



WIŚNIEWSKI



Drzwi **aluminiowe** **panelowe**

Obowiązuje od **03.03.2026**

Nr	Data wprowadzenia	Dotyczy stron	Opis zmiany
1.	03.03.2026	21 – 25	Aktualizacja cen – Drzwi aluminiowe DoorTherm 86.
2.	03.03.2026	30 – 35	Aktualizacja cen – Drzwi aluminiowe DoorPro 70.
3.	03.03.2026	40 – 45	Aktualizacja cen – Drzwi aluminiowe DoorPro 60.
4.	03.03.2026	50 – 55	Aktualizacja cen – Drzwi aluminiowe DoorPro 45.
5.	03.03.2026	58 – 60	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.

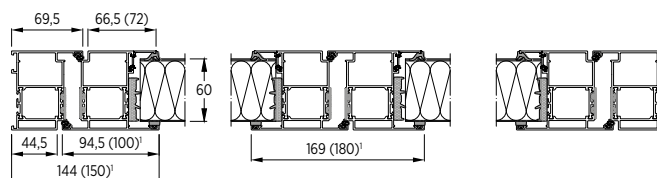
Drzwi jednoskrzydłowe lub dwuskrzydłowe aluminiowe przeznaczone są do użytku w budynkach prywatnych, pomieszczeniach gospodarczych i budynkach przemysłowych – drzwi aluminiowe z przegrodą termiczną, drzwi aluminiowe bez przegrody termicznej. Standardowo drzwi wyposażone są w zamek z wkładką, trzy klucze,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

Skrzydło drzwi i ościeżnica

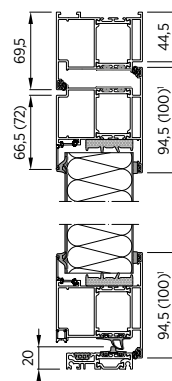
- Drzwi aluminiowe zewnętrzne **DoorTherm 86** (Aluprof MB86N ST) jedno lub dwuskrzydłowe z przegrodą termiczną: rama skrzydła i ościeżnica wykonana jest z kształtowników aluminiowych trzykomorowych z przegrodą termiczną o głębokości 77 [mm]. System MB86N ST posiada pustą komorę centralną wewnątrz profili 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 ościeżnicy i rama skrzydła oraz blacha w kolorze RAL 9002. Od zewnątrz struktura panela jak w bramach garażowych segmentowych UniTherm. Rama skrzydła i ościeżnica malowane są proszkowo. Drzwi posiadają próg z przegrodą termiczną oraz uszczelki przylgowe na całym obwodzie skrzydła i ościeżnicy. 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 ościeżnica 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 ościeżnica malowane są proszkowo. W drzwiach DoorPro 70 RC w okleinach drewnopodobnych strona wewnętrzna ościeżnicy i rama skrzydła oraz blacha w kolorze RAL 9002. Drzwi posiadają próg z przegrodą termiczną oraz uszczelki przylgowe na całym obwodzie skrzydła i ościeżnicy. 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 ościeżnica 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 ościeżnica malowane są proszkowo. Drzwi posiadają próg z przegrodą termiczną oraz uszczelki przylgowe na całym obwodzie skrzydła i ościeżnicy. 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 ościeżnica 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 ościeżnica malowane są proszkowo. Drzwi posiadają uszczelki przylgowe na całym obwodzie skrzydła i ościeżnicy. 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 ościeżnica 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 ościeżnica oraz panel malowane są proszkowo. Drzwi posiadają uszczelki przylgowe na całym obwodzie skrzydła i ościeżnicy. Wypełnienie zamontowane jest za pomocą uszczelek i listew przyszybowych (Rys. 13, Rys. 14).

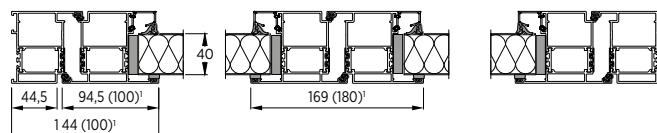
Przekroje skrzydła i ościeżnicy



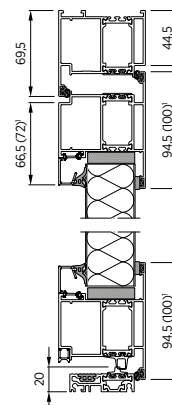
Rys. 1. Przekrój poziomy przez drzwi aluminiowe z przegrodą termiczną **DoorTherm 86** (drzwi wypełnione panelem stalowym 60 [mm]) – system **MB86N ST**



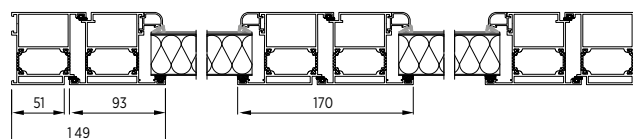
Rys. 2. Przekrój pionowy przez drzwi aluminiowe z przegrodą termiczną **DoorTherm 86** (drzwi wypełnione panelem stalowym 60 [mm]) – system **MB86N ST**



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

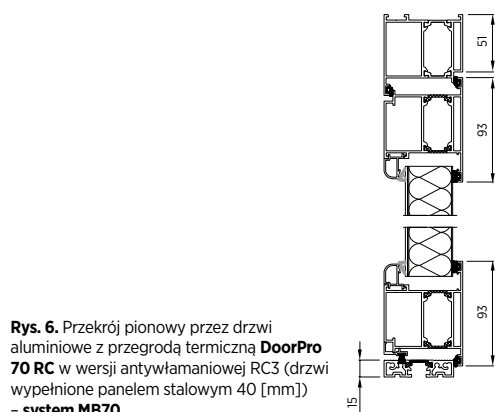


Rys. 4. Przekrój pionowy przez drzwi aluminiowe z przegrodą termiczną **DoorPro 70** (drzwi wypełnione panelem stalowym 40 [mm]) – system **MB79N ST**

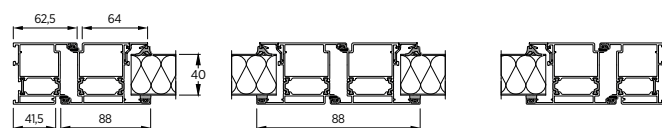


Rys. 5. Przekrój poziomy przez drzwi aluminiowe z przegrodą termiczną **DoorPro 70 RC** w wersji antywłamaniowej RC3 (drzwi wypełnione panelem stalowym 40 [mm]) – system **MB70**

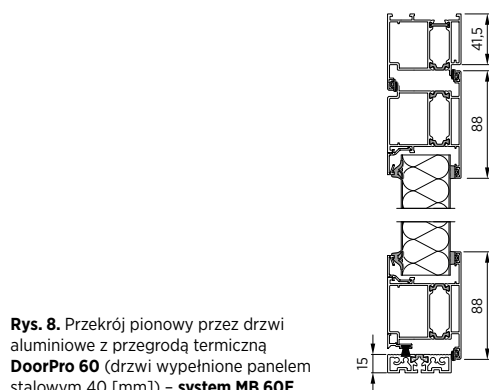
⁽¹⁾ – Szerokość profili skrzydła zależna od wymiarów drzwi.



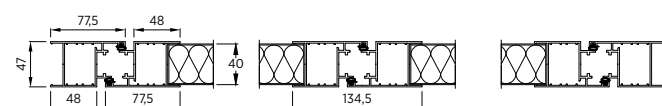
Rys. 6. Przekrój pionowy przez drzwi aluminiowe z przegrodą termiczną **DoorPro 70 RC** w wersji antywłamaniowej RC3 (drzwi wypełnione panelem stalowym 40 [mm]) - system **MB70**



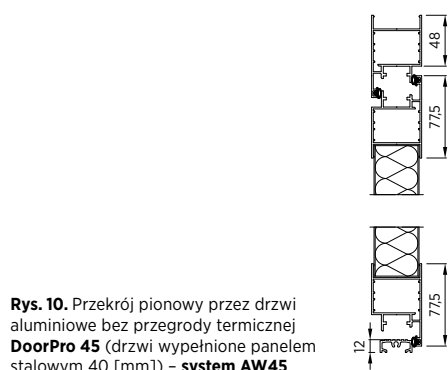
Rys. 7. Przekrój poziomy przez drzwi aluminiowe z przegrodą termiczną **DoorPro 60** (drzwi wypełnione panelem stalowym 40 [mm]) - system **MB 60E**



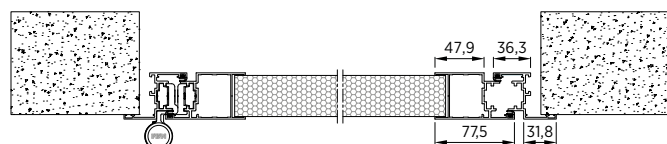
Rys. 8. Przekrój pionowy przez drzwi aluminiowe z przegrodą termiczną **DoorPro 60** (drzwi wypełnione panelem stalowym 40 [mm]) - system **MB 60E**



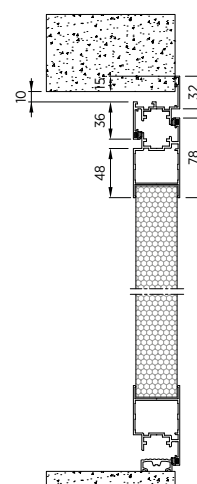
Rys. 9. Przekrój poziomy przez drzwi bez przegrody termicznej **DoorPro 45** (drzwi wypełnione panelem stalowym 40 [mm]) - system **AW45**



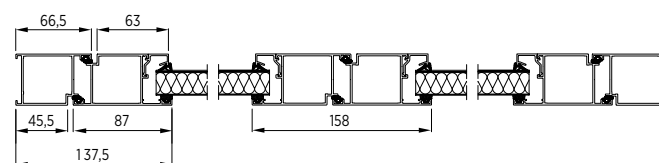
Rys. 10. Przekrój pionowy przez drzwi aluminiowe bez przegrody termicznej **DoorPro 45** (drzwi wypełnione panelem stalowym 40 [mm]) - system **AW45**



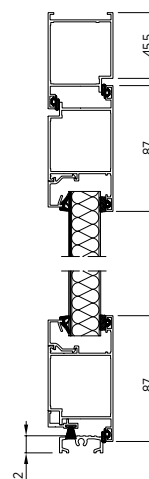
Rys. 11. Przekrój poziomy przez drzwi bez przegrody termicznej **DoorPro 45** (drzwi wypełnione panelem stalowym 40 [mm]) - system **AW 45** z ościeżnicą narożną



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:

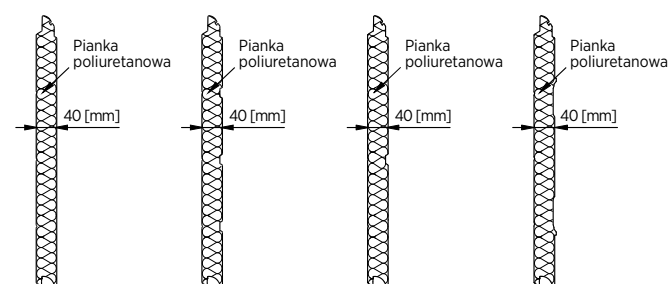
Woodgrain – struktura imitująca słoje drewna.

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

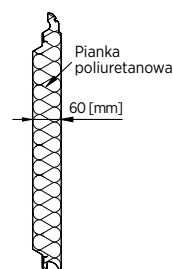
		Bez przetłoczeń G			
		Przetłoczenie wysokie W			
	kolor	struktura			
		Woodgrain	Smoothgrain	Sandgrain	Silkline
Home Inclusive 2.0	HI SMOKE GREEN	—	—	—	●
	HI WILLOW GREEN	—	—	—	●
	HI FERN GREEN	—	—	—	●
	HI DEEP GREEN	—	—	—	●
	HI COMFORT GREY	—	—	—	●
	HI WARM STONE	—	—	—	●
	HI QUARTZ GREY	—	—	—	●
	HI 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	—	●	—	—
Goldbronze F446-1025	—	●	—	—

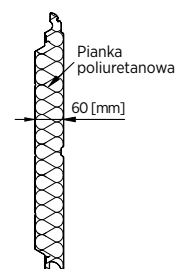
Tab. 4. Struktury i kolory w panelu bez przetłoczeń oraz przetłoczeniu wysokim w panelu 40 [mm].

● 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].

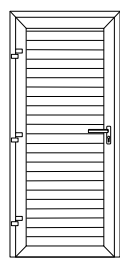
● Opcja dostępna — Opcja niedostępna

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

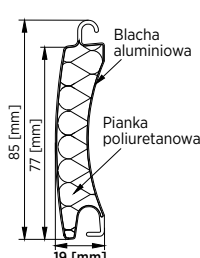
Tab. 6. Struktury i kolory panela w przetłoczeniu V w panelu 60 [mm].

● Opcja dostępna — Opcja niedostępna

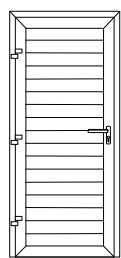
Profil aluminiowy z bramy rolowanej (Rys. 22, Rys. 24) wypełniony jest pianką poliuretanową. Profil aluminiowy stosuje się tylko do drzwi bez przegrody termicznej DoorLight 45 (System MB 45).



