamka-Klamka Amsterdam I stal nierdzewna z powłoką PVD w kolorach: mosiądz, miedź (szyld dzielony) ⁽³⁾	+ 180	za kpl.
33.	Klamka-Klamka Toulon z powłoką PVD w kolorach: srebrny, tytan, czarny (szyld dzielony) ⁽³⁾	+ 75	za kpl.
34.	Klamka-Klamka Toulon z powłoką PVD w kolorach: stare złoto (szyld dzielony) ⁽³⁾	+ 165	za kpl.
35.	Uchwyt jednostronny Q45RX 40x40 – stal nierdzewna	+ 350	za kpl.
36.	Uchwyt jednostronny Q45RX 40x20 –stal nierdzewna	+ 325	za kpl.
37.	Uchwyt jednostronny P45 – stal nierdzewna	+ 730	za kpl.
38.	Uchwyt jednostronny Q45RX 40x40 – kolor czarny	+ 485	za kpl.
39.	Uchwyt jednostronny Q45RX 40x20 – kolor czarny	+ 435	za kpl.
40.	Uchwyt jednostronny P45 – kolor czarny	+ 325	za kpl.
41.	Klamka jednostronna HI/S2 Inox	+ 95	za kpl.
42.	Klamka jednostronna Denver – stal nierdzewna	+ 185	za kpl.
43.	Klamka jednostronna Liverpool I – stal nierdzewna (szyld dzielony)	+ 505	za kpl.
44.	Klamka jednostronna HI/S2 – kolor czarny	+ 60	za kpl.
45.	Klamka jednostronna Liverpool III – kolor czarny (szyld dzielony)	+ 110	za kpl.
46.	Uchwyt Q45RX 40x40 – obustronny – stal nierdzewna ⁽⁴⁾	+ 750	za kpl.
47.	Uchwyt Q45RX 40x40 – obustronny – kolor czarny ⁽⁴⁾	+ 450	za kpl.
48.	Uchwyt Q45RX 40x20 – obustronny – stal nierdzewna ⁽⁴⁾	+ 650	za kpl.
49.	Uchwyt Q45RX 40x20 – obustronny – kolor czarny ⁽⁴⁾	+ 365	za kpl.
50.	Uchwyt P45 – obustronny – stal nierdzewna ⁽⁴⁾	+ 660	za kpl.
51.	Uchwyt P45 – obustronny – kolor czarny ⁽⁴⁾	+ 255	za kpl.
52.	Zaczep elektromagnetyczny do zamka trzypunktowego hakowego drzwi jednoskrzydłowych	+ 355	za szt.
53.	Zaczep elektromagnetyczny do zamka trzypunktowego hakowego drzwi dwuskrzydłowych	+ 425	za szt.
54.	Zasilacz impulsowy LPH18-24 do zaczepu elektromagnetycznego	+ 40	za szt.
55.	Zamek z silnikiem elektrycznym autotronic HB z językami i hakami oraz funkcją blokady rodzicielskiej, zasilaczem oraz WIŚNIEWSKI GATE ⁽⁵⁾	+ 1900	za kpl.
56.	Zamek z silnikiem elektrycznym Autotronic HB z językami i funkcją blokady rodzicielskiej, zasilaczem i zewnętrznym sterownikiem do zabudowy w ścianie ⁽⁵⁾	+ 3530	za kpl.
57.	Jednokanałowy czytnik linii papilarnych do montażu podtynkowego (do zamka z silnikiem elektrycznym)	+ 2630	za kpl.
58.	Jednokanałowa klawiatura kodowa numeryczna do montażu podtynkowego (do zamka z silnikiem elektrycznym)	+ 2030	za kpl.
59.	Dwukanałowy czytnik linii papilarnych z funkcją „gość” (w cenie przekaźnik radiowy do podłączenia w automacie bramy garażowej)	+ 3350	za kpl.
60.	Dwukanałowa klawiatura kodowa numeryczna (w cenie przekaźnik radiowy do podłączenia w automacie bramy garażowej)	+ 3755	za kpl.

⁽¹⁾ – Nie dotyczy drzwi w kolorze: AnTEAK, anthracite grey, ciemny dąb, cream white, dark green, sheffield oak grey, dąb bagienny, letnia wiśnia, macore, metbrush silver, oregon, sapeli, siena noce, siena PL, siena rosso.

⁽²⁾ – Malowanie farbą strukturalną.

⁽³⁾ – Brak możliwości zastosowania zamka dodatkowego.

⁽⁴⁾ – W przypadku zastosowania uchwytu obustronnego drzwi wyposażone w zamek trzypunktowy z rolką.

⁽⁵⁾ – Zamek elektryczny dostępny od wysokości 1950 [mm].

61.	Droga radiowa Somfy io – dopłata dedykowana do drzwi z zamkiem elektrycznym i sterownikiem zewnętrznym	+ 750	za kpl.
62.	Rygiel centralny drzwi dwuskrzydłowych z zaczepami pojedynczymi	+ 370	za szt.
63.	Stopka podporowa L=160 [mm]	+ 30	za szt.
64.	Stopka podporowa L=160 [mm] czarna	+ 30	za szt.
65.	Stopka podporowa L=220 [mm]	+ 30	za szt.
66.	Stopka podporowa L=220 [mm] czarna	+ 30	za szt.
67.	Stoper drzwiowy (maksymalny dopuszczalny skok stopki to 20 [mm])	+ 90	za szt.
68.	Siłownik gazowy sprężynowy (dla drzwi otwieranych na zewnątrz)	+ 240	za szt.
69.	Asystent drzwiowy ITS Motion ukryty w skrzydle drzwi do wymiaru 1200x2300 [mm]	+ 980	za szt.
70.	Samozamykacz ramieniowy DORMA GROOM200 z termozaworami do jednego skrzydła – srebrny, biały lub brązowy	+ 280	za szt.
71.	Samozamykacz ramieniowy DORMA GROOM200 z termozaworami i blokadą położenia do jednego skrzydła	+ 465	za szt.
72.	2 x Samozamykacz ramieniowy DORMA GROOM200 z termozaworami + RKZ drążkowy	+ 760	za kpl.
73.	2 x Samozamykacz szynowy DORMA TS92 z termozaworami + RKZ – srebrny	+ 1915	za kpl.
74.	Samozamykacz ramieniowy GEZE TS2000 NV BC do jednego skrzydła – srebrny, biały lub brązowy	+ 285	za szt.
75.	Samozamykacz ramieniowy GEZE TS2000 NV BC z blokadą położenia do jednego skrzydła – srebrny, biały lub brązowy	+ 410	za szt.
76.	2 x Samozamykacz ramieniowy GEZE TS2000 NV BC srebrny + RKZ drążkowy	+ 760	za kpl.
77.	Samozamykacz ramieniowy GEZE TS2000 NV BC do jednego skrzydła – czarny	+ 310	za szt.
78.	Samozamykacz ramieniowy GEZE TS2000 NV BC z blokadą położenia do jednego skrzydła – czarny	+ 510	za szt.
79.	Samozamykacz szynowy GEZE TS3000 do jednego skrzydła – srebrny	+ 695	za szt.
80.	2 x Samozamykacz szynowy GEZE TS3000 + RKZ – srebrny	+ 2140	za szt.
81.	Samozamykacz ramieniowy GEZE TS4000 do jednego skrzydła – srebrny	+ 555	za szt.
82.	Samozamykacz ramieniowy GEZE TS4000 do jednego skrzydła – czarny	+ 685	za szt.
83.	Samozamykacz ramieniowy GEZE TS4000 do jednego skrzydła z blokadą położenia do jednego skrzydła – srebrny	+ 680	za kpl.
84.	Samozamykacz ramieniowy GEZE TS4000 do jednego skrzydła z blokadą położenia do jednego skrzydła – czarny	+ 880	za kpl.
85.	2 x Samozamykacz ramieniowy GEZE TS4000 – srebrny	+ 1110	za szt.
86.	2 x Samozamykacz ramieniowy GEZE TS4000 + RKZ drążkowy – srebrny	+ 1295	za szt.
87.	Samozamykacz DORMA ITS96 ukryty w skrzydle dla drzwi do wymiaru skrzydła S x H lub skrzydła czynnego S I x H 1200x2300 [mm]	+ 905	za szt.
88.	Samozamykacz DORMA ITS96 z blokadą ukryty w skrzydle dla drzwi do wymiaru skrzydła S x H lub skrzydła czynnego S I x H 1200x2300 [mm]	+ 1120	za szt.
89.	Samozamykacz DORMA ITS96 ukryty w skrzydle dla drzwi powyżej wymiaru skrzydła S x H lub skrzydła czynnego S I x H 1200x2300 [mm]	+ 1080	za szt.
90.	Samozamykacz DORMA ITS96 z blokadą ukryty w skrzydle dla drzwi powyżej wymiaru skrzydła S x H lub skrzydła czynnego S I x H 1200x2300 [mm]	+ 1295	za kpl.
91.	Zawiasy rolkowe (kpl do jednego skrzydła o szerokości 94,5 [mm] = 3 szt.)	+ 765	za kpl.
92.	Zawiasy rolkowe (kpl do jednego skrzydła o szerokości 100 [mm] = 4 szt.)	+ 1005	za kpl.
93.	Zawiasy ukryte w profilach do drzwi otwieranych na zewnątrz (kpl do jednego skrzydła o szerokości 94,5 [mm] = 3 szt.)	+ 1600	za kpl.
94.	Zawiasy ukryte w profilach do drzwi otwieranych na zewnątrz (kpl do jednego skrzydła o szerokości 100 [mm] = 4 szt.)	+ 2100	za kpl.
95.	Zawiasy ukryte w profilach do drzwi otwieranych do wewnątrz (kpl do jednego skrzydła o szerokości 94,5 [mm] = 3 szt.)	+ 1600	za kpl.
96.	Zawiasy ukryte w profilach do drzwi otwieranych do wewnątrz (kpl do jednego skrzydła o szerokości 100 [mm] = 4 szt.)	+ 2100	za kpl.
97.	Dopasowanie poziomów przetłoczeń drzwi jednoskrzydłowych do bramy segmentowej ⁽⁶⁾	+ 550	do ceny drzwi
98.	Dopasowanie poziomów przetłoczeń drzwi dwuskrzydłowych do bramy segmentowej ⁽⁶⁾	+ 800	do ceny drzwi
99.	Montaż panela w wariacie pionowym drzwi jednoskrzydłowe	+ 90	za kpl.
100.	Montaż panela w wariacie pionowym drzwi dwuskrzydłowe	+ 180	za kpl.
101.	Rama skrzydła i ościeżnicy (drzwi jednoskrzydłowe) w kolorze złoty dąb 2178001-167, orzech 2178007-167 ⁽⁷⁾	+ 800	za kpl.
102.	Rama skrzydła i ościeżnicy (drzwi jednoskrzydłowe) w kolorze: AnTEAK, anthracite grey, antracyt quartz, black cherry, black ulti-mat, brąz czekoladowy, ciemny dąb, cream white, daglezja, dark green, dąb bagienny, dąb naturalny, dąb rustykalny, letnia wiśnia, macore, metbrush silver, oregon, orzech, sapeli, sheffield oak grey, sheffield oak light, siena nocte, siena PL, siena rosso, grau 715505-167, winchester, złoty dąb, „weiss” biały, Woodec Turner Oak Malt, Woodec Sheffield Oak Alpine, Woodec Sheffield Oak Concrete, Woodec Turner Oak Toffe, ciemnoszary jedwab, Irish Oak, Avellino corten, Goldbronze ⁽⁸⁾	+ 800	za kpl.
103.	Rama skrzydła i ościeżnicy (drzwi dwuskrzydłowe) w kolorze złoty dąb 2178001-167, orzech 2178007-167 ⁽⁷⁾	+ 1400	za kpl.

⁽⁶⁾ – Nie dotyczy drzwi wypełnionych panelem kasetonowym.

⁽⁷⁾ – Dotyczy tylko drzwi w kolorze złoty dąb 2178001-167, orzech 2178007-167 wypełnionych panelem stalowym z przetłoczeniami G i W. Dotyczy zewnętrznej strony drzwi, od wewnątrz drzwi w kolorze RAL 9002.

⁽⁸⁾ – Dotyczy tylko drzwi w kolorze: AnTEAK, anthracite grey, antracyt quartz, antracyt quartz matt, black cherry, black ulti-mat, brąz czekoladowy, ciemny dąb, cream white, daglezja, dark green, dąb bagienny, dąb naturalny, dąb rustykalny, letnia wiśnia, macore, metbrush silver, oregon, orzech, sapeli, sheffield oak grey, sheffield oak light, siena nocte, siena PL, siena rosso, grau 715505-167, winchester, złoty dąb, biały, Woodec Turner Oak Malt, Woodec Sheffield Oak Alpine, Woodec Sheffield Oak Concrete, Woodec Turner Oak Toffe, ciemnoszary jedwab, Irish Oak, Avellino corten, Goldbronze wypełnionych panelem stalowym. Dotyczy zewnętrznej strony drzwi, od wewnątrz drzwi w kolorze RAL 9002.

104.	Rama skrzydła i ościeżnicy (drzwi dwuskrzydłowe) w kolorze: AnTEAK, anthracite grey, antracyt quartz, black cherry, black ulti-mat, brąz czekoladowy, ciemny dąb, cream white, daglezia, dark green, dąb bagienny, dąb naturalny, dąb rustykalny, letnia wiśnia, macore, metbrush silver, oregon, orzech, sapeli, sheffield oak grey, sheffield oak light, siena nocte, siena PL, siena rosso, grau 715505-167, winchester, złoty dąb, „weiss” biały, Woodec Turner Oak Malt, Woodec Sheffield Oak Alpine, Woodec Sheffield Oak Concrete, Woodec Turner Oak Toffee, ciemnoszary jedwab, Irish Oak, Avellino corten, Goldbronze ⁽⁹⁾		+ 1400	za kpl.
105.	Aplikacje ozdobne do drzwi wypełnionych panelem stalowym	AP-1	+ 60	za szt.
		AP-1 czarna	+ 50	za szt.
		AP-2	+ 75	za szt.
		AP-2 czarna	+ 65	za szt.
		AP-3	+ 75	za szt.
		AP-3 czarna	+ 65	za szt.
		AP-4	+ 130	za szt.
		AP-4 czarna	+ 70	za szt.
		AP-5	+ 135	za szt.
		AP-5 czarna	+ 75	za szt.
		AP-6	+ 135	za szt.
		AP-6 czarna	+ 75	za szt.
		AP-7 – aplikacje poziome nierdzewne	dla panelu W szerokości drzwi dla panelu G szerokości drzwi	+ 200 za mb. + 100 za mb.
		AP-7 – aplikacje poziome w kolorze miedzi	dla panelu W szerokości drzwi dla panelu G szerokości drzwi	+ 300 za mb. + 150 za mb.
106.	Dodatkowa podwalina podprogowa NYXON o wysokości 30 [mm]		+ 110	za mb.
107.	Dodatkowa podwalina podprogowa NYXON o wysokości 60 [mm]		+ 130	za mb.
108.	Dodatkowa podwalina podprogowa NYXON o wysokości 90 [mm]		+ 155	za mb.
109.	Dodatkowa podwalina podprogowa NYXON o wysokości 120 [mm]		+ 185	za mb.
110.	Przeszklenie do drzwi wypełnionych panelem stalowym	Wzór 1 jednoskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 210 [mm] – szyba P2//6	+ 709	za szt.
		Wzór 1 jednoskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 250 [mm] – szyba P2//6	+ 738	za szt.
		Wzór 1 jednoskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 300 [mm] – szyba P2//6	+ 767	za szt.
		Wzór 1 jednoskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 210 [mm] – szyba P2 mat//6	+ 769	za szt.
		Wzór 1 jednoskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 250 [mm] – szyba P2 mat//6	+ 808	za szt.
		Wzór 1 jednoskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 300 [mm] – szyba P2 mat//6	+ 848	za szt.
		Wzór 1 jednoskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 210 [mm] – szyba 44.2 Lustro//6	+ 750	za szt.
		Wzór 1 jednoskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 250 [mm] – szyba 44.2 Lustro//6	+ 893	za szt.
		Wzór 1 jednoskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 300 [mm] – szyba 44.2 Lustro//6	+ 1071	za szt.
		Wzór 2 jednoskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 200 [mm] – szyba 33.1//4	+ 352	za szt.
		Wzór 2 jednoskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 250 [mm] – szyba 33.1//4	+ 360	za szt.
		Wzór 2 jednoskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 300 [mm] – szyba 33.1//4	+ 367	za szt.
		Wzór 2 jednoskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 350 [mm] – szyba 33.1//4	+ 374	za szt.
		Wzór 2 jednoskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 400 [mm] – szyba 33.1//4	+ 382	za szt.
		Wzór 2 jednoskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 450 [mm] – szyba 33.1//4	+ 389	za szt.
		Wzór 2 jednoskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 500 [mm] – szyba 33.1//4	+ 396	za szt.
		Wzór 2 jednoskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 200 [mm] – szyba 33.1 mat//4	+ 395	za szt.
		Wzór 2 jednoskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 250 [mm] – szyba 33.1 mat//4	+ 402	za szt.
		Wzór 2 jednoskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 300 [mm] – szyba 33.1 mat//4	+ 409	za szt.
		Wzór 2 jednoskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 350 [mm] – szyba 33.1 mat//4	+ 417	za szt.
		Wzór 2 jednoskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 400 [mm] – szyba 33.1 mat//4	+ 424	za szt.
		Wzór 2 jednoskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 450 [mm] – szyba 33.1 mat//4	+ 431	za szt.
		Wzór 2 jednoskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 500 [mm] – szyba 33.1 mat//4	+ 439	za szt.
		Wzór 2 jednoskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 200 [mm] – szyba 44.2 Lustro//4	+ 348	za szt.
		Wzór 2 jednoskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 250 [mm] – szyba 44.2 Lustro//4	+ 435	za szt.
		Wzór 2 jednoskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 300 [mm] – szyba 44.2 Lustro//4	+ 522	za szt.
		Wzór 2 jednoskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 350 [mm] – szyba 44.2 Lustro//4	+ 609	za szt.
		Wzór 2 jednoskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 400 [mm] – szyba 44.2 Lustro//4	+ 696	za szt.
		Wzór 2 jednoskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 450 [mm] – szyba 44.2 Lustro//4	+ 783	za szt.
		Wzór 2 jednoskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 500 [mm] – szyba 44.2 Lustro//4	+ 870	za szt.

⁽⁹⁾ – Wzór 1 – szyba dwukomorowa 44.2//6//6 lub 44.2 Lustro//6 – widoczne światło szyby o szerokości 210, 250, 300 [mm]. W drzwiach dwuskrzydłowych przeszklenie w wskrzydle czynnym lub w skrzydle czynnym i biernym. Wzór 2 – przeszklenie szybą dwukomorową 33.1//4//4 lub 44.2 Lustro//4 – widoczne światło szyby o wysokości 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500 [mm]. W drzwiach dwuskrzydłowych przeszklenia symetryczne w obu skrzydłach.

111.	Przeszklenie do drzwi wypełnionych panelem stalowym	Wzór 1 dwuskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 210 [mm] na obu skrzydłach – szyba P2//6	+ 1367	za kpl.
		Wzór 1 dwuskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 250 [mm] na obu skrzydłach – szyba P2//6	+ 1439	za kpl.
		Wzór 1 dwuskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 300 [mm] na obu skrzydłach – szyba P2//6	+ 1512	za kpl.
		Wzór 1 dwuskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 210 [mm] na obu skrzydłach – szyba P2 mat//6	+ 1516	za kpl.
		Wzór 1 dwuskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 250 [mm] na obu skrzydłach – szyba P2 mat//6	+ 1595	za kpl.
		Wzór 1 dwuskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 300 [mm] na obu skrzydłach – szyba P2 mat//6	+ 1675	za kpl.
		Wzór 1 dwuskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 210 [mm] na obu skrzydłach – szyba 44.2 Lustro//6	+ 1500	za kpl.
		Wzór 1 dwuskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 250 [mm] na obu skrzydłach – szyba 44.2 Lustro//6	+ 1785	za kpl.
		Wzór 1 dwuskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 300 [mm] na obu skrzydłach – szyba 44.2 Lustro//6	+ 2142	za kpl.
		Wzór 2 dwuskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 200 [mm] na obu skrzydłach – szyba 33.1//4	+ 674	za kpl.
		Wzór 2 dwuskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 250 [mm] na obu skrzydłach – szyba 33.1//4	+ 688	za kpl.
		Wzór 2 dwuskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 300 [mm] na obu skrzydłach – szyba 33.1//4	+ 702	za kpl.
		Wzór 2 dwuskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 350 [mm] na obu skrzydłach – szyba 33.1//4	+ 716	za kpl.
		Wzór 2 dwuskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 400 [mm] na obu skrzydłach – szyba 33.1//4	+ 729	za kpl.
		Wzór 2 dwuskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 450 [mm] na obu skrzydłach – szyba 33.1//4	+ 743	za kpl.
		Wzór 2 dwuskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 500 [mm] na obu skrzydłach – szyba 33.1//4	+ 757	za kpl.
		Wzór 2 dwuskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 200 [mm] na obu skrzydłach – szyba 33.1 mat//4	+ 759	za kpl.
		Wzór 2 dwuskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 250 [mm] na obu skrzydłach – szyba 33.1 mat//4	+ 773	za kpl.
		Wzór 2 dwuskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 300 [mm] na obu skrzydłach – szyba 33.1 mat//4	+ 787	za kpl.
		Wzór 2 dwuskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 350 [mm] na obu skrzydłach – szyba 33.1 mat//4	+ 801	za kpl.
		Wzór 2 dwuskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 400 [mm] na obu skrzydłach – szyba 33.1 mat//4	+ 815	za kpl.
		Wzór 2 dwuskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 450 [mm] na obu skrzydłach – szyba 33.1 mat//4	+ 830	za kpl.
		Wzór 2 dwuskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 500 [mm] na obu skrzydłach – szyba 33.1 mat//4	+ 844	za kpl.
		Wzór 2 dwuskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 200 [mm] na obu skrzydłach – szyba 44.2 Lustro//4	+ 696	za kpl.
		Wzór 2 dwuskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 250 [mm] na obu skrzydłach – szyba 44.2 Lustro//4	+ 870	za kpl.
		Wzór 2 dwuskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 300 [mm] na obu skrzydłach – szyba 44.2 Lustro//4	+ 1044	za kpl.
		Wzór 2 dwuskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 350 [mm] na obu skrzydłach – szyba 44.2 Lustro//4	+ 1218	za kpl.
		Wzór 2 dwuskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 400 [mm] na obu skrzydłach – szyba 44.2 Lustro//4	+ 1392	za kpl.
		Wzór 2 dwuskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 450 [mm] na obu skrzydłach – szyba 44.2 Lustro//4	+ 1566	za kpl.
		Wzór 2 dwuskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 500 [mm] na obu skrzydłach – szyba 44.2 Lustro//4	+ 1740	za kpl.
112.	Przeszklenie do drzwi wypełnionych panelem stalowym	A-1 RAL 7016, RAL 8003, RAL 8011, RAL 8014, RAL 8017, RAL 9005, RAL 9016	+ 289	za szt.
		A-1 w kolorze drzwi	+ 355	za szt.
113.	Drzwi jednoskrzydłowe, okucia paniczne	Zamek automatyczny paniczny z językami funkcja E (wysokość drzwi H < 2300 [mm])	+ 1805	za kpl.
		Zamek automatyczny paniczny z językami funkcja E (wysokość drzwi H > 2300 [mm])	+ 1975	za kpl.
		Zamek automatyczny paniczny z językami funkcja B (wysokość drzwi H < 2300 [mm])	+ 1905	za kpl.
		Zamek automatyczny paniczny z językami funkcja B (wysokość drzwi H > 2300 [mm])	+ 1955	za kpl.
		Zamek paniczny z hako-bolcami funkcja E (wysokość drzwi H < 2300 [mm])	+ 1995	za kpl.
		Zamek paniczny z hako-bolcami funkcja E (wysokość drzwi H > 2300 [mm])	+ 2020	za kpl.
		Zamek paniczny z hako-bolcami funkcja D (wysokość drzwi H < 2300 [mm])	+ 2070	za kpl.
		Zamek paniczny z hako-bolcami funkcja D (wysokość drzwi H > 2300 [mm])	+ 2030	za kpl.
		Elektrozaczep awersyjny do zasuwicy panicznej z hako-bolcami	+ 315	za szt.
		Zamek z silnikiem elektrycznym autotronic 834P paniczny funkcja E (wysokość drzwi H < 2300 [mm])	+ 3075	za kpl.
		Zamek z silnikiem elektrycznym autotronic 834P paniczny funkcja E (wysokość drzwi H > 2300 [mm])	+ 3100	za kpl.
		Zamek z silnikiem elektrycznym autotronic 834P paniczny funkcja B (wysokość drzwi H < 2300 [mm])	+ 3305	za kpl.
		Zamek z silnikiem elektrycznym autotronic 834P paniczny funkcja B (wysokość drzwi H > 2300 [mm])	+ 3460	za kpl.
		Dźwignia paniczna EPN 900 IV – nierdzewka, gałka K-160 od zewnątrz na szyldzie dzielonym	+ 1385	za kpl.
		Dźwignia paniczna EPN 900 IV – nierdzewka, klamka D-116 od zewnątrz na szyldzie dzielonym	+ 1370	za kpl.
114.	Drzwi dwuskrzydłowe, tylko czynne paniczne	Zamek automatyczny paniczny z językami funkcja E (wysokość drzwi H < 2300 [mm])	+ 2085	za kpl.
		Zamek automatyczny paniczny z językami funkcja E (wysokość drzwi H > 2300 [mm])	+ 2220	za kpl.
		Zamek automatyczny paniczny z językami funkcja B (wysokość drzwi H < 2300 [mm])	+ 2185	za kpl.
		Zamek automatyczny paniczny z językami funkcja B (wysokość drzwi H > 2300 [mm])	+ 2245	za kpl.
		Zamek paniczny z hako-bolcami funkcja E (wysokość drzwi H < 2300 [mm])	+ 2275	za kpl.
		Zamek paniczny z hako-bolcami funkcja E (wysokość drzwi H > 2300 [mm])	+ 2310	za kpl.
		Zamek paniczny z hako-bolcami funkcja D (wysokość drzwi H < 2300 [mm])	+ 2290	za kpl.
		Zamek paniczny z hako-bolcami funkcja D (wysokość drzwi H > 2300 [mm])	+ 2300	za kpl.
		Elektrozaczep awersyjny do zasuwicy panicznej z hako-bolcami	+ 395	za szt.
		Zamek z silnikiem elektrycznym autotronic 834P paniczny funkcja E (wysokość drzwi H < 2300 [mm])	+ 3390	za kpl.
		Zamek z silnikiem elektrycznym autotronic 834P paniczny funkcja E (wysokość drzwi H > 2300 [mm])	+ 3390	za kpl.
		Zamek z silnikiem elektrycznym autotronic paniczny funkcja B (wysokość drzwi H < 2300 [mm])	+ 3600	za kpl.
		Zamek z silnikiem elektrycznym autotronic paniczny funkcja B (wysokość drzwi H > 2300 [mm])	+ 3765	za kpl.
		Dźwignia paniczna EPN 900 IV – nierdzewka, gałka K-160 od zewnątrz na szyldzie dzielonym	+ 1370	za kpl.
		Dźwignia paniczna EPN 900 IV – nierdzewka, klamka D-116 od zewnątrz na szyldzie dzielonym	+ 1355	za kpl.

