

GERDA®

SEGMENTOWE BRAMY PRZEMYSŁOWE

NIEZAWODNOŚĆ W DZIAŁANIU

BEZPIECZEŃSTWO I TERMOIZOLACJA

NAJWYŻSZE STANDARDY JAKOŚCI

EDYCJA 1.2025

38 LAT
GERDA®



Kompleksowe rozwiązania

Szeroka gama bram przemysłowych GERDA G40 zaspokoi wszystkie potrzeby użytkowe i wzornicze.

Trwałość i niezawodność

Zastosowanie grubszej blachy od strony zewnętrznej bramy zapewnia dłuższą żywotność przez zwiększenie sztywności całej konstrukcji bramy garażowej z paneli stalowych.

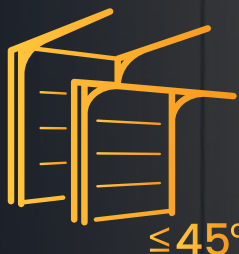


Szczelność i izolacja

W ofercie znajdują się różne opcje uszczelniania bramy segmentowej. Daje to możliwość kompensowania pewnych wad budynku.

Montaż na spadku terenu

W przypadku podjazdu o bocznym nachyleniu, dolny panel bramy jest dostosowywany do nachylenia, co pozwala na montaż drzwi segmentowych z idealnym uszczelnieniem.



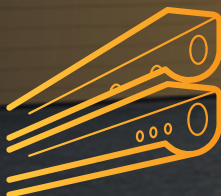
$\leq 45^\circ$

Montaż do stropu pod kątem

Opcja, która pozwala zamontować bramę segmentową również w trudniejszych warunkach budowlanych.

Solidne prowadnice

Prowadnice są wykonane z metalu o grubości 1.5 mm lub 2 mm, aby zapewnić mocną konstrukcję, prostą instalację i płynną pracę na lata.



Ergonomiczne pakowanie



Pakowanie, które umożliwia łatwe przenoszenie poszczególnych elementów i transport nie wymagający używania specjalistycznego sprzętu do przenoszenia w magazynie a także na miejscu montażu.



Brama na wymiar

Dzięki produkcji na wymiar możliwa jest szybka i precyzyjna instalacja bez dodatkowych kosztów i bez konieczności dopasowywania na miejscu montażu.

Szeroki wachlarz kolorystyczny

Aby sprostać oczekiwaniom dajemy wybór pomiędzy kolorami standardowymi a pełną paletą RAL, NCS i BS.



Opiekun klienta

System obsługi klienta zapewnia szybkie i profesjonalne odpowiedzi na zapytania. Pozwala także naszemu przedstawicielowi koordynować sprzedaż z klientem końcowym bardziej efektywnie.

Gwarancja i serwis

10-letnia gwarancja na panele
5-letnia gwarancja na części ruchome



*5-letnia gwarancja dotyczy części zużywających się, takich jak sprężyny, kable, bębny, rolki, zawiasy w mieszkalnych drzwiach segmentowych garażowych przy normalnym użytkowaniu maksymalnie 5 cykli otwierania-zamykania dziennie.

*10-letni okres gwarancyjny na sekcje drzwi garażowych przeciwko rdzy – przez korozję lub delaminację pianki.

GP40

PRZYKŁADOWA CHARAKTERYSTYKA BRAMY

PRZENIKALNOŚĆ CIEPLNA	OBCIĄŻENIE WIATREM	WODOSZCZELNOŚĆ	PRZEPUSZCZALNOŚĆ POWIETRZA	MAKSYMALNY ROZMIAR
$U_d=1.0 \text{ W/m}^2\text{K}^*$	klasa 5	klasa 3	klasa 5	W12 x H12 m**



brama
na wymiar



sprężyny na
20.000 cykli



wzmocnione
opakowania



zabezpieczenie
przed pęknięciem
sprężyn



zabezpieczenie przed
przytraśnięciem
palców



górne
uszczelnienie



profil
wzmacniający
OMEGA

Segmenty bramy **GP40** wykonane są z blachy ocynkowanej wypełnionej pianą PUR. Na zewnątrz panela oraz po wewnętrznej stronie zastosowana jest blacha o grubości 0.45 mm. **GP40** to brama wszechstronnego zastosowania.

Panele dostępne w standardowych wysokościach 500 mm i 610 mm pokryte są warstwą lakierniczą zabezpieczoną poliamidem. Zamknięty kontur panela eliminuje jego rozwarstwienie. Końce paneli zabezpieczone są zaślepkami, standardowo malowanymi na kolor RAL 9002 (szarobiał). Panele górne i dolne zakończone są profilami ze stali, które ukrywają montaż profili końcowych. Profil górny standardowo malowany jest na kolor RAL 9002 (szarobiał).

Regulowane zawiasy i uchwyty rolek wykonane są ze stali ocynkowanej. Standardowa żywotność sprężyn to 20.000 cykli (otwórz/zamknij). Opcjonalnie można ją zwiększyć pięciokrotnie, do 100.000 cykli.

Bramy dostępne są w standardowych kolorach RAL wg podanej specyfikacji. Dostępne są także panele lakierowane na dowolny kolor z palety RAL.

Powierzchnia **paneli S** (tłoczonych co 100 mm) dostępna jest w wykończeniu skórka pomarańczy i struktura drewna. Poziome przetłoczenia o wysokości 10 cm zapewniają bramie wizualną lekkość, ale także dodatkowo usztywniają zwiększając jej wytrzymałość.

Powierzchnia **paneli F** (mikrofala 20 mm) w wykończeniu skórka pomarańczy. Powierzchnia bramy jest uformowana w łagodne fale co 20 mm.

Atrakcyjna brama w nowoczesnym stylu, odpowiednia dla obiektów komercyjnych.

Na specjalne zamówienie możliwe jest wykonanie bramy z paneli w innych kolorach i o strukturach (L, M) – dostępnych dla bram garażowych do domów.

Bramy pakowanie są w sposób poziomy, który ułatwia transport i składowanie elementów przed montażem. Panele i prowadnice znajdują się w oddzielnych paczkach, co ułatwia ręczny rozładunek.

W standardzie dostępne są dwa profile wzmacniające „OMEGA” dla bram o szerokości 4500–5000 mm. Jeden profil montowany jest na krawędzi dolnego panela, a drugi na górnym skrajnym panelu. Dla bram o szerokości ponad 5000 mm dostępne są inne konfiguracje profili.

* – WSPÓŁCZYNNIK DLA BRAM O MAX WYMIARACH 12 x 8 m.

** – NIESTANDARDOWY WYMIAR ZA DOPŁATĄ. STANDARDOWY WYMIAR 8 x 6 m.

STRUKTURY PANELI



KOLORY STANDARDOWE

RAL 9016	RAL 9002	RAL 9006	RAL 9007	RAL 7016	RAL 9005***
RAL 1015***	RAL5010	RAL 6005	RAL 6009	RAL 8017	RAL 3000

*** – TYLKO STRUKTURA DREWNA.



DOWOLNY KOLOR
Z PALETY RAL
ZA DOPŁATĄ

BUDOWA PANELA PEŁNEGO

Do wyboru wzory paneli fakturowane, w pełnej palecie kolorów RAL.

Poziome uszczelnienie pomiędzy panelami.

Budowa paneli zapobiega przypadkowemu przytrzaśnięciu palców.

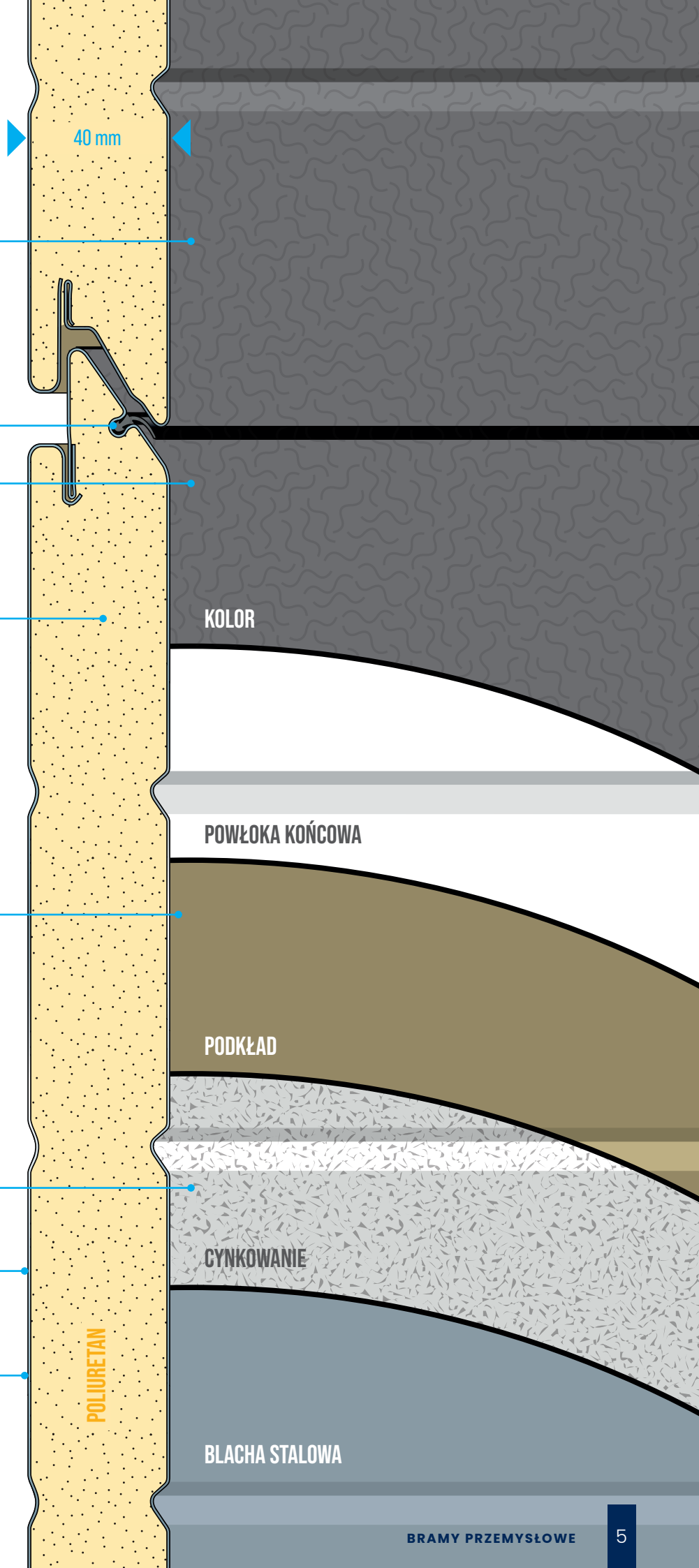
Wypełnienie paneli pianą PUR zapewnia doskonały komfort termiczny, a także oszczędności w ogrzewaniu i klimatyzacji.