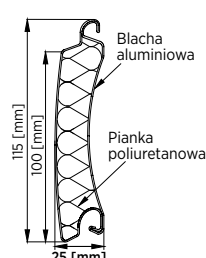
Rys. 21. Drzwi aluminiowe z profilem AW 77



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:



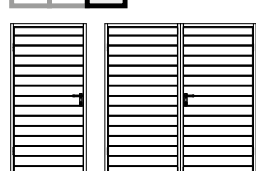
P – profile aluminiowe z przegrodą termiczną



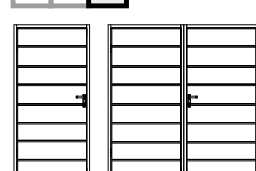
B – profile aluminiowe bez przegrody termicznej



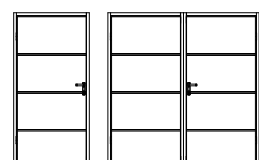
– Trzeci symbol skrótu oznacza typ przetłoczenia:



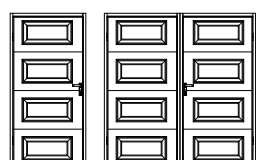
N – przetłoczenia niskie



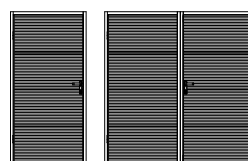
W – przetłoczenia wysokie



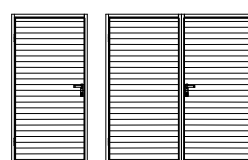
G – bez przetłoczeń



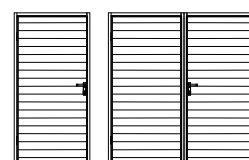
K – przetłoczenia kasetonowe



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⁾
	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.

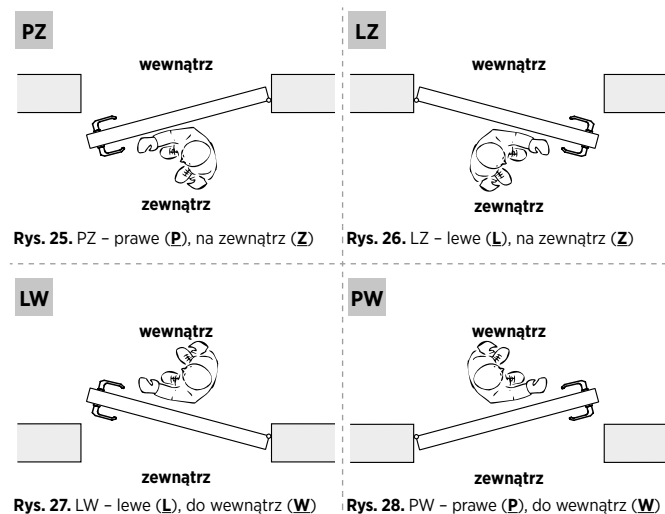
W drzwiach DoorPro 70 i DoorPro 60 oraz DoorPro 45 wewnętrzna strona ościeżnicy i ramy skrzydła w kolorze zbliżonym do RAL 9002 MAT (z wyjątkiem miejsc łączenia paneli).

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



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

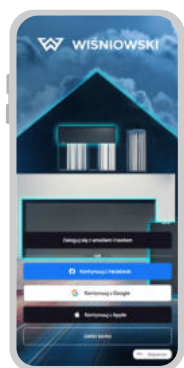


Rys. 48. Stoper drzwiowy

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 zwrotny 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

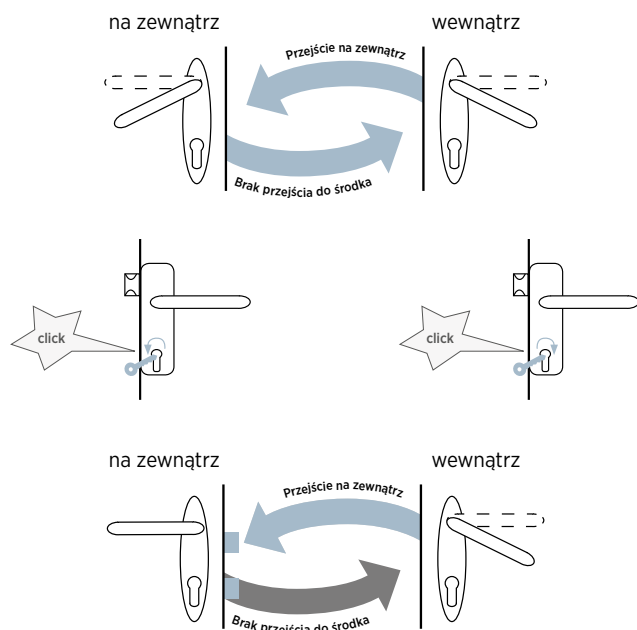
Drzwi z zamkiem pojedynczym oraz zasuwnicą hakową można wyposażać w dodatkowy zamek z wkładką i trzema kluczami.

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.

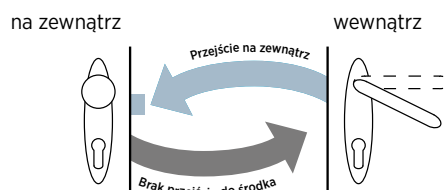
Okucie antypaniczne wpuszczane do drzwi Door Pro

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



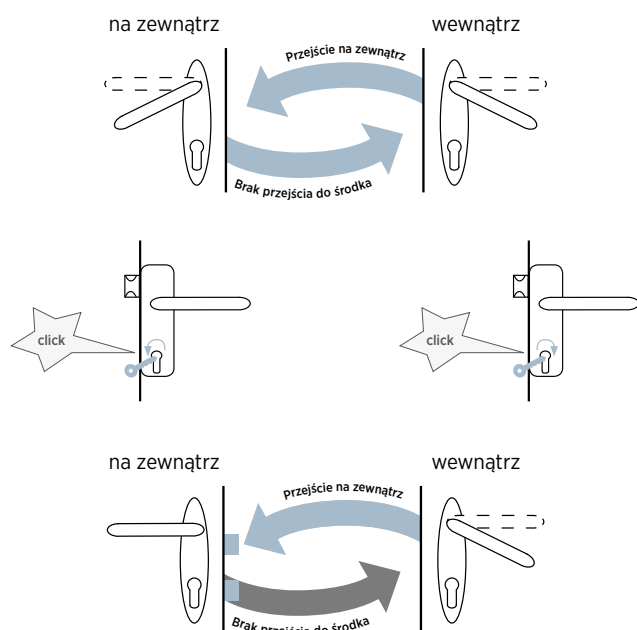
- podczas zamykania drzwi wszystkie zapadki i rygiel główny automatycznie wysuwają się. Otwarcie od wewnątrz następuje poprzez naciśnięcie klamki lub dźwigni od zewnątrz za pomocą klucza. Dodatkowo można aktywować lub dezaktywować klamkę zewnętrzną za pomocą klucza. (833p),
- podczas zamykania drzwi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

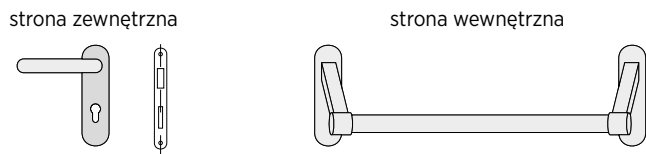
Funkcja D – układ okuć klamka-klamka lub klamka-dźwignia.



- 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**

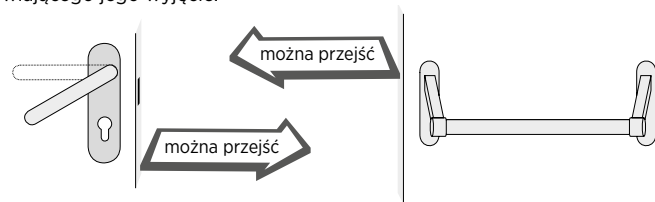


Cechy zamków nawierzchniowych z funkcją antypaniczną:

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

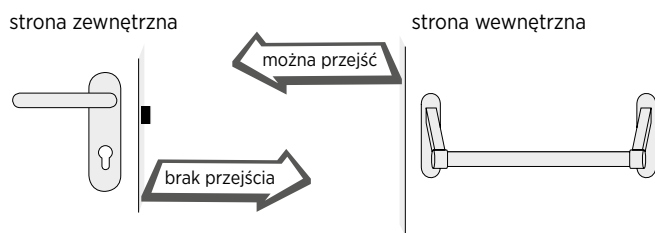
Ustawienie PODSTAWOWE – OTWARTE

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



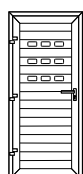
Ustawienie ZARYGLOWANE

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

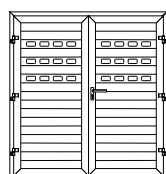


Przeszklenie w drzwiach DoorLight 45 wypełnionych profilem aluminiowym

Przeszklenie w kolorze wypełnienia i na całej jego szerokości.



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



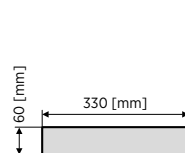
Rys. 51. Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wypełnione profilem aluminiowym AW 100, przeszkłone



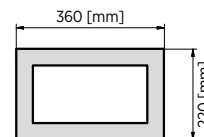
Uwaga! Drzwi wypełnione profilem AW 77 lub AW 100, które posiadają przeszklenie, nie są wyposażone w dodatkową blachę uszczelniającą od wewnątrz.

Aplikacje ozdobne

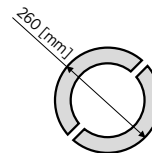
Istnieje możliwość zastosowania ozdobnych elementów wykonanych ze stali nierdzewnej satynowanej w drzwiach bez przetłoczeń  w strukturze smoothgrain, sandgrain i silklne. Elementy wykonane ze stali nierdzewnej satynowanej lub w kolorze RAL 9005. Usytuowanie na drzwiach – pionowe symetrycznie na szerokości 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.



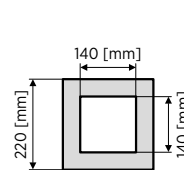
Rys. 52. Typ AP-1, wymiar 330x60 [mm]



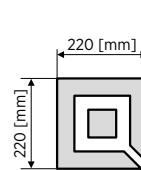
Rys. 53. Typ AP-4, wymiar 360x220 [mm]



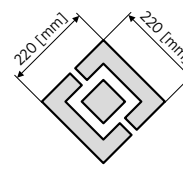
Rys. 54. Typ AP-2, Ø 260 [mm]



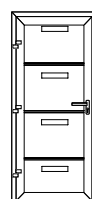
Rys. 55. Typ AP-3, wymiar 220x220 [mm]



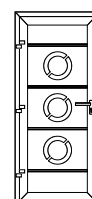
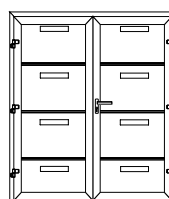
Rys. 56. Typ AP-5, wymiar 220x220 [mm]



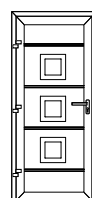
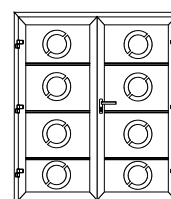
Rys. 57. Typ AP-6, wymiar 220x220 [mm]



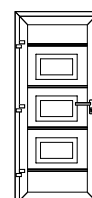
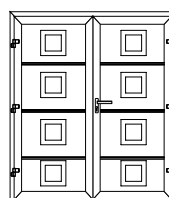
Rys. 58. Aplikacje ozdobne AP-1 w drzwiach jedno- i dwuskrzydłowych



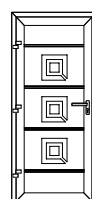
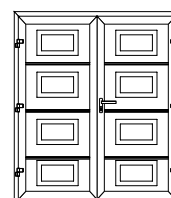
Rys. 59. Aplikacje ozdobne AP-2 w drzwiach jedno- i dwuskrzydłowych



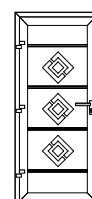
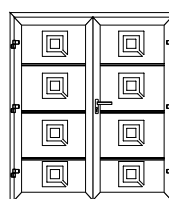
Rys. 60. Aplikacje ozdobne AP-3 w drzwiach jedno- i dwuskrzydłowych



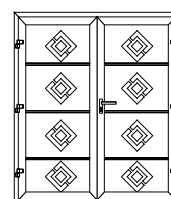
Rys. 61. Aplikacje ozdobne AP-4 w drzwiach jedno- i dwuskrzydłowych



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 dla drzwi DoorPro 45 i DoorPro60 wynosi 900 [mm], dla drzwi DoorPro70 wynosi 950 [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 przeszklenia (wzór 1 lub wzór 2).

W drzwiach DoorPro 70 RC nie ma możliwości zastosowania przeszkleń.

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

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

Typ O – wypełnienie: podwójna, nieprzezroczysta 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, przezroczysta szyba akrylowa zespolona; ramka (zewn./wew.): stal nierdzewna, satynowa. Brak możliwości zastosowania w drzwiach z przetłoczeniem kasetonowym.

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

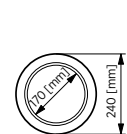
Przy zamawianiu przeszklenia należy określić, w którym panelu od dołu ma być zamontowane. Wysokość położenia przeszklenia jest uzależniona od wysokości zastosowanych paneli, nie jest ono zawsze na środku wysokości paneli. Przeszklenia rozmieszczone są symetrycznie na szerokości panela. W panelu kasetonowym 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 roszczeniu reklamacyjnemu.

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.

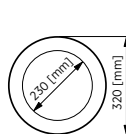
Wzór 2 – wypełnienie: szyba jednokomorowa 33.1//4, 33.1 mat//4 lub 44.2 Lustro//4 w drzwiach DoorPro 60 i DoorPro 70 oraz szyba dwukomorowa 33.1//4//4, 33.1 mat//4//4 lub 44.2 Lustro//4//4 w drzwiach DoorTherm 86. Przeszklenie wykonane z poprzeczki poziomej na całą szerokość skrzydła i widoczne światło 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

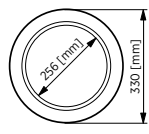
Tab. 10. Tabela doboru kolorów ramek okienek.