⁽⁹⁾ – Wzór 1 – szyba dwukomorowa 44.2//6 lub 44.2 Lustro//6 – widoczne światło szyby o szerokości 210, 250, 300 [mm]. W drzwiach dwuskrzydłowych przeszklenie w skrzydle czynnym lub w skrzydle czynnym i biernym. Wzór 2 – przeszklenie szybą dwukomorową 33.1//4 lub 44.2 Lustro//4 – widoczne światło szyby o wysokości 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500 [mm]. W drzwiach dwuskrzydłowych przeszklenia symetryczne w obu skrzydłach.

Drzwi jednoskrzydłowe

- System: MB79N ST – profil z przegrodą termiczną.
- Okucia: zamek trzypunktowy hakowy, wkładka standard, klamka H1/S2 Inox, 3 lub 4 zawiasy dwuskrzydłkowe nawierzchniowe na skrzydło.
- Wypełnienie: Panel stalowy o grubości 40 [mm] z przetłoczeniami wg opisu poniżej wypełniony bezfreonową pianką poliuretanową. Od wewnątrz i z zewnątrz struktura panela jak w bramach garażowych segmentowych UniPro.
- Kierunek otwierania: prawe lub lewe otwierane na zewnątrz lub do wewnątrz.
- Kolor: profile malowane proszkowo obustronnie na RAL 3000 mat / panel RAL 3000 od zewnątrz, RAL 5010 mat / panel RAL 5010 od zewnątrz, RAL 7016 mat / panel RAL 7016 od zewnątrz, RAL 8014 mat / panel RAL 8014 od zewnątrz, RAL 9005 mat / panel RAL 9005 od zewnątrz, RAL 9006 mat / panel RAL 9006 od zewnątrz, RAL 9007 mat / panel RAL 9007 od zewnątrz, RAL 9016 mat / panel RAL 9016 od zewnątrz, RAL 2004 mat / panel RAL 2004 od zewnątrz, od wewnątrz we wszystkich wariantach panel w kolorze RAL 9002.

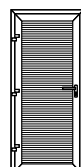
D1PN
D1PV



D1PN

Struktura panela/Kolory standardowe z zewnątrz:

- Woodgrain: RAL 3000, RAL 5010, RAL 7016, RAL 8014, RAL 9006, RAL 9007, RAL 9016, RAL 2004
- Silkline: RAL 7016



D1PV

Struktura panela/Kolory standardowe z zewnątrz:

- Silkline: RAL 9006, RAL 7016

Wysokość drzwi ⁽¹⁾ (H) w [mm] do	Szerokość drzwi ⁽¹⁾ (S) w [mm] do					
	900	1000	1100	1200	1300	1400
2000	4659	4802	4935	5093	5236	5822
2100	4795	4937	5070	5221	5363	5982
2200	4876	5009	5143	5296	5454	6080
2300	4970	5104	5245	5405	5548	6198
2400	5056	5192	5335	5486	5632	6304
2460	5103	5246	5379	5533	5681	6360
2500	5490	5672	5845	6042	6224	6397
2600	5586	5767	5941	6133	6316	6503
2660	5854	6029	6204	6396	6583	6773



D1PK

Struktura panela/Kolory standardowe z zewnątrz:

- Woodgrain: RAL 9016

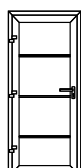
D1PK

Wysokość drzwi ⁽¹⁾ (H) w [mm] do	Szerokość drzwi ⁽¹⁾ (S) w [mm] do		
	1000	1100	1200
2130	4830	5094	5178
2200	4903	5167	5254
2300	4998	5269	5363
2400	5086	5360	5444
2450	5086	5360	5444

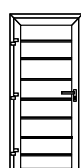


Zakresy wymiarowe dla drzwi D1PK: S = 995 – 1200 [mm]; H = 2130 – 2425 [mm].

D1PG
D1PW



D1PG



D1PW

Struktura panela/Kolory standardowe z zewnątrz:

- Woodgrain: RAL 7016, RAL 8014, RAL 9006, RAL 9016
- Silkline: RAL 7016, RAL 9016, RAL 9005

Wysokość drzwi ⁽¹⁾ (H) w [mm] do	Szerokość drzwi ⁽¹⁾ (S) w [mm] do					
	900	1000	1100	1200	1300	1400
2000	4659	4802	4935	5093	5236	5822
2100	4795	4937	5070	5221	5363	5982
2200	4876	5009	5143	5296	5454	6080
2300	4970	5104	5245	5405	5548	6198
2400	5056	5192	5335	5486	5632	6304
2460	5103	5246	5379	5533	5681	6360
2500	5490	5672	5845	6042	6224	6397
2600	5586	5767	5941	6133	6316	6503
2660	5854	6029	6204	6396	6583	6773



Dopasowanie poziomów przetłoczeń w bramie segmentowej i drzwiach z przetłoczeniami niskimi, bez przetłoczeń i wysokimi nie zawsze jest możliwe. Nie ma możliwości dopasowania poziomów w przypadku przetłoczeń kasetonowych.

– w cenie ujęta dodatkowa blacha uszczelniająca panel od wewnątrz

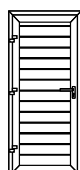
⁽¹⁾ – Wymiar zamówieniowy; przy ustalaniu wymiarów zewnętrznych drzwi należy uwzględnić dokładność wykonania otworu.

OPCJE DODATKOWE patrz str. 36–39

Drzwi jednoskrzydłowe

- System: MB79N ST – profil z przegrodą termiczną.
- Okucia: zamek trzypunktowy hakowy, wkładka standard, klamka H1/S2 Inox, 3 lub 4 zawiasy dwuskrzydłowe nawierzchniowe na skrzydło.
- Wypełnienie: Panel stalowy o grubości 40 [mm] z przetłoczeniami wg opisu poniżej wypełniony bezfreonową pianką poliuretanową. Od wewnątrz i z zewnątrz struktura panela jak w bramach garażowych segmentowych UniPro.
- Kierunek otwierania: prawe lub lewe otwierane na zewnątrz lub do wewnątrz.
- Kolor : profile malowane proszkowo obustronnie na RAL zgodny z Tab. 7 str. 8 / panel od zewnątrz zgodnie z opisem przed tabelą cen.

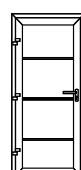
D1PN
D1PG
D1PW



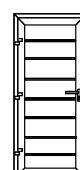
D1PN

Struktura panela/Kolory standardowe z zewnątrz:

- Woodgrain: złoty dąb, orzech



D1PG

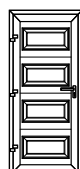


D1PW

Struktura panela/Kolory standardowe z zewnątrz:

- Woodgrain: złoty dąb, orzech
- Smoothgrain: złoty dąb, orzech,
- Sandgrain: antracyt

Wysokość drzwi ⁽¹⁾ (H) w [mm] do	Szerokość drzwi ⁽¹⁾ (S) w [mm] do					
	900	1000	1100	1200	1300	1400
2000	4727	4880	5024	5193	5346	5942
2100	4863	5015	5159	5320	5473	6102
2200	4944	5088	5232	5396	5564	6201
2300	5038	5182	5334	5505	5658	6318
2400	5124	5271	5424	5585	5742	6424
2460	5171	5324	5468	5632	5791	6480
2500	5558	5751	5934	6142	6334	6517
2600	5654	5846	6030	6232	6426	6624
2660	5922	6107	6293	6495	6693	6893



D1PK

D1PK

Struktura panela/Kolory standardowe z zewnątrz:

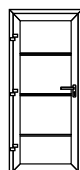
- Woodgrain: złoty dąb

Wysokość drzwi ⁽¹⁾ (H) w [mm] do	Szerokość drzwi ⁽¹⁾ (S) w [mm] do		
	1000	1100	1200
2130	5060	5341	5429
2200	5136	5418	5508
2300	5235	5524	5622
2400	5328	5619	5707
2450	5384	5665	5755

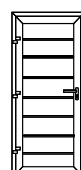


Zakresy wymiarowe dla drzwi D1PK: S = 995 – 1200 [mm]; H = 2130 – 2425 [mm].

D1PG
D1PW



D1PG



D1PW

Struktura panela/Kolory standardowe z zewnątrz:

- Smoothgrain: złoty dąb 2178001-167, orzech 2178007-167, winchester 49240, anthracite grey 701605-167

Wysokość drzwi ⁽¹⁾ (H) w [mm] do	Szerokość drzwi ⁽¹⁾ (S) w [mm] do					
	900	1000	1100	1200	1300	1400
2000	4878	5054	5221	5414	5590	6209
2100	5014	5189	5356	5541	5717	6369
2200	5095	5262	5429	5616	5808	6468
2300	5189	5356	5531	5725	5902	6585
2400	5275	5445	5622	5806	5986	6691
2460	5322	5499	5666	5853	6034	6747
2500	5709	5925	6131	6362	6578	6784
2600	5805	6020	6228	6453	6670	6891
2660	6073	6281	6490	6716	6937	7160



Dopasowanie poziomów przetłoczeń w bramie segmentowej i drzwiach z przetłoczeniami niskimi, bez przetłoczeń i wysokimi nie zawsze jest możliwe. Nie ma możliwości dopasowania poziomów w przypadku przetłoczeń kasetonowych.

 – w cenie ujęta dodatkowa blacha uszczelniająca panel od wewnątrz

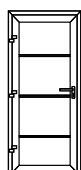
⁽¹⁾ – Wymiar zamówieniowy; przy ustalaniu wymiarów zewnętrznych drzwi należy uwzględnić dokładność wykonania otworu.

OPCJE DODATKOWE patrz str. 36-39

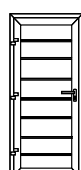
Drzwi jednoskrzydłowe

- System: MB79N ST – profil z przegrodą termiczną.
- Okucia: zamek trzypunktowy hakowy, wkładka standard, klamka H1/S2 Inox, 3 lub 4 zawiasy dwuskrzydłkowe nawierzchniowe na skrzydło.
- Wypełnienie: Panel stalowy o grubości 40 [mm] z przetłoczeniami wg opisu poniżej wypełniony bezfreonową pianką poliuretanową. Od wewnątrz i z zewnątrz struktura panela jak w bramach garażowych segmentowych UniPro.
- Kierunek otwierania: prawe lub lewe otwierane na zewnątrz lub do wewnątrz.
- Kolor: profile malowane proszkowo obustronnie na RAL zgodny z Tab. 7 str. 8 / panel od zewnątrz zgodnie z opisem przed tabelą cen.

D1PG
D1PW



D1PG



D1PW

Struktura panela/Kolory standardowe z zewnątrz:

- Smoothgrain: antracyt quartz, antracyt quartz matt, AnTeak, black cherry, brąz czekoladowy, ciemny dąb, cream white, dark green, dąb bagienny, dąb naturalny, dąb rustykalny, dagleza, letnia wiśnia, macore, metbrush silver, oregon, sapeli, sheffield oak grey, sheffield oak light, siena nocte, siena PL, siena rosso, silbergrau, biały, brush schwarzbraun, earl platin, black ulti-mat, Woodec Turner Oak Malt, Woodec Sheffield Oak Alpine, Woodec Sheffield Oak Concrete, Woodec Turner Oak Toffe, Anthrazitgrau, Cremeweiss, Fenstergrau, Umbragrau, ciemnoszary jedwab, Irish Oak, Avellino corten, Goldbronz

Wysokość drzwi ⁽¹⁾ (H) w [mm] do	Szerokość drzwi ⁽¹⁾ (S) w [mm] do					
	900	1000	1100	1200	1300	1400
2000	5049	5226	5393	5586	5763	6402
2100	5192	5367	5534	5719	5896	6570
2200	5276	5443	5610	5798	5990	6672
2300	5375	5542	5717	5912	6089	6795
2400	5464	5634	5811	5996	6176	6906
2460	5513	5690	5857	6045	6227	6965
2500	5918	6136	6344	6578	6795	7003
2600	6018	6236	6445	6672	6892	7115
2660	6298	6509	6719	6947	7171	7397



Wewnętrzna strona ościeżnicy i ramy skrzydła w kolorze zbliżonym do RAL 9002 (z wyjątkiem miejsc łączenia paneli).



Dopasowanie poziomów przetłoczeń w bramie segmentowej i drzwiach z przetłoczeniami niskimi, bez przetłoczeń i wysokimi nie zawsze jest możliwe. Nie ma możliwości dopasowania poziomów w przypadku przetłoczeń kasetonowych.

 – w cenie ujęta dodatkowa blacha uszczelniająca panel od wewnątrz

Drzwi dwuskrzydłowe

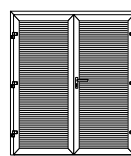
- System: MB79N ST – profil z przegrodą termiczną.
- Okucia: zamek trzypunktowy hakowy, wkładka standard, klamka H1/S2 Inox, 3 lub 4 zawiasy dwuskrzydłowe nawierzchniowe na skrzydło.
- Wypełnienie: Panel stalowy o grubości 40 [mm] z przetłoczeniami wg opisu poniżej wypełniony bezfreonową pianką poliuretanową. Od wewnątrz i z zewnątrz struktura panela jak w bramach garażowych segmentowych UniPro.
- Kierunek otwierania: prawe lub lewe otwierane na zewnątrz lub do wewnątrz.
- Kolor: profile malowane proszkowo obustronnie na RAL 3000 mat / panel RAL 3000 od zewnątrz, RAL 5010 mat / panel RAL 5010 od zewnątrz, RAL 7016 mat / panel RAL 7016 od zewnątrz, RAL 8014 mat / panel RAL 8014 od zewnątrz, RAL 9005 mat / panel RAL 9005 od zewnątrz, RAL 9006 mat / panel RAL 9006 od zewnątrz, RAL 9007 mat / panel RAL 9007 od zewnątrz, RAL 9016 mat / panel RAL 9016 od zewnątrz, RAL 2004 mat / panel RAL 2004 od zewnątrz, od wewnątrz we wszystkich wariantach panel w kolorze RAL 9002.

D2PN
D2PV

D2PN

Struktura panela/Kolory standardowe z zewnątrz:

- Woodgrain: RAL 3000, RAL 5010, RAL 7016, RAL 8014, RAL 9006, RAL 9007, RAL 9016, RAL 2004
- Silkline: RAL 7016

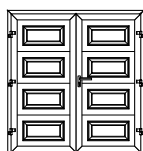


D2PV

Struktura panela/Kolory standardowe z zewnątrz:

- Silkline: RAL 9006, RAL 7016

Wysokość drzwi ⁽¹⁾ (H) w [mm] do	Szerokość drzwi ⁽¹⁾ (S) w [mm] do														
	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800
2000	7137	7282	7415	7549	7700	7833	7966	8100	8250	8405	8548	8685	9524	9688	9861
2100	7254	7400	7547	7680	7813	7947	8088	8231	8378	8522	8665	8803	9685	9860	10026
2200	7370	7511	7645	7783	7920	8063	8196	8333	8484	8626	8781	8915	9832	10004	10175
2300	7489	7630	7767	7910	8043	8185	8318	8451	8611	8752	8900	9033	9993	10162	10341
2400	7633	7784	7923	8059	8193	8326	8472	8610	8757	8899	9045	9188	10188	10361	10532
2460	7718	7859	7996	8129	8263	8413	8547	8680	8827	8971	9129	9262	10283	10456	10632
2500	8195	8378	8551	8723	8903	9086	9258	9430	9619	9804	9996	10171	10343	10516	10696
2600	8331	8518	8695	8879	9053	9227	9409	9583	9780	9965	10148	10327	10504	10688	10862
2660	8590	8776	8961	9136	9316	9494	9669	9853	10045	10233	10417	10595	10780	10955	11135



D2PK

Struktura panela/Kolory standardowe z zewnątrz:

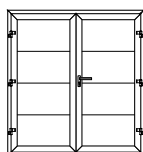
- Woodgrain: RAL 9016

D2PK

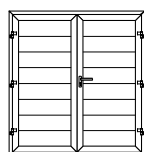
Wysokość drzwi ⁽¹⁾ (H) w [mm] do	Szerokość drzwi ⁽¹⁾ (S) w [mm] do				
	1900	2000	2100	2200	2300
2130	7348	7620	7696	7776	7854
2200	7464	7728	7798	7883	7957
2300	7586	7850	7916	8009	8084
2400	7727	8004	8075	8155	8230
2425	7815	8079	8145	8225	8303



Zakresy wymiarowe dla drzwi D2PK: S = 1860 – 2499 [mm]; min. wymiar skrzydła biernego B = 925 [mm]; H = 2130 – 2425 [mm].

D2PG
D2PW

D2PG



D2PW

Struktura panela/Kolory standardowe z zewnątrz:

- Woodgrain: RAL 7016, RAL 8014, RAL 9006, RAL 9016
- Silkline: RAL 7016, RAL 9016, RAL 9005

Wysokość drzwi ⁽¹⁾ (H) w [mm] do	Szerokość drzwi ⁽¹⁾ (S) w [mm] do														
	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800
2000	7137	7282	7415	7549	7700	7833	7966	8100	8250	8405	8548	8685	9524	9688	9861
2100	7254	7400	7547	7680	7813	7947	8088	8231	8378	8522	8665	8803	9685	9860	10026
2200	7370	7511	7645	7783	7920	8063	8196	8333	8484	8626	8781	8915	9832	10004	10175
2300	7489	7630	7767	7910	8043	8185	8318	8451	8611	8752	8900	9033	9993	10162	10341
2400	7633	7784	7923	8059	8193	8326	8472	8610	8757	8899	9045	9188	10188	10361	10532
2460	7718	7859	7996	8129	8263	8413	8547	8680	8827	8971	9129	9262	10283	10456	10632
2500	8195	8378	8551	8723	8903	9086	9258	9430	9619	9804	9996	10171	10343	10516	10696
2600	8331	8518	8695	8879	9053	9227	9409	9583	9780	9965	10148	10327	10504	10688	10862
2660	8590	8776	8961	9136	9316	9494	9669	9853	10045	10233	10417	10595	10780	10955	11135



Dopasowanie poziomów przetłoczeń w bramie segmentowej i drzwiach z przetłoczeniami niskimi, bez przetłoczeń i wysokimi nie zawsze jest możliwe. Nie ma możliwości dopasowania poziomów w przypadku przetłoczeń kasetonowych.

Minimalny wymiar skrzydła biernego S II w drzwiach dwuskrzydłowych wynosi 400 [mm]. Maksymalny podział skrzydeł drzwi dwuskrzydłowych wynosi 1250 [mm] dla drzwi z pół białych, 1400 [mm] dla pół zielonych.

 – w cenie ujęta dodatkowa blacha uszczelniająca panel od wewnątrz
⁽¹⁾ – Wymiar zamówieniowy; przy ustalaniu wymiarów zewnętrznych drzwi należy uwzględnić dokładność wykonania otworu.

Drzwi dwuskrzydłowe

- System: MB79N ST – profil z przegrodą termiczną.
- Okucia: zamek trzypunktowy hakowy, wkładka standard, klamka H1/S2 Inox, 3 lub 4 zawiasy dwuskrzydłowe nawierzchniowe na skrzydło.
- Wypełnienie: Panel stalowy o grubości 40 [mm] z przetłoczeniami wg opisu poniżej wypełniony bezfreonową pianką poliuretanową. Od wewnątrz i z zewnątrz struktura panela jak w bramach garażowych segmentowych UniPro.
- Kierunek otwierania: prawe lub lewe otwierane na zewnątrz lub do wewnątrz.
- Kolor: profile malowane proszkowo obustronnie na RAL zgodny z Tab. 7 str. 8 / panel od zewnątrz zgodnie z opisem przed tabelą cen.

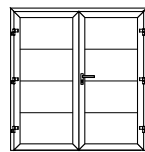
D2PN
D2PG
D2PW



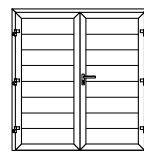
D2PN

Struktura panela/Kolory standardowe z zewnątrz:

- Woodgrain: złoty dąb, orzech



D2PG

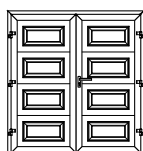


D2PW

Struktura panela/Kolory standardowe z zewnątrz:

- Woodgrain: złoty dąb, orzech
- Smoothgrain: złoty dąb, orzech,
- Sandgrain: antracyt

Wysokość drzwi ⁽¹⁾ (H) w [mm] do	Szerokość drzwi ⁽¹⁾ (S) w [mm] do														
	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800
2000	7240	7395	7540	7683	7845	7989	8133	8276	8437	8603	8756	8903	9753	9928	10110
2100	7357	7514	7671	7815	7959	8103	8254	8408	8565	8720	8873	9022	9914	10100	10276
2200	7473	7625	7769	7918	8065	8219	8362	8509	8671	8823	8989	9133	10061	10243	10425
2300	7592	7744	7891	8045	8189	8340	8484	8628	8798	8950	9108	9252	10221	10401	10591
2400	7737	7898	8047	8194	8338	8482	8638	8787	8944	9096	9253	9406	10417	10601	10782
2460	7821	7973	8120	8264	8408	8569	8713	8857	9014	9169	9337	9481	10512	10695	10882
2500	8298	8492	8675	8858	9049	9241	9424	9607	9806	10002	10204	10390	10572	10755	10946
2600	8434	8631	8819	9014	9198	9382	9575	9759	9967	10162	10356	10546	10733	10927	11112
2660	8693	8890	9085	9271	9461	9649	9835	10030	10232	10430	10625	10814	11009	11194	11385



D2PK

Struktura panela/Kolory standardowe z zewnątrz:

- Woodgrain: złoty dąb

D2PK

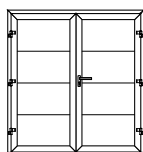
Wysokość drzwi ⁽¹⁾ (H) w [mm] do	Szerokość drzwi ⁽¹⁾ (S) w [mm] do					
	1900	2000	2100	2200	2300	2500
2130	7573	7855	7924	8011	8104	8256
2200	7692	7982	8061	8145	8226	8380
2300	7814	8095	8168	8256	8334	8497
2400	7941	8222	8292	8389	8466	8621
2425	8089	8383	8458	8542	8619	8782



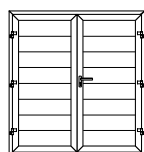
Uwaga!