Zewnętrzna blacha o grubości nawet 0.45 mm zapewnia sztywność i trwałość paneli.

Zabezpieczenie antykorozyjne.

Wewnętrzna blacha o grubości 0.45 mm.

W standardzie wewnętrzna strona panela jest fakturowana [skórka pomarańczy] w kolorze RAL9002 [szaro-biały].



GP40 ALP

PRZYKŁADOWA CHARAKTERYSTYKA BRAMY

PRZENIKALNOŚĆ CIEPLNA	OBCIĄŻENIE WIATREM	WODOSZCZELNOŚĆ	PRZEPUSZCZALNOŚĆ POWIETRZA	MAKSYMALNY ROZMIAR
$U_d = 4.3 \text{ W/m}^2\text{K}^*$	klasa 4	klasa 3	klasa 4	W7 x H6 m



brama
na wymiar



sprężyny na
20.000 cykli



wzmocnione
opakowania



zabezpieczenie
przed pęknięciem
sprężyn



zabezpieczenie przed
przytrzaśnięciem
palców



górne
uszczelnienie



profil
wzmacniający
OMEGA

Brama **GP40 ALP** wykonana jest z paneli segmentowych z ramą z anodowanego profilu aluminiowego, w standardzie przeszklonych podwójną szybą akrylową. Dzięki przezierności doskonale sprawdzi się wszędzie tam, gdzie kluczowy jest dostęp światła dziennego, widoczność wnętrza bez konieczności otwierania bramy oraz nowoczesny wygląd.

Bramy **GP40 ALP** dedykowane są w szczególności do:

- salonów samochodowych, gdzie przezierna brama pozwala na ekspozycję oferowanych aut i zachęca do wejścia;
- warsztatów samochodowych i autoryzowanych serwisów, gdzie dają możliwość obserwowania postępu prac bez konieczności otwierania bramy, co dodatkowo zapobiega utracie ciepła zimą i chłodu latem;
- myjni samochodowych, gdzie praca w wilgotnym środowisku wymaga zastosowania rozwiązań o podwyższonym poziomie odporności na korozję;
- magazynów i centrów logistycznych, w których ważna jest kontrola wizualna zawartości i monitorowanie ruchu wewnątrz, w szczególności w strefach załadunku i rozładunku.

Panele o wysokości 750 mm i mogą być lakierowane na dowolny kolor z wykończeniem metalicznym włącznie. Dostępne są opcjonalne wypełnienia: szkło akrylowe, anti-scratch, przyciemniane, matowe, mrożone lub szyba bezpieczna. Dolny Panel typu sandwich (GP40 S) jest standardem dla bramy z panelami przeziernymi. Na specjalne zamówienie dolny panel dostępny jest także w wykonaniu przeszklonym lub z ramą z profilu aluminiowego wypełnioną płytą typu sandwich.

W standardzie dostępne są dwa profile wzmacniające „OMEGA” dla bram o szerokości 4.5–5 m. Jeden profil montowany jest na krawędzi dolnego panela, a drugi na górnym skrajnym panelu. Dla bram o szerokości ponad 5 m dostępne są inne konfiguracje profili.

* – WSPÓŁCZYNNIK DLA BRAM O MAX WYMIARACH 7 x 6 m.

WYPEŁNIENIA PAKIETÓW PRZEZIERNYCH

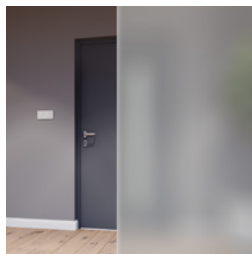
PŁYTA AKRYLOWA
PRZEJRZYSTA



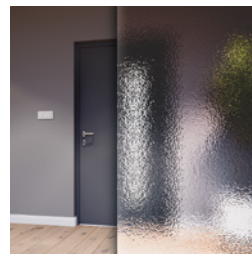
PŁYTA AKRYLOWA PRZEJRZYSTA
ANTI SCRATCH



SZKŁO
MATOWE



SZKŁO
MROZONE



PROFIL ALUMINIOWY

ANODA
SREBRNA



DOWOLNY KOLOR
Z PALETY RAL
ZA DOPŁATĄ

BUDOWA PANELA Z RAMĄ ALUMINIOWĄ Z PAKIETEM PRZEZIERNYM

Standardowe podwójne wypełnienie ze szkła akrylowego przeziernego. Dostępne opcjonalne wypełnienia z powłoką anti-scratch, przyciemnione lub matowe.*

23 mm

Poziome uszczelnienie pomiędzy panelami.

62 mm

Budowa paneli zapobiega przypadkowemu przytraśnięciu palców.

54 mm

Anodowany profil aluminiowy.

40 mm

* Pojedyncze lub podwójne opcjonalne wypełnienie ze szkła bezpiecznego klejonego.

* Dolny panel typu sandwich, panel typu S ze strukturą skórki pomarańczy RAL9016 lub RAL9006.

GP40 ALP Thermo

PRZYKŁADOWA CHARAKTERYSTYKA BRAMY

PRZENIKALNOŚĆ CIEPŁNA	OBCIĄŻENIE WIATREM	WODOSZCZELNOŚĆ	PRZEPUSZCZALNOŚĆ POWIETRZA	MAKSYMALNY ROZMIAR
$U_d = 3.4 \text{ W/m}^2\text{K}^*$	klasa 4	klasa 0	klasa 2	W7 x H6 m



brama na wymiar



sprężyny na 20.000 cykli



wzmocnione opakowania



zabezpieczenie przed pęknięciem sprężyn



zabezpieczenie przed przytrzaśnięciem palców



górne uszczelnienie



profil wzmacniający OMEGA

Brama **GP40 ALP Thermo** wykonana jest z paneli segmentowych z ramą z anodowanego profilu aluminiowego z przekładkami termicznymi, przeszklonych podwójną szybą akrylową. Dzięki doskonałym właściwościom izolacji cieplnej sprawdzi się wszędzie tam, gdzie kluczowy jest nie tylko dostęp światła dziennego, widoczność wnętrza oraz nowoczesny wygląd, ale także dbałość o minimalizowanie strat ciepła zimą i chłodu latem, a także utrzymanie stabilnej temperatury wewnątrz pomieszczeń.

Bramy **GP40 ALP Thermo** dedykowane są w szczególności do:

- warsztatów samochodowych i autoryzowanych serwisów, gdzie dają możliwość obserwowania postępu prac bez konieczności otwierania bramy, a dodatkowo zapewniają komfort pracy i prawidłowe działanie niektórych urządzeń i materiałów;
- myjni samochodowych, szczególnie w okresie zimowym, zapobiegając zamrażaniu wody i utrzymując komfortową temperaturę pracy;
- magazynów i centrów logistycznych z kontrolowaną temperaturą, w których ważna jest nadzór zawartości i monitorowanie ruchu wewnątrz podczas przechowywania towarów wrażliwych na temperaturę;
- lakierni i warsztatów wymagających stabilnej temperatury podczas pracy.

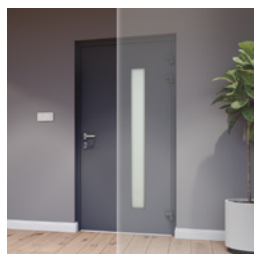
Panele mają wysokość 650 mm. Dostępne są opcjonalne wypełnienia: szkło akrylowe, anti-scratch, przyciemniane, matowe, mrożone lub szyba bezpieczna. Dolny Panel typu sandwich (GP40 S) jest standardem dla bramy z panelami przeziernymi. Na specjalne zamówienie dolny panel dostępny jest także w wykonaniu przeszklonym lub z ramą z profilu aluminiowego wypełnioną płytą typu sandwich.

W standardzie dostępne są dwa profile wzmacniające „OMEGA” dla bram o szerokości 4.5–5 m. Jeden profil montowany jest na krawędzi dolnego panela, a drugi na górnym skrajnym panelu. Dla bram o szerokości ponad 5 m dostępne są inne konfiguracje profili.

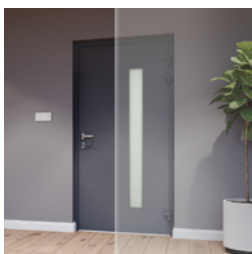
* – WSPÓŁCZYNNIK DLA BRAM O MAX WYMIARACH 5 x 6 m.