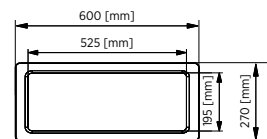
Rys. 64. Okienko typ O-2A



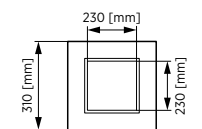
Rys. 65. Okienko typ O



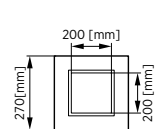
Rys. 66. Okienko typ O-1A



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

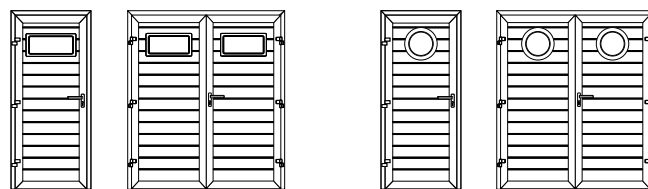


Rys. 68. Okienko typ R-2A

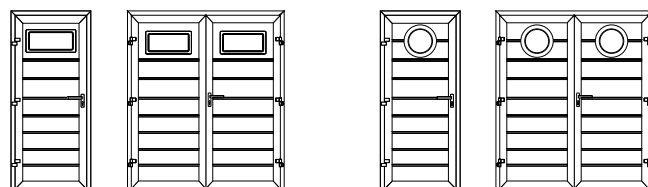


Rys. 69. Okienko typ R-1A

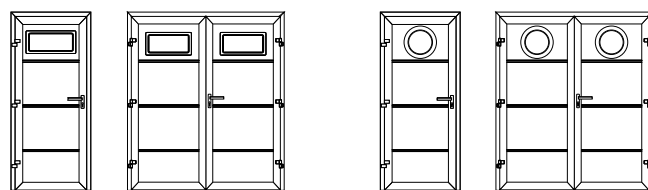
⁽¹⁾ – Okienka malowane są w kolorze RAL jak profile skrzydła drzwi, w przypadku profili okleinowanych okienka malowane są w kolorze zbliżonym (zgodnie z Tab. 8 str. 9).



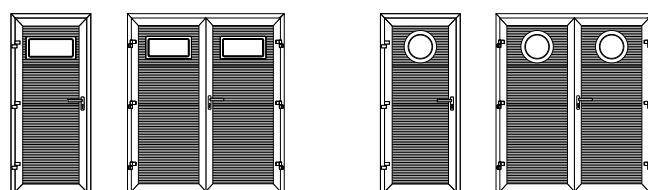
Rys. 70. Drzwi aluminiowe jedno- i dwuskrzydłowe, przetłoczenie niskie, przeszklenie typ A-1, typ O



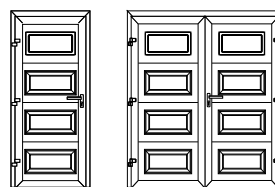
Rys. 71. Drzwi aluminiowe jedno- i dwuskrzydłowe, przetłoczenie wysokie, przeszklenie typ A-1, typ O



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 cieplna

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

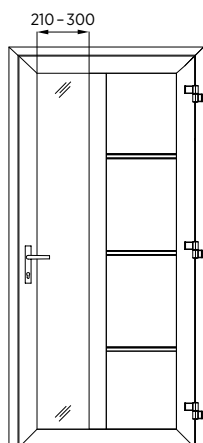
Do obliczeń przyjęto drzwi o wymiarze:
jednoskrzydłowe 1300x2450 [mm] – wartość 1,5 [W/m²K],
dwuskrzydłowe 2460x2450 [mm] – wartość 1,5 [W/m²K].

DoorPro 70

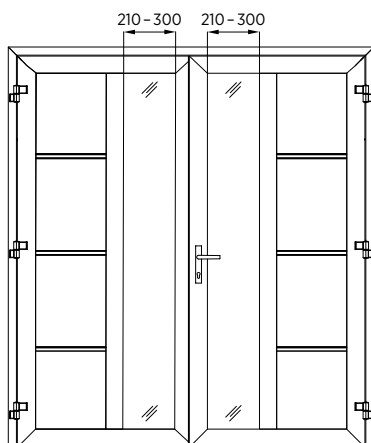
Do obliczeń przyjęto drzwi o wymiarze:
jednoskrzydłowe 1300x2460 [mm] – wartość 1,5 [W/m²K],
dwuskrzydłowe 2500x2460 [mm] – wartość 1,4 [W/m²K].

DoorTherm 86

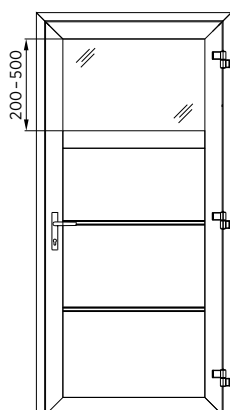
Do obliczeń przyjęto drzwi o wymiarze:
jednoskrzydłowe 1499x2660 [mm] – wartość 1,1 [W/m²K],
dwuskrzydłowe 2880x2660 [mm] – wartość 1,0 [W/m²K].



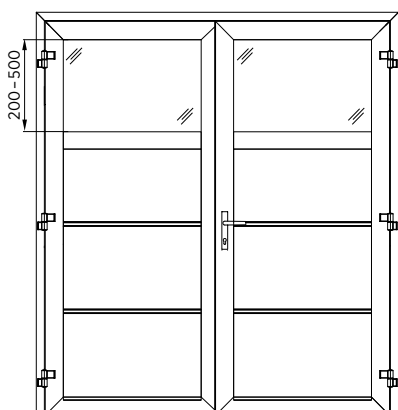
Rys. 75. Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, przeszkle wzór 1



Rys. 76. Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, przeszkle wzór 1



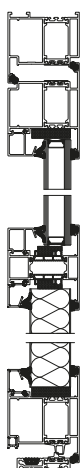
Rys. 77. Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, przeszkle wzór 2



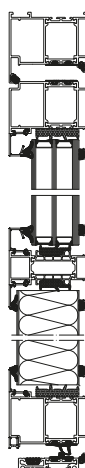
Rys. 78. Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, przeszkle wzór 2



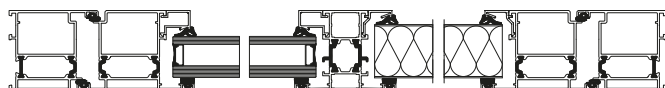
Rys. 79. Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, przeszkle DoorPro 60



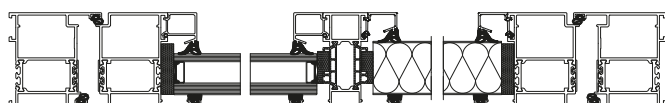
Rys. 80. Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, przeszkle DoorPro 70



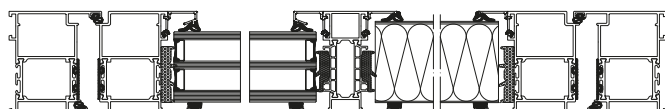
Rys. 81. Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, przeszkle DoorTherm 86



Rys. 82. Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, przeszkle DoorPro 60



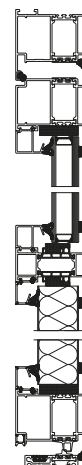
Rys. 83. Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, przeszkle DoorPro 70



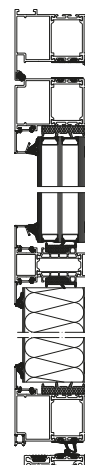
Rys. 84. Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, przeszkle DoorTherm 86



Rys. 85. Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, przeszkle DoorPro 60



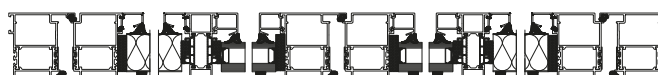
Rys. 86. Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, przeszkle DoorPro 70



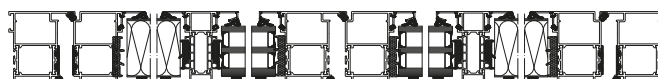
Rys. 87. Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, przeszkle DoorTherm 86



Rys. 88. Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, przeszkle DoorPro 60

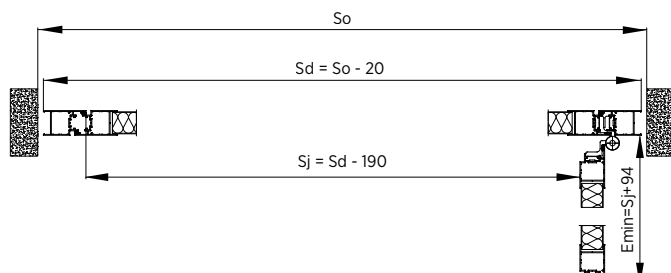


Rys. 89. Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, przeszkle DoorPro 70

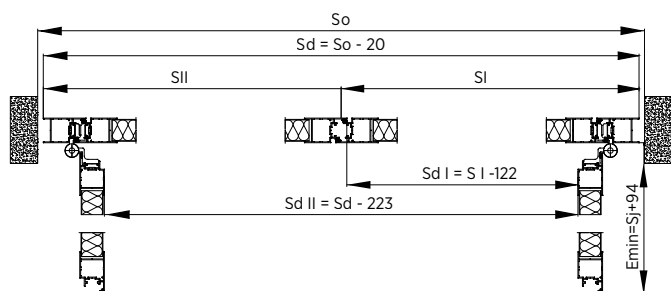


Rys. 90. Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, przeszkle DoorTherm 86

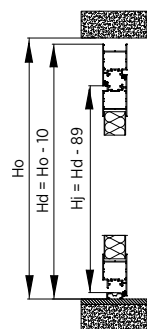
Wymagania montażowe – DoorPro 45



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

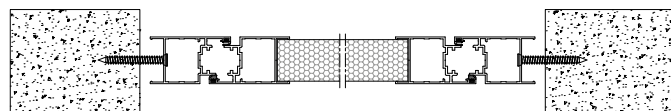


Rys. 92. Montaż w otworze – przekrój poziomy – drzwi dwuskrzydłowe – system AW45

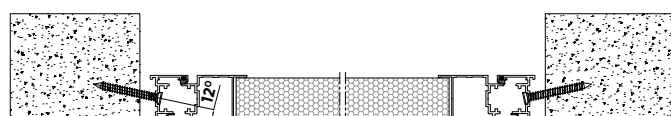


Rys. 93. Montaż w otworze – przekrój pionowy – drzwi jednoskrzydłowe – system AW45

- 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



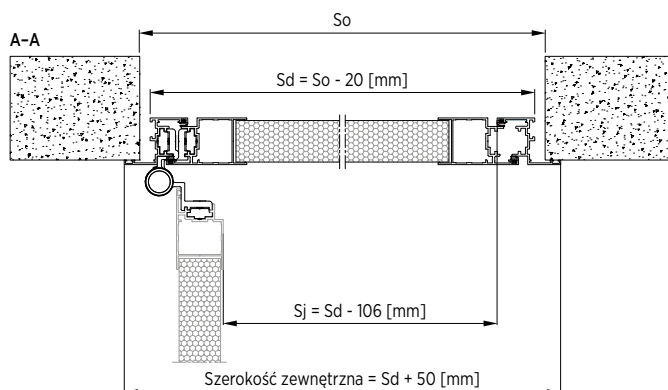
Rys. 95. Montaż do muru – ościeznica narożna – przekrój poziomy – drzwi jednoskrzydłowe – system AW45

Zależności wymiarowe – DoorPro 45 z ościeznicą narożną

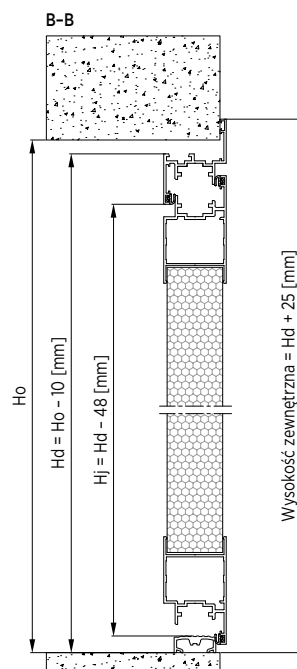
Wymiarowanie:

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.

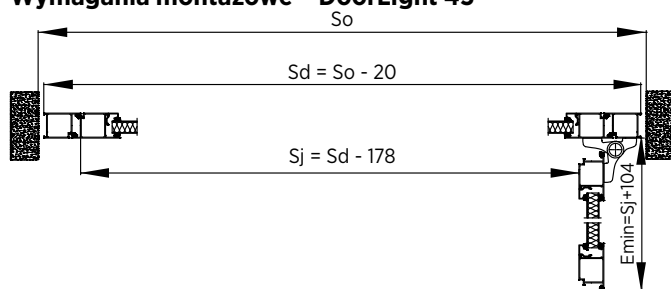


Rys. 96. Zależności wymiarowe – przekrój poziomy – drzwi jednoskrzydłowe – system AW45 z ościeznicą narożną

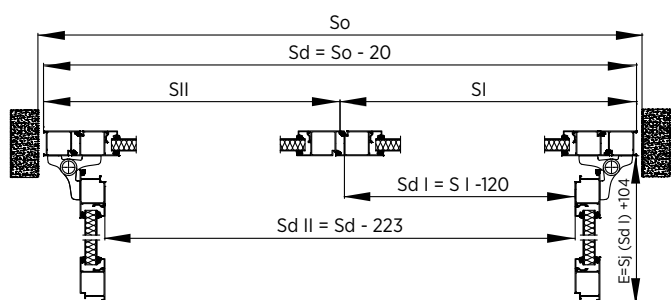


Rys. 97. Zależności wymiarowe – przekrój pionowy – drzwi jednoskrzydłowe – system AW45 z ościeznicą narożną

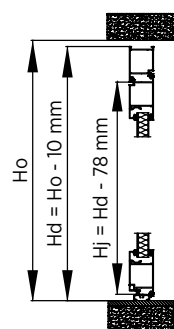
Wymagania montażowe – DoorLight 45



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



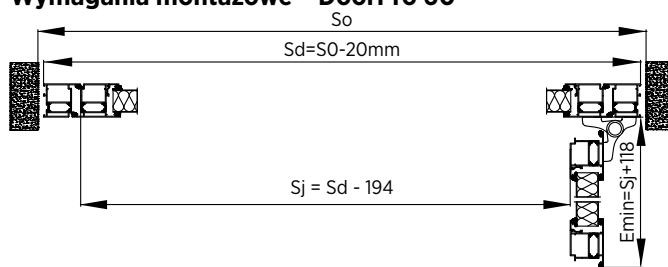
Rys. 99. Montaż w otworze – przekrój poziomy – drzwi dwuskrzydłowe – system MB45



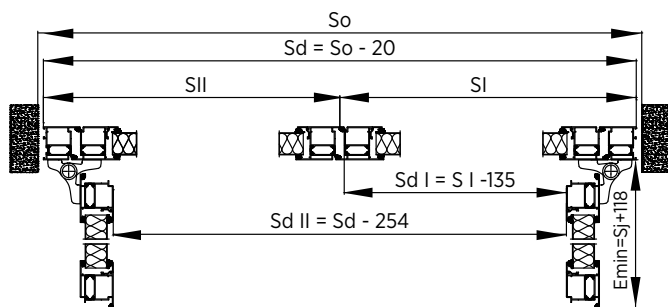
Rys. 100. Montaż w otworze – przekrój pionowy – drzwi jednoskrzydłowe – system MB45

- 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].