Zakresy wymiarowe dla drzwi D2PK: S = 1860 – 2499 [mm]; min. wymiar skrzydła biernego B = 925 [mm]; H = 2130 – 2425 [mm].

D2PG
D2PW



D2PG



D2PW

Struktura panela/Kolory standardowe z zewnątrz:

- Smoothgrain: złoty dąb 2178001-167, orzech 2178007-167, winchester 49240, anthracite grey 701605-167

Wysokość drzwi ⁽¹⁾ (H) w [mm] do	Szerokość drzwi ⁽¹⁾ (S) w [mm] do														
	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800
2000	7470	7648	7815	7982	8167	8334	8501	8668	8852	9041	9218	9388	10261	10459	10665
2100	7586	7766	7947	8114	8281	8448	8623	8799	8980	9158	9335	9507	10421	10631	10830
2200	7703	7878	8045	8217	8387	8564	8731	8901	9086	9261	9451	9618	10569	10774	10979
2300	7821	7996	8167	8343	8511	8685	8853	9020	9213	9388	9569	9736	10729	10932	11145
2400	7966	8150	8323	8493	8660	8827	9007	9179	9359	9534	9714	9891	10924	11132	11337
2460	8050	8225	8396	8563	8730	8914	9081	9249	9429	9607	9798	9965	11019	11226	11436
2500	8527	8744	8951	9157	9371	9586	9792	9998	10221	10440	10665	10874	11080	11286	11500
2600	8663	8884	9095	9312	9520	9728	9943	10151	10382	10600	10818	11030	11241	11458	11666
2660	8922	9142	9361	9569	9783	9995	10203	10422	10647	10868	11086	11298	11516	11725	11939



Wewnętrzna strona ościeżnicy i ramy skrzydła w kolorze zbliżonym do RAL 9002 (z wyjątkiem miejsc łączenia paneli).

Dopasowanie poziomów przetłoczeń w bramie segmentowej i drzwiach z przetłoczeniami niskimi, bez przetłoczeń i wysokimi nie zawsze jest możliwe. Nie ma możliwości dopasowania poziomów w przypadku przetłoczeń kasetonowych.

Minimalny wymiar skrzydła biernego S II w drzwiach dwuskrzydłowych wynosi 400 [mm]. Maksymalny podział skrzydeł drzwi dwuskrzydłowych wynosi 1250 [mm] dla drzwi z pól białych, 1400 [mm] dla pól zielonych.

 – w cenie ujęta dodatkowa blacha uszczelniająca panel od wewnątrz

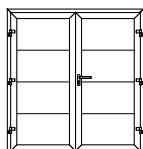
⁽¹⁾ – Wymiar zamówieniowy; przy ustalaniu wymiarów zewnętrznych drzwi należy uwzględnić dokładność wykonania otworu.

OPCJE DODATKOWE patrz str. 36–39

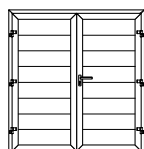
Drzwi dwuskrzydłowe

- System: MB79N ST – profil z przegrodą termiczną.
- Okucia: zamek trzypunktowy hakowy, wkładka standard, klamka H1/S2 Inox, 3 lub 4 zawiasy dwuskrzydłkowe nawierzchniowe na skrzydło.
- Wypełnienie: Panel stalowy o grubości 40 [mm] z przetłoczeniami wg opisu poniżej wypełniony bezfreonową pianką poliuretanową. Od wewnątrz i z zewnątrz struktura panela jak w bramach garażowych segmentowych UniPro.
- Kierunek otwierania: prawe lub lewe otwierane na zewnątrz lub do wewnątrz.
- Kolor: profile malowane proszkowo obustronnie na RAL zgodny z Tab. 7 str. 8 / panel od zewnątrz zgodnie z opisem przed tabelą cen.

D2PG
D2PW



D2PG



D2PW

Struktura panela/Kolory standardowe z zewnątrz:

- Smoothgrain: antracyt quartz, antracyt quartz matt, AnTeak, black cherry, brąz czekoladowy, ciemny dąb, cream white, dark green, dąb bagienny, dąb naturalny, dąb rustykalny, daglezja, letnia wiśnia, macore, metbrush silver, oregon, sapeli, sheffield oak grey, sheffield oak light, siena nocte, siena PL, siena rosso, silbergrau, biały, brush schwarzbraun, earl platin, black ulti-mat, Woodec Turner Oak Malt, Woodec Sheffield Oak Alpine, Woodec Sheffield Oak Concrete, Woodec Turner Oak Toffee, Anthrazitgrau, Cremeweiss, Fenstergrau, Umbragrau, ciemnoszary jedwab, Irish Oak, Avellino corten, Goldbronz

Wysokość drzwi ⁽¹⁾ (H) w [mm] do	Szerokość drzwi ⁽¹⁾ (S) w [mm] do														
	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800
2000	7733	7911	8078	8245	8431	8598	8764	8931	9116	9306	9483	9653	10558	10757	10964
2100	7855	8035	8216	8383	8550	8717	8892	9069	9250	9428	9605	9777	10726	10937	11138
2200	7976	8151	8319	8491	8661	8838	9005	9175	9361	9536	9726	9893	10880	11087	11293
2300	8100	8275	8446	8623	8790	8965	9132	9299	9493	9668	9850	10017	11047	11252	11466
2400	8251	8437	8609	8779	8946	9113	9293	9465	9646	9821	10001	10179	11251	11460	11667
2460	8339	8515	8685	8852	9019	9204	9371	9538	9719	9898	10090	10257	11351	11559	11771
2500	8838	9058	9266	9473	9689	9907	10115	10322	10547	10768	10996	11207	11414	11622	11838
2600	8981	9203	9416	9636	9845	10055	10272	10482	10715	10936	11155	11370	11582	11802	12012
2660	9251	9473	9694	9905	10120	10334	10544	10765	10992	11216	11436	11650	11870	12081	12297

Wewnętrzna strona ościeżnicy i ramy skrzydła w kolorze zbliżonym do RAL 9002 (z wyjątkiem miejsc łączenia paneli).

Dopasowanie poziomów przetłoczeń w bramie segmentowej i drzwiach z przetłoczeniami niskimi, bez przetłoczeń i wysokimi nie zawsze jest możliwe. Nie ma możliwości dopasowania poziomów w przypadku przetłoczeń kasetonowych.

Minimalny wymiar skrzydła biernego S II w drzwiach dwuskrzydłowych wynosi 400 [mm]. Maksymalny podział skrzydeł drzwi dwuskrzydłowych wynosi 1250 [mm] dla drzwi z pół białych, 1400 [mm] dla pół zielonych.



 – w cenie ujęta dodatkowa blacha uszczelniająca panel od wewnątrz

Opcje dodatkowe do systemu MB79N ST

1.	Inny kolor RAL – z zewnątrz (woodgrain) ⁽¹⁾	+ 85	za m²
2.	Inny kolor RAL – z zewnątrz (silklime) w tym HI Modern Graphite, Modern Black, Modern White / kolory z kolekcji Home Inclusive 2.0 + Sable Noir 2100 ^{(1), (2)}	+ 99 / 159	za m²
3.	Dodatkowy zamek dla zamka trzypunktowego hakowego	+ 255	za szt.
4.	Zamek 5 punktowy hakowy	+ 160	za szt.
5.	Wkładka standardowa z 6 kluczami	+ 140	za szt.
6.	Wkładka antywłamaniowa z funkcją awaryjną klasy 6.D (w zestawie 5 kluczy + 2 klucze serwisowe)	+ 230	za szt.
7.	Wkładka DOM PLURA SKG2	+ 515	za szt.
8.	Wkładka Assa	+ 10	za szt.
9.	Wkładka z gałką 3 klucze	+ 30	za szt.
10.	Wkładka z gałką 6 kluczy	+ 40	za szt.
11.	Wkładka z gałką 3 klucze czarna	+ 105	za szt.
12.	Wkładka z gałką 6 kluczy czarna	+ 20	za szt.
13.	Bolec przeciwwyważeniowy	+ 20	za szt.
14.	Uchwyt-Klamka HI/S2 Inox	zamiennie w cenie	
15.	Klamka-Klamka model HI/S2 – kolor czarny	zamiennie w cenie	
16.	Uchwyt-Klamka HI/S2 – kolor czarny	zamiennie w cenie	
17.	Klamka Hoppe model Tokyo – kolor do wyboru: srebrny, stare złoto, tytan (kolor stalowy)	+ 20	za kpl.
18.	Uchwyt-Klamka Hoppe model Tokyo – kolor do wyboru: srebrny, tytan (kolor stalowy)	+ 100	za kpl.
19.	Uchwyt-Klamka Hoppe model Tokyo – kolor stare złoto	+ 160	za kpl.
20.	Klamka Hoppe model Denver – stal nierdzewna	+ 125	za kpl.
21.	Uchwyt-Klamka Hoppe model Denver – stal nierdzewna	+ 240	za kpl.
22.	Klamka-Klamka lub Uchwyt-Klamka Liverpool SKG3	+ 370	za kpl.
23.	Klamka Hoppe model Liverpool – kolor srebrny	+ 120	za kpl.
24.	Uchwyt-Klamka Hoppe model Liverpool – kolor srebrny	+ 220	za kpl.
25.	Klamka-Klamka lub Uchwyt-Klamka Neptun SKG3 czarna	+ 425	za kpl.
26.	Klamka-Klamka Liverpool I stal nierdzewna (szyld dzielony)	+ 670	za kpl.
27.	Klamka-Klamka Amsterdam stal nierdzewna (szyld dzielony)	+ 460	za kpl.
28.	Klamka-Klamka Marseille stal nierdzewna (szyld dzielony)	+ 490	za kpl.
29.	Klamka-Klamka Paris stal nierdzewna (szyld dzielony)	+ 650	za kpl.
30.	Klamka-Klamka Paris I stal nierdzewna (szyld dzielony)	+ 460	za kpl.
31.	Klamka-Klamka Stockholm stal nierdzewna (szyld dzielony)	+ 490	za kpl.
32.	Klamka-Klamka Liverpool III czarna (szyld dzielony)	+ 30	za kpl.
33.	Klamka-Klamka Amsterdam I stal nierdzewna z powłoką PVD w kolorach: mosiądz, miedź (szyld dzielony) ⁽³⁾	+ 180	za kpl.
34.	Klamka-Klamka Toulon z powłoką PVD w kolorach: srebrny, tytan, czarny (szyld dzielony) ⁽³⁾	+ 75	za kpl.
35.	Klamka-Klamka Toulon z powłoką PVD w kolorach: stare złoto (szyld dzielony) ⁽³⁾	+ 165	za kpl.
36.	Uchwyt jednostronny Q45RX 40x40 – stal nierdzewna	+ 350	za kpl.
37.	Uchwyt jednostronny Q45RX 40x20 – stal nierdzewna	+ 325	za kpl.
38.	Uchwyt jednostronny P45 – stal nierdzewna	+ 730	za kpl.
39.	Uchwyt jednostronny Q45RX 40x40 – kolor czarny	+ 485	za kpl.
40.	Uchwyt jednostronny Q45RX 40x20 – kolor czarny	+ 435	za kpl.
41.	Uchwyt jednostronny P45 – kolor czarny	+ 325	za kpl.
42.	Klamka jednostronna HI/S2 Inox	+ 95	za kpl.
43.	Klamka jednostronna Denver – stal nierdzewna	+ 185	za kpl.
44.	Klamka jednostronna Liverpool I – stal nierdzewna (szyld dzielony)	+ 505	za kpl.
45.	Klamka jednostronna HI/S2 – kolor czarny	+ 60	za kpl.
46.	Klamka jednostronna Liverpool III – kolor czarny (szyld dzielony)	+ 110	za kpl.
47.	Uchwyt Q45RX 40x40 – obustronny – stal nierdzewna ⁽⁴⁾	+ 750	za kpl.
48.	Uchwyt Q45RX 40x40 – obustronny – kolor czarny ⁽⁴⁾	+ 450	za kpl.
49.	Uchwyt Q45RX 40x20 – obustronny – stal nierdzewna ⁽⁴⁾	+ 650	za kpl.
50.	Uchwyt Q45RX 40x20 – obustronny – kolor czarny ⁽⁴⁾	+ 365	za kpl.
51.	Uchwyt P45 – obustronny – stal nierdzewna ⁽⁴⁾	+ 660	za kpl.
52.	Uchwyt P45 – obustronny – kolor czarny ⁽⁴⁾	+ 255	za kpl.
53.	Zaczep elektromagnetyczny do zamka trzypunktowego hakowego drzwi jednoskrzydłowych	+ 355	za szt.
54.	Zaczep elektromagnetyczny do zamka trzypunktowego hakowego drzwi dwuskrzydłowych	+ 425	za szt.
55.	Zasilacz impulsowy LPH18-24 do zaczepu elektromagnetycznego	+ 40	za szt.
56.	Zamek z silnikiem elektrycznym autotronic HB z językami i hakami oraz funkcją blokady rodzicielskiej, zasilaczem oraz WIŚNIEWSKI GATE ⁽⁵⁾	+ 1900	za kpl.
57.	Zamek z silnikiem elektrycznym Autotronic HB z językami i funkcją blokady rodzicielskiej, zasilaczem i zewnętrznym sterownikiem do zabudowy w ścianie ⁽⁵⁾	+ 3530	za kpl.
58.	Jednokanałowy czytnik linii papilarnych do montażu podtynkowego (do zamka z silnikiem elektrycznym)	+ 2630	za kpl.
59.	Jednokanałowa klawiatura kodowa numeryczna do montażu podtynkowego (do zamka z silnikiem elektrycznym)	+ 2030	za kpl.
60.	Dwukanałowy czytnik linii papilarnych z funkcją „gość” (w cenie przekaźnik radiowy do podłączenia w automacie bramy garażowej)	+ 3350	za kpl.
61.	Dwukanałowa klawiatura kodowa numeryczna (w cenie przekaźnik radiowy do podłączenia w automacie bramy garażowej)	+ 3755	za kpl.

⁽¹⁾ – Nie dotyczy drzwi w kolorze: AnTEAK, anthracite grey, ciemny dąb, cream white, dark green, sheffield oak grey, dąb bagienny, letnia wiśnia, macore, metbrush silver, oregon, sapeli, siena noce, siena rosso, grau 715505-167, antracyt quartz, black cherry, black ulti-mat, biały, winchester, dąb naturalny, dagleza, brąz czekoladowy, dąb rustykalny, sheffield oak light.

⁽²⁾ – Malowanie farbą strukturalną.

⁽³⁾ – Brak możliwości zastosowania zamka dodatkowego.

⁽⁴⁾ – W przypadku zastosowania uchwytu obustronnego drzwi wyposażone w zamek trzypunktowy z rolką.

⁽⁵⁾ – Zamek elektryczny dostępny od wysokości 1950 [mm].

62.	Droga radiowa Somfy io – dopłata dedykowana do drzwi z zamkiem elektrycznym i sterownikiem zewnętrznym	+ 750	za kpl.
63.	Rygiel centralny drzwi dwuskrzydłowych z zaczepami pojedynczymi	+ 370	za szt.
64.	Stopka podporowa L=160 [mm]	+ 30	za szt.
65.	Stopka podporowa L=160 [mm] czarna	+ 30	za szt.
66.	Stopka podporowa L=220 [mm]	+ 30	za szt.
67.	Stopka podporowa L=220 [mm] czarna	+ 30	za szt.
68.	Stoper drzwiowy (maksymalny dopuszczalny skok stopki to 20 [mm])	+ 90	za szt.
69.	Siłownik gazowy sprężynowy (dla drzwi otwieranych na zewnątrz)	+ 240	za szt.
70.	Asystent drzwiowy ITS Motion ukryty w skrzydle drzwi do wymiaru 1200x2300 [mm]	+ 980	za szt.
71.	Samozamykacz ramieniowy DORMA GROOM200 z termozaworami do jednego skrzydła – srebrny, biały lub brązowy	+ 280	za szt.
72.	Samozamykacz ramieniowy DORMA GROOM200 z termozaworami i blokadą położenia do jednego skrzydła	+ 465	za szt.
73.	2 x Samozamykacz ramieniowy DORMA GROOM200 z termozaworami + RKZ drążkowy	+ 760	za kpl.
74.	2 x Samozamykacz szynowy DORMA TS92 z termozaworami + RKZ – srebrny	+ 1915	za kpl.
75.	Samozamykacz ramieniowy GEZE TS2000 NV BC do jednego skrzydła – srebrny, biały lub brązowy	+ 285	za szt.
76.	Samozamykacz ramieniowy GEZE TS2000 NV BC z blokadą położenia do jednego skrzydła – srebrny, biały lub brązowy	+ 410	za szt.
77.	2 x Samozamykacz ramieniowy GEZE TS2000 NV BC srebrny + RKZ drążkowy	+ 760	za kpl.
78.	Samozamykacz ramieniowy GEZE TS2000 NV BC do jednego skrzydła – czarny	+ 310	za szt.
79.	Samozamykacz ramieniowy GEZE TS2000 NV BC z blokadą położenia do jednego skrzydła – czarny	+ 510	za szt.
80.	Samozamykacz szynowy GEZE TS3000 do jednego skrzydła – srebrny	+ 695	za szt.
81.	2 x Samozamykacz szynowy GEZE TS3000 + RKZ – srebrny	+ 2140	za szt.
82.	Samozamykacz ramieniowy GEZE TS4000 do jednego skrzydła – srebrny	+ 555	za szt.
83.	Samozamykacz ramieniowy GEZE TS4000 do jednego skrzydła – czarny	+ 685	za szt.
84.	Samozamykacz ramieniowy GEZE TS4000 do jednego skrzydła z blokadą położenia do jednego skrzydła – srebrny	+ 680	za kpl.
85.	Samozamykacz ramieniowy GEZE TS4000 do jednego skrzydła z blokadą położenia do jednego skrzydła – czarny	+ 880	za kpl.
86.	2 x Samozamykacz ramieniowy GEZE TS4000 – srebrny	+ 1110	za szt.
87.	2 x Samozamykacz ramieniowy GEZE TS4000 + RKZ drążkowy – srebrny	+ 1295	za szt.
88.	Samozamykacz DORMA ITS96 ukryty w skrzydle dla drzwi do wymiaru skrzydła S x H lub skrzydła czynnego S l x H 1200x2300 [mm]	+ 905	za szt.
89.	Samozamykacz DORMA ITS96 z blokadą ukryty w skrzydle dla drzwi do wymiaru skrzydła S x H lub skrzydła czynnego S l x H 1200x2300 [mm]	+ 1120	za szt.
90.	Samozamykacz DORMA ITS96 ukryty w skrzydle dla drzwi powyżej wymiaru skrzydła S x H lub skrzydła czynnego S l x H 1200x2300 [mm]	+ 1080	za szt.
91.	Samozamykacz DORMA ITS96 z blokadą ukryty w skrzydle dla drzwi powyżej wymiaru skrzydła S x H lub skrzydła czynnego S l x H 1200x2300 [mm]	+ 1295	za kpl.
92.	Zawiasy rolkowe (komplet do jednego skrzydła o szerokości 94,5 [mm] = 3 szt.)	+ 1600	za kpl.
93.	Zawiasy rolkowe (komplet do jednego skrzydła o szerokości 100 [mm] = 4 szt.)	+ 2100	za kpl.
94.	Zawiasy ukryte w profilach do drzwi otwieranych na zewnątrz (komplet do jednego skrzydła o szerokości 94,5 [mm] = 3 szt.)	+ 1600	za kpl.
95.	Zawiasy ukryte w profilach do drzwi otwieranych na zewnątrz (komplet do jednego skrzydła o szerokości 100 [mm] = 4 szt.)	+ 2100	za kpl.
96.	Zawiasy ukryte w profilach do drzwi otwieranych do wewnątrz (komplet do jednego skrzydła o szerokości 94,5 [mm] = 3 szt.)	+ 550	za kpl.
97.	Zawiasy ukryte w profilach do drzwi otwieranych do wewnątrz (komplet do jednego skrzydła o szerokości 100 [mm] = 4 szt.)	+ 800	za kpl.
98.	Dopasowanie poziomów przetłoczeń drzwi jednoskrzydłowych do bramy segmentowej ⁽⁶⁾	+ 90	do ceny drzwi
99.	Dopasowanie poziomów przetłoczeń drzwi dwuskrzydłowych do bramy segmentowej ⁽⁶⁾	+ 180	do ceny drzwi
100.	Montaż panela w wariantcie pionowym drzwi jednoskrzydłowe	+ 800	za kpl.
101.	Montaż panela w wariantcie pionowym drzwi dwuskrzydłowe	+ 160	za kpl.
102.	Rama skrzydła i ościeżnicy (drzwi jednoskrzydłowe) w kolorze złoty dąb 2178001-167, orzech 2178007-167 ⁽⁷⁾	+ 800	za kpl.
103.	"Rama skrzydła i ościeżnicy (drzwi jednoskrzydłowe) w kolorze: AnTEAK, anthracite grey, antracyt quartz, antracyt quartz matt, black cherry, black ulti-mat, brąz czekoladowy, ciemny dąb, cream white, dagleżja, dark green, dąb bagienny, dąb naturalny, dąb rustykalny, letnia wiśnia, macore, metbrush silver, oregon, orzech, sapeli, sheffield oak grey, sheffield oak light, siena nocte, siena PL, siena rosso, grau 715505-167, winchester, złoty dąb, „weiss” biały, Woodec Turner Oak Malt, Woodec Sheffield Oak Alpine, Woodec Sheffield Oak Concrete, Woodec Turner Oak Toffe, ciemnoszary jedwab, Irish Oak, Avellino corten, Goldbronze ⁽⁸⁾	+ 800	za kpl.
104.	Rama skrzydła i ościeżnicy (drzwi dwuskrzydłowe) w kolorze złoty dąb 2178001-167, orzech 2178007-167 ⁽⁷⁾	+ 1400	za kpl.
105.	Rama skrzydła i ościeżnicy (drzwi dwuskrzydłowe) w kolorze: AnTEAK, anthracite grey, antracyt quartz, antracyt quartz matt, black cherry, black ulti-mat, brąz czekoladowy, ciemny dąb, cream white, dagleżja, dark green, dąb bagienny, dąb naturalny, dąb rustykalny, letnia wiśnia, macore, metbrush silver, oregon, orzech, sapeli, sheffield oak grey, sheffield oak light, siena nocte, siena PL, siena rosso, grau 715505-167, winchester, złoty dąb, „weiss” biały, Woodec Turner Oak Malt, Woodec Sheffield Oak Alpine, Woodec Sheffield Oak Concrete, Woodec Turner Oak Toffe, ciemnoszary jedwab, Irish Oak, Avellino corten, Goldbronze ⁽⁸⁾	+ 1400	za kpl.

⁽⁶⁾ – Nie dotyczy drzwi wypełnionych panelem kasetonowym.

⁽⁷⁾ – Dotyczy tylko drzwi w kolorze złoty dąb 2178001-167, orzech 2178007-167 wypełnionych panelem stalowym z przetłoczeniami G i W. Dotyczy zewnętrznej strony drzwi, od wewnątrz drzwi w kolorze RAL 9002.

⁽⁸⁾ – Dotyczy tylko drzwi w kolorze: AnTEAK, anthracite grey, antracyt quartz, antracyt quartz matt, black cherry, black ulti-mat, brąz czekoladowy, ciemny dąb, cream white, dagleżja, dark green, dąb bagienny, dąb naturalny, dąb rustykalny, letnia wiśnia, macore, metbrush silver, oregon, orzech, sapeli, sheffield oak grey, sheffield oak light, siena nocte, siena PL, siena rosso, grau 715505-167, winchester, złoty dąb, biały, Woodec Turner Oak Malt, Woodec Sheffield Oak Alpine, Woodec Sheffield Oak Concrete, Woodec Turner Oak Toffe, ciemnoszary jedwab, Irish Oak, Avellino corten, Goldbronze, wypełnionych panelem stalowym. Dotyczy zewnętrznej strony drzwi, od wewnątrz drzwi w kolorze RAL 9002.