WYPEŁNIENIA PAKIETÓW PRZEZIERNYCH

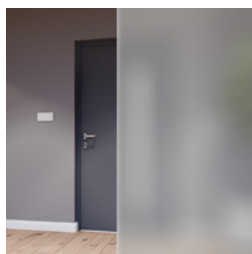
PŁYTA AKRYLOWA PRZEJRYSTA



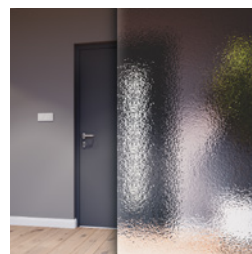
PŁYTA AKRYLOWA PRZEJRYSTA ANTI SCRATCH



SZKŁO MATOWE



SZKŁO MROZONE



PROFIL ALUMINIOWY

ANODA SREBRNA



DOWOLNY KOLOR Z PALETY RAL ZA DOPŁATĄ

BUDOWA PANELA Z RAMĄ ALUMINIOWĄ Z PAKIETEM PRZEZIERNYM Z PRZEKŁADKĄ TERMICZNĄ

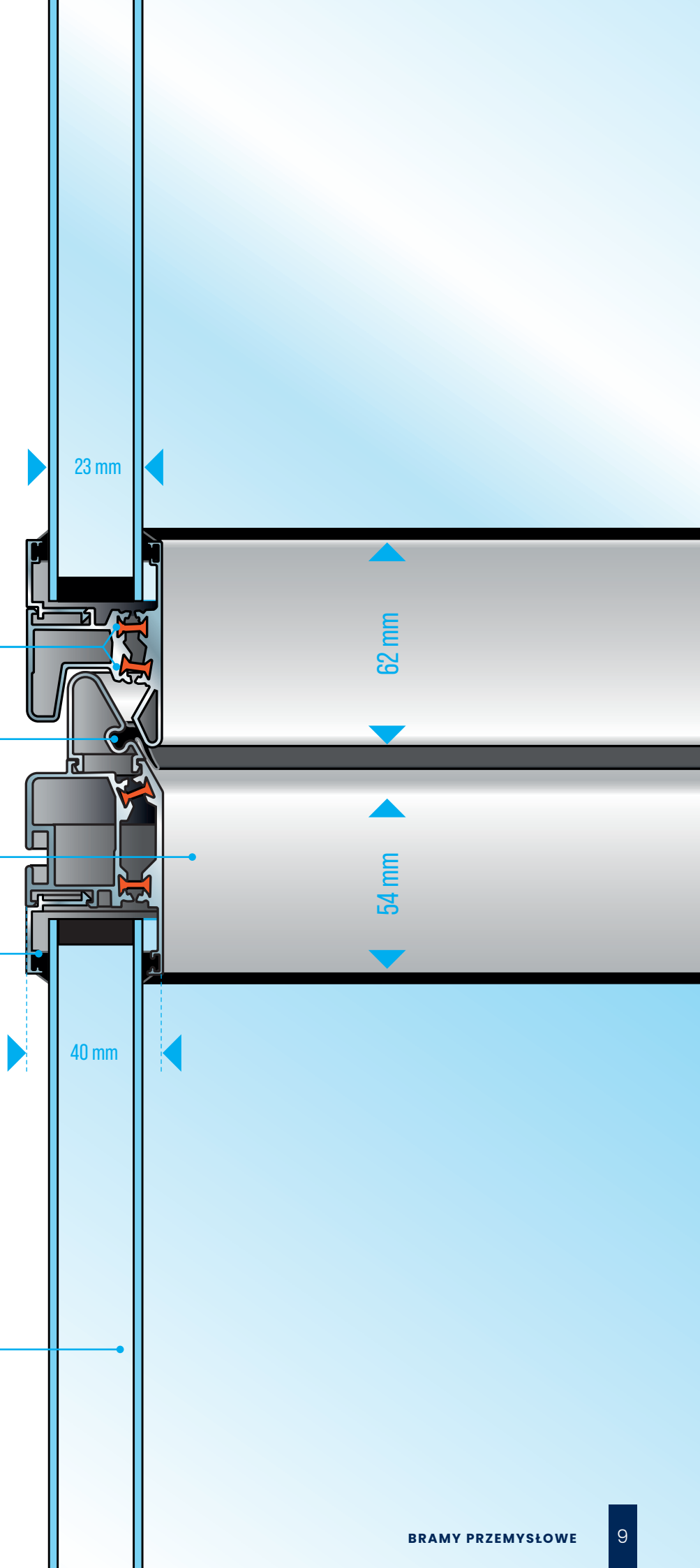
Przekładki termiczne.

Poziome uszczelnienie
pomiędzy panelami.

Budowa paneli zapobiega
przypadkowemu
przytrzaśnięciu palców.

Anodowany profil aluminiowy
lakierowany na dowolny kolor
RAL, także z wykończeniem
metalicznym.

Standardowe podwójne wypełnienie
ze szkła akrylowego. Dostępne
opcjonalne wypełnienia z powłoką
anti-scratch, przyciemnione,
matowe lub ze szkła bezpiecznego.



GP40 ALW

PRZYKŁADOWA CHARAKTERYSTYKA BRAMY

PRZENIKALNOŚĆ CIEPLNA	OBCIĄŻENIE WIATREM	WODOSZCZELNOŚĆ	PRZEPUSZCZALNOŚĆ POWIETRZA	MAKSYMALNY ROZMIAR
–	klasa 5	–	40% • 70%	W6 x H3 m



brama
na wymiar



sprężyny na
20.000 cykli



wzmocnione
opakowania



zabezpieczenie
przed pęknięciem
sprężyn



zabezpieczenie przed
przytrzaśnięciem
palców



górne
uszczelnienie



profil
wzmacniający
OMEGA

Brama **GP40 ALW** wykonana jest z paneli segmentowych z ramą z anodowanego profilu aluminiowego, wypełnionych blachą perforowaną. Sprawdza się wszędzie tam, gdzie kluczowe są: przepływ powietrza, częściowa widoczność i bezpieczeństwo, bez konieczności pełnej izolacji termicznej czy całkowitej ochrony przed czynnikami atmosferycznymi.

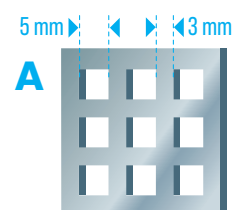
Bramy **GP40 ALW** dedykowane są w szczególności do:

- magazynów i składów, gdzie przechowywane są materiały wymagające wentylacji, np.: drewno, niektóre chemikalia, produkty rolne, a perforowana brama zapewnia cyrkulację powietrza i zapobiega gromadzeniu się wilgoci i pleśni;
- garaży podziemnych i parkingów wielopoziomowych, gdzie perforacja umożliwia odprowadzanie spalin i utrzymanie odpowiedniej jakości powietrza i widoczności;
- sortowni odpadów i centrów recyklingu, gdzie niwelują gromadzenie się nieprzyjemnych zapachów i gazów, wspomagając wymianę powietrza;
- stref załadunku i rozładunku, gdzie przepływ powietrza poprawia komfort pracy, pomagając odprowadzać spaliny z wózków widłowych. Częściowa widoczność zwiększa też bezpieczeństwo manewrów.

Panele mają wysokość 650 mm. Dostępne są dwa rodzaje blachy perforowanej: przezierna na około 40% i przezierna na około 70%. Za dopłatą ta druga może być aluminiowa.

W standardzie dostępne są dwa profile wzmacniające „OMEGA” dla bram o szerokości 4.5–5 m. Jeden profil montowany jest na krawędzi dolnego panela, a drugi na górnym skrajnym panelu. Dla bram o szerokości ponad 5 m dostępne są inne konfiguracje profili.

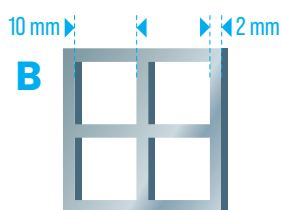
BLACHA PERFOROWANA



A

ST

PRZEPUSZCZALNOŚĆ POWIETRZA ~40%



B

ST AL*

PRZEPUSZCZALNOŚĆ POWIETRZA ~70%

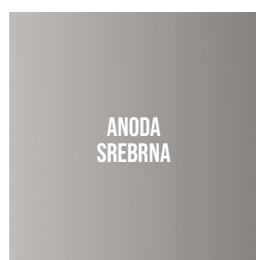
RAL 9006



**DOWOLNY KOLOR
Z PALETY RAL
ZA DOPŁATĄ**

* – WYPEŁNIENIE Z BLACHY PERFOROWANEJ ALUMINIOWEJ ZA DOPŁATĄ.

PROFIL ALUMINIOWY

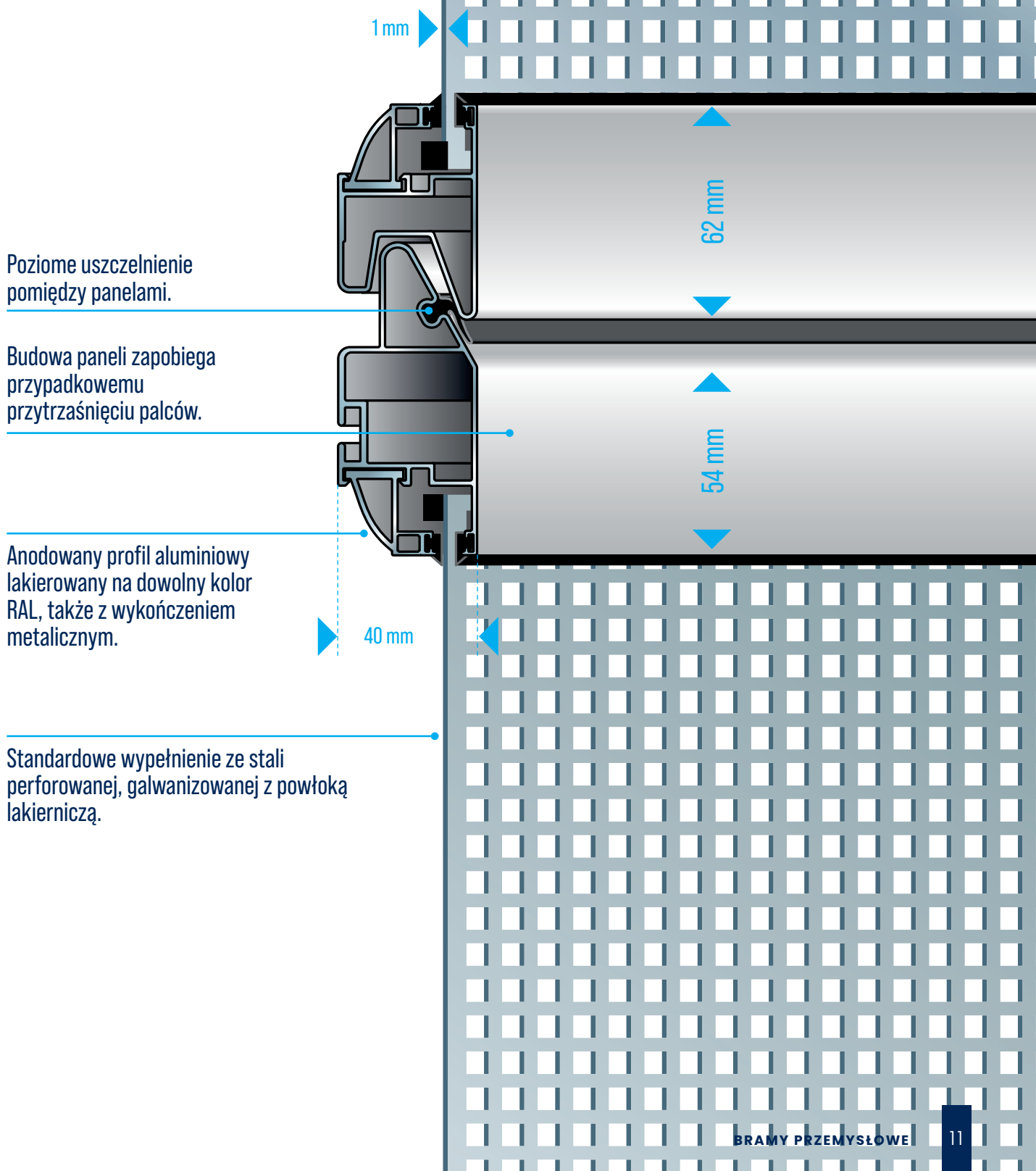


**ANODA
SREBRNA**



**DOWOLNY KOLOR
Z PALETY RAL
ZA DOPŁATĄ**

BUDOWA PANELA Z RAMĄ ALUMINIOWĄ Z WYPEŁNIENIEM PERFOROWANĄ BLACHĄ STALOWĄ



GP80

PRZYKŁADOWA CHARAKTERYSTYKA BRAMY

PRZENIKALNOŚĆ CIEPLNA	OBCIĄŻENIE WIATREM	WODOSZCZELNOŚĆ	PRZEPUSZCZALNOŚĆ POWIETRZA	MAKSYMALNY ROZMIAR
$U_d = 0.48 \text{ W/m}^2\text{K}^*$	klasa 5	klasa 3	klasa 2	W12 x H8 m



brama
na wymiar



sprężyny na
20.000 cykli



wzmocnione
opakowania



zabezpieczenie
przed pęknięciem
sprężyn



zabezpieczenie przed
przytrzaśnięciem
palców



górne
uszczelnienie



profil
wzmacniający
OMEGA

Segmenty bramy **GP80** wykonane są z blachy ocynkowanej wypełnionej pianą PUR o wysokiej gęstości. Zaprojektowane i wyprodukowane w celu oszczędzania energii w ogrzewanych lub chłodzonych pomieszczeniach.