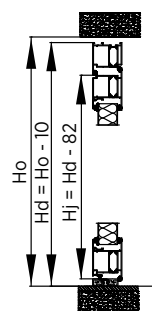
Wymagania montażowe – DoorPro 60



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

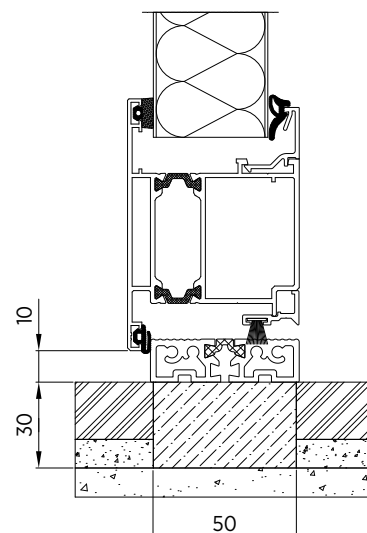


Rys. 102. Montaż w otworze – przekrój poziomy – drzwi dwuskrzydłowe – system MB60E



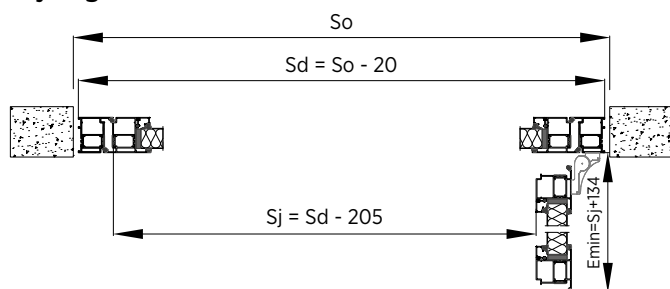
Rys. 103. Montaż w otworze – przekrój pionowy – drzwi jednoskrzydłowe – system MB60E

- 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].

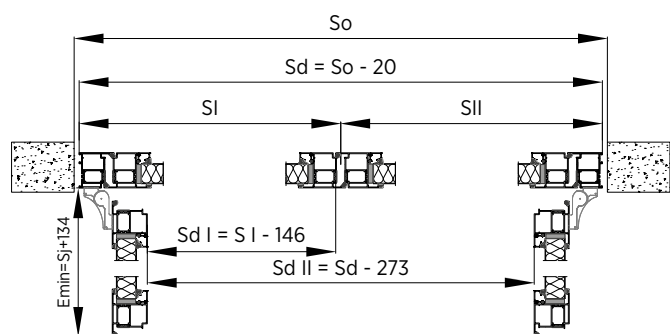


Rys. 104. Montaż progu w drzwiach DoorPro 60 z profilem progowym NYXON 30 [mm]

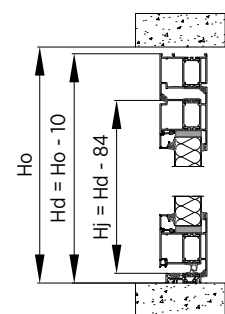
Wymagania montażowe – DoorPro 70



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

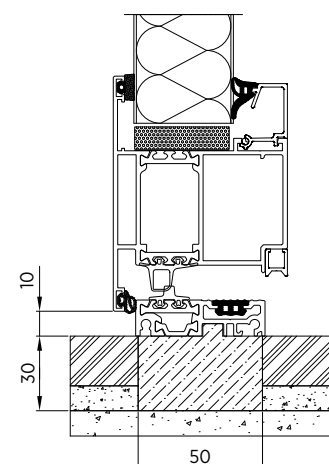


Rys. 106. Montaż w otworze – przekrój poziomy – drzwi dwuskrzydłowe – system MB79N ST



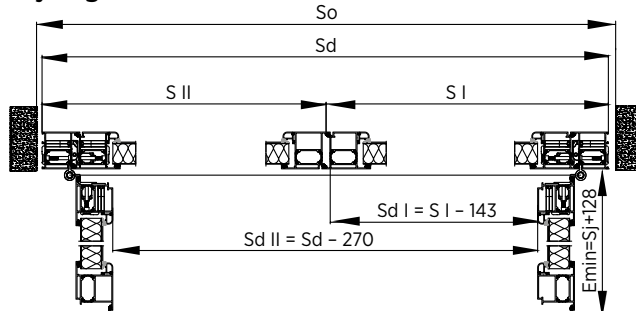
Rys. 107. Montaż w otworze – przekrój pionowy – drzwi jednoskrzydłowe – system MB79N ST

- 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].

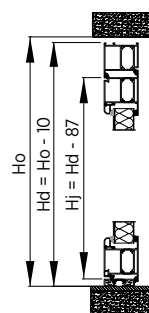


Rys. 108. Montaż progu w drzwiach DoorPro 70 z profilem podprogowym NYXON 30 [mm]

Wymagania montażowe – DoorPro 70 RC



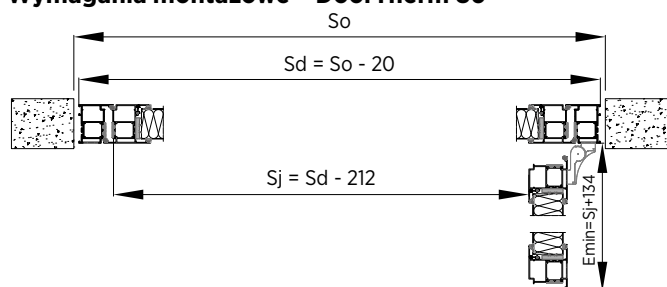
Rys. 109. Montaż w otworze – przekrój poziomy – drzwi dwuskrzydłowe – system MB70 RC



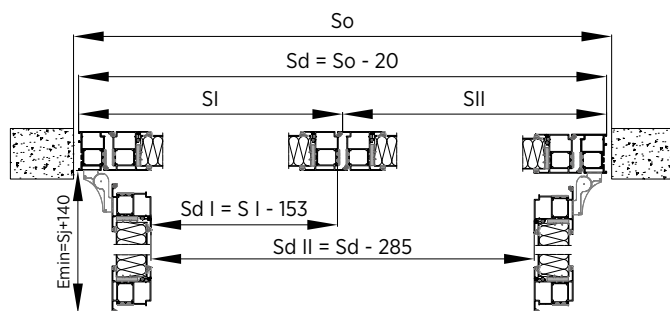
Rys. 110. Montaż w otworze – przekrój pionowy – drzwi jednoskrzydłowe – system MB70 RC

- 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].

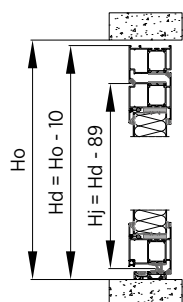
Wymagania montażowe – DoorTherm 86



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

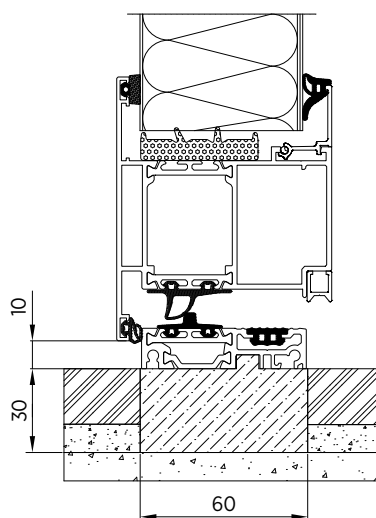


Rys. 112. Montaż w otworze – przekrój poziomy – drzwi dwuskrzydłowe – system MB86N ST

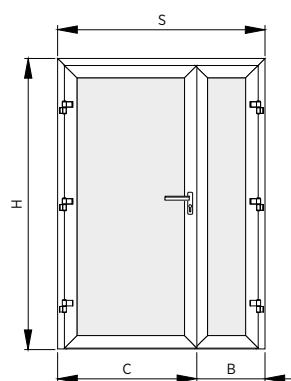


Rys. 113. Montaż w otworze – przekrój pionowy – drzwi jednoskrzydłowe – system MB86N ST

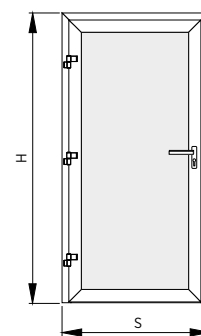
- So – szerokość otworu,
- Sd – szerokość zamówieniowa drzwi,
- Sj – szerokość światła przejścia po zamontowaniu drzwi,
 $Sj = Sd - 212$ [mm] – profil MB86N ST,
- S I – szerokość skrzydła czynnego drzwi dwuskrzydłowych + ościeżnica,
- S II – szerokość skrzydła biernego drzwi dwuskrzydłowych + ościeżnica,
- 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)



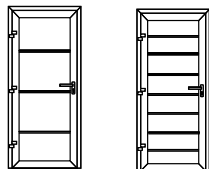
Rys. 116. Drzwi ze skrzydłem czynnym



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

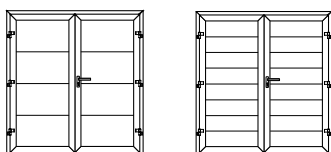
D1PG

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	5370	5561	5742	5951	6142	6322	6642
2100	5534	5725	5908	6111	6303	6498	6813
2200	5640	5825	6009	6217	6425	6609	6922
2300	5760	5946	6141	6356	6552	6741	7057
2400	5871	6062	6260	6467	6668	6860	7179
2460	5912	6110	6299	6510	6713	6900	7292
2500	6097	6297	6488	6707	6907	7097	7300
2600	6205	6406	6598	6811	7012	7216	7414
2660	6479	6673	6866	7080	7286	7493	7686

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	8623	8815	9009	9197	9399	9588	9780	9969	10177	10376	10578	10770	10959	11110	11464	11663
2100	8788	8978	9187	9377	9567	9758	9956	10156	10363	10556	10761	10951	11155	11307	11666	11863
2200	8945	9138	9335	9527	9722	9924	10121	10316	10525	10717	10936	11129	11321	11475	11837	12039
2300	9107	9301	9503	9707	9901	10098	10296	10490	10714	10908	11116	11310	11507	11662	12029	12239
2400	9302	9507	9708	9907	10103	10299	10512	10708	10920	11116	11329	11534	11730	11890	12261	12463
2460	9408	9605	9810	10007	10204	10414	10615	10812	11025	11226	11446	11643	11843	12144	12423	12635
2500	9785	9988	10192	10391	10594	10803	11007	11206	11425	11625	11848	12050	12250	12401	12455	12802
2600	9953	10154	10364	10575	10776	10977	11186	11387	11614	11819	12034	12235	12439	12588	12656	12856
2660	10052	10258	10474	10677	10879	11085	11291	11503	11725	11927	12143	12349	12561	12739	12825	12970



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]

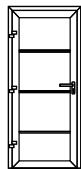
 – drzwi na profilu skrzydła o szerokości 100 [mm]

**Uwaga!**

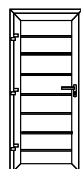
Dopasowanie poziomów przetłoczeń w bramie segmentowej i drzwiach z panelami bez przetłoczeń i wysokimi nie zawsze jest możliwe.