106.	Aplikacje ozdobne do drzwi wypełnionych panelem stalowym	AP-1	+ 60	za szt.
		AP-1 czarna	+ 50	za szt.
		AP-2	+ 75	za szt.
		AP-2 czarna	+ 65	za szt.
		AP-3	+ 75	za szt.
		AP-3 czarna	+ 65	za szt.
		AP-4	+ 130	za szt.
		AP-4 czarna	+ 70	za szt.
		AP-5	+ 135	za szt.
		AP-5 czarna	+ 75	za szt.
		AP-6	+ 135	za szt.
		AP-6 czarna	+ 75	za szt.
		AP-7 – aplikacje poziome nierdzewne	dla panelu W szerokości drzwi dla panelu G szerokości drzwi	+ 200 za mb. + 100 za mb.
		AP-7 – aplikacje poziome w kolorze miedzi	dla panelu W szerokości drzwi dla panelu G szerokości drzwi	+ 300 za mb. + 150 za mb.
107.	Dodatkowa podwalina podprogowa NYXON o wysokości 30 [mm]		+ 110	za mb.
108.	Dodatkowa podwalina podprogowa NYXON o wysokości 60 [mm]		+ 130	za mb.
109.	Dodatkowa podwalina podprogowa NYXON o wysokości 90 [mm]		+ 155	za mb.
110.	Dodatkowa podwalina podprogowa NYXON o wysokości 120 [mm]		+ 185	za mb.
111.	Drzwiczki dla zwierząt	Antracytowe na mikrochip	+ 700	za szt.
		Białe na mikrochip	+ 670	za szt.
		Białe bez mikrochipu	+ 270	za szt.
		Brązowe na mikrochip	+ 670	za szt.
		Przywieszka do obroży	+ 70	za szt.
112.	Przeszklenie do drzwi wypełnionych panelem stalowym	Wzór 1 jednoskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 210 [mm] – szyba P2//6	+ 652	za szt.
		Wzór 1 jednoskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 250 [mm] – szyba P2//6	+ 673	za szt.
		Wzór 1 jednoskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 300 [mm] – szyba P2//6	+ 693	za szt.
		Wzór 1 jednoskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 210 [mm] – szyba P2 mat//6	+ 712	za szt.
		Wzór 1 jednoskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 250 [mm] – szyba P2 mat//6	+ 743	za szt.
		Wzór 1 jednoskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 300 [mm] – szyba P2 mat//6	+ 774	za szt.
		Wzór 1 jednoskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 210 [mm] – szyba 44.2 Lustro//6	+ 681	za szt.
		Wzór 1 jednoskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 250 [mm] – szyba 44.2 Lustro//6	+ 811	za szt.
		Wzór 1 jednoskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 300 [mm] – szyba 44.2 Lustro//6	+ 973	za szt.
		Wzór 2 jednoskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 200 [mm] – szyba 33.1//4	+ 324	za szt.
		Wzór 2 jednoskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 250 [mm] – szyba 33.1//4	+ 331	za szt.
		Wzór 2 jednoskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 300 [mm] – szyba 33.1//4	+ 338	za szt.
		Wzór 2 jednoskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 350 [mm] – szyba 33.1//4	+ 345	za szt.
		Wzór 2 jednoskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 400 [mm] – szyba 33.1//4	+ 352	za szt.
		Wzór 2 jednoskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 450 [mm] – szyba 33.1//4	+ 359	za szt.
		Wzór 2 jednoskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 500 [mm] – szyba 33.1//4	+ 366	za szt.
		Wzór 2 jednoskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 200 [mm] – szyba 33.1 mat//4	+ 353	za szt.
		Wzór 2 jednoskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 250 [mm] – szyba 33.1 mat//4	+ 364	za szt.
		Wzór 2 jednoskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 300 [mm] – szyba 33.1 mat//4	+ 374	za szt.
		Wzór 2 jednoskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 350 [mm] – szyba 33.1 mat//4	+ 384	za szt.
		Wzór 2 jednoskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 400 [mm] – szyba 33.1 mat//4	+ 394	za szt.
		Wzór 2 jednoskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 450 [mm] – szyba 33.1 mat//4	+ 405	za szt.
		Wzór 2 jednoskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 500 [mm] – szyba 33.1 mat//4	+ 415	za szt.
		Wzór 2 jednoskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 200 [mm] – szyba 44.2 Lustro//4	+ 325	za szt.
		Wzór 2 jednoskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 250 [mm] – szyba 44.2 Lustro//4	+ 407	za szt.
		Wzór 2 jednoskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 300 [mm] – szyba 44.2 Lustro//4	+ 488	za szt.
		Wzór 2 jednoskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 350 [mm] – szyba 44.2 Lustro//4	+ 569	za szt.
		Wzór 2 jednoskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 400 [mm] – szyba 44.2 Lustro//4	+ 651	za szt.
		Wzór 2 jednoskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 450 [mm] – szyba 44.2 Lustro//4	+ 732	za szt.
		Wzór 2 jednoskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 500 [mm] – szyba 44.2 Lustro//4	+ 813	za szt.

⁽⁹⁾ – Wzór 1 – szyba dwukomorowa 44.2//6 lub 44.2 Lustro//6 – widoczne światło szyby o szerokości 210, 250, 300 [mm]. W drzwiach dwuskrzydłowych przeszklenie w skrzydle czynnym lub w skrzydle biernym. Wzór 2 – przeszklenie szybą dwukomorową 33.1//4 lub 44.2 Lustro//4 – widoczne światło szyby o wysokości 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500 [mm]. W drzwiach dwuskrzydłowych przeszklenia symetryczne w obu skrzydłach.

113.	Przeszklenie do drzwi wypełnionych panelem stalowym	Wzór 1 dwuskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 210 [mm] na obu skrzydłach – szyba P2//6	+ 1259	za kpl.
		Wzór 1 dwuskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 250 [mm] na obu skrzydłach – szyba P2//6	+ 1303	za kpl.
		Wzór 1 dwuskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 300 [mm] na obu skrzydłach – szyba P2//6	+ 1347	za kpl.
		Wzór 1 dwuskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 210 [mm] na obu skrzydłach – szyba P2 mat//6	+ 1378	za kpl.
		Wzór 1 dwuskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 250 [mm] na obu skrzydłach – szyba P2 mat//6	+ 1444	za kpl.
		Wzór 1 dwuskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 300 [mm] na obu skrzydłach – szyba P2 mat//6	+ 1510	za kpl.
		Wzór 1 dwuskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 210 [mm] na obu skrzydłach – szyba 44.2 Lustro//6	+ 1362	za kpl.
		Wzór 1 dwuskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 250 [mm] na obu skrzydłach – szyba 44.2 Lustro//6	+ 1622	za kpl.
		Wzór 1 dwuskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 300 [mm] na obu skrzydłach – szyba 44.2 Lustro//6	+ 1946	za kpl.
		Wzór 2 dwuskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 200 [mm] na obu skrzydłach – szyba 33.1//4	+ 643	za kpl.
		Wzór 2 dwuskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 250 [mm] na obu skrzydłach – szyba 33.1//4	+ 655	za kpl.
		Wzór 2 dwuskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 300 [mm] na obu skrzydłach – szyba 33.1//4	+ 667	za kpl.
		Wzór 2 dwuskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 350 [mm] na obu skrzydłach – szyba 33.1//4	+ 679	za kpl.
		Wzór 2 dwuskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 400 [mm] na obu skrzydłach – szyba 33.1//4	+ 690	za kpl.
		Wzór 2 dwuskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 450 [mm] na obu skrzydłach – szyba 33.1//4	+ 702	za kpl.
		Wzór 2 dwuskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 500 [mm] na obu skrzydłach – szyba 33.1//4	+ 714	za kpl.
		Wzór 2 dwuskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 200 [mm] na obu skrzydłach – szyba 33.1 mat//4	+ 654	za kpl.
		Wzór 2 dwuskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 250 [mm] na obu skrzydłach – szyba 33.1 mat//4	+ 677	za kpl.
		Wzór 2 dwuskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 300 [mm] na obu skrzydłach – szyba 33.1 mat//4	+ 701	za kpl.
		Wzór 2 dwuskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 350 [mm] na obu skrzydłach – szyba 33.1 mat//4	+ 724	za kpl.
		Wzór 2 dwuskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 400 [mm] na obu skrzydłach – szyba 33.1 mat//4	+ 748	za kpl.
		Wzór 2 dwuskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 450 [mm] na obu skrzydłach – szyba 33.1 mat//4	+ 772	za kpl.
		Wzór 2 dwuskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 500 [mm] na obu skrzydłach – szyba 33.1 mat//4	+ 795	za kpl.
		Wzór 2 dwuskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 200 [mm] na obu skrzydłach – szyba 44.2 Lustro//4	+ 651	za kpl.
		Wzór 2 dwuskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 250 [mm] na obu skrzydłach – szyba 44.2 Lustro//4	+ 813	za kpl.
		Wzór 2 dwuskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 300 [mm] na obu skrzydłach – szyba 44.2 Lustro//4	+ 976	za kpl.
		Wzór 2 dwuskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 350 [mm] na obu skrzydłach – szyba 44.2 Lustro//4	+ 1139	za kpl.
		Wzór 2 dwuskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 400 [mm] na obu skrzydłach – szyba 44.2 Lustro//4	+ 1301	za kpl.
		Wzór 2 dwuskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 450 [mm] na obu skrzydłach – szyba 44.2 Lustro//4	+ 1464	za kpl.
		Wzór 2 dwuskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 500 [mm] na obu skrzydłach – szyba 44.2 Lustro//4	+ 1627	za kpl.
114.	Przeszklenie do drzwi wypełnionych panelem stalowym	A-1 / A-1 szyba Satyna	+ 240 / 270	za szt.
		C-1, E-1, O	+ 245	za szt.
		A-1, C-1, E-1, O w kolorze drzwi	+ 290	za szt.
		O-1A / O-2A	+ 1296 / 860	za szt.
		R-1A szyba przezierna	+ 875	za szt.
		R-2A szyba przezierna	+ 1190	za szt.
115.	Drzwi jednoskrzydłowe, okucia paniczne	Zamek automatyczny paniczny z językami funkcja E (wysokość drzwi H < 2300 [mm])	+ 1805	za kpl.
		Zamek automatyczny paniczny z językami funkcja E (wysokość drzwi H > 2300 [mm])	+ 1975	za kpl.
		Zamek automatyczny paniczny z językami funkcja B (wysokość drzwi H < 2300 [mm])	+ 1905	za kpl.
		Zamek automatyczny paniczny z językami funkcja B (wysokość drzwi H > 2300 [mm])	+ 1955	za kpl.
		Zamek paniczny z hako-bolcami funkcja E (wysokość drzwi H < 2300 [mm])	+ 1995	za kpl.
		Zamek paniczny z hako-bolcami funkcja E (wysokość drzwi H > 2300 [mm])	+ 2020	za kpl.
		Zamek paniczny z hako-bolcami funkcja D (wysokość drzwi H < 2300 [mm])	+ 2070	za kpl.
		Zamek paniczny z hako-bolcami funkcja D (wysokość drzwi H > 2300 [mm])	+ 2030	za kpl.
		Elektrozaczep awersyjny do zasuwicy panicznej z hako-bolcami	+ 315	za szt.
		Zamek z silnikiem elektrycznym autotronic 834P paniczny funkcja E (wysokość drzwi H < 2300 [mm])	+ 3075	za kpl.
		Zamek z silnikiem elektrycznym autotronic 834P paniczny funkcja E (wysokość drzwi H > 2300 [mm])	+ 3100	za kpl.
		Zamek z silnikiem elektrycznym autotronic 834P paniczny funkcja B (wysokość drzwi H < 2300 [mm])	+ 3305	za kpl.
		Zamek z silnikiem elektrycznym autotronic 834P paniczny funkcja B (wysokość drzwi H > 2300 [mm])	+ 3460	za kpl.
		Dźwignia paniczna EPN 900 IV – nierdzewka, gałka K-160 od zewnątrz na szyldzie dzielonym	+ 1385	za kpl.
116.	Drzwi dwuskrzydłowe, tylko czynne paniczne	Dźwignia paniczna EPN 900 IV – nierdzewka, klamka D-116 od zewnątrz na szyldzie dzielonym	+ 1370	za kpl.
		Zamek automatyczny paniczny z językami funkcja E (wysokość drzwi H < 2300 [mm])	+ 2085	za kpl.
		Zamek automatyczny paniczny z językami funkcja E (wysokość drzwi H > 2300 [mm])	+ 2220	za kpl.
		Zamek automatyczny paniczny z językami funkcja B (wysokość drzwi H < 2300 [mm])	+ 2185	za kpl.
		Zamek automatyczny paniczny z językami funkcja B (wysokość drzwi H > 2300 [mm])	+ 2245	za kpl.
		Zamek paniczny z hako-bolcami funkcja E (wysokość drzwi H < 2300 [mm])	+ 2275	za kpl.
		Zamek paniczny z hako-bolcami funkcja E (wysokość drzwi H > 2300 [mm])	+ 2310	za kpl.
		Zamek paniczny z hako-bolcami funkcja D (wysokość drzwi H < 2300 [mm])	+ 2290	za kpl.
		Zamek paniczny z hako-bolcami funkcja D (wysokość drzwi H > 2300 [mm])	+ 2300	za kpl.
		Elektrozaczep awersyjny do zasuwicy panicznej z hako-bolcami	+ 395	za szt.
		Zamek z silnikiem elektrycznym autotronic 834P paniczny funkcja E (wysokość drzwi H < 2300 [mm])	+ 3390	za kpl.
		Zamek z silnikiem elektrycznym autotronic 834P paniczny funkcja E (wysokość drzwi H > 2300 [mm])	+ 3390	za kpl.
		Zamek z silnikiem elektrycznym autotronic paniczny funkcja B (wysokość drzwi H < 2300 [mm])	+ 3600	za kpl.
		Zamek z silnikiem elektrycznym autotronic paniczny funkcja B (wysokość drzwi H > 2300 [mm])	+ 3765	za kpl.
		Dźwignia paniczna EPN 900 IV – nierdzewka, gałka K-160 od zewnątrz na szyldzie dzielonym	+ 1370	za kpl.
		Dźwignia paniczna EPN 900 IV – nierdzewka, klamka D-116 od zewnątrz na szyldzie dzielonym	+ 1355	za kpl.

⁽⁹⁾ – Wzór 1 – szyba dwukomorowa 44.2//6 lub 44.2 Lustro//6 – widoczne światło szyby o szerokości 210, 250, 300 [mm]. W drzwiach dwuskrzydłowych przeszklenie w skrzydle czynnym lub w skrzydle czynnym i biernym. Wzór 2 – przeszklenie szybą dwukomorową 33.1//4 lub 44.2 Lustro//4 – widoczne światło szyby o wysokości 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500 [mm]. W drzwiach dwuskrzydłowych przeszklenia symetryczne w obu skrzydłach.

Drzwi jednoskrzydłowe

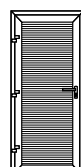
- System: MB60 E – profil z przegrodą termiczną.
- Okucia: zamek trzypunktowy hakowy, wkładka standard, klamka H1/S2 Inox, 3 zawiasy dwuskrzydłkowe nawierzchniowe na skrzydło.
- Wypełnienie: Panel stalowy o grubości 40 [mm] z przetłoczeniami wg opisu poniżej wypełniony bezfreonową pianką poliuretanową. Od wewnątrz i z zewnątrz struktura panela jak w bramach garażowych segmentowych UniPro.
- Kierunek otwierania: prawe lub lewe otwierane na zewnątrz lub do wewnątrz.
- Kolor: profile malowane proszkowo obustronnie na RAL 3000 mat / panel RAL 3000 od zewnątrz, RAL 5010 mat / panel RAL 5010 od zewnątrz, RAL 7016 mat / panel RAL 7016 od zewnątrz, RAL 8014 mat / panel RAL 8014 od zewnątrz, RAL 9005 mat / panel RAL 9005 od zewnątrz, RAL 9006 mat / panel RAL 9006 od zewnątrz, RAL 9007 mat / panel RAL 9007 od zewnątrz, RAL 9016 mat / panel RAL 9016 od zewnątrz, RAL 2004 mat / panel RAL 2004 od zewnątrz, od wewnątrz we wszystkich wariantach panel w kolorze RAL 9002.

D1PN
D1PV

D1PN

Struktura panela/Kolory standardowe z zewnątrz:

- Woodgrain: RAL 3000, RAL 5010, RAL 7016, RAL 8014, RAL 9006, RAL 9007, RAL 9016, RAL 2004
- Silklina: RAL 7016



D1PV

Struktura panela/Kolory standardowe z zewnątrz:

- Silklina: RAL 9006, RAL 7016

Wysokość drzwi ⁽¹⁾ (H) w [mm] do	Szerokość drzwi ⁽¹⁾ (S) w [mm] do				
	900	1000	1100	1200	1300
2000	3969	4097	4217	4343	4461
2100	4087	4207	4326	4451	4572
2200	4143	4262	4380	4508	4636
2300	4219	4339	4458	4593	4711
2400	4283	4401	4529	4657	4776
2450	4314	4442	4560	4688	4806

D1PK



D1PK

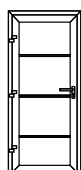
Struktura panela/Kolory standardowe z zewnątrz:

- Woodgrain: RAL 9016

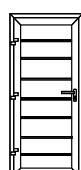
Wysokość drzwi ⁽¹⁾ (H) w [mm] do	Szerokość drzwi ⁽¹⁾ (S) w [mm] do		
	1000	1100	1200
2120	4467	4739	4803
2200	4526	4798	4865
2300	4611	4883	4958
2400	4679	4961	5028
2415	4679	4961	5028



Zakresy wymiarowe dla drzwi D1PK: S = 975 – 1200 [mm]; H = 2120 – 2415 [mm].

D1PG
D1PW

D1PG



D1PW

Struktura panela/Kolory standardowe z zewnątrz:

- Woodgrain: RAL 7016, RAL 8014, RAL 9006, RAL 9016
- Silklina: RAL 7016, RAL 9016, RAL 9005

Wysokość drzwi ⁽¹⁾ (H) w [mm] do	Szerokość drzwi ⁽¹⁾ (S) w [mm] do				
	900	1000	1100	1200	1300
2000	3969	4097	4217	4343	4461
2100	4087	4207	4326	4451	4572
2200	4143	4262	4380	4508	4636
2300	4219	4339	4458	4593	4711
2400	4283	4401	4529	4657	4776
2450	4314	4442	4560	4688	4806



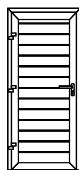
Dopasowanie poziomów przetłoczeń w bramie segmentowej i drzwiach z przetłoczeniami niskimi, bez przetłoczeń i wysokimi nie zawsze jest możliwe. Nie ma możliwości dopasowania poziomów w przypadku przetłoczeń kasetonowych.

⁽¹⁾ – Wymiar zamówieniowy; przy ustalaniu wymiarów zewnętrznych drzwi należy uwzględnić dokładność wykonania otworu.

Drzwi jednoskrzydłowe

- System: MB60 E – profil z przegrodą termiczną.
- Okucia: zamek trzypunktowy hakowy, wkładka standard, klamka H1/S2 Inox, 3 zawiasy dwuskrzydłkowe nawierzchniowe na skrzydło.
- Wypełnienie: Panel stalowy o grubości 40 [mm] z przetłoczeniami wg opisu poniżej wypełniony bezfreonową pianką poliuretanową. Od wewnątrz i z zewnątrz struktura panela jak w bramach garażowych segmentowych UniPro.
- Kierunek otwierania: prawe lub lewe otwierane na zewnątrz lub do wewnątrz.
- Kolor: profile malowane proszkowo obustronnie na RAL zgodny z Tab. 7 str. 8 / panel od zewnątrz zgodnie z opisem przed tabelą cen.

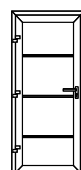
D1PN
D1PG
D1PW



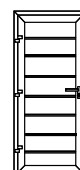
D1PN

Struktura panela/Kolory standardowe z zewnątrz:

- Woodgrain: złoty dąb, orzech



D1PG



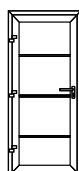
D1PW

Struktura panela/Kolory standardowe z zewnątrz:

- Woodgrain: złoty dąb, orzech
- Smoothgrain: złoty dąb, orzech,
- Sandgrain: antracyt

Wysokość drzwi ⁽¹⁾ (H) w [mm] do	Szerokość drzwi ⁽¹⁾ (S) w [mm] do				
	900	1000	1100	1200	1300
2000	4111	4252	4385	4524	4655
2100	4231	4365	4496	4635	4768
2200	4289	4420	4551	4692	4833
2300	4365	4499	4630	4779	4910
2400	4431	4562	4703	4844	4975
2450	4462	4603	4735	4876	5007

D1PG
D1PW



D1PG



D1PW

Struktura panela/Kolory standardowe z zewnątrz:

- Smoothgrain: złoty dąb 2178001-167, orzech 2178007-167, winchester 49240, anthracite grey 701605-167

Wysokość drzwi ⁽¹⁾ (H) w [mm] do	Szerokość drzwi ⁽¹⁾ (S) w [mm] do				
	900	1000	1100	1200	1300
2000	4191	4352	4507	4666	4818
2100	4309	4463	4615	4774	4929
2200	4365	4517	4669	4831	4992
2300	4441	4595	4747	4916	5068
2400	4505	4657	4819	4980	5132
2450	4536	4698	4849	5011	5163

D1PK



D1PK

Struktura panela/Kolory standardowe z zewnątrz:

- Woodgrain: złoty dąb

Wysokość drzwi ⁽¹⁾ (H) w [mm] do	Szerokość drzwi ⁽¹⁾ (S) w [mm] do		
	1000	1100	1200
2120	4478	4755	4819
2200	4537	4814	4881
2300	4622	4899	4974
2400	4690	4977	5044
2415	4734	5011	5078

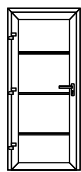


Zakresy wymiarowe dla drzwi D1PK: S = 975 – 1200 [mm]; H = 2120 – 2415 [mm].

Drzwi jednoskrzydłowe

- System: MB60 E – profil z przegrodą termiczną.
- Okucia: zamek trzypunktowy hakowy, wkładka standard, klamka H1/S2 Inox, 3 zawiasy dwuskrzydłkowe nawierzchniowe na skrzydło.
- Wypełnienie: Panel stalowy o grubości 40 [mm] z przetłoczeniami wg opisu poniżej wypełniony bezfreonową pianką poliuretanową. Od wewnątrz i z zewnątrz struktura panela jak w bramach garażowych segmentowych UniPro.
- Kierunek otwierania: prawe lub lewe otwierane na zewnątrz lub do wewnątrz.
- Kolor: profile malowane proszkowo obustronnie na RAL zgodny z Tab. 7 str. 8 / panel od zewnątrz zgodnie z opisem przed tabelą cen.

D1PG
D1PW



D1PG



D1PW

Struktura panela/Kolory standardowe z zewnątrz:

- Smoothgrain: antracyt quartz, antracyt quartz matt, AnTeak, black cherry, brąz czekoladowy, ciemny dąb, cream white, dark green, dąb bagienny, dąb naturalny, dąb rustykalny, dagleżja, letnia wiśnia, macore, metbrush silver, oregon, sapeli, sheffield oak grey, sheffield oak light, siena nocte, siena PL, siena rosso, silbergrau, biały, brush schwarzbraun, earl platin, black ulti-mat, Woodec Turner Oak Malt, Woodec Sheffield Oak Alpine, Woodec Sheffield Oak Concrete, Woodec Turner Oak Toffe, Anthrazitgrau, Cremeweiss, Fenstergrau, Umbragrau, ciemnoszary jedwab, Irish Oak, Avellino corten, Goldbronz

Wysokość drzwi ⁽¹⁾ (H) w [mm] do	Szerokość drzwi ⁽¹⁾ (S) w [mm] do				
	900	1000	1100	1200	1300
2000	4293	4452	4605	4762	4912
2100	4415	4567	4717	4874	5027
2200	4473	4623	4773	4933	5093
2300	4551	4704	4854	5021	5171
2400	4618	4768	4928	5088	5238
2450	4650	4810	4960	5120	5270



Wewnętrzna strona ościeżnicy i ramy skrzydła w kolorze zbliżonym do RAL 9002 (z wyjątkiem miejsc łączenia paneli).

Dopasowanie poziomów przetłoczeń w bramie segmentowej i drzwiach z przetłoczeniami niskimi, bez przetłoczeń i wysokimi nie zawsze jest możliwe. Nie ma możliwości dopasowania poziomów w przypadku przetłoczeń kasetonowych.

Drzwi dwuskrzydłowe

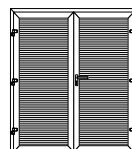
- System: MB60 E – profil z przegrodą termiczną.
- Okucia: zamek trzypunktowy hakowy, wkładka standard, klamka H1/S2 Inox, 3 zawiasy dwuskrzydłkowe nawierzchniowe na skrzydło.
- Wypełnienie: Panel stalowy o grubości 40 [mm] z przetłoczeniami wg opisu poniżej wypełniony bezfreonową pianką poliuretanową. Od wewnątrz i z zewnątrz struktura panela jak w bramach garażowych segmentowych UniPro.
- Kierunek otwierania: prawe lub lewe otwierane na zewnątrz lub do wewnątrz.
- Kolor: profile malowane proszkowo obustronnie na RAL 3000 mat / panel RAL 3000 od zewnątrz, RAL 5010 mat / panel RAL 5010 od zewnątrz, RAL 7016 mat / panel RAL 7016 od zewnątrz, RAL 8014 mat / panel RAL 8014 od zewnątrz, RAL 9005 mat / panel RAL 9005 od zewnątrz, RAL 9006 mat / panel RAL 9006 od zewnątrz, RAL 9007 mat / panel RAL 9007 od zewnątrz, RAL 9016 mat / panel RAL 9016 od zewnątrz, RAL 2004 mat / panel RAL 2004 od zewnątrz, od wewnątrz we wszystkich wariantach panel w kolorze RAL 9002.