Bramy **GP80** dedykowane są w szczególności dla:

- chłodni i mroźni, gdzie utrzymanie niskiej temperatury jest krytyczne dla przechowywania żywności i innych materiałów;
- magazynów i hal produkcyjnych z kontrolowaną temperaturą, np.: przy produkcji leków, chemikaliów lub elektroniki precyzyjnej;
- zakładów przetwórstwa spożywczego, np.: mięsnego, mleczarskiego czy rybnego, w których higiena i kontrola temperatury są priorytetem;
- obiektów rolniczych z kontrolowanym klimatem, np.: na fermach drobiu, chlewniach czy pieczarkarniach;
- centrów logistycznych i magazynów buforowych z wymogami temperaturowymi;
- obiektów handlowych z dużymi otworami bramowymi, jak np.: supermarkety z magazynami.

Panele mają grubość 80 mm. W miejscu styku segmentów bramy zastosowano ciągłe poziome uszczelnienie.

Panele pokryte są warstwą lakierniczą zabezpieczoną poliamidem. Zamknięty kontur panela eliminuje jego rozwarstwienie. Końce paneli zabezpieczone są zaślepkami, standardowo malowanymi na kolor RAL 9002 (szarobiały). Panele górne i dolne zakończone są profilami ze stali, które ukrywają montaż profili końcowych. Profil górny standardowo malowany jest na kolor RAL 9002 (szarobiały).

Bramy dostępne są w standardowym kolorze RAL 9016 lub lakierowane na dowolny kolor z palety RAL za dopłatą.

Powierzchnia **paneli S** (tłoczonych co 100 mm) dostępna jest w wykończeniu skórka pomarańczowa. Poziome przetłoczenia o wysokości 10 cm zapewniają bramie wizualną lekkość, ale także dodatkowo usztywniają zwiększając jej wytrzymałość.

W standardzie dostępne są dwa profile wzmacniające „OMEGA” dla bram o szerokości 4.5-5 m. Jeden profil montowany jest na krawędzi dolnego panela, a drugi na górnym skrajnym panelu. Dla bram o szerokości ponad 5 m dostępne są inne konfiguracje profili.

* – WSPÓŁCZYNNIK DLA BRAM O MAX WYMIARACH 5 x 6 m.

STRUKTURA PANELI



SKÓRKA
POMARAŃCZY

KOLORY STANDARDOWE



RAL 9016



DOWOLNY KOLOR
Z PALETY RAL
ZA DOPŁATĄ

BUDOWA PANELA PEŁNEGO

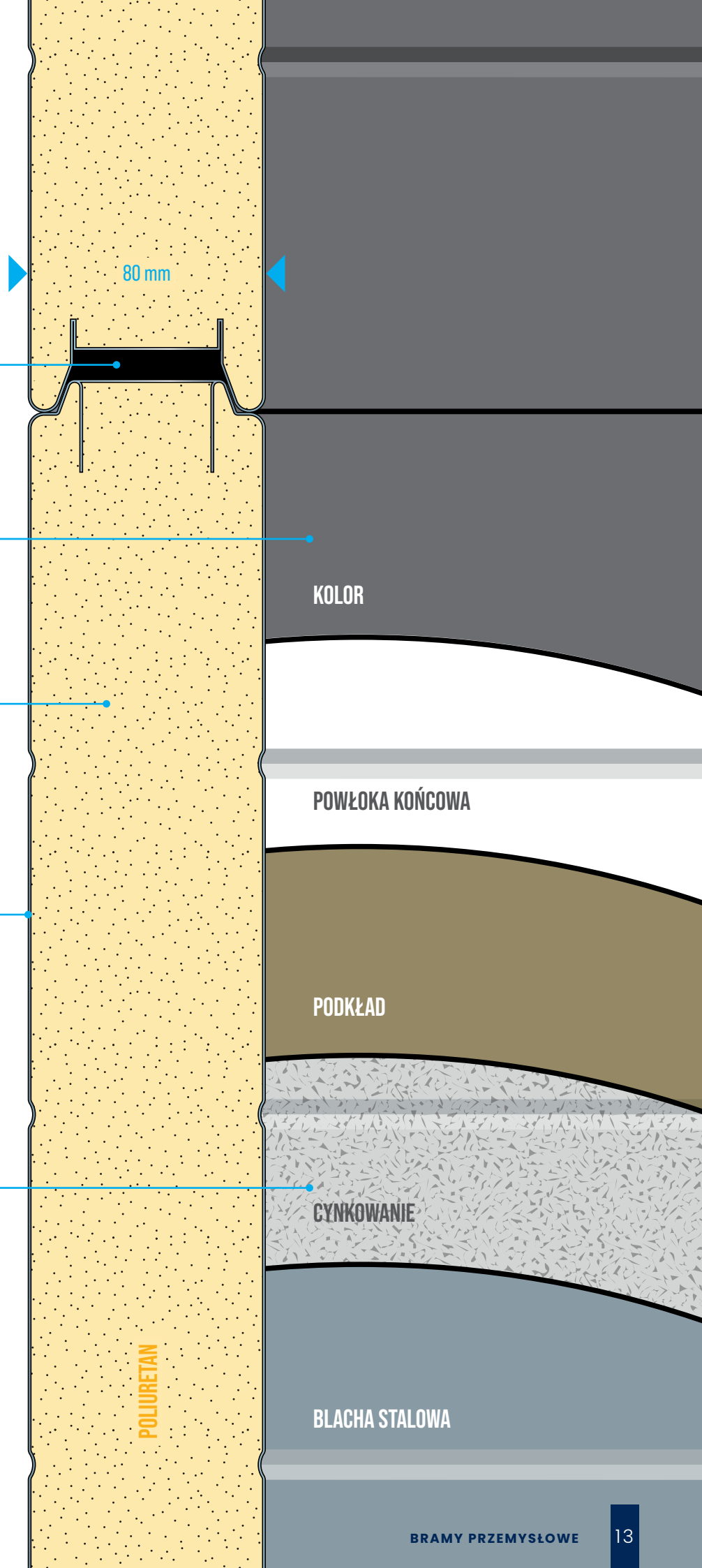
Poziome uszczelnienie
pomiędzy panelami.

W standardzie panel S
z fakturą skórki pomarańczy
w kolorze RAL9016 (biały)
z obu stron.

Wypełnienie paneli
pianą PUR zapewnia
doskonały komfort termiczny,
a także oszczędności
w ogrzewaniu i klimatyzacji.

Blacha o grubości 0.45 mm
zapewnia sztywność
i trwałość paneli.

Zabezpieczenie antykorozyjne.



GP80 ALP Thermo

PRZYKŁADOWA CHARAKTERYSTYKA BRAMY

PRZENIKALNOŚĆ CIEPŁNA	OBCIĄŻENIE WIATREM	WODOSZCZELNOŚĆ	PRZEPUSZCZALNOŚĆ POWIETRZA	MAKSYMALNY ROZMIAR
$U_d = 2.0 \text{ W/m}^2\text{K}$	klasa 5	klasa 3	klasa 2	W6 x H6 m



brama na wymiar



sprężyny na 20.000 cykli



wzmocnione opakowania



zabezpieczenie przed pęknięciem sprężyn



zabezpieczenie przed przytraśnięciem palców



górne uszczelnienie



profil wzmacniający OMEGA

Brama **GP80 ALP Thermo** wykonana jest z paneli segmentowych z ramą z anodowanego profilu aluminiowego z 30 mm przekładkami termicznymi z PU, przeszklonych potrójną szybą akrylową. Dzięki doskonałym właściwościom izolacji cieplnej sprawdzi się wszędzie tam, gdzie kluczowy jest nie tylko dostęp światła dziennego, widoczność wnętrza oraz nowoczesny wygląd, ale także dbałość o minimalizowanie strat ciepła zimą i chłodu latem oraz utrzymanie stabilnej temperatury wewnątrz pomieszczeń.

Bramy **GP80 ALP Thermo** dedykowane są w szczególności do:

- warsztatów samochodowych i autoryzowanych serwisów z poczekalnią dla klientów. Pozwala obserwować postęp prac, a dodatkowo zapewnia komfort termiczny w poczekalni i w części warsztatowej;
- myjni samochodowych z ogrzewanymi halami, zapobiegając przemarzaniu oraz utrzymując komfortową temperaturę pracy;
- przedsiębiorstw produkcyjnych z częścią ekspozycyjną lub biurową w hali. Oddzielenie strefy produkcyjnej od reprezentacyjnej bramą przezierną pozwala na doświetlenie biur naturalnym światłem, utrzymując stabilną temperaturę i obniżając koszty w całej hali;
- centrów sportowych i rekreacyjnych, w których przeszklona i izolowana brama wpuszcza światło dzienne, jednocześnie ułatwiając transport sprzętów wielkogabarytowych.

Dostępne są opcjonalne wypełnienia. Dolny Panel typu sandwich (GP40 S) jest standardem dla bramy z panelami przeziernymi. Na specjalne zamówienie dolny panel dostępny jest także w wykonaniu z profilu aluminiowego wypełnionego płytą typu sandwich.

W standardzie dostępne są dwa profile wzmacniające „OMEGA” dla bram o szerokości 4.5-5 m. Jeden profil montowany jest na krawędzi dolnego panela, a drugi na górnym skrajnym panelu. Dla bram o szerokości ponad 5 m dostępne są inne konfiguracje profili.