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

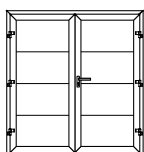


D1PW

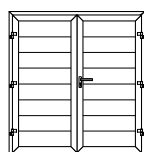
Struktura panela/Kolory standardowe z zewnątrz:

- 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	5461	5665	5860	6083	6288	6481	6816
2100	5624	5829	6026	6243	6449	6657	6986
2200	5730	5929	6127	6349	6571	6768	7095
2300	5850	6050	6259	6488	6698	6900	7230
2400	5961	6166	6378	6599	6814	7020	7352
2460	6003	6214	6417	6642	6859	7060	7465
2500	6187	6401	6606	6839	7053	7256	7474
2600	6295	6510	6716	6942	7158	7376	7588
2660	6569	6777	6984	7211	7431	7652	7860

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	8629	8836	9043	9247	9463	9666	9873	10076	10299	10512	10729	10935	11138	11301	11659	11872
2100	8791	8996	9219	9424	9629	9834	10046	10261	10482	10690	10909	11114	11332	11496	11858	12069
2200	8946	9153	9365	9571	9781	9998	10209	10419	10642	10849	11082	11289	11496	11661	12027	12243
2300	9105	9314	9530	9749	9957	10169	10382	10590	10828	11037	11259	11468	11680	11847	12216	12441
2400	9298	9518	9733	9947	10157	10367	10595	10806	11032	11242	11470	11690	11900	12072	12445	12662
2460	9403	9614	9834	10045	10257	10481	10697	10908	11136	11351	11586	11797	12012	12325	12607	12833
2500	9779	9996	10215	10429	10646	10869	11088	11301	11535	11749	11986	12204	12418	12580	12637	12999
2600	9945	10160	10384	10610	10825	11041	11264	11480	11722	11941	12170	12386	12605	12765	12836	13051
2660	10042	10262	10493	10710	10927	11147	11368	11595	11831	12048	12279	12499	12725	12915	13004	13163



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

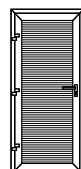
- System: MB86N ST – profil z przegrodą termiczną.
- Okucia: zamek trzypunktowy hakowy, wkładka standard, klamka H1/S2 Inox, 3 lub 4 zawiasy dwuskrzydłowe nawierzchniowe na skrzydło.
- Wypełnienie: Panel stalowy o grubości 60 [mm] z przetłoczeniami wg opisu poniżej wypełniony bezfreonową pianką poliuretanową. 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

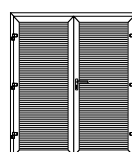
Wysokość drzwi ⁽¹⁾ (H) w [mm] do	Szerokość drzwi ⁽¹⁾ (S) w [mm] do						
	900	1000	1100	1200	1300	1399	1499
2000	5370	5561	5742	5951	6142	6322	6642
2100	5534	5725	5908	6111	6303	6498	6813
2200	5640	5825	6009	6217	6425	6609	6922
2300	5760	5946	6141	6356	6552	6741	7057
2400	5871	6062	6260	6467	6668	6860	7179
2460	5912	6110	6299	6510	6713	6900	7292
2500	6097	6297	6488	6707	6907	7097	7300
2600	6205	6406	6598	6811	7012	7216	7414
2660	6479	6673	6866	7080	7286	7493	7686

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	8623	8815	9009	9197	9399	9588	9780	9969	10177	10376	10578	10770	10959	11110	11464	11663
2100	8788	8978	9187	9377	9567	9758	9956	10156	10363	10556	10761	10951	11155	11307	11666	11863
2200	8945	9138	9335	9527	9722	9924	10121	10316	10525	10717	10936	11129	11321	11475	11837	12039
2300	9107	9301	9503	9707	9901	10098	10296	10490	10714	10908	11116	11310	11507	11662	12029	12239
2400	9302	9507	9708	9907	10103	10299	10512	10708	10920	11116	11329	11534	11730	11890	12261	12463
2460	9408	9605	9810	10007	10204	10414	10615	10812	11025	11226	11446	11643	11843	12144	12423	12635
2500	9785	9988	10192	10391	10594	10803	11007	11206	11425	11625	11848	12050	12250	12401	12455	12802
2600	9953	10154	10364	10575	10776	10977	11186	11387	11614	11819	12034	12235	12439	12588	12656	12856
2660	10052	10258	10474	10677	10879	11085	11291	11503	11725	11927	12143	12349	12561	12739	12825	12970



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]

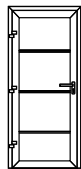


Uwaga!

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 proszkiem 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

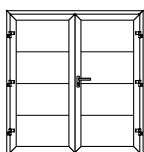


D1PW

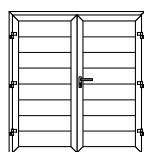
Struktura panela/Kolory standardowe z zewnątrz:

- 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	5582	5805	6019	6261	6484	6696	7049
2100	5746	5970	6185	6420	6645	6872	7220
2200	5852	6069	6286	6526	6767	6983	7329
2300	5972	6191	6418	6666	6894	7115	7463
2400	6082	6306	6537	6777	7010	7234	7586
2460	6124	6354	6576	6819	7055	7275	7698
2500	6309	6541	6765	7016	7249	7471	7707
2600	6417	6650	6875	7120	7354	7591	7821
2660	6691	6917	7143	7389	7628	7867	8093

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	8828	9054	9282	9504	9740	9963	10189	10412	10654	10887	11123	11349	11572	11750	12112	12344
2100	8990	9215	9457	9682	9906	10130	10363	10597	10837	11065	11304	11528	11766	11945	12311	12542
2200	9145	9372	9603	9829	10059	10295	10525	10755	10997	11224	11477	11703	11929	12110	12480	12716
2300	9304	9532	9769	10006	10234	10466	10698	10926	11184	11412	11654	11882	12113	12296	12669	12913
2400	9497	9736	9971	10204	10434	10664	10911	11141	11387	11617	11865	12104	12334	12521	12899	13135
2460	9602	9833	10072	10303	10534	10778	11013	11244	11491	11726	11980	12211	12446	12774	13060	13305
2500	9978	10215	10453	10686	10923	11166	11404	11637	11890	12124	12381	12618	12851	13030	13090	13472
2600	10144	10379	10622	10867	11102	11338	11580	11816	12077	12315	12565	12800	13038	13214	13289	13523
2660	10241	10481	10731	10968	11204	11444	11684	11930	12186	12423	12673	12913	13159	13364	13457	13636



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]

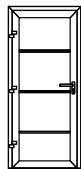
■ – drzwi na profilu skrzydła o szerokości 100 [mm]



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.

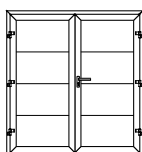
D1PG
D1PW

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	5709	5923	6127	6360	6573	6776	7125
2100	5880	6094	6300	6526	6742	6960	7304
2200	5991	6198	6406	6637	6870	7076	7418
2300	6116	6325	6544	6783	7002	7214	7558
2400	6232	6447	6667	6899	7123	7339	7686
2460	6275	6497	6708	6944	7170	7381	7804
2500	6468	6692	6906	7149	7373	7586	7813
2600	6581	6806	7022	7258	7483	7711	7933
2660	6868	7085	7302	7539	7769	8000	8217

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	9004	9220	9437	9649	9874	10086	10303	10514	10747	10969	11195	11411	11623	11792	12166	12388
2100	9174	9387	9620	9834	10047	10261	10483	10707	10938	11155	11384	11597	11825	11996	12373	12594
2200	9335	9551	9772	9988	10207	10433	10653	10872	11105	11320	11564	11780	11996	12168	12550	12776
2300	9501	9719	9945	10173	10390	10611	10833	11051	11299	11517	11749	11966	12188	12362	12747	12982
2400	9702	9932	10156	10379	10599	10818	11056	11275	11512	11731	11969	12198	12418	12597	12987	13213
2460	9812	10032	10262	10482	10703	10937	11162	11383	11620	11844	12090	12310	12534	12861	13155	13391
2500	10204	10431	10659	10882	11109	11342	11570	11793	12037	12260	12508	12734	12957	13127	13186	13564
2600	10377	10602	10836	11071	11296	11521	11754	11979	12231	12460	12699	12924	13153	13320	13394	13618
2660	10479	10708	10950	11176	11402	11632	11862	12099	12345	12572	12812	13042	13278	13477	13569	13736



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, Wooddec Turner Oak Malt, Wooddec Sheffield Oak Alpine, Wooddec Sheffield Oak Concrete, Wooddec 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, Wooddec Turner Oak Malt, Wooddec Sheffield Oak Alpine, Wooddec Sheffield Oak Concrete, Wooddec 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, 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, grafi 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//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//4 lub 44.2 Lustro//4//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.

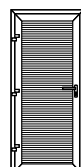
D1PN
D1PV



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	4892	5042	5182	5348	5498	6113
2100	5035	5183	5323	5482	5632	6281
2200	5120	5260	5400	5561	5727	6384
2300	5219	5359	5507	5675	5826	6508
2400	5309	5452	5602	5760	5914	6619
2460	5358	5508	5648	5809	5965	6678
2500	5765	5956	6137	6344	6535	6717
2600	5865	6056	6239	6439	6632	6828
2660	6146	6330	6514	6715	6912	7111



D1PK

D1PK

Struktura panela/Kolory standardowe z zewnątrz:

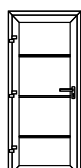
- Woodgrain: RAL 9016

Wysokość drzwi ⁽¹⁾ (H) w [mm] do	Szerokość drzwi ⁽¹⁾ (S) w [mm] do		
	1000	1100	1200
2130	5072	5349	5437
2200	5148	5426	5517
2300	5247	5533	5631
2400	5341	5628	5716
2450	5341	5628	5716

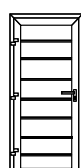


Zakresy wymiarowe dla drzwi D1PK: S = 995 – 1200 [mm]; H = 2130 – 2425 [mm].

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	4892	5042	5182	5348	5498	6113
2100	5035	5183	5323	5482	5632	6281
2200	5120	5260	5400	5561	5727	6384
2300	5219	5359	5507	5675	5826	6508
2400	5309	5452	5602	5760	5914	6619
2460	5358	5508	5648	5809	5965	6678
2500	5765	5956	6137	6344	6535	6717
2600	5865	6056	6239	6439	6632	6828
2660	6146	6330	6514	6715	6912	7111



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

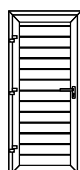
⁽¹⁾ – Wymiar zamówieniowy; przy ustalaniu wymiarów zewnętrznych drzwi należy uwzględnić dokładność wykonania otworu.

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.

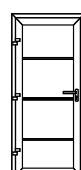
D1PN
D1PG
D1PW



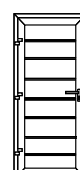
D1PN

Struktura panela/Kolory standardowe z zewnątrz:

- Woodgrain: złoty dąb, orzech



D1PG

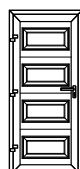


D1PW

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	4963	5124	5275	5453	5614	6239
2100	5107	5266	5417	5586	5747	6408
2200	5191	5342	5493	5666	5842	6511
2300	5290	5441	5601	5780	5941	6634
2400	5380	5534	5696	5865	6029	6745
2460	5429	5591	5742	5914	6080	6804
2500	5836	6038	6230	6449	6651	6843
2600	5936	6138	6332	6544	6747	6955
2660	6218	6412	6607	6820	7028	7238



D1PK

D1PK

Struktura panela/Kolory standardowe z zewnątrz:

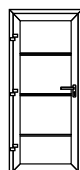
- Woodgrain: złoty dąb

Wysokość drzwi ⁽¹⁾ (H) w [mm] do	Szerokość drzwi ⁽¹⁾ (S) w [mm] do		
	1000	1100	1200
2130	5313	5608	5700
2200	5393	5689	5784
2300	5497	5801	5903
2400	5594	5900	5992
2450	5653	5948	6043

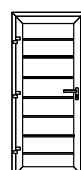


Zakresy wymiarowe dla drzwi D1PK: S = 995 – 1200 [mm]; H = 2130 – 2425 [mm].

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	5121	5307	5482	5684	5870	6520
2100	5265	5449	5624	5818	6003	6688
2200	5350	5525	5701	5897	6098	6791
2300	5449	5624	5808	6011	6197	6914
2400	5539	5717	5903	6096	6285	7026
2460	5588	5773	5949	6146	6336	7084
2500	5995	6221	6438	6680	6907	7123
2600	6095	6321	6539	6775	7003	7235
2660	6376	6595	6814	7051	7284	7518



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

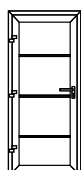
⁽¹⁾ – Wymiar zamówieniowy; przy ustalaniu wymiarów zewnętrznych drzwi należy uwzględnić dokładność wykonania otworu.

OPCJE DODATKOWE patrz str. 36-39

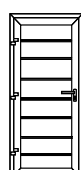
Drzwi jednoskrzydłowe

- 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	5301	5487	5663	5865	6051	6722
2100	5451	5635	5811	6005	6190	6898
2200	5540	5715	5891	6088	6290	7006
2300	5644	5819	6003	6207	6393	7135
2400	5738	5916	6102	6296	6485	7252
2460	5789	5975	6150	6348	6539	7313
2500	6214	6443	6661	6907	7135	7354
2600	6319	6547	6767	7006	7236	7470
2660	6613	6834	7055	7295	7529	7766



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.

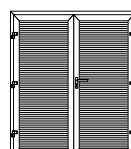
D2PN
D2PV



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

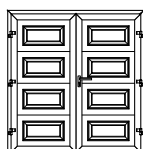


D2PV

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	7494	7646	7786	7926	8085	8225	8365	8505	8662	8826	8976	9119	10000	10173	10354
2100	7617	7770	7924	8064	8204	8344	8493	8643	8797	8948	9099	9244	10169	10353	10528
2200	7739	7887	8027	8173	8316	8466	8606	8749	8909	9057	9220	9360	10323	10504	10684
2300	7863	8011	8155	8305	8445	8594	8734	8874	9041	9190	9345	9485	10492	10670	10858
2400	8015	8173	8319	8462	8602	8742	8896	9041	9195	9343	9497	9647	10697	10879	11059
2460	8103	8252	8396	8536	8676	8834	8974	9114	9268	9420	9585	9725	10797	10978	11164
2500	8605	8797	8978	9159	9349	9540	9721	9902	10100	10294	10495	10680	10861	11042	11231
2600	8747	8944	9130	9323	9505	9688	9879	10062	10269	10463	10656	10843	11029	11222	11405
2660	9019	9215	9409	9593	9781	9968	10152	10346	10547	10744	10938	11125	11319	11502	11692



D2PK

Struktura panela/Kolory standardowe z zewnątrz:

- Woodgrain: RAL 9016

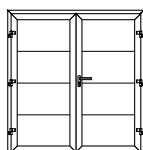
D2PK

Wysokość drzwi ⁽¹⁾ (H) w [mm] do	Szerokość drzwi ⁽¹⁾ (S) w [mm] do					
	1900	2000	2100	2200	2300	2500
2130	7715	8001	8081	8165	8246	8401
2200	7837	8115	8188	8277	8355	8518
2300	7965	8242	8312	8410	8488	8643
2400	8114	8404	8479	8563	8641	8805
2425	8205	8483	8553	8637	8718	8883

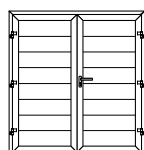


Zakresy wymiarowe dla drzwi D2PK: S = 1860 – 2499 [mm]; min. wymiar skrzydła biernego B = 925 [mm]; H = 2130 – 2425 [mm].