D2PN
D2PV

D2PN

Struktura panela/Kolory standardowe z zewnątrz:

- Woodgrain: RAL 3000, RAL 5010, RAL 7016, RAL 8014, RAL 9006, RAL 9007, RAL 9016, RAL 2004
- Silklime: RAL 7016



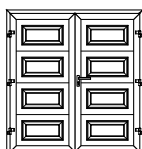
D2PV

Struktura panela/Kolory standardowe z zewnątrz:

- Silklime: RAL 9006, RAL 7016

Wysokość drzwi ⁽¹⁾ (H) w [mm] do	Szerokość drzwi ⁽¹⁾ (S) w [mm] do											
	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2460
2000	6105	6233	6354	6475	6607	6728	6848	6975	7095	7233	7356	7428
2100	6190	6319	6451	6572	6693	6815	6936	7070	7192	7321	7441	7513
2200	6272	6401	6521	6644	6765	6895	7017	7142	7262	7391	7523	7596
2300	6358	6488	6609	6739	6862	6982	7103	7227	7360	7488	7609	7683
2400	6474	6612	6734	6855	6976	7096	7229	7353	7473	7604	7725	7796
2450	6526	6657	6777	6898	7018	7151	7271	7396	7518	7647	7777	7849

D2PK



D2PK

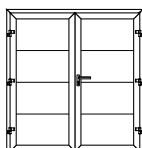
Struktura panela/Kolory standardowe z zewnątrz:

- Woodgrain: RAL 9016

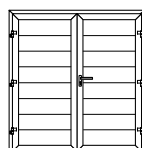
Wysokość drzwi ⁽¹⁾ (H) w [mm] do	Szerokość drzwi ⁽¹⁾ (S) w [mm] do						
	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2460
2120	6628	6899	6970	7029	7093	7149	7182
2200	6713	6987	7047	7103	7168	7237	7272
2300	6807	7078	7139	7208	7272	7329	7365
2400	6929	7213	7273	7329	7397	7453	7486
2415	6987	7259	7319	7378	7442	7509	7543



Zakresy wymiarowe dla drzwi D2PK: S = 1830 – 2460 [mm]; min. wymiar skrzydła biernego B = 925 [mm]; H = 2120 – 2415 [mm].

D2PG
D2PW

D2PG



D2PW

Struktura panela/Kolory standardowe z zewnątrz:

- Woodgrain: RAL 7016, RAL 8014, RAL 9006, RAL 9016
- Silklime: RAL 7016, RAL 9016, RAL 9005

Wysokość drzwi ⁽¹⁾ (H) w [mm] do	Szerokość drzwi ⁽¹⁾ (S) w [mm] do											
	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2460
2000	6105	6233	6354	6475	6607	6728	6848	6975	7095	7233	7356	7428
2100	6190	6319	6451	6572	6693	6815	6936	7070	7192	7321	7441	7513
2200	6272	6401	6521	6644	6765	6895	7017	7142	7262	7391	7523	7596
2300	6358	6488	6609	6739	6862	6982	7103	7227	7360	7488	7609	7683
2400	6474	6612	6734	6855	6976	7096	7229	7353	7473	7604	7725	7796
2450	6526	6657	6777	6898	7018	7151	7271	7396	7518	7647	7777	7849



Dopasowanie poziomów przetłoczeń w bramie segmentowej i drzwiach z przetłoczeniami niskimi, bez przetłoczeń i wysokimi nie zawsze jest możliwe. Nie ma możliwości dopasowania poziomów w przypadku przetłoczeń kasetonowych. Minimalny wymiar skrzydła biernego S II w drzwiach dwuskrzydłowych wynosi 400 [mm]. Maksymalny podział skrzydeł drzwi dwuskrzydłowych wynosi 1250 [mm].

Drzwi dwuskrzydłowe

- System: MB60 E – profil z przegrodą termiczną.
- Okucia: zamek trzypunktowy hakowy, wkładka standard, klamka H1/S2 Inox, 3 zawiasy dwuskrzydłkowe nawierzchniowe na skrzydło.
- Wypełnienie: Panel stalowy o grubości 40 [mm] z przetłoczeniami wg opisu poniżej wypełniony bezfreonową pianką poliuretanową. Od wewnątrz i z zewnątrz struktura panela jak w bramach garażowych segmentowych UniPro.
- Kierunek otwierania: prawe lub lewe otwierane na zewnątrz lub do wewnątrz.
- Kolor: profile malowane proszkowo obustronnie na RAL zgodny z Tab. 7 str. 8 / panel od zewnątrz zgodnie z opisem przed tabelą cen.

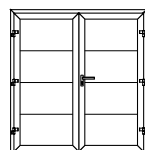
D2PN
D2PG
D2PW



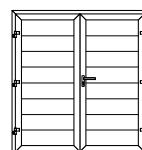
D2PN

Struktura panela/Kolory standardowe z zewnątrz:

- Woodgrain: złoty dąb, orzech



D2PG



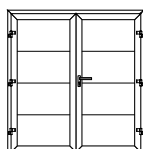
D2PW

Struktura panela/Kolory standardowe z zewnątrz:

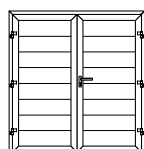
- Woodgrain: złoty dąb, orzech
- Smoothgrain: złoty dąb, orzech,
- Sandgrain: antracyt

Wysokość drzwi ⁽¹⁾ (H) w [mm] do	Szerokość drzwi ⁽¹⁾ (S) w [mm] do											
	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2460
2000	6213	6352	6484	6615	6758	6889	7020	7158	7289	7437	7571	7649
2100	6299	6438	6581	6712	6844	6977	7108	7253	7386	7525	7656	7734
2200	6380	6520	6651	6785	6916	7056	7190	7325	7456	7595	7738	7817
2300	6466	6607	6738	6880	7013	7144	7275	7410	7553	7692	7823	7904
2400	6582	6731	6864	6996	7127	7258	7401	7536	7667	7808	7939	8017
2450	6634	6776	6907	7038	7169	7312	7444	7578	7712	7851	7992	8070

D2PG
D2PW



D2PG



D2PW

Struktura panela/Kolory standardowe z zewnątrz:

- Smoothgrain: złoty dąb 2178001-167, orzech 2178007-167, winchester 49240, anthracite grey 701605-167

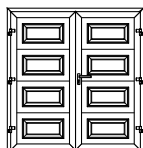
Wysokość drzwi ⁽¹⁾ (H) w [mm] do	Szerokość drzwi ⁽¹⁾ (S) w [mm] do											
	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2460
2000	6453	6616	6771	6926	7093	7248	7402	7563	7718	7890	8047	8140
2100	6539	6702	6868	7024	7178	7335	7490	7658	7815	7978	8133	8225
2200	6621	6783	6938	7096	7250	7415	7572	7730	7885	8048	8215	8308
2300	6706	6871	7026	7191	7348	7502	7657	7816	7982	8145	8300	8395
2400	6822	6994	7151	7307	7461	7616	7783	7941	8096	8261	8416	8508
2450	6874	7039	7194	7349	7504	7671	7826	7984	8141	8304	8468	8561



Dopasowanie poziomów przetłoczeń w bramie segmentowej i drzwiach z przetłoczeniami niskimi, bez przetłoczeń i wysokimi nie zawsze jest możliwe. Nie ma możliwości dopasowania poziomów w przypadku przetłoczeń kasetonowych.

Minimalny wymiar skrzydła biernego S II w drzwiach dwuskrzydłowych wynosi 400 [mm]. Maksymalny podział skrzydeł drzwi dwuskrzydłowych wynosi 1250 [mm].

D2PK



D2PK

Struktura panela/Kolory standardowe z zewnątrz:

- Woodgrain: złoty dąb

Wysokość drzwi ⁽¹⁾ (H) w [mm] do	Szerokość drzwi ⁽¹⁾ (S) w [mm] do						
	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2460
2120	6817	7106	7171	7229	7308	7369	7404
2200	6915	7204	7277	7338	7406	7464	7498
2300	7004	7295	7358	7416	7484	7555	7591
2400	7102	7390	7453	7525	7592	7651	7688
2415	7229	7530	7593	7652	7722	7780	7814



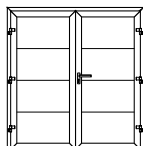
Zakresy wymiarowe dla drzwi D2PK, D2PK: S = 1830 – 2460 [mm]; min. wymiar skrzydła biernego B = 925 [mm]; H = 2120 – 2415 [mm].

⁽¹⁾ – Wymiar zamówieniowy; przy ustalaniu wymiarów zewnętrznych drzwi należy uwzględnić dokładność wykonania otworu.

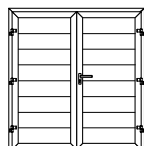
Drzwi dwuskrzydłowe

- System: MB60 E – profil z przegrodą termiczną.
- Okucia: zamek trzypunktowy hakowy, wkładka standard, klamka H1/S2 Inox, 3 zawiasy dwuskrzydłkowe nawierzchniowe na skrzydło.
- Wypełnienie: Panel stalowy o grubości 40 [mm] z przetłoczeniami wg opisu poniżej wypełniony bezfreonową pianką poliuretanową. Od wewnątrz i z zewnątrz struktura panela jak w bramach garażowych segmentowych UniPro.
- Kierunek otwierania: prawe lub lewe otwierane na zewnątrz lub do wewnątrz.
- Kolor: profile malowane proszkowo obustronnie na RAL zgodny z Tab. 7 str. 8 / panel od zewnątrz zgodnie z opisem przed tabelą cen.

D2PG
D2PW



D2PG



D2PW

Struktura panela/Kolory standardowe z zewnątrz:

- Smoothgrain: antracyt quartz, antracyt quartz matt, AnTeak, black cherry, brąz czekoladowy, ciemny dąb, cream white, dark green, dąb bagieny, dąb naturalny, dąb rustykalny, daglezja, letnia wiśnia, macore, metbrush silver, oregon, sapeli, sheffield oak grey, sheffield oak light, siena noce, siena PL, siena rosso, silbergrau, biały, brush schwarzbraun, earl platin, black ulti-mat, Woodec Turner Oak Malt, Woodec Sheffield Oak Alpine, Woodec Sheffield Oak Concrete, Woodec Turner Oak Toffe, Anthrazitgrau, Cremeweiss, Fenstergrau, Umbragrau, ciemnoszary jedwab, Irish Oak, Avellino corten, Goldbronze

Wysokość drzwi ⁽¹⁾ (H) w [mm] do	Szerokość drzwi ⁽¹⁾ (S) w [mm] do											
	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2460
2000	6548	6707	6858	7010	7173	7324	7475	7633	7784	7953	8107	8197
2100	6635	6795	6958	7110	7261	7414	7565	7730	7884	8043	8194	8284
2200	6719	6879	7030	7184	7335	7496	7649	7804	7956	8115	8278	8370
2300	6807	6969	7120	7281	7435	7586	7737	7892	8056	8215	8366	8459
2400	6926	7095	7249	7400	7552	7703	7866	8021	8172	8334	8485	8575
2450	6980	7142	7293	7444	7595	7759	7910	8065	8218	8378	8539	8630



Wewnętrzna strona ościeżnicy i ramy skrzydła w kolorze zbliżonym do RAL 9002 (z wyjątkiem miejsc łączenia paneli).

Dopasowanie poziomów przetłoczeń w bramie segmentowej i drzwiach z przetłoczeniami niskimi, bez przetłoczeń i wysokimi nie zawsze jest możliwe. Nie ma możliwości dopasowania poziomów w przypadku przetłoczeń kasetonowych.

Minimalny wymiar skrzydła biernego S II w drzwiach dwuskrzydłowych wynosi 400 [mm]. Maksymalny podział skrzydeł drzwi dwuskrzydłowych wynosi 1250 [mm].

Opcje dodatkowe do systemu MB60 E

1.	Inny kolor RAL – z zewnątrz (woodgrain) ⁽¹⁾	+ 85	za m²
2.	Inny kolor RAL – z zewnątrz (silikline) w tym HI Modern Graphite, Modern Black, Modern White / kolory z kolekcji Home Inclusive 2.0 + Sable Noir 2100 ^{(1), (2)}	+ 99 / 159	za m²
3.	Dodatkowy zamek dla zamka trzypunktowego hakowego	+ 255	za szt.
4.	Zamek 5 punktowy hakowy	+ 160	za szt.
5.	Wkładka antywłamaniowa z funkcją awaryjną klasy 6.D (w zestawie 5 kluczy + 2 klucze serwisowe)	+ 150	za szt.
6.	Wkładka DOM PLURA SKG2	+ 200	za szt.
7.	Wkładka Assa	+ 520	za szt.
8.	Wkładka z gałką 3 klucze	+ 30	za szt.
9.	Wkładka z gałką 6 kluczy	+ 60	za szt.
10.	Wkładka z gałką 3 klucze czarna	+ 60	za szt.
11.	Wkładka z gałką 6 kluczy czarna	+ 120	za szt.
12.	Bolec przeciwwyważeniowy	+ 20	za szt.
13.	Uchwyt-Klamka HI/S2 Inox	zamiennie w cenie	
14.	Klamka-Klamka model HI/S2 – kolor czarny	zamiennie w cenie	
15.	Uchwyt-Klamka HI/S2 – kolor czarny	zamiennie w cenie	
16.	Klamka Hoppe model Tokyo – kolor do wyboru: srebrny, stare złoto, tytan (kolor stalowy)	+ 20	za kpl.
17.	Uchwyt-Klamka Hoppe model Tokyo – kolor do wyboru: srebrny, tytan (kolor stalowy)	+ 100	za kpl.
18.	Uchwyt-Klamka Hoppe model Tokyo – kolor stare złoto,	+ 160	za kpl.
19.	Klamka Hoppe model Denver – stal nierdzewna	+ 125	za kpl.
20.	Uchwyt-Klamka Hoppe model Denver – stal nierdzewna	+ 240	za kpl.
21.	Klamka-Klamka lub Uchwyt-Klamka Liverpool SKG3 – kolor srebrny	+ 370	za kpl.
22.	Klamka Hoppe model Liverpool – kolor srebrny	+ 120	za kpl.
23.	Uchwyt-Klamka Hoppe model Liverpool – kolor srebrny	+ 220	za kpl.
24.	Klamka-Klamka lub Uchwyt-Klamka Neptun SKG3 czarna	+ 425	za kpl.
25.	Klamka-Klamka Liverpool I stal nierdzewna (szyld dzielony)	+ 670	za kpl.
26.	Klamka-Klamka Amsterdam stal nierdzewna (szyld dzielony)	+ 460	za kpl.
27.	Klamka-Klamka Marseille stal nierdzewna (szyld dzielony)	+ 490	za kpl.
28.	Klamka-Klamka Paris stal nierdzewna (szyld dzielony)	+ 650	za kpl.
29.	Klamka-Klamka Paris I stal nierdzewna (szyld dzielony)	+ 460	za kpl.
30.	Klamka-Klamka Stockholm stal nierdzewna (szyld dzielony)	+ 490	za kpl.
31.	Klamka-Klamka Liverpool III czarna (szyld dzielony)	+ 30	za kpl.
32.	Klamka-Klamka Amsterdam I stal nierdzewna z powłoką PVD w kolorach: mosiądz, miedź (szyld dzielony) ⁽³⁾	+ 180	za kpl.
33.	Klamka-Klamka Toulon z powłoką PVD w kolorach: srebrny, tytan, czarny (szyld dzielony) ⁽³⁾	+ 75	za kpl.
34.	Klamka-Klamka Toulon z powłoką PVD w kolorach: stare złoto (szyld dzielony) ⁽³⁾	+ 165	za kpl.
35.	Uchwyt jednostronny Q45RX 40x40 – stal nierdzewna	+ 350	za kpl.
36.	Uchwyt jednostronny Q45RX 40x20 – stal nierdzewna	+ 325	za kpl.
37.	Uchwyt jednostronny P45 – stal nierdzewna	+ 730	za kpl.
38.	Uchwyt jednostronny Q45RX 40x40 – kolor czarny	+ 485	za kpl.
39.	Uchwyt jednostronny Q45RX 40x20 – kolor czarny	+ 435	za kpl.
40.	Uchwyt jednostronny P45 – kolor czarny	+ 325	za kpl.
41.	Klamka jednostronna HI/S2 Inox	+ 95	za kpl.
42.	Klamka jednostronna Denver – stal nierdzewna	+ 185	za kpl.
43.	Klamka jednostronna Liverpool I – stal nierdzewna (szyld dzielony)	+ 505	za kpl.
44.	Klamka jednostronna HI/S2 – kolor czarny	+ 60	za kpl.
45.	Klamka jednostronna Liverpool III – kolor czarny (szyld dzielony)	+ 110	za kpl.
46.	Uchwyt Q45RX 40x40 – obustronny – stal nierdzewna ⁽⁴⁾	+ 750	za kpl.
47.	Uchwyt Q45RX 40x40 – obustronny – kolor czarny ⁽⁴⁾	+ 450	za kpl.
48.	Uchwyt Q45RX 40x20 – obustronny – stal nierdzewna ⁽⁴⁾	+ 650	za kpl.
49.	Uchwyt Q45RX 40x20 – obustronny – kolor czarny ⁽⁴⁾	+ 365	za kpl.
50.	Uchwyt P45 – obustronny – stal nierdzewna ⁽⁴⁾	+ 660	za kpl.
51.	Uchwyt P45 – obustronny – kolor czarny ⁽⁴⁾	+ 255	za kpl.
52.	Zaczep elektromagnetyczny do zamka trzypunktowego hakowego drzwi jednoskrzydłowych	+ 355	za szt.
53.	Zaczep elektromagnetyczny do zamka trzypunktowego hakowego drzwi dwuskrzydłowych	+ 425	za szt.
54.	Zasilacz impulsowy LPH18-24 do zaczepu elektromagnetycznego	+ 40	za szt.
55.	Zamek z silnikiem elektrycznym autotronic HB z językami i hakami oraz funkcją blokady rodzicielskiej, zasilaczem oraz WIŚNIEWSKI GATE ⁽⁵⁾	+ 1900	za kpl.
56.	Zamek z silnikiem elektrycznym Autotronic HB z językami i funkcją blokady rodzicielskiej, zasilaczem i zewnętrznym sterownikiem do zabudowy w ścianie ⁽⁵⁾	+ 3530	za kpl.
57.	Jednokanałowy czytnik linii papilarnych do montażu podtynkowego (do zamka z silnikiem elektrycznym)	+ 2630	za kpl.
58.	Jednokanałowa klawiatura kodowa numeryczna do montażu podtynkowego (do zamka z silnikiem elektrycznym)	+ 2030	za kpl.
59.	Dwukanałowy czytnik linii papilarnych z funkcją „gość” (w cenie przekaźnik radiowy do podłączenia w automacie bramy garażowej)	+ 3350	za kpl.
60.	Dwukanałowa klawiatura kodowa numeryczna (w cenie przekaźnik radiowy do podłączenia w automacie bramy garażowej)	+ 3755	za kpl.

⁽¹⁾ – Nie dotyczy drzwi w kolorze: AnTEAK, anthracite grey, ciemny dąb, cream white, dark green, sheffield oak grey, dąb bagienny, letnia wiśnia, macore, metbrush silver, oregon, sapeli, siena nocte, siena rosso, grau 715505-167, antracyt quartz, black cherry, black ulti-mat, biały, winchester, dąb naturalny, daglezią, brąz czekoladowy, dąb rustykalny, sheffield oak light.

⁽²⁾ – Malowanie farbą strukturalną.

⁽³⁾ – Brak możliwości zastosowania zamka dodatkowego.

⁽⁴⁾ – W przypadku zastosowania uchwytu obustronnego drzwi wyposażone w zamek trzypunktowy z rolką.

⁽⁵⁾ – Zamek elektryczny dostępny od wysokości 1950 [mm].

61.	Droga radiowa Somfy io – dopłata dedykowana do drzwi z zamkiem elektrycznym i sterownikiem zewnętrznym	+ 750	za kpl.
62.	Rygiel centralny drzwi dwuskrzydłowych z zaczepami pojedynczymi	+ 370	za szt.
63.	Stopka podporowa L=160 [mm]	+ 30	za szt.
64.	Stopka podporowa L=160 [mm] czarna	+ 30	za szt.
65.	Stopka podporowa L=220 [mm]	+ 30	za szt.
66.	Stopka podporowa L=220 [mm] czarna	+ 30	za szt.
67.	Stoper drzwiowy (maksymalny dopuszczalny skok stopki to 20 [mm])	+ 90	za szt.
68.	Siłownik gazowy sprężynowy (dla drzwi otwieranych na zewnątrz)	+ 240	za szt.
69.	Samozamykacz ramieniowy DORMA GROOM200 z termozaworami do jednego skrzydła – srebrny, biały lub brązowy	+ 280	za szt.
70.	Samozamykacz ramieniowy DORMA GROOM200 z termozaworami i blokadą położenia do jednego skrzydła	+ 465	za szt.
71.	2 x Samozamykacz ramieniowy DORMA GROOM200 z termozaworami + RKZ drążkowy	+ 760	za kpl.
72.	2 x Samozamykacz szynowy DORMA TS92 z termozaworami + RKZ – srebrny	+ 1915	za kpl.
73.	Samozamykacz ramieniowy GEZE TS2000 NV BC do jednego skrzydła – srebrny, biały lub brązowy	+ 285	za szt.
74.	Samozamykacz ramieniowy GEZE TS2000 NV BC z blokadą położenia do jednego skrzydła – srebrny, biały lub brązowy	+ 410	za szt.
75.	2 x Samozamykacz ramieniowy GEZE TS2000 NV BC srebrny + RKZ drążkowy	+ 760	za kpl.
76.	Samozamykacz ramieniowy GEZE TS2000 NV BC do jednego skrzydła – czarny	+ 310	za szt.
77.	Samozamykacz ramieniowy GEZE TS2000 NV BC z blokadą położenia do jednego skrzydła – czarny	+ 510	za szt.
78.	Samozamykacz szynowy GEZE TS3000 do jednego skrzydła – srebrny	+ 695	za szt.
79.	2 x Samozamykacz szynowy GEZE TS3000 + RKZ – srebrny	+ 2140	za kpl.
80.	Dopasowanie poziomów przetłoczeń drzwi jednoskrzydłowych do bramy segmentowej ⁽⁶⁾	+ 550	do ceny drzwi
81.	Dopasowanie poziomów przetłoczeń drzwi dwuskrzydłowych do bramy segmentowej ⁽⁶⁾	+ 800	do ceny drzwi
82.	Rama skrzydła i ościeżnicy (drzwi jednoskrzydłowe) w kolorze złoty dąb 2178001-167, orzech 2178007-167 ⁽⁷⁾	+ 800	za kpl.
83.	Rama skrzydła i ościeżnicy (drzwi jednoskrzydłowe) w kolorze: AnTEAK, anthracite grey, antracyt quartz, antracyt quartz matt, black cherry, black ulti-mat, brąz czekoladowy, ciemny dąb, cream white, daglezja, dark green, dąb bagienny, dąb naturalny, dąb rustykalny, letnia wiśnia, macore, metbrush silver, oregon, orzech, sapeli, sheffield oak grey, sheffield oak light, siena nocte, siena PL, siena rosso, grau 715505-167, winchester, złoty dąb, „weiss” biały, Woodec Turner Oak Malt, Woodec Sheffield Oak Alpine, Woodec Sheffield Oak Concrete, Woodec Turner Oak Toffe, ciemnoszary jedwab, Irish Oak, Avellino corten, Goldbronze ⁽⁸⁾	+ 800	za kpl.
84.	Rama skrzydła i ościeżnicy (drzwi dwuskrzydłowe) w kolorze złoty dąb 2178001-167, orzech 2178007-167 ⁽⁷⁾	+ 1400	za kpl.
85.	Rama skrzydła i ościeżnicy (drzwi dwuskrzydłowe) w kolorze: AnTEAK, anthracite grey, antracyt quartz, antracyt quartz matt, black cherry, black ulti-mat, brąz czekoladowy, ciemny dąb, cream white, daglezja, dark green, dąb bagienny, dąb naturalny, dąb rustykalny, letnia wiśnia, macore, metbrush silver, oregon, orzech, sapeli, sheffield oak grey, sheffield oak light, siena nocte, siena PL, siena rosso, grau 715505-167, winchester, złoty dąb, „weiss” biały, Woodec Turner Oak Malt, Woodec Sheffield Oak Alpine, Woodec Sheffield Oak Concrete, Woodec Turner Oak Toffe, ciemnoszary jedwab, Irish Oak, Avellino corten, Goldbronze ⁽⁸⁾	+ 1400	za kpl.
86.	Aplikacje ozdobne do drzwi wypełnionych panelem stalowym	AP-1	+ 60 za szt.
		AP-1 czarna	+ 50 za szt.
		AP-2	+ 75 za szt.
		AP-2 czarna	+ 65 za szt.
		AP-3	+ 75 za szt.
		AP-3 czarna	+ 65 za szt.
		AP-4	+ 130 za szt.
		AP-4 czarna	+ 70 za szt.
		AP-5	+ 135 za szt.
		AP-5 czarna	+ 75 za szt.
		AP-6	+ 135 za szt.
		AP-6 czarna	+ 75 za szt.
		AP-7 – aplikacje poziome nierdzewne dla panelu W szerokości drzwi	+ 200 za mb.
		dla panelu G szerokości drzwi	+ 100 za mb.
91.	Drzwiczki dla zwierząt	AP-7 – aplikacje poziome w kolorze miedzi dla panelu W szerokości drzwi	+ 300 za mb.
		dla panelu G szerokości drzwi	+ 150 za mb.
		Antracytowe na mikrochip	+ 700 za szt.
		Białe na mikrochip	+ 670 za szt.
		Białe bez mikrochipu	+ 270 za szt.
		Brązowe na mikrochip	+ 670 za szt.
		Przywieszka do obroży	+ 70 za szt.
87.	Dodatkowa podwalina podprogowa NYXON o wysokości 30 [mm]	+ 110	za mb.
88.	Dodatkowa podwalina podprogowa NYXON o wysokości 60 [mm]	+ 130	za mb.
89.	Dodatkowa podwalina podprogowa NYXON o wysokości 90 [mm]	+ 155	za mb.
90.	Dodatkowa podwalina podprogowa NYXON o wysokości 120 [mm]	+ 185	za mb.