WYPEŁNIENIA PAKIETÓW PRZEZIERNYCH

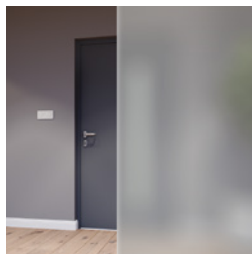
PŁYTA AKRYLOWA PRZEJRZYSTA



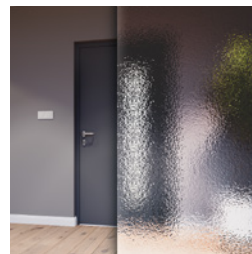
PŁYTA AKRYLOWA PRZEJRZYSTA ANTI SCRATCH



SZKŁO MATOWE

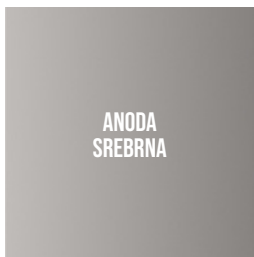


SZKŁO MROZONE



PROFIL ALUMINIOWY

ANODA SREBRNA



DOWOLNY KOLOR Z PALETY RAL ZA DOPŁATĄ

BUDOWA PANELA THERMO Z PROFILU ALUMINIOWEGO Z PAKIETEM PRZEZIERNYM Z PRZEKŁADKĄ TERMICZNĄ

Standardowe podwójne wypełnienie ze szkła akrylowego. Dostępne opcjonalne wypełnienia z powłoką anti-scratch, przyciemnione, matowe lub ze szkła bezpiecznego.

40 mm

Przekładki termiczne.

Poziome uszczelnienie pomiędzy panelami.

Budowa paneli zapobiega przypadkowemu przytrzaśnięciu palców.

Anodowany profil aluminiowy lakierowany na dowolny kolor RAL, także z wykończeniem metalicznym.

80 mm

Opcjonalne wypełnienie dolnego skrajnego panela dla bram z paneli: GP80 ALP Thermo – rama z profilu aluminiowego wypełniona płytą typu sandwich.

POLIURETAN

POLIURETAN

75 mm

74 mm

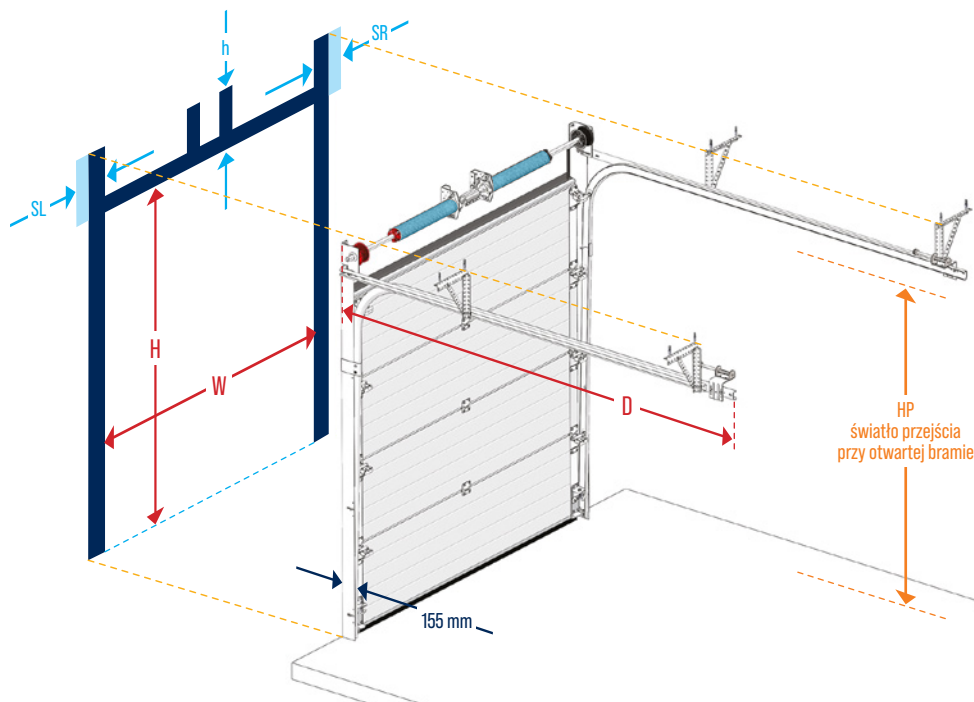
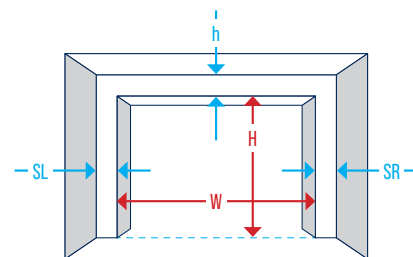
SPRĘŻYNY SKRĘTNE • STANDARD

H	D	W	h	HP
do 4200	H+510	max 6000	min 370	H
do 5030	H+510		min 430	
do 6000	H+510		min 505	
> 6000	na zamówienie			
wymiar w mm				

wymiary w mm

	SL	SR
otwieranie manualne	110	110
napęd elektryczny	110	220-320
napęd łańcuchowy	110	220-320

wymiary w mm

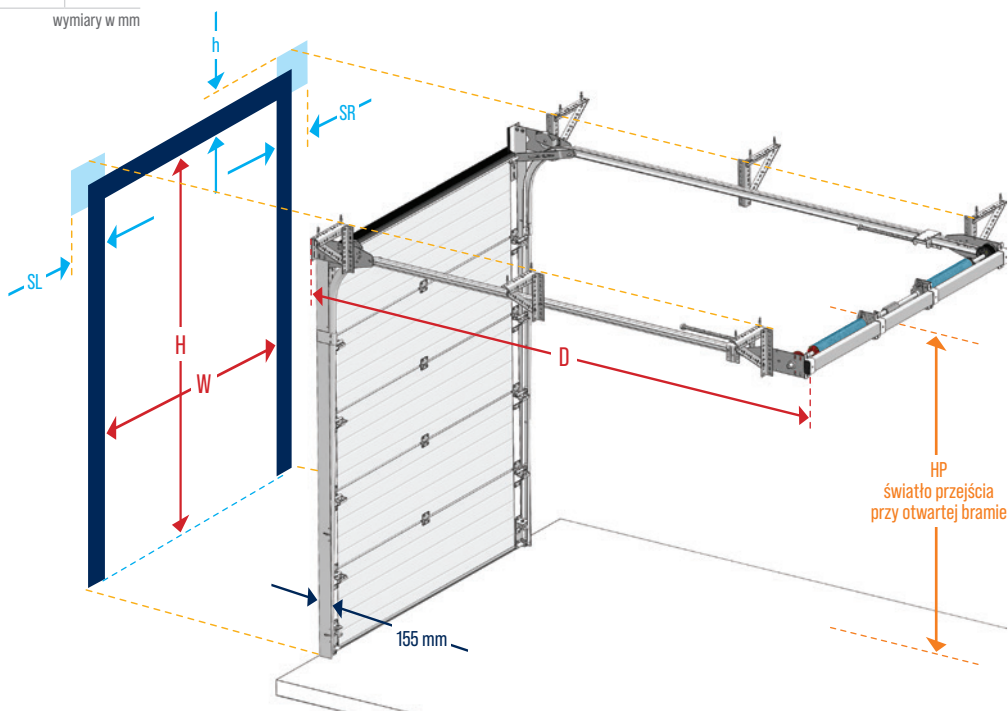


	D	W	h	HP
otwieranie manualne	H+1220	max 6000	190	H
napęd elektryczny na wałę	H+1220		190	
z drzwiami przejściowymi	H+1220		200	
z chowanym silnikiem	H+1220		235	

wymiary w mm

	SL	SR
otwieranie manualne	130	130
napęd elektryczny na wałę	130	240-340
napęd łańcuchowy	130	240-340

wymiary w mm



POŁOŻENIE WAŁU Z PRZODU

POŁOŻENIE WAŁU Z TYŁU

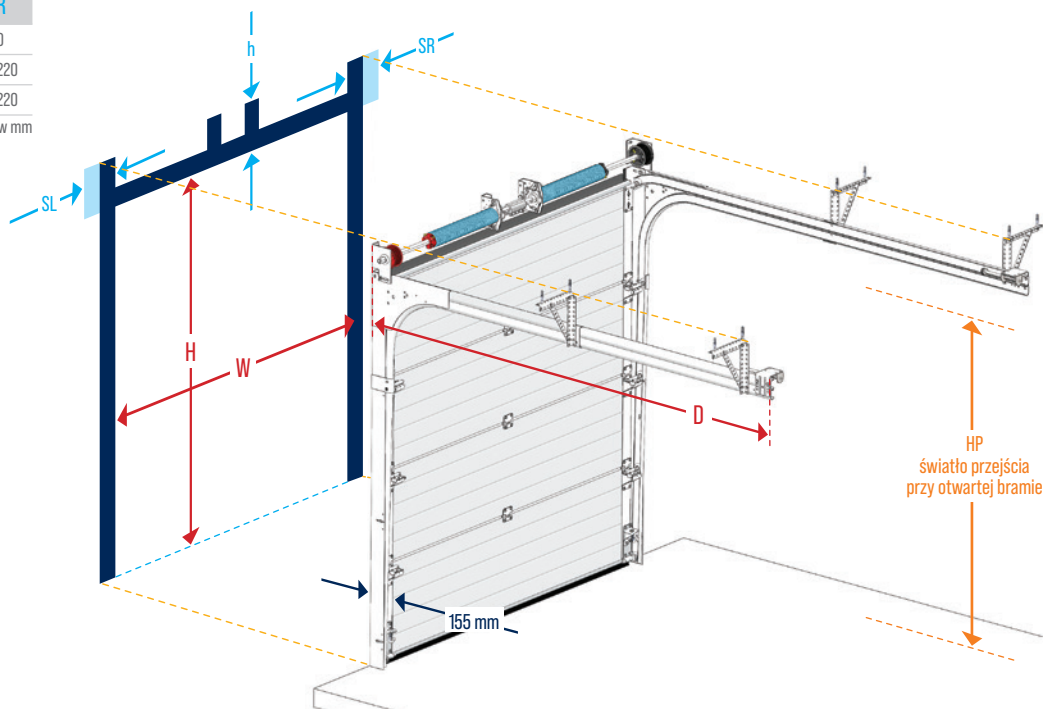
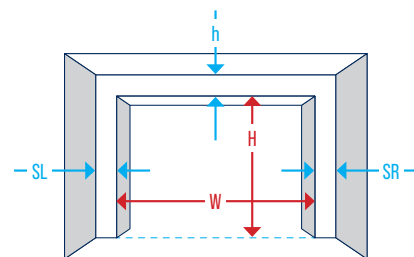
SPRĘŻYNY SKRĘTNE • NISKIE