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	7494	7646	7786	7926	8085	8225	8365	8505	8662	8826	8976	9119	10000	10173	10354
2100	7617	7770	7924	8064	8204	8344	8493	8643	8797	8948	9099	9244	10169	10353	10528
2200	7739	7887	8027	8173	8316	8466	8606	8749	8909	9057	9220	9360	10323	10504	10684
2300	7863	8011	8155	8305	8445	8594	8734	8874	9041	9190	9345	9485	10492	10670	10858
2400	8015	8173	8319	8462	8602	8742	8896	9041	9195	9343	9497	9647	10697	10879	11059
2460	8103	8252	8396	8536	8676	8834	8974	9114	9268	9420	9585	9725	10797	10978	11164
2500	8605	8797	8978	9159	9349	9540	9721	9902	10100	10294	10495	10680	10861	11042	11231
2600	8747	8944	9130	9323	9505	9688	9879	10062	10269	10463	10656	10843	11029	11222	11405
2660	9019	9215	9409	9593	9781	9968	10152	10346	10547	10744	10938	11125	11319	11502	11692



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

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 proszkiem obustronnie na RAL zgodny z Tab. 7 str. 8 / panel od zewnątrz zgodnie z opisem przed tabelą cen.

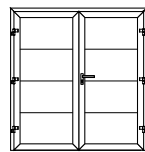
D2PN
D2PG
D2PW



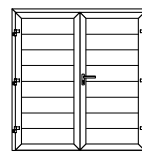
D2PN

Struktura panela/Kolory standardowe z zewnątrz:

- Woodgrain: złoty dąb, orzech



D2PG

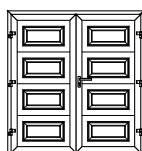


D2PW

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	7603	7765	7917	8068	8237	8388	8539	8690	8859	9033	9194	9349	10241	10424	10616
2100	7725	7890	8055	8206	8357	8508	8667	8828	8993	9156	9317	9473	10409	10605	10790
2200	7847	8006	8158	8314	8468	8629	8781	8935	9105	9264	9439	9590	10564	10756	10946
2300	7972	8131	8286	8447	8598	8757	8908	9059	9238	9397	9563	9714	10733	10921	11120
2400	8123	8293	8450	8604	8755	8906	9070	9226	9392	9551	9715	9876	10937	11131	11321
2460	8212	8371	8526	8677	8828	8998	9149	9300	9465	9627	9804	9955	11037	11230	11426
2500	8713	8917	9109	9301	9501	9703	9895	10087	10296	10502	10714	10909	11101	11293	11494
2600	8856	9063	9260	9464	9658	9852	10054	10247	10465	10670	10874	11073	11270	11474	11668
2660	9128	9334	9539	9734	9934	10132	10327	10531	10743	10952	11156	11354	11559	11754	11954



D2PK

Struktura panela/Kolory standardowe z zewnątrz:

- Woodgrain: złoty dąb

D2PK

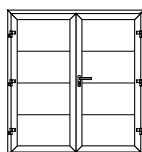
Wysokość drzwi ⁽¹⁾ (H) w [mm] do	Szerokość drzwi ⁽¹⁾ (S) w [mm] do					
	1900	2000	2100	2200	2300	2500
2130	7952	8247	8320	8411	8509	8669
2200	8077	8381	8465	8552	8637	8799
2300	8204	8500	8576	8669	8751	8921
2400	8338	8633	8706	8808	8890	9052
2425	8493	8803	8881	8969	9050	9221



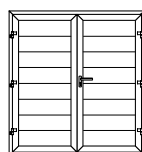
Uwaga!

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	7843	8030	8206	8381	8575	8751	8926	9102	9294	9493	9679	9857	10774	10981	11198
2100	7966	8155	8344	8519	8695	8870	9054	9239	9429	9616	9801	9982	10942	11162	11372
2200	8088	8271	8447	8628	8806	8992	9167	9346	9541	9724	9923	10099	11097	11313	11528
2300	8212	8396	8575	8761	8936	9120	9295	9471	9673	9857	10048	10223	11266	11479	11702
2400	8364	8558	8739	8918	9093	9268	9457	9638	9827	10011	10200	10385	11471	11688	11903
2460	8453	8636	8815	8991	9166	9360	9536	9711	9900	10087	10288	10464	11570	11787	12008
2500	8954	9182	9398	9615	9839	10066	10282	10498	10732	10962	11198	11418	11634	11850	12076
2600	9097	9328	9550	9778	9996	10214	10440	10658	10901	11130	11358	11582	11803	12031	12250
2660	9368	9599	9829	10048	10272	10494	10713	10943	11179	11412	11641	11863	12092	12311	12536



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

Dopasowanie poziomów przetłoczeń w brampie 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.

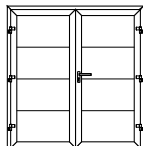
 – w cenie ujęta dodatkowa blacha uszczelniająca panel od wewnątrz

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

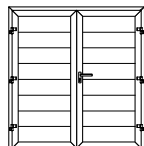
OPCJE DODATKOWE patrz str. 36–39

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 Toffe, Anthrazitgrau, Cremeweiss, Fenstergrau, Umbragrau, ciemnoszary jedwab, Irish Oak, Avellino corten, Goldbronce

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	8119	8307	8482	8658	8852	9027	9203	9378	9571	9771	9957	10136	11086	11295	11513
2100	8248	8437	8627	8802	8977	9152	9336	9522	9712	9899	10085	10266	11262	11483	11695
2200	8375	8559	8735	8915	9094	9280	9455	9634	9829	10013	10213	10388	11423	11641	11858
2300	8505	8689	8868	9054	9229	9413	9589	9764	9968	10152	10343	10518	11600	11814	12040
2400	8664	8859	9040	9218	9393	9569	9758	9938	10128	10312	10502	10687	11814	12034	12250
2460	8756	8940	9120	9295	9470	9665	9840	10015	10205	10392	10594	10769	11918	12137	12360
2500	9280	9510	9729	9947	10174	10402	10620	10838	11074	11306	11546	11767	11985	12203	12430
2600	9430	9664	9887	10118	10338	10557	10786	11006	11251	11483	11713	11938	12161	12392	12612
2660	9714	9947	10179	10400	10626	10850	11071	11303	11542	11777	12008	12232	12464	12685	12912

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 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	+ 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 przełącznik radiowy do podłączenia w automacie bramy garażowej)	+ 3350	za kpl.
61.	Dwukanałowa klawiatura kodowa numeryczna (w cenie przełącznik 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//6 lub 44.2 Lustro//6//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//4 lub 44.2 Lustro//4//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.
		Dźwignia paniczna EPN 900 IV – nierdzewka, klamka D-116 od zewnątrz na szyldzie dzielonym	+ 1370	za kpl.
116.	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//6 lub 44.2 Lustro//6//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//4 lub 44.2 Lustro//4//4 – widoczne światło szyby o wysokości 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500 [mm]. W drzwiach dwuskrzydłowych przeszklenia symetryczne w obu skrzydłach.

Drzwi jednoskrzydłowe

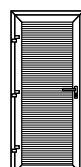
- System: MB60 E – profil z przegrodą termiczną.
- Okucia: zamek trzypunktowy hakowy, wkładka standard, klamka H1/S2 Inox, 3 zawiasy dwuskrzydłkowe nawierzchniowe na skrzydło.
- Wypełnienie: Panel stalowy o grubości 40 [mm] z przetłoczeniami wg opisu poniżej wypełniony bezfreonową pianką poliuretanową. 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
- Silklime: RAL 7016



D1PV

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
2000	4167	4302	4428	4560	4684
2100	4291	4418	4542	4674	4801
2200	4350	4475	4599	4733	4867
2300	4429	4556	4680	4823	4947
2400	4497	4621	4756	4890	5014
2450	4530	4664	4788	4923	5047

D1PK



D1PK

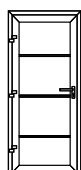
Struktura panela/Kolory standardowe z zewnątrz:

- Woodgrain: RAL 9016

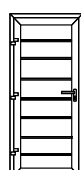
Wysokość drzwi ⁽¹⁾ (H) w [mm] do	Szerokość drzwi ⁽¹⁾ (S) w [mm] do		
	1000	1100	1200
2120	4691	4976	5044
2200	4753	5038	5108
2300	4842	5127	5206
2400	4913	5209	5279
2415	4913	5209	5279



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
- 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
2000	4167	4302	4428	4560	4684
2100	4291	4418	4542	4674	4801
2200	4350	4475	4599	4733	4867
2300	4429	4556	4680	4823	4947
2400	4497	4621	4756	4890	5014
2450	4530	4664	4788	4923	5047



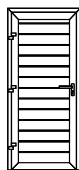
Dopasowanie poziomów przetłoczeń w bramie segmentowej i drzwiach z przetłoczeniami niskimi, bez przetłoczeń i wysokimi nie zawsze jest możliwe. Nie ma możliwości dopasowania poziomów w przypadku przetłoczeń kasetonowych.

⁽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.

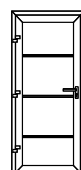
D1PN
D1PG
D1PW



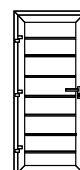
D1PN

Struktura panela/Kolory standardowe z zewnątrz:

- Woodgrain: złoty dąb, orzech



D1PG



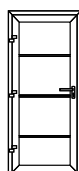
D1PW

Struktura panela/Kolory standardowe z zewnątrz:

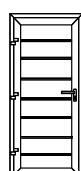
- Woodgrain: złoty dąb, orzech
- Smoothgrain: złoty dąb, orzech,
- Sandgrain: antracyt

Wysokość drzwi ⁽¹⁾ (H) w [mm] do	Szerokość drzwi ⁽¹⁾ (S) w [mm] do				
	900	1000	1100	1200	1300
2000	4317	4465	4605	4750	4888
2100	4443	4583	4721	4866	5006
2200	4503	4641	4779	4927	5074
2300	4584	4724	4862	5018	5155
2400	4653	4790	4938	5086	5224
2450	4686	4834	4971	5119	5257

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	4400	4570	4732	4899	5059
2100	4524	4686	4846	5013	5175
2200	4583	4743	4903	5072	5242
2300	4663	4825	4984	5162	5321
2400	4730	4890	5059	5229	5389
2450	4763	4932	5092	5262	5421

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	4702	4993	5060
2200	4764	5055	5125
2300	4853	5144	5222
2400	4924	5226	5296
2415	4971	5261	5332



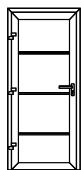
Zakresy wymiarowe dla drzwi D1PK: S = 975 – 1200 [mm]; H = 2120 – 2415 [mm].

⁽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.

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
2000	4507	4675	4835	5000	5158
2100	4635	4795	4953	5118	5278
2200	4697	4854	5012	5180	5347
2300	4779	4939	5096	5272	5429
2400	4849	5007	5174	5342	5499
2450	4883	5051	5208	5376	5533



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.

Drzwi dwuskrzydłowe

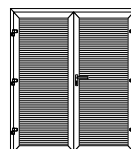
- System: MB60 E – profil z przegrodą termiczną.
- Okucia: zamek trzypunktowy hakowy, wkładka standard, klamka H1/S2 Inox, 3 zawiasy dwuskrzydłkowe nawierzchniowe na skrzydło.
- Wypełnienie: Panel stalowy o grubości 40 [mm] z przetłoczeniami wg opisu poniżej wypełniony bezfreonową pianką poliuretanową. 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



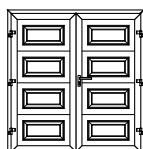
D2PV

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	6410	6545	6672	6799	6938	7064	7190	7323	7450	7595	7724	7800
2100	6500	6635	6774	6901	7027	7156	7283	7423	7552	7687	7813	7888
2200	6586	6721	6847	6976	7103	7240	7368	7499	7625	7760	7899	7976
2300	6675	6813	6939	7076	7205	7332	7458	7589	7728	7863	7989	8067
2400	6797	6942	7071	7198	7325	7451	7590	7721	7847	7984	8111	8186
2450	6852	6990	7116	7243	7369	7508	7635	7765	7894	8029	8166	8242

D2PK



D2PK

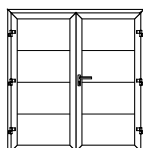
Struktura panela/Kolory standardowe z zewnątrz:

- Woodgrain: RAL 9016

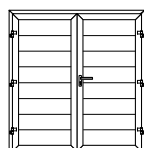
Wysokość drzwi ⁽¹⁾ (H) w [mm] do	Szerokość drzwi ⁽¹⁾ (S) w [mm] do						
	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2460
2120	6959	7244	7318	7380	7448	7507	7541
2200	7049	7336	7400	7459	7527	7599	7635
2300	7147	7432	7496	7568	7636	7695	7733
2400	7275	7574	7637	7696	7767	7825	7860
2415	7337	7622	7685	7747	7815	7884	7920



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	6410	6545	6672	6799	6938	7064	7190	7323	7450	7595	7724	7800
2100	6500	6635	6774	6901	7027	7156	7283	7423	7552	7687	7813	7888
2200	6586	6721	6847	6976	7103	7240	7368	7499	7625	7760	7899	7976
2300	6675	6813	6939	7076	7205	7332	7458	7589	7728	7863	7989	8067
2400	6797	6942	7071	7198	7325	7451	7590	7721	7847	7984	8111	8186
2450	6852	6990	7116	7243	7369	7508	7635	7765	7894	8029	8166	8242



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.