⁽⁶⁾ – Nie dotyczy drzwi wypełnionych panelem kasetonowym.⁽⁷⁾ – Dotyczy tylko drzwi w kolorze złoty dąb 2178001-167, orzech 2178007-167 wypełnionych panelem stalowym z przetłoczeniami G i W. Dotyczy zewnętrznej strony drzwi, od wewnątrz drzwi w kolorze RAL 9002.⁽⁸⁾ – Dotyczy tylko drzwi w kolorze: AnTEAK, anthracite grey, antracyt quartz, antracyt quartz matt, black cherry, black ulti-mat, brąz czekoladowy, ciemny dąb, cream white, daglezja, dark green, dąb bagienny, dąb naturalny, dąb rustykalny, letnia wiśnia, macore, metbrush silver, oregon, orzech, sapeli, sheffield oak grey, sheffield oak light, siena nocte, siena PL, siena rosso, grau 715505-167, winchester, złoty dąb, biały, Woodec Turner Oak Malt, Woodec Sheffield Oak Alpine, Woodec Sheffield Oak Concrete, Woodec Turner Oak Toffe, ciemnoszary jedwab, Irish Oak, Avellino corten, Goldbronze, wypełnionych panelem stalowym. Dotyczy zewnętrznej strony drzwi, od wewnątrz drzwi w kolorze RAL 9002.

92.	Przeszklenie do drzwi wypełnionych panelem stalowym	Wzór 1 jednoskrzydłowe ⁽¹⁰⁾ – światło 210 [mm] – szyba P2//6	+ 520	za szt.
		Wzór 1 jednoskrzydłowe ⁽¹⁰⁾ – światło 250 [mm] – szyba P2//6	+ 540	za szt.
		Wzór 1 jednoskrzydłowe ⁽¹⁰⁾ – światło 300 [mm] – szyba P2//6	+ 560	za szt.
		Wzór 1 jednoskrzydłowe ⁽¹⁰⁾ – światło 210 [mm] – szyba P2 mat//6	+ 575	za szt.
		Wzór 1 jednoskrzydłowe ⁽¹⁰⁾ – światło 250 [mm] – szyba P2 mat//6	+ 605	za szt.
		Wzór 1 jednoskrzydłowe ⁽¹⁰⁾ – światło 300 [mm] – szyba P2 mat//6	+ 635	za szt.
		Wzór 1 jednoskrzydłowe ⁽¹⁰⁾ – światło 210 [mm] – szyba 44.2 Lustro//6	+ 568	za szt.
		Wzór 1 jednoskrzydłowe ⁽¹⁰⁾ – światło 250 [mm] – szyba 44.2 Lustro//6	+ 676	za szt.
		Wzór 1 jednoskrzydłowe ⁽¹⁰⁾ – światło 300 [mm] – szyba 44.2 Lustro//6	+ 811	za szt.
		Wzór 2 jednoskrzydłowe ⁽¹⁰⁾ – światło 200 [mm] – szyba 33.1//4	+ 260	za szt.
		Wzór 2 jednoskrzydłowe ⁽¹⁰⁾ – światło 250 [mm] – szyba 33.1//4	+ 268	za szt.
		Wzór 2 jednoskrzydłowe ⁽¹⁰⁾ – światło 300 [mm] – szyba 33.1//4	+ 275	za szt.
		Wzór 2 jednoskrzydłowe ⁽¹⁰⁾ – światło 350 [mm] – szyba 33.1//4	+ 282	za szt.
		Wzór 2 jednoskrzydłowe ⁽¹⁰⁾ – światło 400 [mm] – szyba 33.1//4	+ 289	za szt.
		Wzór 2 jednoskrzydłowe ⁽¹⁰⁾ – światło 450 [mm] – szyba 33.1//4	+ 297	za szt.
		Wzór 2 jednoskrzydłowe ⁽¹⁰⁾ – światło 500 [mm] – szyba 33.1//4	+ 304	za szt.
		Wzór 2 jednoskrzydłowe ⁽¹⁰⁾ – światło 200 [mm] – szyba 33.1 mat//4	+ 300	za szt.
		Wzór 2 jednoskrzydłowe ⁽¹⁰⁾ – światło 250 [mm] – szyba 33.1 mat//4	+ 308	za szt.
		Wzór 2 jednoskrzydłowe ⁽¹⁰⁾ – światło 300 [mm] – szyba 33.1 mat//4	+ 317	za szt.
		Wzór 2 jednoskrzydłowe ⁽¹⁰⁾ – światło 350 [mm] – szyba 33.1 mat//4	+ 325	za szt.
		Wzór 2 jednoskrzydłowe ⁽¹⁰⁾ – światło 400 [mm] – szyba 33.1 mat//4	+ 333	za szt.
		Wzór 2 jednoskrzydłowe ⁽¹⁰⁾ – światło 450 [mm] – szyba 33.1 mat//4	+ 342	za szt.
		Wzór 2 jednoskrzydłowe ⁽¹⁰⁾ – światło 500 [mm] – szyba 33.1 mat//4	+ 350	za szt.
		Wzór 2 jednoskrzydłowe ⁽¹⁰⁾ – światło 200 [mm] – szyba 44.2 Lustro//4	+ 271	za szt.
		Wzór 2 jednoskrzydłowe ⁽¹⁰⁾ – światło 250 [mm] – szyba 44.2 Lustro//4	+ 339	za szt.
		Wzór 2 jednoskrzydłowe ⁽¹⁰⁾ – światło 300 [mm] – szyba 44.2 Lustro//4	+ 407	za szt.
		Wzór 2 jednoskrzydłowe ⁽¹⁰⁾ – światło 350 [mm] – szyba 44.2 Lustro//4	+ 474	za szt.
		Wzór 2 jednoskrzydłowe ⁽¹⁰⁾ – światło 400 [mm] – szyba 44.2 Lustro//4	+ 542	za szt.
		Wzór 2 jednoskrzydłowe ⁽¹⁰⁾ – światło 450 [mm] – szyba 44.2 Lustro//4	+ 610	za szt.
		Wzór 2 jednoskrzydłowe ⁽¹⁰⁾ – światło 500 [mm] – szyba 44.2 Lustro//4	+ 678	za szt.
		Wzór 1 dwuskrzydłowe ⁽¹⁰⁾ – światło 210 [mm] na obu skrzydłach – szyba P2//6	+ 973	za kpl.
		Wzór 1 dwuskrzydłowe ⁽¹⁰⁾ – światło 250 [mm] na obu skrzydłach – szyba P2//6	+ 1019	za kpl.
		Wzór 1 dwuskrzydłowe ⁽¹⁰⁾ – światło 300 [mm] na obu skrzydłach – szyba P2//6	+ 1065	za kpl.
		Wzór 1 dwuskrzydłowe ⁽¹⁰⁾ – światło 210 [mm] na obu skrzydłach – szyba P2 mat//6	+ 1082	za kpl.
		Wzór 1 dwuskrzydłowe ⁽¹⁰⁾ – światło 250 [mm] na obu skrzydłach – szyba P2 mat//6	+ 1149	za kpl.
		Wzór 1 dwuskrzydłowe ⁽¹⁰⁾ – światło 300 [mm] na obu skrzydłach – szyba P2 mat//6	+ 1216	za kpl.
		Wzór 1 dwuskrzydłowe ⁽¹⁰⁾ – światło 210 [mm] na obu skrzydłach – szyba 44.2 Lustro//6	+ 1135	za kpl.
		Wzór 1 dwuskrzydłowe ⁽¹⁰⁾ – światło 250 [mm] na obu skrzydłach – szyba 44.2 Lustro//6	+ 1351	za kpl.
		Wzór 1 dwuskrzydłowe ⁽¹⁰⁾ – światło 300 [mm] na obu skrzydłach – szyba 44.2 Lustro//6	+ 1622	za kpl.
		Wzór 2 dwuskrzydłowe ⁽¹⁰⁾ – światło 200 [mm] na obu skrzydłach – szyba 33.1//4	+ 460	za kpl.
		Wzór 2 dwuskrzydłowe ⁽¹⁰⁾ – światło 250 [mm] na obu skrzydłach – szyba 33.1//4	+ 474	za kpl.
		Wzór 2 dwuskrzydłowe ⁽¹⁰⁾ – światło 300 [mm] na obu skrzydłach – szyba 33.1//4	+ 488	za kpl.
		Wzór 2 dwuskrzydłowe ⁽¹⁰⁾ – światło 350 [mm] na obu skrzydłach – szyba 33.1//4	+ 502	za kpl.
		Wzór 2 dwuskrzydłowe ⁽¹⁰⁾ – światło 400 [mm] na obu skrzydłach – szyba 33.1//4	+ 516	za kpl.
		Wzór 2 dwuskrzydłowe ⁽¹⁰⁾ – światło 450 [mm] na obu skrzydłach – szyba 33.1//4	+ 530	za kpl.
		Wzór 2 dwuskrzydłowe ⁽¹⁰⁾ – światło 500 [mm] na obu skrzydłach – szyba 33.1//4	+ 544	za kpl.
		Wzór 2 dwuskrzydłowe ⁽¹⁰⁾ – światło 200 [mm] na obu skrzydłach – szyba 33.1 mat//4	+ 539	za kpl.
		Wzór 2 dwuskrzydłowe ⁽¹⁰⁾ – światło 250 [mm] na obu skrzydłach – szyba 33.1 mat//4	+ 555	za kpl.
		Wzór 2 dwuskrzydłowe ⁽¹⁰⁾ – światło 300 [mm] na obu skrzydłach – szyba 33.1 mat//4	+ 571	za kpl.
		Wzór 2 dwuskrzydłowe ⁽¹⁰⁾ – światło 350 [mm] na obu skrzydłach – szyba 33.1 mat//4	+ 587	za kpl.
		Wzór 2 dwuskrzydłowe ⁽¹⁰⁾ – światło 400 [mm] na obu skrzydłach – szyba 33.1 mat//4	+ 603	za kpl.
		Wzór 2 dwuskrzydłowe ⁽¹⁰⁾ – światło 450 [mm] na obu skrzydłach – szyba 33.1 mat//4	+ 619	za kpl.
		Wzór 2 dwuskrzydłowe ⁽¹⁰⁾ – światło 500 [mm] na obu skrzydłach – szyba 33.1 mat//4	+ 635	za kpl.
		Wzór 2 dwuskrzydłowe ⁽¹⁰⁾ – światło 200 [mm] na obu skrzydłach – szyba 44.2 Lustro//4	+ 542	za kpl.
		Wzór 2 dwuskrzydłowe ⁽¹⁰⁾ – światło 250 [mm] na obu skrzydłach – szyba 44.2 Lustro//4	+ 678	za kpl.
		Wzór 2 dwuskrzydłowe ⁽¹⁰⁾ – światło 300 [mm] na obu skrzydłach – szyba 44.2 Lustro//4	+ 813	za kpl.
		Wzór 2 dwuskrzydłowe ⁽¹⁰⁾ – światło 350 [mm] na obu skrzydłach – szyba 44.2 Lustro//4	+ 949	za kpl.
		Wzór 2 dwuskrzydłowe ⁽¹⁰⁾ – światło 400 [mm] na obu skrzydłach – szyba 44.2 Lustro//4	+ 1084	za kpl.
		Wzór 2 dwuskrzydłowe ⁽¹⁰⁾ – światło 450 [mm] na obu skrzydłach – szyba 44.2 Lustro//4	+ 1220	za kpl.
		Wzór 2 dwuskrzydłowe ⁽¹⁰⁾ – światło 500 [mm] na obu skrzydłach – szyba 44.2 Lustro//4	+ 1356	za kpl.

⁽¹⁰⁾ – Wzór 1 – szyba dwukomorowa 44.2//6 lub 44.2 Lustro//6 – widoczne światło szyby o szerokości 210, 250, 300 [mm]. W drzwiach dwuskrzydłowych przeszklenie w wskrzydle czynnym lub w skrzydle czynnym i biernym. Wzór 2 – przeszklenie szybą dwukomorową 33.1//4 lub 44.2 Lustro//4 – widoczne światło szyby o wysokości 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500 [mm]. W drzwiach dwuskrzydłowych przeszklenia symetryczne w obu skrzydłach.

93.	Przeszklenie do drzwi wypełnionych panelem stalowym	A-1 / A-1 szyba Satyna	+ 240 / 270	za szt.
		C-1, E-1, O	+ 245	za szt.
		A-1, C-1, E-1, O w kolorze drzwi	+ 290	za szt.
		O-1A / O-2A	+ 1296 / 860	za szt.
		R-1A szyba przezierna	+ 875	za szt.
		R-2A szyba przezierna	+ 1190	za szt.
94.	Drzwi jednoskrzydłowe, okucia paniczne	Zamek automatyczny paniczny z językami funkcja E (wysokość drzwi H < 2300 [mm])	+ 1805	za kpl.
		Zamek automatyczny paniczny z językami funkcja E (wysokość drzwi H > 2300 [mm])	+ 1975	za kpl.
		Zamek automatyczny paniczny z językami funkcja B (wysokość drzwi H < 2300 [mm])	+ 1905	za kpl.
		Zamek automatyczny paniczny z językami funkcja B (wysokość drzwi H > 2300 [mm])	+ 1955	za kpl.
		Zamek paniczny z hako-bolcami funkcja E (wysokość drzwi H < 2300 [mm])	+ 1995	za kpl.
		Zamek paniczny z hako-bolcami funkcja E (wysokość drzwi H > 2300 [mm])	+ 2020	za kpl.
		Zamek paniczny z hako-bolcami funkcja D (wysokość drzwi H < 2300 [mm])	+ 2070	za kpl.
		Zamek paniczny z hako-bolcami funkcja D (wysokość drzwi H > 2300 [mm])	+ 2030	za kpl.
		Elektrozaczep awersyjny do zasuwicy panicznej z hako-bolcami	+ 315	za szt.
		Zamek z silnikiem elektrycznym autotronic 834P paniczny funkcja E (wysokość drzwi H < 2300 [mm])	+ 3075	za kpl.
		Zamek z silnikiem elektrycznym autotronic 834P paniczny funkcja E (wysokość drzwi H > 2300 [mm])	+ 3100	za kpl.
		Zamek z silnikiem elektrycznym autotronic 834P paniczny funkcja B (wysokość drzwi H < 2300 [mm])	+ 3305	za kpl.
		Zamek z silnikiem elektrycznym autotronic 834P paniczny funkcja B (wysokość drzwi H > 2300 [mm])	+ 3460	za kpl.
		Dźwignia paniczna EPN 900 IV – nierdzewka, gałka K-160 od zewnątrz na szyldzie dzielonym	+ 1385	za kpl.
95.	Drzwi dwuskrzydłowe, tylko czynne paniczne	Dźwignia paniczna EPN 900 IV – nierdzewka, klamka D-116 od zewnątrz na szyldzie dzielonym	+ 1370	za kpl.
		Zamek automatyczny paniczny z językami funkcja E (wysokość drzwi H < 2300 [mm])	+ 2085	za kpl.
		Zamek automatyczny paniczny z językami funkcja E (wysokość drzwi H > 2300 [mm])	+ 2220	za kpl.
		Zamek automatyczny paniczny z językami funkcja B (wysokość drzwi H < 2300 [mm])	+ 2185	za kpl.
		Zamek automatyczny paniczny z językami funkcja B (wysokość drzwi H > 2300 [mm])	+ 2245	za kpl.
		Zamek paniczny z hako-bolcami funkcja E (wysokość drzwi H < 2300 [mm])	+ 2275	za kpl.
		Zamek paniczny z hako-bolcami funkcja E (wysokość drzwi H > 2300 [mm])	+ 2310	za kpl.
		Zamek paniczny z hako-bolcami funkcja D (wysokość drzwi H < 2300 [mm])	+ 2290	za kpl.
		Zamek paniczny z hako-bolcami funkcja D (wysokość drzwi H > 2300 [mm])	+ 2300	za kpl.
		Elektrozaczep awersyjny do zasuwicy panicznej z hako-bolcami	+ 395	za szt.
		Zamek z silnikiem elektrycznym autotronic 834P paniczny funkcja E (wysokość drzwi H < 2300 [mm])	+ 3390	za kpl.
		Zamek z silnikiem elektrycznym autotronic 834P paniczny funkcja E (wysokość drzwi H > 2300 [mm])	+ 3390	za kpl.
		Zamek z silnikiem elektrycznym autotronic paniczny funkcja B (wysokość drzwi H < 2300 [mm])	+ 3600	za kpl.
		Zamek z silnikiem elektrycznym autotronic paniczny funkcja B (wysokość drzwi H > 2300 [mm])	+ 3765	za kpl.
		Dźwignia paniczna EPN 900 IV – nierdzewka, gałka K-160 od zewnątrz na szyldzie dzielonym	+ 1370	za kpl.
		Dźwignia paniczna EPN 900 IV – nierdzewka, klamka D-116 od zewnątrz na szyldzie dzielonym	+ 1355	za kpl.

Drzwi jednoskrzydłowe

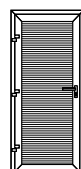
- System: AW 45 – profil bez przegrody termicznej.
- Okucia: zamek trzypunktowy hakowy, wkładka standard, klamka H1/S2 Inox, 2 lub 3 zawiasy wrębowe rolkowe na skrzydło.
- Wypełnienie: panel stalowy o grubości 40 [mm] z przetłoczeniami wg opisu poniżej wypełniony bezfreonową pianką poliuretanową, od wewnątrz i z zewnątrz struktura panela jak w bramach garażowych segmentowych UniPro.
- Kolor: profile malowane proszkowo obustronnie na RAL 3000 mat / panel RAL 3000 od zewnątrz, RAL 5010 mat / panel RAL 5010 od zewnątrz, RAL 7016 mat / panel RAL 7016 od zewnątrz, RAL 8014 mat / panel RAL 8014 od zewnątrz, RAL 9005 mat / panel RAL 9005 od zewnątrz, RAL 9006 mat / panel RAL 9006 od zewnątrz, RAL 9007 mat / panel RAL 9007 od zewnątrz, RAL 9016 mat / panel RAL 9016 od zewnątrz, RAL 2004 mat / panel RAL 2004 od zewnątrz, od wewnątrz we wszystkich wariantach panel w kolorze RAL 9002.

D1BN
D1BV

D1BN

Struktura panela/Kolory standardowe z zewnątrz:

- Woodgrain: RAL 3000, RAL 5010, RAL 7016, RAL 8014, RAL 9006, RAL 9007, RAL 9016, RAL 2004
- Silklime: RAL 7016



D1BV

Struktura panela/Kolory standardowe z zewnątrz:

- Silklime: RAL 9006, RAL 7016

Wysokość drzwi ⁽¹⁾ (H) w [mm] do	Szerokość drzwi ⁽¹⁾ (S) w [mm] do				
	900	1000	1100	1200	1300
1890 – 2000	2875	2974	3072	3171	3270
2100	2912	3011	3109	3208	3307
2200	2957	3055	3154	3253	3352
2300	2994	3093	3191	3290	3389
2400	3191	3290	3389	3487	3586
2500	3228	3327	3426	3525	3623

D1BK



D1BK

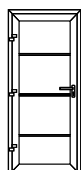
Struktura panela/Kolory standardowe z zewnątrz:

- Woodgrain: RAL 9016

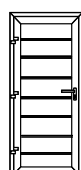
Wysokość drzwi ⁽¹⁾ (H) w [mm] do	Szerokość drzwi ⁽¹⁾ (S) w [mm] do		
	1000	1100	1200
2100	3007	3246	3278
2200	3053	3292	3325
2300	3092	3331	3363
2400	3296	3535	3567



Zakresy wymiarowe dla drzwi D1BK, D1BK: S = 980 – 1200 [mm]; H = 2100 – 2400 [mm].

D1BG
D1BW

D1BG



D1BW

Struktura panela/Kolory standardowe z zewnątrz:

- Woodgrain: RAL 7016, RAL 8014, RAL 9006, RAL 9016
- Silklime: RAL 7016, RAL 9016, RAL 9005

Wysokość drzwi ⁽¹⁾ (H) w [mm] do	Szerokość drzwi ⁽¹⁾ (S) w [mm] do				
	900	1000	1100	1200	1300
1890 – 2000	2875	2974	3072	3171	3270
2100	2912	3011	3109	3208	3307
2200	2957	3055	3154	3253	3352
2300	2994	3093	3191	3290	3389
2400	3191	3290	3389	3487	3586
2500	3228	3327	3426	3525	3623



Dopasowanie poziomów przetłoczeń w bramie segmentowej i drzwiach z przetłoczeniami niskimi, bez przetłoczeń i wysokimi nie zawsze jest możliwe. Nie ma możliwości dopasowania poziomów w przypadku przetłoczeń kasetonowych.

⁽¹⁾ – Wymiar zamówieniowy; przy ustalaniu wymiarów zewnętrznych drzwi należy uwzględnić dokładność wykonania otworu.

Drzwi jednoskrzydłowe

- System: AW 45 – profil bez przegrody termicznej.
- Okucia: zamek trzypunktowy hakowy, wkładka standard, klamka H1/S2 Inox, 2 lub 3 zawiasy wrębowe rolkowe na skrzydło.
- Wypełnienie: panel stalowy o grubości 40 [mm] z przetłoczeniami wg opisu poniżej wypełniony bezfreonową pianką poliuretanową, od wewnątrz i z zewnątrz struktura panela jak w bramach garażowych segmentowych UniPro.
- Kolor: profile malowane proszkowo obustronnie na RAL zgodny z Tab. 7 str. 8 / panel od zewnątrz zgodnie z opisem przed tabelą cen.

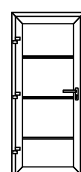
D1BN
D1BG
D1BW



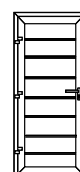
D1BN

Struktura panela/Kolory standardowe z zewnątrz:

- Woodgrain: złoty dąb, orzech



D1BG



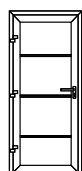
D1BW

Struktura panela/Kolory standardowe z zewnątrz:

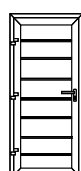
- Woodgrain: złoty dąb, orzech
- Smoothgrain: złoty dąb, orzech,
- Sandgrain: antracyt

Wysokość drzwi ⁽¹⁾ (H) w [mm] do	Szerokość drzwi ⁽¹⁾ (S) w [mm] do				
	900	1000	1100	1200	1300
1890 – 2000	3050	3163	3276	3390	3503
2100	3088	3201	3315	3428	3542
2200	3135	3248	3361	3475	3588
2300	3173	3286	3400	3513	3626
2400	3377	3491	3604	3717	3831
2500	3416	3529	3642	3756	3869

D1BG
D1BW



D1BG



D1BW

Struktura panela/Kolory standardowe z zewnątrz:

- Smoothgrain: złoty dąb 2178001-167, orzech 2178007-167, winchester 49240, anthracite grey 701605-167

Wysokość drzwi ⁽¹⁾ (H) w [mm] do	Szerokość drzwi ⁽¹⁾ (S) w [mm] do				
	900	1000	1100	1200	1300
1890 – 2000	3147	3279	3411	3542	3674
2100	3184	3316	3448	3579	3711
2200	3229	3360	3492	3624	3755
2300	3265	3397	3529	3660	3792
2400	3461	3592	3724	3856	3987
2500	3498	3629	3761	3893	4024



Wewnętrzna strona ościeżnicy i ramy skrzydła w kolorze zbliżonym do RAL 9002 (z wyjątkiem miejsc łączenia paneli).