H	D	W	h	HP
do 4200	H+510	max 6000	270	H-130
do 5030	H+510		310	H-130
> 5030	na zamówienie			

wymiary w mm

	SL	SR
otwieranie manualne	110	110
napęd elektryczny	110	min 220
napęd łańcuchowy	110	min 220

wymiary w mm

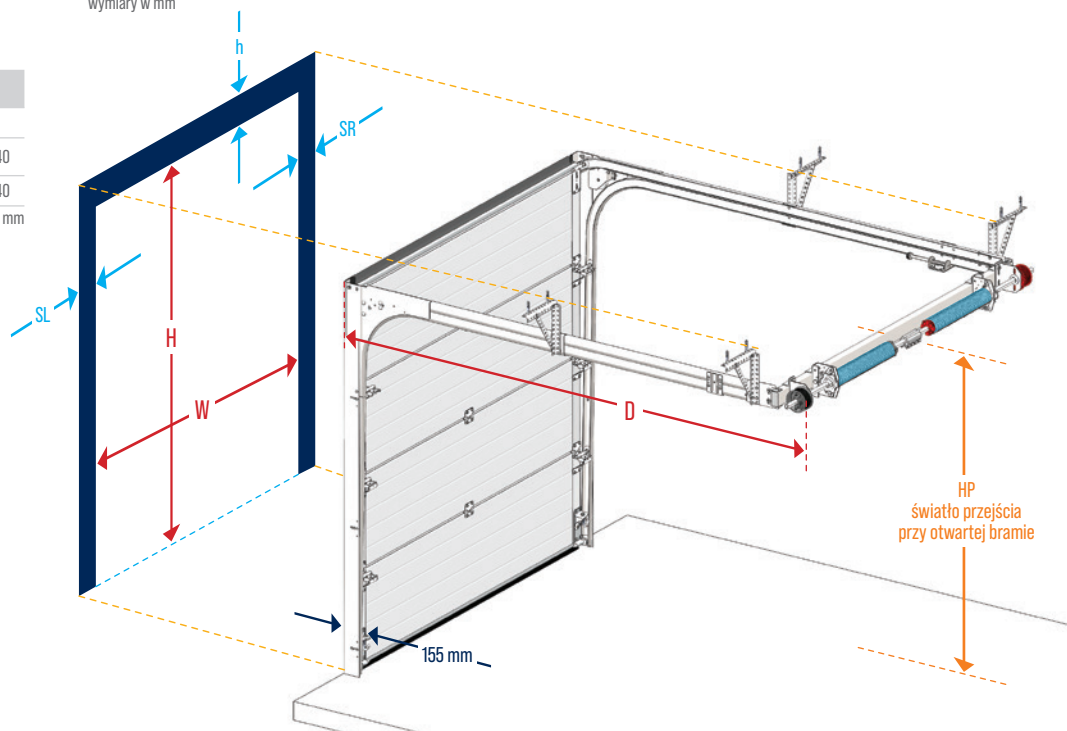


	D	W	h	HP
otwieranie manualne	H+700	max 6000	min 120	H-170
napęd elektryczny na wale	H+700		min 120	H-170
z chowanym silnikiem	H+700		min 150	H-100

wymiary w mm

	SL	SR
otwieranie manualne	130	130
napęd elektryczny na wale	130	min 240
napęd łańcuchowy	130	min 240

wymiary w mm



POŁOŻENIE WAŁU Z PRZODU

POŁOŻENIE WAŁU Z TYŁU

SPRĘŻYNY SKRĘTNE • WYSOKIE

H	D	W	h	HP
do 6000	H-HL+1010	max 6000	min 700 max 4500	H
> 6000	na zamówienie			

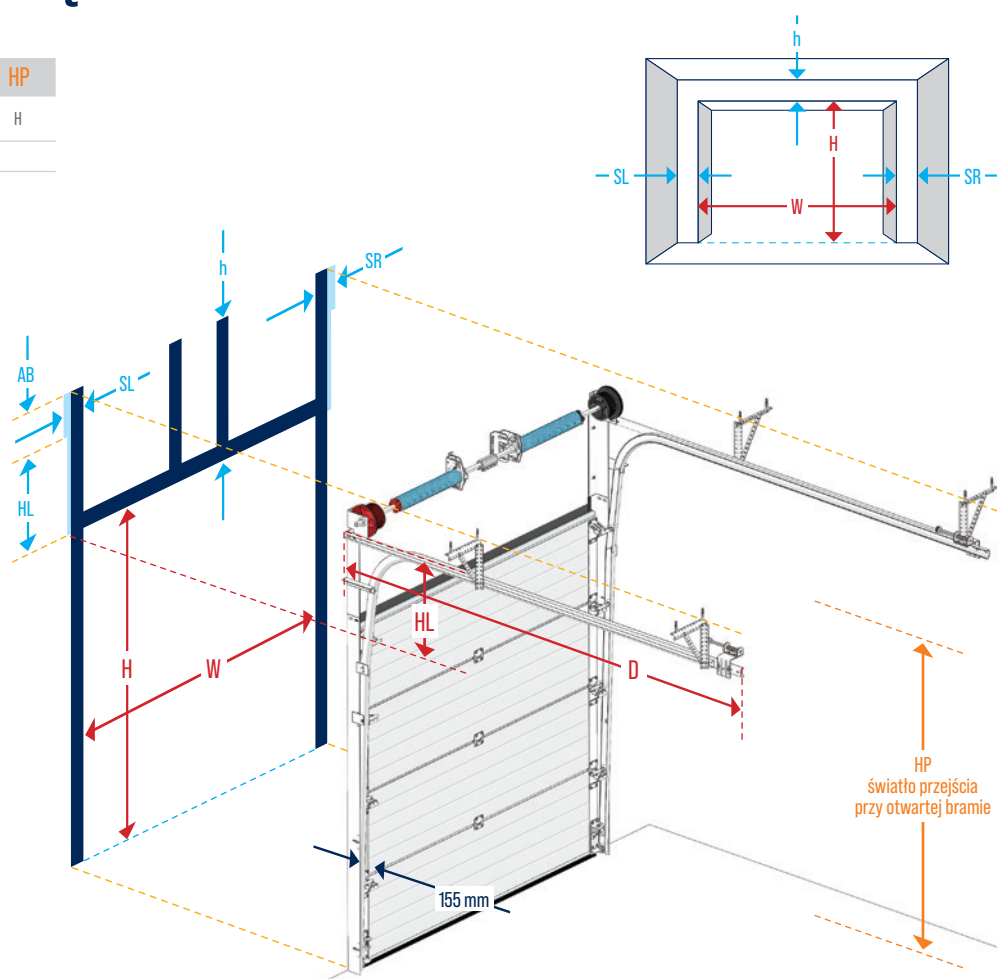
wymiary w mm

	SL	SR
otwieranie manualne	130	130
napęd elektryczny na wał	130	240-340
napęd łańcuchowy	130	240-340

wymiary w mm

H	HL	AB
do 4500	do 1370	200
do 6000	do 4200	300
> 6000	na zamówienie	

wymiary w mm

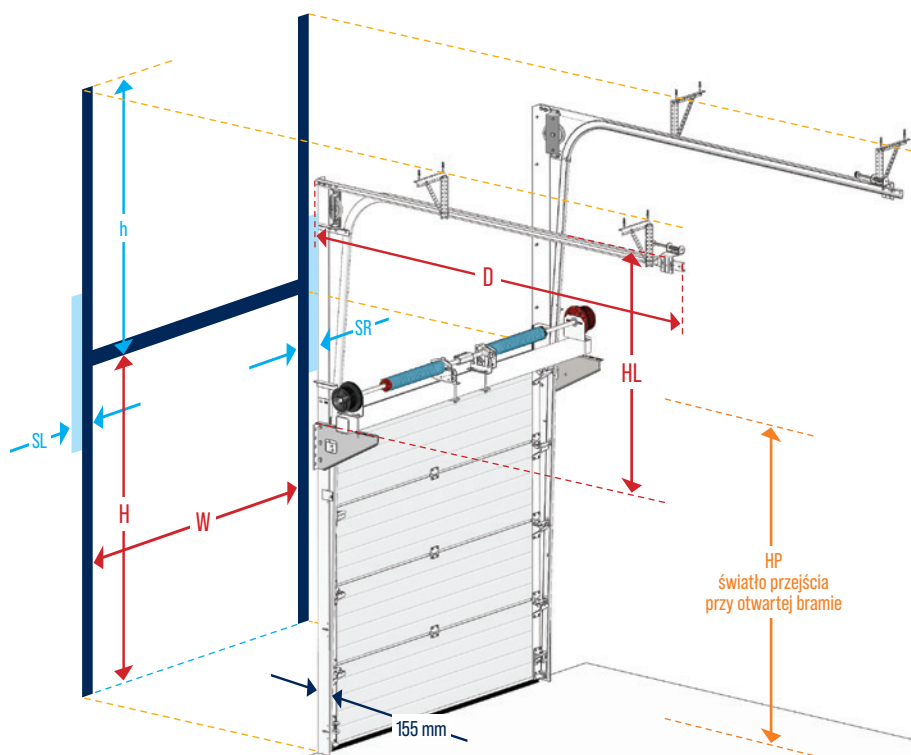


H	D	W	h	HP
do 6000	H-HL+1010	max 3500	min 1000 max 4360	H
> 6000	na zamówienie			

wymiary w mm

	SL	SR
otwieranie manualne	290	290
napęd elektryczny na wał	290	400-500
napęd łańcuchowy	290	400-500

wymiary w mm



POŁOŻENIE WAŁU Z PRZODU

POŁOŻENIE WAŁU Z PRZODU
Z KONSOLĄ

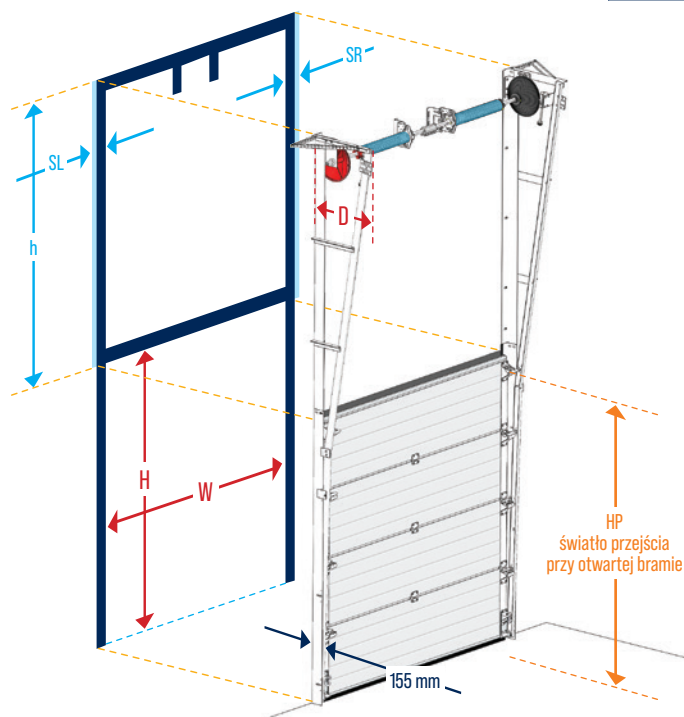
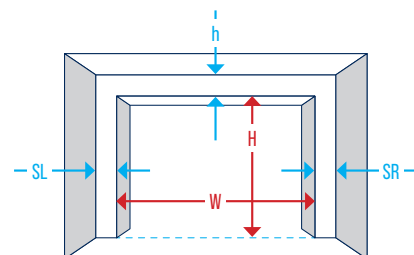
SPRĘŻYNY SKRĘTNE • WYSOKIE PIONOWE