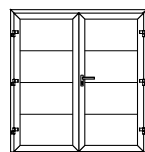
D2PN
D2PG
D2PW



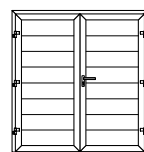
D2PN

Struktura panela/Kolory standardowe z zewnątrz:

- Woodgrain: złoty dąb, orzech



D2PG



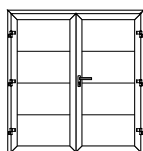
D2PW

Struktura panela/Kolory standardowe z zewnątrz:

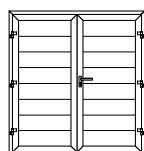
- Woodgrain: złoty dąb, orzech
- Smoothgrain: złoty dąb, orzech,
- Sandgrain: antracyt

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	6524	6670	6808	6946	7096	7234	7371	7515	7653	7809	7949	8032
2100	6614	6760	6910	7048	7186	7326	7463	7615	7755	7901	8039	8121
2200	6699	6846	6983	7124	7261	7409	7549	7691	7829	7975	8125	8208
2300	6789	6938	7075	7224	7364	7501	7639	7781	7931	8077	8215	8300
2400	6911	7067	7207	7345	7483	7621	7771	7913	8050	8199	8336	8418
2450	6966	7114	7252	7390	7528	7678	7816	7957	8097	8244	8391	8474

D2PG
D2PW



D2PG



D2PW

Struktura panela/Kolory standardowe z zewnątrz:

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

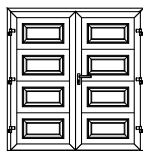
Wysokość drzwi ⁽¹⁾ (H) w [mm] do	Szerokość drzwi ⁽¹⁾ (S) w [mm] do											
	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2460
2000	6776	6947	7110	7272	7447	7610	7772	7941	8104	8285	8450	8547
2100	6866	7037	7212	7375	7537	7702	7864	8041	8206	8377	8539	8636
2200	6952	7123	7285	7450	7613	7786	7950	8117	8279	8450	8625	8724
2300	7041	7215	7377	7550	7715	7878	8040	8207	8382	8553	8715	8815
2400	7163	7344	7509	7672	7834	7997	8172	8338	8501	8674	8837	8933
2450	7218	7391	7554	7717	7879	8054	8217	8383	8548	8719	8892	8989



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	7158	7461	7530	7591	7673	7737	7774
2200	7261	7564	7641	7705	7776	7837	7873
2300	7354	7660	7725	7787	7858	7933	7971
2400	7457	7760	7826	7901	7972	8033	8073
2415	7590	7907	7973	8034	8108	8169	8205



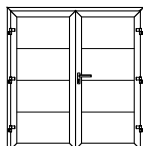
Zakresy wymiarowe dla drzwi D2PK, D2PK: S = 1830 – 2460 [mm]; min. wymiar skrzydła biernego B = 925 [mm]; H = 2120 – 2415 [mm].

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

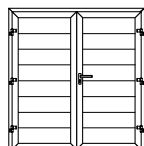
Drzwi dwuskrzydłowe

- 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 bagienny, dąb naturalny, dąb rustykalny, dagleżja, 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											
	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2460
2000	6875	7042	7201	7360	7532	7690	7849	8014	8173	8351	8512	8607
2100	6967	7134	7306	7465	7624	7785	7944	8117	8278	8445	8604	8698
2200	7055	7223	7381	7543	7702	7871	8032	8195	8353	8521	8692	8788
2300	7147	7317	7476	7645	7807	7965	8124	8287	8458	8626	8784	8882
2400	7272	7450	7611	7770	7929	8088	8259	8422	8581	8751	8909	9004
2450	7329	7499	7657	7816	7975	8147	8305	8468	8629	8797	8966	9061



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 (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 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, daglezia, 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 ⁽⁹⁾ – światło 210 [mm] – szyba P2//6	+ 520	za szt.
		Wzór 1 jednoskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 250 [mm] – szyba P2//6	+ 540	za szt.
		Wzór 1 jednoskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 300 [mm] – szyba P2//6	+ 560	za szt.
		Wzór 1 jednoskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 210 [mm] – szyba P2 mat//6	+ 575	za szt.
		Wzór 1 jednoskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 250 [mm] – szyba P2 mat//6	+ 605	za szt.
		Wzór 1 jednoskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 300 [mm] – szyba P2 mat//6	+ 635	za szt.
		Wzór 1 jednoskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 210 [mm] – szyba 44.2 Lustro//6	+ 568	za szt.
		Wzór 1 jednoskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 250 [mm] – szyba 44.2 Lustro//6	+ 676	za szt.
		Wzór 1 jednoskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 300 [mm] – szyba 44.2 Lustro//6	+ 811	za szt.
		Wzór 2 jednoskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 200 [mm] – szyba 33.1//4	+ 260	za szt.
		Wzór 2 jednoskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 250 [mm] – szyba 33.1//4	+ 268	za szt.
		Wzór 2 jednoskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 300 [mm] – szyba 33.1//4	+ 275	za szt.
		Wzór 2 jednoskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 350 [mm] – szyba 33.1//4	+ 282	za szt.
		Wzór 2 jednoskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 400 [mm] – szyba 33.1//4	+ 289	za szt.
		Wzór 2 jednoskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 450 [mm] – szyba 33.1//4	+ 297	za szt.
		Wzór 2 jednoskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 500 [mm] – szyba 33.1//4	+ 304	za szt.
		Wzór 2 jednoskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 200 [mm] – szyba 33.1 mat//4	+ 300	za szt.
		Wzór 2 jednoskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 250 [mm] – szyba 33.1 mat//4	+ 308	za szt.
		Wzór 2 jednoskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 300 [mm] – szyba 33.1 mat//4	+ 317	za szt.
		Wzór 2 jednoskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 350 [mm] – szyba 33.1 mat//4	+ 325	za szt.
		Wzór 2 jednoskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 400 [mm] – szyba 33.1 mat//4	+ 333	za szt.
		Wzór 2 jednoskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 450 [mm] – szyba 33.1 mat//4	+ 342	za szt.
		Wzór 2 jednoskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 500 [mm] – szyba 33.1 mat//4	+ 350	za szt.
		Wzór 2 jednoskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 200 [mm] – szyba 44.2 Lustro//4	+ 271	za szt.
		Wzór 2 jednoskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 250 [mm] – szyba 44.2 Lustro//4	+ 339	za szt.
		Wzór 2 jednoskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 300 [mm] – szyba 44.2 Lustro//4	+ 407	za szt.
		Wzór 2 jednoskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 350 [mm] – szyba 44.2 Lustro//4	+ 474	za szt.
		Wzór 2 jednoskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 400 [mm] – szyba 44.2 Lustro//4	+ 542	za szt.
		Wzór 2 jednoskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 450 [mm] – szyba 44.2 Lustro//4	+ 610	za szt.
		Wzór 2 jednoskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 500 [mm] – szyba 44.2 Lustro//4	+ 678	za szt.
		Wzór 1 dwuskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 210 [mm] na obu skrzydłach – szyba P2//6	+ 973	za kpl.
		Wzór 1 dwuskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 250 [mm] na obu skrzydłach – szyba P2//6	+ 1019	za kpl.
		Wzór 1 dwuskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 300 [mm] na obu skrzydłach – szyba P2//6	+ 1065	za kpl.
		Wzór 1 dwuskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 210 [mm] na obu skrzydłach – szyba P2 mat//6	+ 1082	za kpl.
		Wzór 1 dwuskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 250 [mm] na obu skrzydłach – szyba P2 mat//6	+ 1149	za kpl.
		Wzór 1 dwuskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 300 [mm] na obu skrzydłach – szyba P2 mat//6	+ 1216	za kpl.
		Wzór 1 dwuskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 210 [mm] na obu skrzydłach – szyba 44.2 Lustro//6	+ 1135	za kpl.
		Wzór 1 dwuskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 250 [mm] na obu skrzydłach – szyba 44.2 Lustro//6	+ 1351	za kpl.
		Wzór 1 dwuskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 300 [mm] na obu skrzydłach – szyba 44.2 Lustro//6	+ 1622	za kpl.
		Wzór 2 dwuskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 200 [mm] na obu skrzydłach – szyba 33.1//4	+ 460	za kpl.
		Wzór 2 dwuskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 250 [mm] na obu skrzydłach – szyba 33.1//4	+ 474	za kpl.
		Wzór 2 dwuskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 300 [mm] na obu skrzydłach – szyba 33.1//4	+ 488	za kpl.
		Wzór 2 dwuskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 350 [mm] na obu skrzydłach – szyba 33.1//4	+ 502	za kpl.
		Wzór 2 dwuskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 400 [mm] na obu skrzydłach – szyba 33.1//4	+ 516	za kpl.
		Wzór 2 dwuskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 450 [mm] na obu skrzydłach – szyba 33.1//4	+ 530	za kpl.
		Wzór 2 dwuskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 500 [mm] na obu skrzydłach – szyba 33.1//4	+ 544	za kpl.
		Wzór 2 dwuskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 200 [mm] na obu skrzydłach – szyba 33.1 mat//4	+ 539	za kpl.
		Wzór 2 dwuskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 250 [mm] na obu skrzydłach – szyba 33.1 mat//4	+ 555	za kpl.
		Wzór 2 dwuskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 300 [mm] na obu skrzydłach – szyba 33.1 mat//4	+ 571	za kpl.
		Wzór 2 dwuskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 350 [mm] na obu skrzydłach – szyba 33.1 mat//4	+ 587	za kpl.
		Wzór 2 dwuskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 400 [mm] na obu skrzydłach – szyba 33.1 mat//4	+ 603	za kpl.
		Wzór 2 dwuskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 450 [mm] na obu skrzydłach – szyba 33.1 mat//4	+ 619	za kpl.
		Wzór 2 dwuskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 500 [mm] na obu skrzydłach – szyba 33.1 mat//4	+ 635	za kpl.
		Wzór 2 dwuskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 200 [mm] na obu skrzydłach – szyba 44.2 Lustro//4	+ 542	za kpl.
		Wzór 2 dwuskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 250 [mm] na obu skrzydłach – szyba 44.2 Lustro//4	+ 678	za kpl.
		Wzór 2 dwuskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 300 [mm] na obu skrzydłach – szyba 44.2 Lustro//4	+ 813	za kpl.
		Wzór 2 dwuskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 350 [mm] na obu skrzydłach – szyba 44.2 Lustro//4	+ 949	za kpl.
		Wzór 2 dwuskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 400 [mm] na obu skrzydłach – szyba 44.2 Lustro//4	+ 1084	za kpl.
		Wzór 2 dwuskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 450 [mm] na obu skrzydłach – szyba 44.2 Lustro//4	+ 1220	za kpl.
		Wzór 2 dwuskrzydłowe ⁽⁹⁾ – światło 500 [mm] na obu skrzydłach – szyba 44.2 Lustro//4	+ 1356	za kpl.

⁽⁹⁾ – Wzór 1 – szyba dwukomorowa 44.2//6//6 lub 44.2 Lustro//6//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//4 lub 44.2 Lustro//4//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.

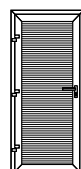
D1BN
D1BV



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	3018	3122	3226	3330	3434
2100	3057	3161	3265	3369	3473
2200	3104	3208	3312	3416	3520
2300	3143	3247	3351	3455	3559
2400	3350	3454	3558	3662	3766
2500	3389	3493	3597	3701	3805

D1BK



D1BK

Struktura panela/Kolory standardowe z zewnątrz:

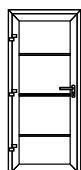
- Woodgrain: RAL 9016

Wysokość drzwi ⁽¹⁾ (H) w [mm] do	Szerokość drzwi ⁽¹⁾ (S) w [mm] do		
	1000	1100	1200
2100	3157	3408	3442
2200	3206	3457	3491
2300	3246	3497	3531
2400	3461	3712	3746

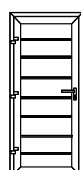


Zakresy wymiarowe dla drzwi D1BK, D1BK: S = 980 – 1200 [mm]; H = 2100 – 2400 [mm].

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	3018	3122	3226	3330	3434
2100	3057	3161	3265	3369	3473
2200	3104	3208	3312	3416	3520
2300	3143	3247	3351	3455	3559
2400	3350	3454	3558	3662	3766
2500	3389	3493	3597	3701	3805



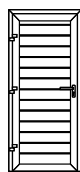
Dopasowanie poziomów przetłoczeń w bramie segmentowej i drzwiach z przetłoczeniami niskimi, bez przetłoczeń i wysokimi nie zawsze jest możliwe. Nie ma możliwości dopasowania poziomów w przypadku przetłoczeń kasetonowych.

⁽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.

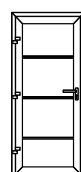
D1BN
D1BG
D1BW



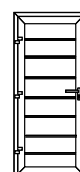
D1BN

Struktura panela/Kolory standardowe z zewnątrz:

- Woodgrain: złoty dąb, orzech



D1BG



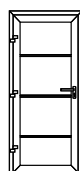
D1BW

Struktura panela/Kolory standardowe z zewnątrz:

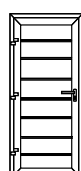
- Woodgrain: złoty dąb, orzech
- Smoothgrain: złoty dąb, orzech,
- Sandgrain: antracyt

Wysokość drzwi ⁽¹⁾ (H) w [mm] do	Szerokość drzwi ⁽¹⁾ (S) w [mm] do				
	900	1000	1100	1200	1300
1890 – 2000	3202	3321	3440	3559	3678
2100	3242	3361	3481	3600	3719
2200	3291	3410	3529	3648	3767
2300	3332	3451	3570	3689	3808
2400	3546	3665	3784	3903	4022
2500	3586	3705	3825	3944	4063

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	3305	3443	3581	3720	3858
2100	3343	3482	3620	3758	3896
2200	3390	3528	3667	3805	3943
2300	3429	3567	3705	3844	3982
2400	3634	3772	3910	4049	4187
2500	3672	3811	3949	4087	4225

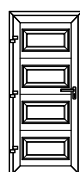


Wewnętrzna strona ościeżnicy i ramy skrzydła w kolorze zbliżonym do RAL 9002 (z wyjątkiem miejsc łączenia paneli).