Dopasowanie poziomów przetłoczeń w bramie segmentowej i drzwiach z przetłoczeniami niskimi, bez przetłoczeń i wysokimi nie zawsze jest możliwe. Nie ma możliwości dopasowania poziomów w przypadku przetłoczeń kasetonowych.

D1BK



D1BK

Struktura panela/Kolory standardowe z zewnątrz:

- Woodgrain: złoty dąb

Wysokość drzwi ⁽¹⁾ (H) w [mm] do	Szerokość drzwi ⁽¹⁾ (S) w [mm] do		
	1000	1100	1200
2100	3096	3346	3380
2200	3143	3394	3427
2300	3183	3433	3467
2400	3392	3643	3676

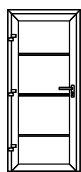


Zakresy wymiarowe dla drzwi D1BK, D1BK: S = 980 – 1200 [mm]; H = 2100 – 2400 [mm].

Drzwi jednoskrzydłowe

- System: AW 45 – profil bez przegrody termicznej.
- Okucia: zamek trzypunktowy hakowy, wkładka standard, klamka H1/S2 Inox, 2 lub 3 zawiasy wrębowe rolkowe na skrzydło.
- Wypełnienie: panel stalowy o grubości 40 [mm] z przetłoczeniami wg opisu poniżej wypełniony bezfreonową pianką poliuretanową, od wewnątrz i z zewnątrz struktura panela jak w bramach garażowych segmentowych UniPro.
- Kolor: profile malowane proszkowo obustronnie na RAL zgodny z Tab. 7 str. 8 / panel od zewnątrz zgodnie z opisem przed tabelą cen.

D1BG
D1BW



D1BG



D1BW

Struktura panela/Kolory standardowe z zewnątrz:

- Smoothgrain: antracyt quartz, antracyt quartz matt, AnTeak, black cherry, brąz czekoladowy, ciemny dąb, cream white, dark green, dąb bagienny, dąb naturalny, dąb rustykalny, dagleza, letnia wiśnia, macore, metbrush silver, oregon, sapeli, sheffield oak grey, sheffield oak light, siena nocte, siena PL, siena rosso, silbergrau, biały, brush schwarzbraun, earl platin, black ulti-mat, Woodec Turner Oak Malt, Woodec Sheffield Oak Alpine, Woodec Sheffield Oak Concrete, Woodec Turner Oak Toffe, Anthrazitgrau, Cremeweiss, Fenstergrau, Umbragrau, ciemnoszary jedwab, Irish Oak, Avellino corten, Goldbronz

Wysokość drzwi ⁽¹⁾ (H) w [mm] do	Szerokość drzwi ⁽¹⁾ (S) w [mm] do				
	900	1000	1100	1200	1300
1890 – 2000	3212	3344	3477	3609	3741
2100	3251	3384	3516	3648	3780
2200	3299	3431	3563	3695	3827
2300	3338	3470	3602	3734	3866
2400	3546	3678	3810	3942	4074
2500	3585	3717	3849	3981	4113



Wewnętrzna strona ościeżnicy i ramy skrzydła w kolorze zbliżonym do RAL 9002 (z wyjątkiem miejsc łączenia paneli).



Dopasowanie poziomów przetłoczeń w bramie segmentowej i drzwiach z przetłoczeniami niskimi, bez przetłoczeń i wysokimi nie zawsze jest możliwe. Nie ma możliwości dopasowania poziomów w przypadku przetłoczeń kasetonowych.

Drzwi dwuskrzydłowe

- System: AW 45 – profil bez przegrody termicznej.
- Okucia: zamek trzypunktowy hakowy, wkładka standard, klamka H1/S2 Inox, 2 lub 3 zawiasy wrębowe rolkowe na skrzydło.
- Wypełnienie: panel stalowy o grubości 40 [mm] z przetłoczeniami wg opisu poniżej wypełniony bezfreonową pianką poliuretanową, od wewnątrz i z zewnątrz struktura panela jak w bramach garażowych segmentowych UniPro.
- Kolor: profile malowane proszkowo obustronnie na RAL 3000 mat / panel RAL 3000 od zewnątrz, RAL 5010 mat / panel RAL 5010 od zewnątrz, RAL 7016 mat / panel RAL 7016 od zewnątrz, RAL 8014 mat / panel RAL 8014 od zewnątrz, RAL 9005 mat / panel RAL 9005 od zewnątrz, RAL 9006 mat / panel RAL 9006 od zewnątrz, RAL 9007 mat / panel RAL 9007 od zewnątrz, RAL 9016 mat / panel RAL 9016 od zewnątrz, RAL 2004 mat / panel RAL 2004 od zewnątrz, od wewnątrz we wszystkich wariantach panel w kolorze RAL 9002.

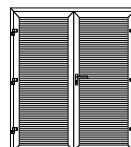
D2BN
D2BV



D2BN

Struktura panela/Kolory standardowe z zewnątrz:

- Woodgrain: RAL 3000, RAL 5010, RAL 7016, RAL 8014, RAL 9006, RAL 9007, RAL 9016, RAL 2004
- Silkline: RAL 7016



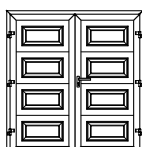
D2BV

Struktura panela/Kolory standardowe z zewnątrz:

- Silkline: RAL 9006, RAL 7016

Wysokość drzwi ⁽¹⁾ (H) w [mm] do	Szerokość drzwi ⁽¹⁾ (S) w [mm] do										
	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
1905 – 2000	4354	4456	4558	4659	4761	4863	4964	5066	5168	5270	5371
2100	4411	4513	4615	4716	4818	4920	5022	5123	5225	5327	5428
2200	4476	4578	4680	4781	4883	4985	5086	5188	5290	5391	5493
2300	4533	4635	4737	4838	4940	5042	5143	5245	5347	5449	5550
2400	4807	4908	5010	5112	5213	5315	5417	5519	5620	5722	5824
2500	4864	4965	5067	5169	5270	5372	5474	5576	5677	5779	5881

D2BK



D2BK

Struktura panela/Kolory standardowe z zewnątrz:

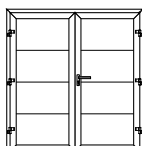
- Woodgrain: RAL 9016

Wysokość drzwi ⁽¹⁾ (H) w [mm] do	Szerokość drzwi ⁽¹⁾ (S) w [mm] do						
	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
2100	4391	4632	4667	4702	4736	4771	4805
2200	4458	4699	4734	4768	4803	4837	4872
2300	4517	4758	4792	4827	4861	4896	4930
2400	4797	5038	5073	5107	5142	5177	5211

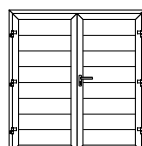


Zakresy wymiarowe dla drzwi D2PK, D2PK: S = 1830 – 2500 [mm]; min. wymiar skrzydła biernego B = 925 [mm]; H = 2100 – 2400 [mm].

D2BG
D2BW



D2BG



D2BW

Struktura panela/Kolory standardowe z zewnątrz:

- Woodgrain: RAL 7016, RAL 8014, RAL 9006, RAL 9016
- Silkline: RAL 7016, RAL 9016, RAL 9005

Wysokość drzwi ⁽¹⁾ (H) w [mm] do	Szerokość drzwi ⁽¹⁾ (S) w [mm] do										
	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
1905 – 2000	4354	4456	4558	4659	4761	4863	4964	5066	5168	5270	5371
2100	4411	4513	4615	4716	4818	4920	5022	5123	5225	5327	5428
2200	4476	4578	4680	4781	4883	4985	5086	5188	5290	5391	5493
2300	4533	4635	4737	4838	4940	5042	5143	5245	5347	5449	5550
2400	4807	4908	5010	5112	5213	5315	5417	5519	5620	5722	5824
2500	4864	4965	5067	5169	5270	5372	5474	5576	5677	5779	5881



Dopasowanie poziomów przetłoczeń w bramie segmentowej i drzwiach z przetłoczeniami niskimi, bez przetłoczeń i wysokimi nie zawsze jest możliwe. Nie ma możliwości dopasowania poziomów w przypadku przetłoczeń kasetonowych.

Drzwi dwuskrzydłowe

- System: AW 45 – profil bez przegrody termicznej.
- Okucia: zamek trzypunktowy hakowy, wkładka standard, klamka H1/S2 Inox, 2 lub 3 zawiasy wrębowe rolkowe na skrzydło.
- Wypełnienie: panel stalowy o grubości 40 [mm] z przetłoczeniami wg opisu poniżej wypełniony bezfreonową pianką poliuretanową, od wewnątrz i z zewnątrz struktura panela jak w bramach garażowych segmentowych UniPro.
- Kolor: profile malowane proszkowo obustronnie na RAL zgodny z Tab. 7 str. 8 / panel od zewnątrz zgodnie z opisem przed tabelą cen.

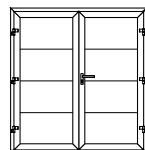
D2BN
D2BG
D2BW



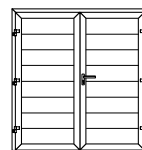
D2BN

Struktura panela/Kolory standardowe z zewnątrz:

- Woodgrain: złoty dąb, orzech



D2BG



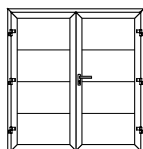
D2BW

Struktura panela/Kolory standardowe z zewnątrz:

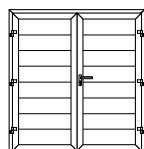
- Woodgrain: złoty dąb, orzech
- Smoothgrain: złoty dąb, orzech,
- Sandgrain: antracyt

Wysokość drzwi ⁽¹⁾ (H) w [mm] do	Szerokość drzwi ⁽¹⁾ (S) w [mm] do										
	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
1905 – 2000	4584	4700	4815	4930	5046	5161	5276	5392	5507	5623	5738
2100	4643	4758	4874	4989	5104	5220	5335	5450	5566	5681	5797
2200	4709	4825	4940	5056	5171	5286	5402	5517	5632	5748	5863
2300	4768	4883	4999	5114	5230	5345	5460	5576	5691	5806	5922
2400	5049	5164	5280	5395	5510	5626	5741	5856	5972	6087	6202
2500	5107	5223	5338	5453	5569	5684	5800	5915	6030	6146	6261

D2BG
D2BW



D2BG



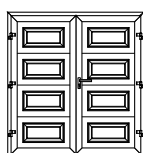
D2BW

Struktura panela/Kolory standardowe z zewnątrz:

- Smoothgrain: złoty dąb 2178001-167, orzech 2178007-167, winchester 49240, anthracite grey 701605-167

Wysokość drzwi ⁽¹⁾ (H) w [mm] do	Szerokość drzwi ⁽¹⁾ (S) w [mm] do										
	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
1905 – 2000	4710	4846	4982	5118	5254	5390	5526	5662	5798	5934	6070
2100	4767	4903	5039	5175	5311	5447	5583	5719	5855	5991	6127
2200	4832	4968	5104	5240	5376	5512	5648	5784	5920	6056	6192
2300	4889	5025	5161	5297	5433	5569	5705	5841	5977	6113	6249
2400	5162	5298	5434	5570	5706	5842	5978	6114	6250	6386	6522
2500	5219	5355	5491	5627	5763	5899	6035	6171	6307	6443	6579

D2BK



D2BK

Struktura panela/Kolory standardowe z zewnątrz:

- Woodgrain: złoty dąb

Wysokość drzwi ⁽¹⁾ (H) w [mm] do	Szerokość drzwi ⁽¹⁾ (S) w [mm] do						
	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
2100	4343	4589	4624	4658	4693	4727	4762
2200	4402	4648	4682	4717	4751	4786	4821
2300	4468	4714	4749	4784	4818	4853	4887
2400	4527	4773	4808	4842	4877	4911	4946

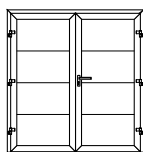


Zakresy wymiarowe dla drzwi D2PK, D2PK: S = 1830 – 2500 [mm]; min. wymiar skrzydła biernego B = 925 [mm]; H = 2100 – 2400 [mm].

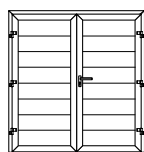
Drzwi dwuskrzydłowe

- System: AW 45 – profil bez przegrody termicznej.
- Okucia: zamek trzypunktowy hakowy, wkładka standard, klamka H1/S2 Inox, 2 lub 3 zawiasy wrębowe rolkowe na skrzydło.
- Wypełnienie: panel stalowy o grubości 40 [mm] z przetłoczeniami wg opisu poniżej wypełniony bezfreonową pianką poliuretanową, od wewnątrz i z zewnątrz struktura panela jak w bramach garażowych segmentowych UniPro.
- Kolor: profile malowane proszkowo obustronnie na RAL zgodny z Tab. 7 str. 8 / panel od zewnątrz zgodnie z opisem przed tabelą cen.

D2BG
D2BW



D2BG



D2BW

Struktura panela/Kolory standardowe z zewnątrz:

- Smoothgrain: antracyt quartz, antracyt quartz matt, AnTeak, black cherry, brąz czekoladowy, ciemny dąb, cream white, dark green, dąb bagienny, dąb naturalny, dąb rustykalny, daglezja, letnia wiśnia, macore, metbrush silver, oregon, sapeli, sheffield oak grey, sheffield oak light, siena noce, siena PL, siena rosso, silbergrau, biały, brush schwarzbraun, earl platin, black ulti-mat, Woodec Turner Oak Malt, Woodec Sheffield Oak Alpine, Woodec Sheffield Oak Concrete, Woodec Turner Oak Toffe, Anthrazitgrau, Cremeweiss, Fenstergrau, Umbragrau, ciemnoszary jedwab, Irish Oak, Avellino corten, Goldbronz

Wysokość drzwi ⁽¹⁾ (H) w [mm] do	Szerokość drzwi ⁽¹⁾ (S) w [mm] do										
	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
1905 – 2000	4880	5015	5150	5286	5421	5556	5692	5827	5962	6098	6233
2100	4940	5075	5210	5346	5481	5616	5752	5887	6022	6158	6293
2200	5008	5143	5279	5414	5549	5685	5820	5955	6091	6226	6361
2300	5068	5203	5339	5474	5609	5745	5880	6015	6151	6286	6421
2400	5356	5491	5627	5762	5897	6033	6168	6303	6439	6574	6709
2500	5416	5552	5687	5822	5958	6093	6228	6364	6499	6634	6770



Wewnętrzna strona ościeżnicy i ramy skrzydła w kolorze zbliżonym do RAL 9002 (z wyjątkiem miejsc łączenia paneli).



Dopasowanie poziomów przetłoczeń w bramie segmentowej i drzwiach z przetłoczeniami niskimi, bez przetłoczeń i wysokimi nie zawsze jest możliwe. Nie ma możliwości dopasowania poziomów w przypadku przetłoczeń kasetonowych.

⁽¹⁾ – Wymiar zamówieniowy; przy ustalaniu wymiarów zewnętrznych drzwi należy uwzględnić dokładność wykonania otworu.

Opcje dodatkowe do systemu AW45

1.	Inny kolor RAL – z zewnątrz (woodgrain) ⁽¹⁾		+ 85	za m ²
2.	Inny kolor RAL – z zewnątrz (silklime) w tym HI Modern Graphite, Modern Black, Modern White / kolory z kolekcji Home Inclusive 2.0 + Sable Noir 2100 ^{(1), (2)}		+ 99 / 159	za m ²
3.	Przeszklenie do drzwi wypełnionych panelem stalowym	A-1	+ 240	za szt.
		C-1, E-1, O	+ 245	za szt.
		A-1, C-1, E-1, O w kolorze drzwi	+ 290	za szt.
		O-1A / O-2A	+ 1296 / 860	za szt.
		R-1A szyba przezierna	+ 875	za szt.
		R-2A szyba przezierna	+ 1190	za szt.
4.	Zamek 1-pkt zapadkowo-zasuwkowy ⁽³⁾		– 150	za szt.
5.	Dodatkowy zamek dla zamka 1-pkt zapadkowo-zasuwkowego		+ 110	za szt.
6.	Zaczep elektromagnetyczny do zamka 1-pkt zapadkowo-zasuwkowego drzwi jednoskrzydłowych		+ 290	za szt.
7.	Zaczep elektromagnetyczny do zamka 1-pkt zapadkowo-zasuwkowego drzwi dwuskrzydłowych		+ 410	za szt.
8.	Dodatkowy zamek dla zamka trzypunktowego hakowego		+ 240	za szt.
9.	Wkładka antywłamaniowa z funkcją awaryjną klasy 6.D (w zestawie 5 kluczy + 2 klucze serwisowe)		+ 170	za szt.
10.	Wkładka DOM PLURA SKG2		+ 170	za szt.
11.	Wkładka Assa		+ 475	za szt.
12.	Wkładka z gałką 3 klucze		+ 30	za szt.
13.	Wkładka z gałką 6 kluczy		+ 105	za szt.
14.	Wkładka z gałką 3 klucze czarna		+ 60	za szt.
15.	Wkładka z gałką 6 kluczy czarna		+ 120	za szt.
16.	Bolec przeciwwyważeniowy		+ 20	za szt.
17.	Uchwyt-Klamka HI/S2 Inox		zamiennie w cenie	
18.	Klamka-Klamka model HI/S2 – kolor czarny		zamiennie w cenie	
19.	Uchwyt-Klamka HI/S2 – kolor czarny		zamiennie w cenie	
20.	Klamka Hoppe model Tokyo – kolor do wyboru: srebrny, stare złoto, tytan (kolor stalowy)		+ 20	za kpl.
21.	Uchwyt-Klamka Hoppe model Tokyo – kolor do wyboru: srebrny, tytan (kolor stalowy)		+ 100	za kpl.
22.	Uchwyt-Klamka Hoppe model Tokyo – kolor stare złoto,		+ 160	za kpl.
23.	Klamka Hoppe model Denver – stal nierdzewna		+ 125	za kpl.
24.	Uchwyt-Klamka Hoppe model Denver – stal nierdzewna		+ 235	za kpl.
25.	Klamka-Klamka lub Uchwyt-Klamka Liverpool SKG3 – kolor srebrny		+ 365	za kpl.
26.	Klamka Hoppe model Liverpool – kolor srebrny		+ 115	za kpl.
27.	Uchwyt-Klamka Hoppe model Liverpool – kolor srebrny		+ 210	za kpl.
28.	Klamka-Klamka lub Uchwyt-Klamka Neptun SKG3 czarna		+ 425	za kpl.
29.	Klamka-Klamka Liverpool I stal nierdzewna (szyld dzielony)		+ 670	za kpl.
30.	Klamka-Klamka Amsterdam stal nierdzewna (szyld dzielony)		+ 460	za kpl.
31.	Klamka-Klamka Marseille stal nierdzewna (szyld dzielony)		+ 490	za kpl.
32.	Klamka-Klamka Paris stal nierdzewna (szyld dzielony)		+ 650	za kpl.
33.	Klamka-Klamka Paris I stal nierdzewna (szyld dzielony)		+ 460	za kpl.
34.	Klamka-Klamka Stockholm stal nierdzewna (szyld dzielony)		+ 490	za kpl.
35.	Klamka-Klamka Liverpool III czarna (szyld dzielony)		+ 30	za kpl.
36.	Klamka-Klamka Amsterdam I stal nierdzewna z powłoką PVD w kolorach: mosiądz, miedź (szyld dzielony) ⁽⁴⁾		+ 180	za kpl.
37.	Klamka-Klamka Toulon z powłoką PVD w kolorach: srebrny, tytan, czarny (szyld dzielony) ⁽⁴⁾		+ 75	za kpl.
38.	Klamka-Klamka Toulon z powłoką PVD w kolorach: stare złoto (szyld dzielony) ⁽⁴⁾		+ 165	za kpl.
39.	Uchwyt jednostronny Q45RX 40x40 – stal nierdzewna		+ 350	za kpl.
40.	Uchwyt jednostronny Q45RX 40x20 – stal nierdzewna		+ 325	za kpl.
41.	Uchwyt jednostronny P45 – stal nierdzewna		+ 730	za kpl.
42.	Uchwyt jednostronny Q45RX 40x40 – kolor czarny		+ 485	za kpl.
43.	Uchwyt jednostronny Q45RX 40x20 – kolor czarny		+ 435	za kpl.
44.	Uchwyt jednostronny P45 – kolor czarny		+ 325	za kpl.
45.	Klamka jednostronna HI/S2 Inox		+ 95	za kpl.
46.	Klamka jednostronna Denver – stal nierdzewna		+ 185	za kpl.
47.	Klamka jednostronna Liverpool I – stal nierdzewna (szyld dzielony)		+ 505	za kpl.
48.	Klamka jednostronna HI/S2 – kolor czarny		+ 60	za kpl.
49.	Klamka jednostronna Liverpool III – kolor czarny (szyld dzielony)		+ 110	za kpl.
50.	Rygiel centralny drzwi dwuskrzydłowych zintegrowany z listwą zaczepową		+ 1175	za szt.
51.	Stopka podporowa L=220 [mm]		+ 30	za szt.
52.	Stopka podporowa L=220 [mm] czarna		+ 30	za szt.
53.	Siłownik gazowy sprężynowy (dla drzwi otwieranych na zewnątrz) ⁽⁵⁾		+ 240	za szt.
54.	Samozamykacz ramieniowy DORMA GROOM200 z termozaworami do jednego skrzydła – srebrny, biały lub brązowy		+ 280	za szt.
55.	Samozamykacz ramieniowy DORMA GROOM200 z termozaworami i blokadą położenia do jednego skrzydła		+ 465	za szt.

⁽¹⁾ – Nie dotyczy drzwi w kolorze: AnTEAK, anthracite grey, ciemny dąb, cream white, dark green, sheffield oak grey, dąb bagienny, letnia wiśnia, macore, metbrush silver, oregon, sapeli, siena noce, siena PL, siena rosso, grau 715505-167, antracyt quartz, black cherry, black ulti-mat, biały, winchester, dąb naturalny, dagleza, brąz czekoladowy, dąb rustykalny, sheffield oak light.
⁽²⁾ – Malowanie farbą strukturalną.
⁽³⁾ – Minimalna wysokość drzwi 1650 [mm].
⁽⁴⁾ – Brak możliwości zastosowania zamka dodatkowego.
⁽⁵⁾ – Brak możliwości zastosowania w ościeżnicy narożnej.