H	D	W	h	HP
do 3300	400	max 6000	H+320	H
do 6000	450-550			
> 6000	na zamówienie			

wymiary w mm

	SL	SR
otwieranie manualne	130	130
napęd elektryczny	130	240-340
napęd łańcuchowy	130	240-340

wymiary w mm

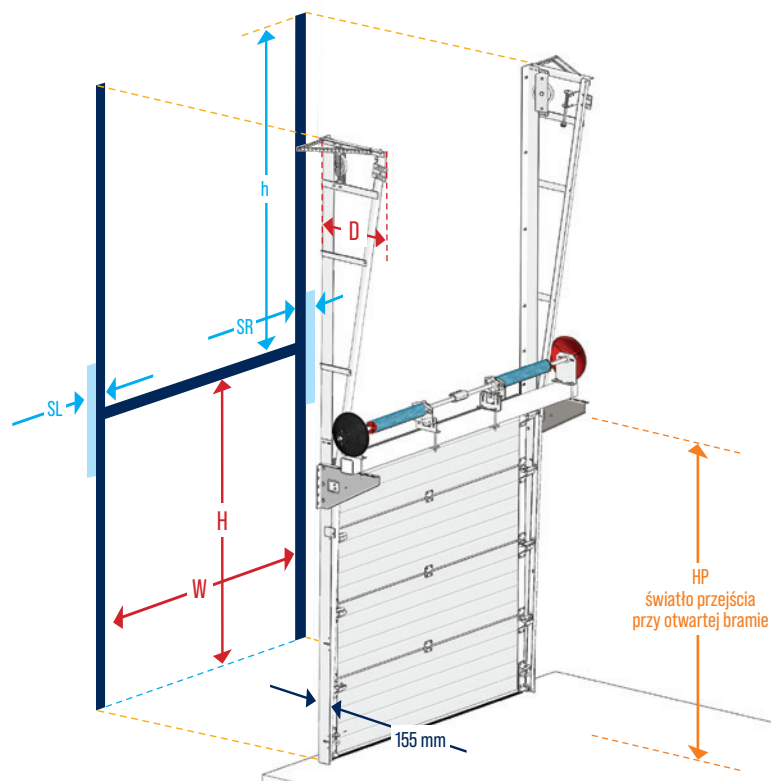


H	D	W	h	HP
do 3500	300	do 3500	H+320 min 1000	H

wymiary w mm

	SL	SR
otwieranie manualne	240	240
napęd elektryczny	240	350-450
napęd łańcuchowy	240	350-450

wymiary w mm



POŁOŻENIE WAŁU Z PRZODU

POŁOŻENIE WAŁU Z PRZODU
Z KONSOLĄ

SPRĘŻYNY SKRĘTNE • SKOŚNE STANDARD

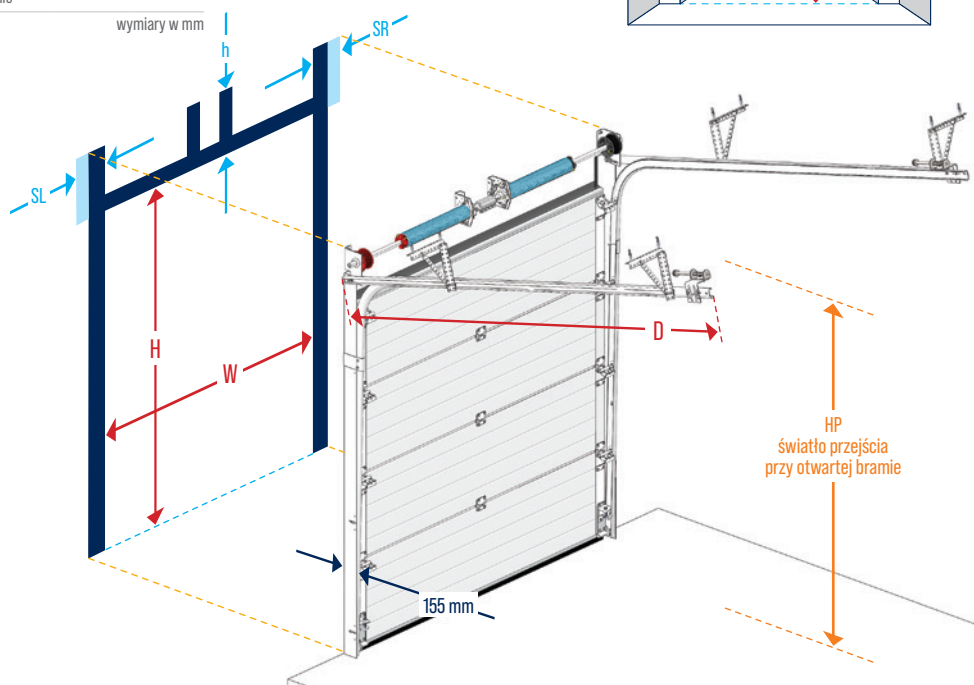
H	h			D	HP
	≤ 25°	25° < α ≤ 35°	35° < α ≤ 45°		
do 2500	370	370	na zamówienie	H+510	H
do 5000	430	430		H+510	
do 6000	505	505		H+510	
> 6000	na zamówienie				

	SL	SR
otwieranie manualne	110	110
naped elektryczny	110	220-320
naped łańcuchowy	110	220-320

wymiary w mm



montaż do stropu pod kątem



	D	W	h	HP
otwieranie manualne	H+700	max 6000	120	H-170
naped elektryczny na wale	H+700		190	H-170
z chowanym silnikiem	H+700		235	H-100

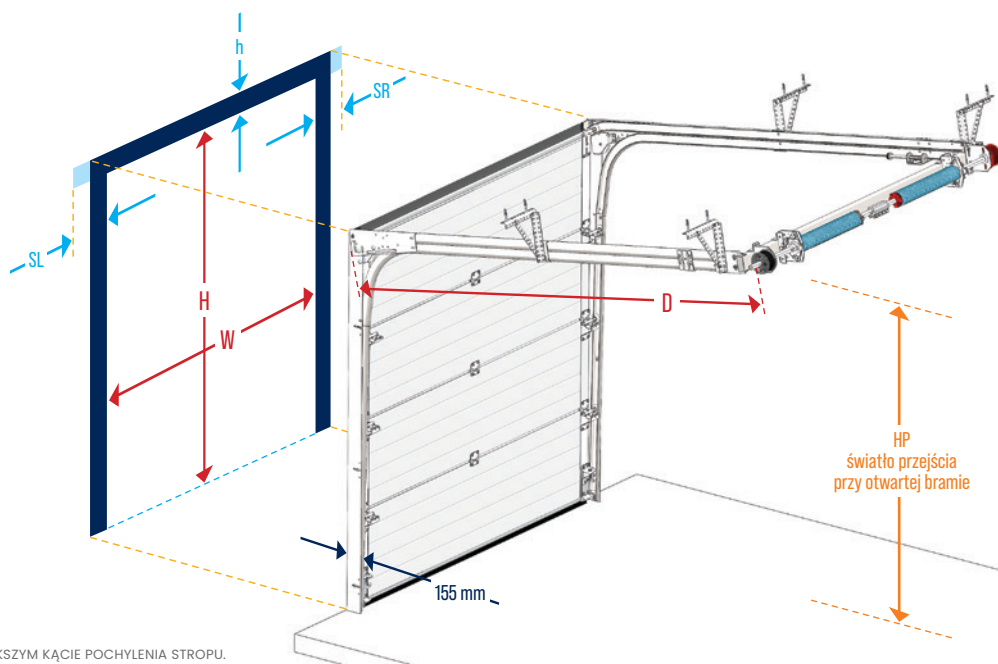
wymiary w mm

	SL	SR
otwieranie manualne	110	110
naped elektryczny na wale	110	220-320
naped łańcuchowy	110	220-320
z chowanym silnikiem	110	110

wymiary w mm



montaż do stropu pod kątem



ZAPYTAJ O MOŻLIWOŚĆ WYKONANIA PRZY WIĘKSZYM KĄCIE POCHYLENIA STROPU.

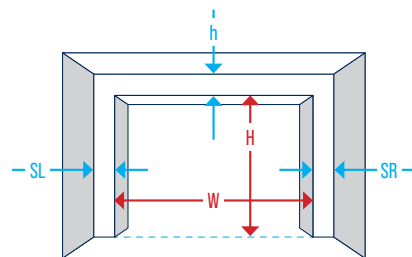
POŁOŻENIE WAŁU Z PRZODU

POŁOŻENIE WAŁU Z TYŁU

SPRĘŻYNY SKRĘTNE • NISKIE SKOŚNE

H	h			D
	$\leq 25^\circ$	$25^\circ < \alpha \leq 35^\circ$	$35^\circ < \alpha \leq 45^\circ$	
do 2500	270	310	350	H+550
do 5030	310	310	na zamówienie	H+550
> 5030	na zamówienie			

wymiary w mm

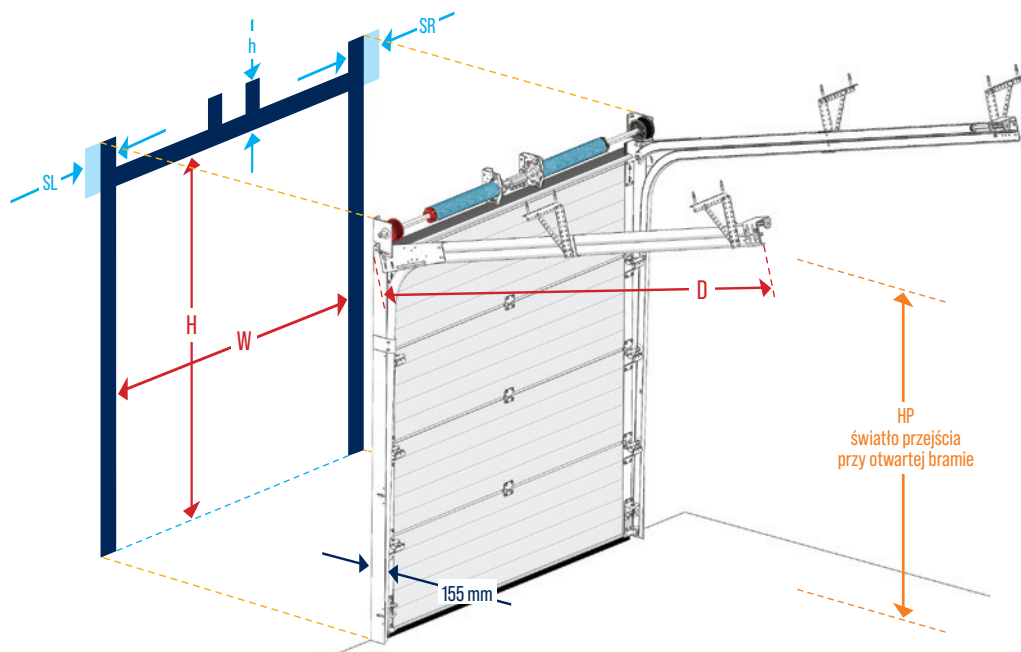


	SL	SR
otwieranie manualne	110	110
napęd elektryczny	110	220-320
napęd łańcuchowy	110	220-320