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	3250	3514	3549
2200	3301	3564	3599
2300	3342	3605	3640
2400	3562	3825	3860



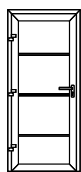
Zakresy wymiarowe dla drzwi D1BK, D1BK: S = 980 – 1200 [mm]; H = 2100 – 2400 [mm].

⁽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.

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	3373	3512	3650	3789	3928
2100	3414	3553	3691	3830	3969
2200	3464	3602	3741	3880	4019
2300	3505	3643	3782	3921	4060
2400	3723	3862	4000	4139	4278
2500	3764	3903	4041	4180	4319



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

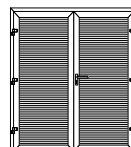
- System: AW 45 – profil bez przegrody termicznej.
- Okucia: zamek trzypunktowy hakowy, wkładka standard, klamka H1/S2 Inox, 2 lub 3 zawiasy wrębowe rolkowe na skrzydło.
- Wypełnienie: panel stalowy o grubości 40 [mm] z przetłoczeniami wg opisu poniżej wypełniony bezfreonową pianką poliuretanową, od 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:

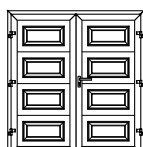
- Woodgrain: RAL 3000, RAL 5010, RAL 7016, RAL 8014, RAL 9006, RAL 9007, RAL 9016, RAL 2004
- Silkline: RAL 7016


D2BV

Struktura panela/Kolory standardowe z zewnątrz:

- Silkline: RAL 9006, RAL 7016

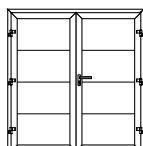
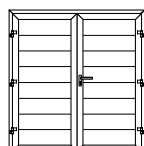
Wysokość drzwi ⁽¹⁾ (H) w [mm] do	Szerokość drzwi ⁽¹⁾ (S) w [mm] do										
	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
1905 – 2000	4572	4679	4786	4892	4999	5106	5213	5319	5426	5533	5640
2100	4632	4739	4845	4952	5059	5166	5273	5379	5486	5593	5700
2200	4700	4807	4914	5020	5127	5234	5341	5447	5554	5661	5768
2300	4760	4867	4973	5080	5187	5294	5401	5507	5614	5721	5828
2400	5047	5154	5261	5367	5474	5581	5688	5794	5901	6008	6115
2500	5107	5214	5320	5427	5534	5641	5748	5854	5961	6068	6175

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	4611	4864	4900	4937	4973	5009	5045
2200	4681	4934	4970	5007	5043	5079	5115
2300	4742	4995	5032	5068	5104	5141	5177
2400	5037	5290	5327	5363	5399	5435	5472


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	4572	4679	4786	4892	4999	5106	5213	5319	5426	5533	5640
2100	4632	4739	4845	4952	5059	5166	5273	5379	5486	5593	5700
2200	4700	4807	4914	5020	5127	5234	5341	5447	5554	5661	5768
2300	4760	4867	4973	5080	5187	5294	5401	5507	5614	5721	5828
2400	5047	5154	5261	5367	5474	5581	5688	5794	5901	6008	6115
2500	5107	5214	5320	5427	5534	5641	5748	5854	5961	6068	6175


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.

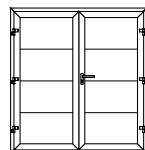
D2BN
D2BG
D2BW



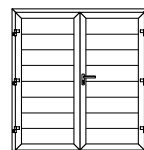
D2BN

Struktura panela/Kolory standardowe z zewnątrz:

- Woodgrain: złoty dąb, orzech



D2BG



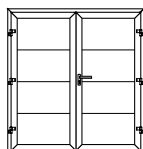
D2BW

Struktura panela/Kolory standardowe z zewnątrz:

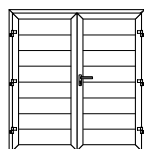
- Woodgrain: złoty dąb, orzech
- Smoothgrain: złoty dąb, orzech,
- Sandgrain: antracyt

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	4813	4935	5056	5177	5298	5419	5540	5661	5783	5904	6025
2100	4875	4996	5117	5238	5360	5481	5602	5723	5844	5965	6086
2200	4945	5066	5187	5308	5429	5551	5672	5793	5914	6035	6156
2300	5006	5128	5249	5370	5491	5612	5733	5854	5976	6097	6218
2400	5301	5422	5543	5665	5786	5907	6028	6149	6270	6391	6513
2500	5363	5484	5605	5726	5847	5968	6090	6211	6332	6453	6574

D2BG
D2BW



D2BG



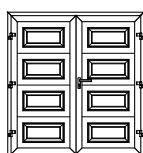
D2BW

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	4945	5088	5231	5373	5516	5659	5802	5945	6087	6230	6373
2100	5005	5148	5291	5433	5576	5719	5862	6005	6147	6290	6433
2200	5073	5216	5359	5501	5644	5787	5930	6073	6215	6358	6501
2300	5133	5276	5419	5561	5704	5847	5990	6133	6275	6418	6561
2400	5420	5563	5706	5848	5991	6134	6277	6420	6562	6705	6848
2500	5480	5623	5766	5908	6051	6194	6337	6480	6622	6765	6908

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	4560	4819	4855	4891	4928	4964	5000
2200	4622	4880	4916	4953	4989	5025	5062
2300	4692	4950	4986	5023	5059	5095	5132
2400	4753	5012	5048	5084	5120	5157	5193

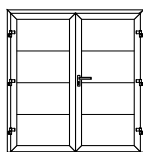


Zakresy wymiarowe dla drzwi D2PK, D2PK: S = 1830 – 2500 [mm]; min. wymiar skrzydła biernego B = 925 [mm]; H = 2100 – 2400 [mm].

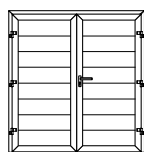
Drzwi dwuskrzydłowe

- 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	5123	5266	5408	5550	5692	5834	5976	6118	6260	6402	6544
2100	5187	5329	5471	5613	5755	5897	6039	6181	6323	6466	6608
2200	5258	5400	5543	5685	5827	5969	6111	6253	6395	6537	6679
2300	5321	5464	5606	5748	5890	6032	6174	6316	6458	6600	6742
2400	5624	5766	5908	6050	6192	6334	6477	6619	6761	6903	7045
2500	5687	5829	5971	6113	6255	6398	6540	6682	6824	6966	7108



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.

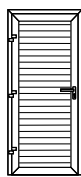
⁽⁵⁾ – Brak możliwości zastosowania w ościeżnicy narożnej.

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, 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 ⁽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, 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 ⁽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.

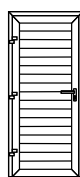
⁽⁶⁾ – Nie dotyczy drzwi wypełnionych panelem kasetonowym.⁽⁷⁾ – Do max. wysokości drzwi H = 2400 [mm].⁽⁸⁾ – Drzwi nie posiadają certyfikatu drzwi ewakuacyjnych.⁽⁹⁾ – Dotyczy tylko drzwi w kolorze złoty dąb 2178001-167, orzech 2178007-167 wypełnionych panelem stalowym z przetłoczeniami G i W. Dotyczy zewnętrznej 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, 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.

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

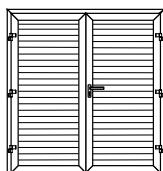
Wysokość drzwi ⁽¹⁾ (H) w [mm] do	Szerokość drzwi ⁽¹⁾ (S) w [mm] do				
	900	1000	1100	1200	1300
2000	3139	3306	3463	3630	3787
2100	3231	3395	3562	3733	3897
2200	3316	3487	3658	3835	4019
2300	3398	3576	3756	3951	4129
2400	3487	3674	3869	4061	4248
2450	3547	3747	3936	4133	4325

Profil aluminiowy AW 100

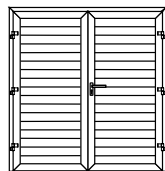
Wysokość drzwi ⁽¹⁾ (H) w [mm] do	Szerokość drzwi ⁽¹⁾ (S) w [mm] do				
	900	1000	1100	1200	1300
2000	3231	3424	3607	3799	3981
2100	3332	3523	3717	3914	4106
2200	3425	3624	3824	4030	4242
2300	3516	3723	3934	4158	4366
2400	3613	3831	4058	4280	4499
2450	3678	3910	4133	4362	4586

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	5185	5346	5504	5666	5835	5996	6158	6320	6481
2100	5321	5486	5662	5833	5999	6164	6336	6515	6681
2200	5464	5639	5812	5987	6162	6345	6521	6699	6872
2300	5600	5779	5961	6154	6334	6516	6698	6881	7071
2400	5742	5939	6125	6317	6504	6690	6890	7083	7269
2470	5846	6037	6231	6425	6617	6821	7015	7210	7402

Profil aluminiowy AW 100

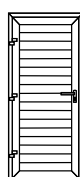
Wysokość drzwi ⁽¹⁾ (H) w [mm] do	Szerokość drzwi ⁽¹⁾ (S) w [mm] do								
	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2230
2000	5383	5572	5757	5947	6143	6332	6521	6711	6899
2100	5534	5728	5933	6133	6328	6523	6723	6931	7126
2200	5692	5898	6101	6307	6513	6726	6933	7142	7345
2300	5843	6055	6269	6494	6706	6920	7135	7350	7572
2400	6000	6231	6451	6677	6897	7117	7351	7577	7797
2470	6114	6340	6569	6798	7025	7263	7493	7723	7949

⁽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.

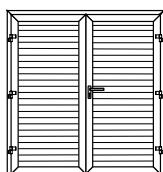
Profil aluminiowy AW 77

Wysokość drzwi ⁽¹⁾ (H) w [mm] do	Szerokość drzwi ⁽¹⁾ (S) w [mm] do				
	900	1000	1100	1200	1300
2000	3276	3451	3615	3789	3953
2100	3373	3544	3718	3896	4068
2200	3461	3640	3818	4004	4196
2300	3547	3733	3921	4124	4310
2400	3640	3835	4039	4239	4434
2450	3702	3911	4109	4314	4514

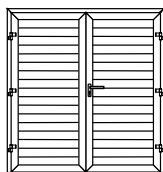
Profil aluminiowy AW 100

Wysokość drzwi ⁽¹⁾ (H) w [mm] do	Szerokość drzwi ⁽¹⁾ (S) w [mm] do				
	900	1000	1100	1200	1300
2000	3378	3580	3771	3971	4162
2100	3483	3683	3886	4092	4292
2200	3581	3789	3998	4213	4435
2300	3675	3893	4113	4347	4565
2400	3777	4005	4242	4475	4704
2450	3846	4088	4321	4560	4795

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	5410	5578	5744	5913	6089	6257	6426	6595	6763
2100	5552	5725	5908	6087	6260	6432	6611	6798	6971
2200	5702	5884	6064	6248	6430	6621	6804	6991	7171
2300	5843	6031	6220	6422	6609	6799	6990	7181	7379
2400	5992	6197	6392	6592	6787	6981	7190	7391	7585
2470	6100	6300	6502	6705	6904	7117	7320	7524	7723

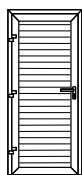
Profil aluminiowy AW 100

Wysokość drzwi ⁽¹⁾ (H) w [mm] do	Szerokość drzwi ⁽¹⁾ (S) w [mm] do								
	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2230
2000	5623	5820	6015	6212	6417	6614	6812	7010	7207
2100	5781	5984	6198	6407	6610	6814	7023	7241	7444
2200	5946	6161	6373	6589	6804	7027	7242	7460	7673
2300	6104	6325	6549	6784	7005	7229	7453	7678	7910
2400	6268	6509	6739	6975	7205	7435	7679	7915	8145
2470	6387	6623	6862	7102	7338	7588	7827	8067	8304

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

Drzwi jednoskrzydłowe

D1B77



D1B77

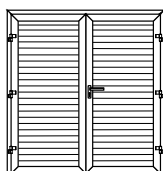
- System: MB 45 – profil bez przegrody termicznej.
- Okucia: zamek jednopunktowy, wkładka standard, klamka H1/S2 Inox, 2 lub 3 zawiasy nawierzchniowe na skrzydło.
- Wypełnienie: Profil aluminiowy AW 77 wypełniony pianką poliuretanową.
Od wewnątrz zamontowana jest dodatkowa blacha uszczelniająca malowana 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	3414	3596	3767	3948	4119
2100	3515	3693	3874	4060	4239
2200	3607	3792	3979	4172	4372
2300	3696	3889	4086	4298	4491
2400	3793	3996	4208	4417	4621
2450	3858	4075	4282	4495	4704

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	5636	5811	5983	6159	6343	6518	6694	6870	7045
2100	5783	5963	6154	6340	6520	6700	6886	7082	7262
2200	5939	6130	6317	6508	6698	6897	7088	7282	7470
2300	6087	6282	6480	6689	6885	7082	7281	7480	7686
2400	6242	6456	6658	6867	7070	7272	7490	7699	7901
2470	6354	6562	6773	6984	7192	7414	7625	7837	8045

⁽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

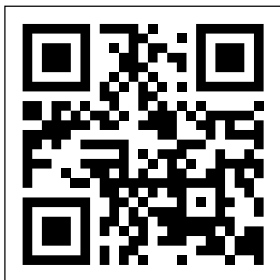
**Bramy garażowe,
Bramy przemysłowe**
bramy@wisniowski.pl
Telefon: 18 44 83 120

**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/03.03.2026



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