56.	Samozamykacz ramieniowy DORMA GROOM200 z termozaworami i blokadą położenia do drzwi dwuskrzydłowych + RKZ	+ 760	za szt.
57.	Samozamykacz ramieniowy DORMA GROOM200 z termozaworami do drzwi dwuskrzydłowych + RKZ	+ 1915	za szt.
58.	Samozamykacz ramieniowy GEZE TS2000 NV BC do jednego skrzydła – srebrny, biały lub brązowy	+ 285	za szt.
59.	Samozamykacz ramieniowy GEZE TS2000 NV BC z blokadą położenia do jednego skrzydła – srebrny, biały lub brązowy	+ 410	za szt.
60.	2 x Samozamykacz ramieniowy GEZE TS2000 NV BC srebrny + RKZ drążkowy	+ 760	za kpl.
61.	Samozamykacz ramieniowy GEZE TS2000 NV BC do jednego skrzydła – czarny	+ 310	za szt.
62.	Samozamykacz ramieniowy GEZE TS2000 NV BC z blokadą położenia do jednego skrzydła – czarny	+ 510	za szt.
63.	Dopasowanie poziomów przetłoczeń drzwi jednoskrzydłowych do bramy segmentowej ⁽⁶⁾	+ 550	do ceny drzwi
64.	Dopasowanie poziomów przetłoczeń drzwi dwuskrzydłowych do bramy segmentowej ⁽⁶⁾	+ 800	do ceny drzwi
65.	Okucie antypaniczne nawierzchniowe – 1 – punktowe do drzwi jednoskrzydłowych ^{(7), (8)}	+ 550	za kpl.
66.	Okucie antypaniczne nawierzchniowe – 3 – punktowe do drzwi jednoskrzydłowych ⁽⁶⁾	+ 1435	za kpl.
67.	Okucie antypaniczne nawierzchniowe – 1 – punktowe do drzwi dwuskrzydłowych ^{(7), (8)}	+ 1870	za kpl.
68.	Okucie antypaniczne nawierzchniowe – 3 – punktowe do drzwi dwuskrzydłowych ⁽⁶⁾	+ 2755	za kpl.
69.	Rama skrzydła i ościeżnicy (drzwi jednoskrzydłowe) w kolorze złoty dąb 2178001-167, orzech 2178007-167 ⁽⁹⁾	+ 800	za kpl.
70.	Rama skrzydła i ościeżnicy (drzwi jednoskrzydłowe) w kolorze: AnTEAK, anthracite grey, antracyt quartz, antracyt quartz matt, black cherry, black ulti-mat, brąz czekoladowy, ciemny dąb, cream white, dagleżja, dark green, dąb bagienny, dąb naturalny, dąb rustykalny, letnia wiśnia, macore, metbrush silver, oregon, orzech, sapeli, sheffield oak grey, sheffield oak light, siena nocte, siena PL, siena rosso, grau 715505-167, winchester, złoty dąb, biały, Woodec Turner Oak Malt, Woodec Sheffield Oak Alpine, Woodec Sheffield Oak Concrete, Woodec Turner Oak Toffe, ciemnoszary jedwab, Irish Oak, Avellino corten, Goldbronze ⁽¹⁰⁾	+ 800	za kpl.
71.	Rama skrzydła i ościeżnicy (drzwi dwuskrzydłowe) w kolorze złoty dąb 2178001-167, orzech 2178007-167 ⁽⁹⁾	+ 1400	za kpl.
72.	Rama skrzydła i ościeżnicy (drzwi dwuskrzydłowe) w kolorze: AnTEAK, anthracite grey, antracyt quartz, antracyt quartz matt, black cherry, black ulti-mat, brąz czekoladowy, ciemny dąb, cream white, dagleżja, dark green, dąb bagienny, dąb naturalny, dąb rustykalny, letnia wiśnia, macore, metbrush silver, oregon, orzech, sapeli, sheffield oak grey, sheffield oak light, siena nocte, siena PL, siena rosso, grau 715505-167, winchester, złoty dąb, biały, Woodec Turner Oak Malt, Woodec Sheffield Oak Alpine, Woodec Sheffield Oak Concrete, Woodec Turner Oak Toffe, ciemnoszary jedwab, Irish Oak, Avellino corten, Goldbronze ⁽¹⁰⁾	+ 1400	za kpl.
73.	Aplikacje ozdobne do drzwi wypełnionych panelem stalowym	AP-1	+ 60 za szt.
		AP-1 czarna	+ 50 za szt.
		AP-2	+ 75 za szt.
		AP-2 czarna	+ 65 za szt.
		AP-3	+ 75 za szt.
		AP-3 czarna	+ 65 za szt.
		AP-4	+ 130 za szt.
		AP-4 czarna	+ 70 za szt.
		AP-5	+ 135 za szt.
		AP-5 czarna	+ 75 za szt.
		AP-6	+ 135 za szt.
		AP-6 czarna	+ 75 za szt.
		AP-7 – aplikacje poziome nierdzewne dla panelu W szerokości drzwi	+ 200 za mb.
		dla panelu G szerokości drzwi	+ 100 za mb.
74.	Ościeżnica narożna drzwi jedno- lub dwuskrzydłowych	dla panelu W szerokości drzwi	+ 300 za mb.
		dla panelu G szerokości drzwi	+ 150 za mb.
75.	Drzwiczki dla zwierząt	Antracytowe na mikrochip	+ 700 za szt.
		Białe na mikrochip	+ 670 za szt.
		Białe bez mikrochipu	+ 270 za szt.
		Brązowe na mikrochip	+ 670 za szt.
		Przywieszka do obroży	+ 70 za szt.

⁽⁶⁾ – Nie dotyczy drzwi wypełnionych panelem kasetonowym.

⁽⁷⁾ – Do max. wysokości drzwi H = 2400 [mm].

⁽⁸⁾ – Drzwi nie posiadają certyfikatu drzwi ewakuacyjnych.

⁽⁹⁾ – Dotyczy tylko drzwi w kolorze złoty dąb 2178001-167, orzech 2178007-167 wypełnionych panelem stalowym z przetłoczeniami G i W. Dotyczy zewnętrznej strony drzwi, od wewnątrz drzwi w kolorze RAL 9002.

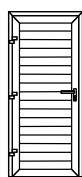
⁽¹⁰⁾ – Dotyczy tylko drzwi w kolorze: AnTEAK, anthracite grey, antracyt quartz, antracyt quartz matt, black cherry, black ulti-mat, brąz czekoladowy, ciemny dąb, cream white, dagleżja, dark green, dąb bagienny, dąb naturalny, dąb rustykalny, letnia wiśnia, macore, metbrush silver, oregon, orzech, sapeli, sheffield oak grey, sheffield oak light, siena nocte, siena PL, siena rosso, grau 715505-167, winchester, złoty dąb, biały, Woodec Turner Oak Malt, Woodec Sheffield Oak Alpine, Woodec Sheffield Oak Concrete, Woodec Turner Oak Toffe, ciemnoszary jedwab, Irish Oak, Avellino corten, Goldbronze, wypełnionych panelem stalowym. Dotyczy zewnętrznej strony drzwi, od wewnątrz drzwi w kolorze RAL 9002.

Drzwi jednoskrzydłowe

D1B77
D1B100



D1B77



D1B100

- System: MB 45 – profil bez przegrody termicznej.
- Okucia: zamek jednopunktowy, wkładka standard, klamka H1/S2 Inox, 2 lub 3 zawiasy nawierzchniowe na skrzydło.
- Wypełnienie: Profil aluminiowy AW 77 lub AW 100 wypełniony pianką poliuretanową. Od wewnątrz zamontowana jest dodatkowa blacha uszczelniająca malowana w kolorze drzwi.
- Kolory standardowe: RAL 9010
- Kierunek otwierania: prawe lub lewe otwierane na zewnątrz lub do wewnątrz.

Profil aluminiowy AW 77

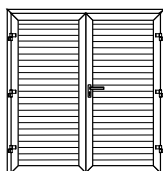
Wysokość drzwi ⁽¹⁾ (H) w [mm] do	Szerokość drzwi ⁽¹⁾ (S) w [mm] do				
	900	1000	1100	1200	1300
2000	2989	3149	3298	3457	3607
2100	3077	3233	3392	3555	3711
2200	3158	3321	3484	3653	3828
2300	3236	3405	3577	3763	3932
2400	3321	3499	3685	3867	4046
2450	3378	3568	3749	3936	4119

Profil aluminiowy AW 100

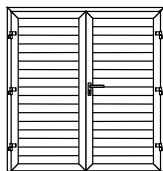
Wysokość drzwi ⁽¹⁾ (H) w [mm] do	Szerokość drzwi ⁽¹⁾ (S) w [mm] do				
	900	1000	1100	1200	1300
2000	3077	3261	3435	3618	3792
2100	3173	3355	3540	3728	3910
2200	3262	3452	3642	3838	4040
2300	3348	3546	3746	3960	4158
2400	3441	3649	3864	4077	4285
2450	3503	3724	3936	4154	4368

Drzwi dwuskrzydłowe

D2B77
D2B100



D2B77



D2B100

- System: MB 45 – profil bez przegrody termicznej.
- Okucia: zamek jednopunktowy, wkładka standard, klamka H1/S2 Inox, 2 lub 3 zawiasy nawierzchniowe na skrzydło.
- Wypełnienie: Profil aluminiowy AW 77 lub AW 100 wypełniony pianką poliuretanową. Od wewnątrz zamontowana jest dodatkowa blacha uszczelniająca malowana w kolorze drzwi.
- Kolory standardowe: RAL 9010
- Kierunek otwierania: prawe lub lewe otwierane na zewnątrz lub do wewnątrz.

Profil aluminiowy AW 77

Wysokość drzwi ⁽¹⁾ (H) w [mm] do	Szerokość drzwi ⁽¹⁾ (S) w [mm] do								
	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2230
2000	4938	5091	5242	5396	5557	5711	5865	6019	6173
2100	5067	5225	5392	5555	5713	5871	6034	6205	6363
2200	5204	5371	5535	5702	5869	6043	6210	6380	6545
2300	5333	5504	5677	5861	6032	6205	6379	6554	6735
2400	5469	5656	5834	6017	6194	6372	6562	6746	6923
2470	5568	5750	5934	6119	6302	6496	6681	6867	7049

Profil aluminiowy AW 100

Wysokość drzwi ⁽¹⁾ (H) w [mm] do	Szerokość drzwi ⁽¹⁾ (S) w [mm] do								
	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2230
2000	5127	5306	5483	5664	5851	6030	6210	6391	6571
2100	5270	5456	5651	5841	6027	6212	6403	6601	6787
2200	5421	5617	5810	6007	6203	6406	6602	6802	6995
2300	5565	5766	5970	6184	6386	6590	6795	7000	7211
2400	5714	5934	6144	6359	6568	6778	7001	7216	7426
2470	5823	6039	6256	6475	6690	6918	7136	7355	7570

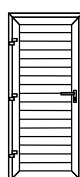
⁽¹⁾ – Wymiar zamówieniowy; przy ustalaniu wymiarów zewnętrznych drzwi należy uwzględnić dokładność wykonania otworu.

Drzwi jednoskrzydłowe

D1B77
D1B100



D1B77



D1B100

- System: MB 45 – profil bez przegrody termicznej.
- Okucia: zamek jednopunktowy, wkładka standard, klamka H1/S2 Inox, 2 lub 3 zawiasy nawierzchniowe na skrzydło.
- Wypełnienie: Profil aluminiowy AW 77 lub AW 100 wypełniony pianką poliuretanową. Od wewnątrz zamontowana jest dodatkowa blacha uszczelniająca malowana w kolorze drzwi.
- Kolory standardowe: RAL 7016, RAL 7040, RAL 8014, RAL 8019, RAL 9006, RAL 5012, RAL 9005 (dotyczy D1B77) oraz RAL 3000, RAL 5010, RAL 5012, RAL 7012, RAL 7016, RAL 8014, RAL 8019, RAL 9006, RAL 9007, (dotyczy D1B100).
- Kierunek otwierania: prawe lub lewe otwierane na zewnątrz lub do wewnątrz.

Profil aluminiowy AW 77

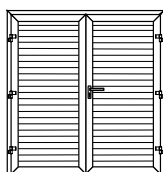
Wysokość drzwi ⁽¹⁾ (H) w [mm] do	Szerokość drzwi ⁽¹⁾ (S) w [mm] do				
	900	1000	1100	1200	1300
2000	3120	3287	3443	3608	3765
2100	3212	3375	3541	3711	3874
2200	3296	3466	3636	3813	3996
2300	3378	3555	3734	3928	4105
2400	3466	3652	3846	4037	4223
2450	3526	3725	3913	4109	4300

Profil aluminiowy AW 100

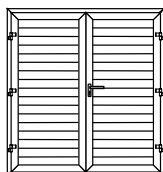
Wysokość drzwi ⁽¹⁾ (H) w [mm] do	Szerokość drzwi ⁽¹⁾ (S) w [mm] do				
	900	1000	1100	1200	1300
2000	3217	3409	3591	3782	3964
2100	3318	3508	3701	3897	4088
2200	3410	3609	3807	4013	4224
2300	3500	3707	3917	4140	4347
2400	3597	3815	4040	4262	4480
2450	3662	3894	4115	4343	4566

Drzwi dwuskrzydłowe

D2B77
D2B100



D2B77



D2B100

- System: MB 45 – profil bez przegrody termicznej.
- Okucia: zamek jednopunktowy, wkładka standard, klamka H1/S2 Inox, 2 lub 3 zawiasy nawierzchniowe na skrzydło.
- Wypełnienie: Profil aluminiowy AW 77 lub AW 100 wypełniony pianką poliuretanową. Od wewnątrz zamontowana jest dodatkowa blacha uszczelniająca malowana w kolorze drzwi.
- Kolory standardowe: RAL 7016, RAL 7040, RAL 8014, RAL 8019, RAL 9006, RAL 5012, RAL 9005 (dotyczy D2B77) oraz RAL 3000, RAL 5010, RAL 5012, RAL 7012, RAL 7016, RAL 8014, RAL 8019, RAL 9006, RAL 9007, (dotyczy D2B100).
- Kierunek otwierania: prawe lub lewe otwierane na zewnątrz lub do wewnątrz.

Profil aluminiowy AW 77

Wysokość drzwi ⁽¹⁾ (H) w [mm] do	Szerokość drzwi ⁽¹⁾ (S) w [mm] do								
	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2230
2000	5153	5313	5470	5631	5799	5959	6120	6281	6441
2100	5287	5452	5627	5797	5962	6126	6296	6475	6639
2200	5430	5604	5775	5950	6124	6306	6480	6658	6829
2300	5565	5744	5924	6116	6294	6475	6657	6839	7027
2400	5707	5902	6087	6278	6464	6649	6848	7039	7224
2470	5810	6000	6192	6385	6576	6779	6972	7165	7356

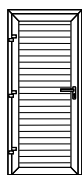
Profil aluminiowy AW 100

Wysokość drzwi ⁽¹⁾ (H) w [mm] do	Szerokość drzwi ⁽¹⁾ (S) w [mm] do								
	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2230
2000	5355	5543	5728	5916	6112	6299	6488	6676	6864
2100	5505	5699	5903	6102	6296	6489	6689	6896	7090
2200	5663	5868	6070	6275	6480	6692	6897	7105	7307
2300	5813	6024	6237	6461	6671	6884	7098	7312	7533
2400	5969	6199	6418	6642	6862	7081	7313	7538	7757
2470	6083	6308	6535	6764	6989	7226	7455	7683	7908

⁽¹⁾ – Wymiar zamówieniowy; przy ustalaniu wymiarów zewnętrznych drzwi należy uwzględnić dokładność wykonania otworu.

Drzwi jednoskrzydłowe

D1B77



D1B77

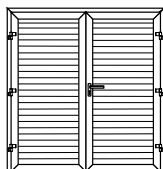
- System: MB 45 – profil bez przegrody termicznej.
- Okucia: zamek jednopunktowy, wkładka standard, klamka H1/S2 Inox, 2 lub 3 zawiasy nawierzchniowe na skrzydło.
- Wypełnienie: Profil aluminiowy AW 77 wypełniony pianką poliuretanową.
Od wewnątrz zamontowana jest dodatkowa blacha uszczelniająca malowana w kolorze drzwi.
- Kolory standardowe: złoty dąb, ciemny dąb, RAL 3003, RAL 6005, RAL 6009, RAL 7038
- Kierunek otwierania: prawe lub lewe otwierane na zewnątrz lub do wewnątrz.

Profil aluminiowy AW 77

Wysokość drzwi ⁽¹⁾ (H) w [mm] do	Szerokość drzwi ⁽¹⁾ (S) w [mm] do				
	900	1000	1100	1200	1300
2000	3251	3425	3588	3760	3923
2100	3347	3517	3690	3867	4037
2200	3435	3612	3789	3973	4164
2300	3520	3704	3891	4093	4277
2400	3612	3806	4008	4207	4401
2450	3674	3881	4078	4281	4480

Drzwi dwuskrzydłowe

D2B77



D2B77

- System: MB 45 – profil bez przegrody termicznej.
- Okucia: zamek jednopunktowy, wkładka standard, klamka H1/S2 Inox, 2 lub 3 zawiasy nawierzchniowe na skrzydło.
- Wypełnienie: Profil aluminiowy AW 77 wypełniony pianką poliuretanową.
Od wewnątrz zamontowana jest dodatkowa blacha uszczelniająca malowana w kolorze drzwi.
- Kolory standardowe: złoty dąb, ciemny dąb, RAL 3003, RAL 6005, RAL 6009, RAL 7038
- Kierunek otwierania: prawe lub lewe otwierane na zewnątrz lub do wewnątrz.

Profil aluminiowy AW 77

Wysokość drzwi ⁽¹⁾ (H) w [mm] do	Szerokość drzwi ⁽¹⁾ (S) w [mm] do								
	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2230
2000	5367	5534	5698	5866	6041	6207	6375	6543	6709
2100	5508	5679	5861	6038	6210	6381	6559	6744	6916
2200	5657	5838	6016	6198	6379	6569	6750	6935	7114
2300	5797	5983	6171	6371	6557	6745	6934	7124	7320
2400	5944	6148	6341	6540	6733	6926	7133	7332	7525
2470	6052	6250	6450	6651	6850	7061	7262	7464	7662

⁽¹⁾ – Wymiar zamówieniowy; przy ustalaniu wymiarów zewnętrznych drzwi należy uwzględnić dokładność wykonania otworu.

Opcje dodatkowe do systemu MB45

1.	Inny kolor RAL – z zewnątrz i od wewnątrz		+ 300	za m²
2.	Przeszklenie w drzwiach wypełnionych profilem aluminiowym ⁽¹⁾ (szer. drzwi x cena mb x ilość profili z przeszkleniami)	D1B77, D2B77	+ 63	za mb.
		D1B100, D2B100	+ 110	za mb.
3.	Dodatkowy zamek dla zamka 1 pkt standardowego		+ 210	za szt.
4.	Wkładka antywłamaniowa z funkcją awaryjną klasy 6.D – C (w zestawie 5 kluczy + 2 klucze serwisowe)		+ 170	za szt.
5.	Zamek trzypunktowy hakowy z wkładką standard		+ 580	za szt.
6.	Bolec przeciwwyważeniowy		+ 20	za szt.
7.	Uchwyt-Klamka H1/S2 Inox			zamiennie w cenie
8.	Klamka-Klamka model H1/S2 – kolor czarny			zamiennie w cenie
9.	Uchwyt-Klamka H1/S2 – kolor czarny			zamiennie w cenie
10.	Klamka Hoppe model Tokyo – kolor do wyboru: srebrny, stare złoto, tytan (kolor stalowy)		+ 20	za kpl.
11.	Uchwyt-Klamka Hoppe model Tokyo – kolor do wyboru: srebrny, tytan (kolor stalowy)		+ 100	za kpl.
12.	Uchwyt-Klamka Hoppe model Tokyo – kolor stare złoto,		+ 160	za kpl.
13.	Klamka Hoppe model Denver – stal nierdzewna		+ 125	za kpl.
14.	Uchwyt-Klamka Hoppe model Denver – stal nierdzewna		+ 235	za kpl.
15.	Klamka Hoppe model Liverpool – kolor srebrny		+ 115	za kpl.
16.	Uchwyt-Klamka Hoppe model Liverpool – kolor srebrny		+ 210	za kpl.
17.	Klamka-Klamka Liverpool I stal nierdzewna (szyld dzielony)		+ 670	za kpl.
18.	Klamka-Klamka Amsterdam stal nierdzewna (szyld dzielony)		+ 460	za kpl.
19.	Klamka-Klamka Marseille stal nierdzewna (szyld dzielony)		+ 490	za kpl.
20.	Klamka-Klamka Paris stal nierdzewna (szyld dzielony)		+ 650	za kpl.
21.	Klamka-Klamka Paris I stal nierdzewna (szyld dzielony)		+ 460	za kpl.
22.	Klamka-Klamka Stockholm stal nierdzewna (szyld dzielony)		+ 490	za kpl.
23.	Klamka-Klamka Liverpool III czarna (szyld dzielony)		+ 30	za kpl.
24.	Klamka-Klamka Amsterdam I stal nierdzewna z powłoką PVD w kolorach: mosiądz, miedź (szyld dzielony) ⁽²⁾		+ 180	za kpl.
25.	Klamka-Klamka Toulon z powłoką PVD w kolorach: srebrny, tytan, czarny (szyld dzielony) ⁽²⁾		+ 75	za kpl.
26.	Klamka-Klamka Toulon z powłoką PVD w kolorach: stare złoto (szyld dzielony) ⁽²⁾		+ 165	za kpl.
27.	Zaczep elektromagnetyczny do zamka standardowego drzwi jednoskrzydłowych		+ 280	za szt.
28.	Zaczep elektromagnetyczny do zamka standardowego drzwi dwuskrzydłowych		+ 410	za szt.
29.	Zaczep elektromagnetyczny do zamka trzypunktowego hakowego drzwi jednoskrzydłowych		+ 355	za szt.
30.	Zaczep elektromagnetyczny do zamka trzypunktowego hakowego drzwi dwuskrzydłowych		+ 425	za szt.
31.	Zasilacz impulsowy LPH18-24 do zaczepu elektromagnetycznego		+ 40	za szt.
32.	Stopka podporowa L=160 [mm]		+ 30	za szt.
33.	Stopka podporowa L=160 [mm] czarna		+ 30	za szt.
34.	Stopka podporowa L=220 [mm]		+ 30	za szt.
35.	Stopka podporowa L=220 [mm] czarna		+ 30	za szt.
36.	Okucie antypaniczne nawierzchniowe – 1 – punktowe do drzwi jednoskrzydłowych ⁽³⁾		+ 885	za kpl.
37.	Okucie antypaniczne nawierzchniowe – 3 – punktowe do drzwi jednoskrzydłowych ⁽³⁾		+ 1770	za kpl.
38.	Okucie antypaniczne nawierzchniowe – 1 – punktowe do drzwi dwuskrzydłowych ⁽³⁾		+ 3130	za kpl.
39.	Samozamykacz ramieniowy DORMA GROOM200 z termozaworami do jednego skrzydła – srebrny, biały lub brązowy		+ 280	za szt.
40.	Samozamykacz ramieniowy DORMA GROOM200 z termozaworami i blokadą położenia do jednego skrzydła		+ 465	za szt.
41.	2 x Samozamykacz ramieniowy DORMA GROOM200 z termozaworami + RKZ drążkowy		+ 760	za szt.
42.	Samozamykacz ramieniowy GEZE TS2000 NV BC do jednego skrzydła – srebrny, biały lub brązowy		+ 285	za szt.
43.	Samozamykacz ramieniowy GEZE TS2000 NV BC z blokadą położenia do jednego skrzydła – srebrny, biały lub brązowy		+ 410	za szt.
44.	2 x Samozamykacz ramieniowy GEZE TS2000 NV BC srebrny + RKZ drążkowy		+ 760	za kpl.

⁽¹⁾ – W drzwiach wypełnionych profilem w kolorze złoty dąb, profil przeszkłony będzie w kolorze RAL 8003, a w drzwiach wypełnionych profilem w kolorze ciemny dąb, profil przeszkłony będzie w kolorze RAL 8016.

⁽²⁾ – Brak możliwości zastosowania zamka dodatkowego.

⁽³⁾ – Do max. wysokości drzwi H = 2270 [mm]. Drzwi nie posiadają certyfikatu drzwi ewakuacyjnych.



DZIAŁ SPRZEDAŻY
Dyrektor Sprzedaży

sprzedaz@wisniowski.pl
Telefon: 18 44 83 100



DZIAŁ OBSŁUGI SPRZEDAŻY
Dyrektor Obsługi Sprzedaży

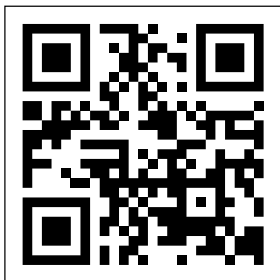
**Bramy garażowe,
Bramy przemysłowe**
bramy@wisniowski.pl
Telefon: 18 44 83 120

**Ogrodzenia posesyjne,
Ogrodzenia przemysłowe**
ogrodzenia@wisniowski.pl
Telefon: 18 44 83 140

**Stolarka aluminiowa,
Stolarka stalowa**
stal@wisniowski.pl
Telefon: 18 44 83 150
aluminium@wisniowski.pl
Telefon: 18 44 83 180

Stolarka PVC
pvc@wisniowski.pl
rolety@wisniowski.pl
Telefon: 18 44 77 310

E-commerce
sklep@wisniowski.pl
Telefon: 18 44 77 777



www.wisniowski.pl

WIŚNIEWSKI

OFERTA

Bramy garażowe	segmentowe, roletowe, uchylne, dwuskrzydłowe, automatyka
Bramy przemysłowe	segmentowe, roletowe, podwieszane przesuwne, rozwierne, automatyka
Ogrodzenia posesyjne	bramy przesuwne i dwuskrzydłowe, furtki, segmenty, słupy, automatyka
Ogrodzenia przemysłowe	bramy przesuwne i dwuskrzydłowe, furtki, segmenty, słupy, ogrodzenia panelowe kratowe, automatyka
Stolarka aluminiowa	drzwi, okna, ścianki i fasady aluminiowe, drzwi automatyczne, drzwi, ścianki i fasady aluminiowe ppoż.
Stolarka stalowa	drzwi i ścianki stalowe profilowe, drzwi i ścianki stalowe profilowe ppoż., drzwi stalowe płaszczowe ppoż. i bez odporności ogniowej

NIP: 734-35-13-091 • REGON: 122453276 • KRS: 0000431405

DOC-PRICE-94

DRZWI ALU PANELOWE/PL-PLN/01.09.2025



WIŚNIEWSKI

WIŚNIEWSKI Sp. z o.o. S.K.A.

PL 33-311 Wielogłowy 153

TEL. +48 18 44 77 111

N = 49° 40' 10"

E = 20° 41' 12"

www.wisniowski.pl