wymiary w mm



montaż do stropu
pod kątem



SPRĘŻYNY SKRĘTNE • WYSOKIE SKOŚNE

H	D	W	h	HP
do 6000	H-HL+1010	max 6000	min 800 max 4500	H
> 6000	na zamówienie			

wymiary w mm

H	HL	AB
do 4500	do 1370	200
do 6000	do 4200	300
> 6000	na zamówienie	

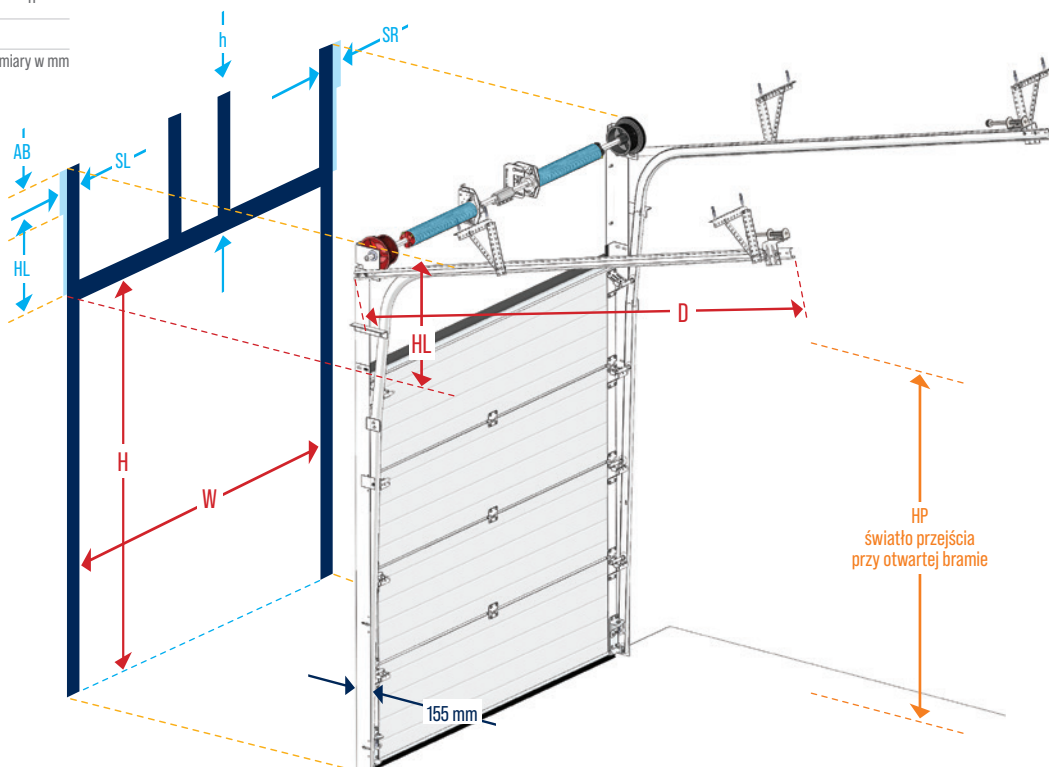
wymiary w mm

	SL	SR
otwieranie manualne	130	130
napęd elektryczny	130	240-340
napęd łańcuchowy	130	240-340

wymiary w mm



montaż do stropu
pod kątem





Profesjonalne napędy do bram przemysłowych

Pionierski duch i rzemieślnicza dokładność charakteryzuje GfA od 1954 roku.

W 1954 roku firma GfA w Düsseldorfie wyprodukowała pierwsze napędy do branży teatralnej i scenicznej, do bram i krat rolowanych. Bezpieczeństwo, precyzja i postęp techniczny stanowiły od początku miarę wysokiej jakości produktów GfA. W ciągu kilku lat GfA, dzięki konsekwentnej polityce produktu, przekonało nie tylko klientów krajowych, ale również zagranicznych.

Produkcja przemysłowa na najwyższym poziomie.

Obecnie nazwa GfA oznacza maksymalną niezawodność w technice napędowej, kompletną automatykę do bram i najnowocześniejszą, zorientowaną na jakość i klientów produkcję. W ciągu 71 lat GfA stała się liderem na rynku napędów do wszelkiego rodzaju bram przemysłowych. Zamówienia na układy napędowe składają klienci z całego świata. Kooperantami GfA są przedsiębiorstwa, które wybierane są niezwykle starannie na podstawie ustalonych kryteriów oraz spełniających oczekiwania najbardziej wymagających klientów i gwarantujących dynamiczny wzajemny rozwój w sektorze bram przemysłowych. Dzięki technicznemu know-how pracowników GfA, produkty te zawsze spełniają najaktualniejsze wymagania w zakresie bezpieczeństwa, wytycznych normatywnych, jakości i komfortu obsługi. Dzięki takiej polityce jakości i polityce produktu udało się GfA wyprodukować konkurencyjne produkty na skalę międzynarodową.

NAJWAŻNIEJSZE CECHY PRODUKTU

Stabilna, odporna na uszkodzenia obudowa przekładni z odlewu ciśnieniowego z aluminium.

Wał drążony wykonany z wytrzymałej stali wysokiej jakości.

Wszystkie wałki przekładni łożyskowane przez łożyska toczne kulkowe.

Koło ślimakowe przekładni ze szlachetnego brązu.

Dożywotnie smarowanie wysokiej jakości olejem przekładniowym.

Ponadprzeciętna, wysoka żywotność i cykliczność pracy napędów w każdych warunkach.

Możliwość montażu w dowolnej pozycji; poziomo, pionowo.

Montaż napędu/przekładni może odbywać się po obu stronach wału napędowego, prawej lub lewej strony.

Szczelność olejowa nawet przy dużych obciążeniach dzięki wysokiej jakości uszczelnieniom piasty.

Niezmiennie, stałe własności samohamowne, podczas intensywnej pracy nawet przy rozgrzanym oleju przekładniowym.

Wysokie momenty oporowe i faktory bezpieczeństwa przekładni.

Części przekładni są produkowane we własnym zakresie pod stałą zautomatyzowaną kontrolą.

Wałek wyłącznika krańcowego łożyskowany obustronnie.

Możliwe są różne przełożenia wyłącznika krańcowego w celu optymalnego wykorzystania zakresu pracy napędu.

Swobodny, optymalny dostęp do krzywek przełączających po zdjęciu pokrywy wyłącznika krańcowego.

Ochrona styków w strefie wyłącznika krańcowego zgodnie z normą EN 60335.

Uniwersalny silnik dla napięć 3x400 / 3x230V 50Hz.

Dostępne specjalne napięcia i częstotliwości pracy napędów.

Wszystkie połączenia wtykowe.

Standardowe wykonanie napędów w stopniu ochrony IP65.

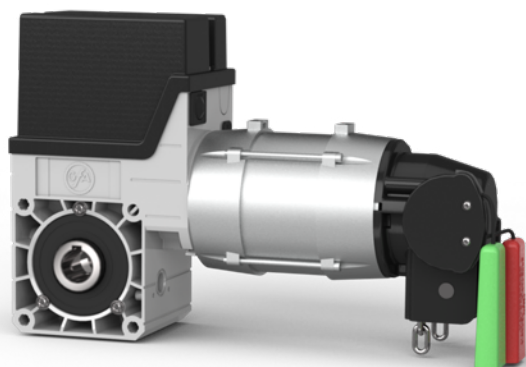
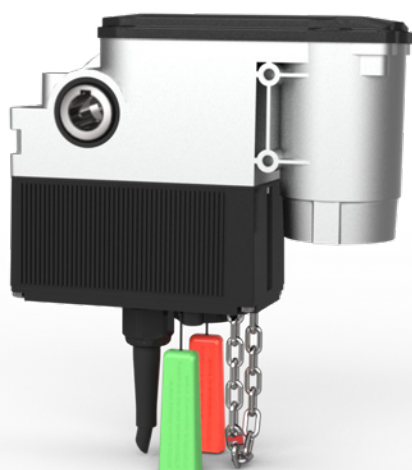
Możliwość opcjonalnego zastosowania podgrzewacza przekładni z termostatem dla pracy w minusowych temperaturach.

Innowacyjne rozwiązanie, jakim był łańcuch szybkobieżny SK, wyznaczył standard, który obowiązuje do dziś.

Awaryjna obsługa ręczna łańcucha szybkobieżnego SK z urządzeniem włączającym/wyłączającym, zapewnia, że pozycja przełączania pozostaje jednoznaczna. Ręczne uruchamianie SK możliwe w pozycji montażowej napędu zarówno poziomego jak i pionowego.

Optymalnie skonstruowany i łatwy do obsługi łańcuch uruchamiania awaryjnego T16/4 skalibrowany i pozbawiony zadziórów. Zapewnia to płynną bezawaryjną i dożywotnią pracę.

Łańcuch można łatwo wydłużyć dzięki innowacyjnemu rozwiązaniu GfA – uniwersalnej spinie łańcucha.


GFA SE 5.24

GFA SE 8.60

GFA TS 981

GFA 970/971

Napędy **GFA serii SE** są specjalnymi napędami do bram segmentowych z kompensacją sprężynową. Montaż odbywa się z reguły bezpośrednio na wale bramy.

KOMPLET

przekładnia ślimakowa z drążonym wałem
urządzenie do awaryjnego uruchamiania ręcznego
zintegrowane wyłączniki krańcowe
silnik

NAPĘDY

silnik elektryczny
silnik ze zintegrowanym cyklokonwertorem (SE 6.65 DU)
silnik ze zintegrowanym przetwornikiem częstotliwości (SE 6.80 FU / SE 14.80 FU)

CHARAKTERYSTYKA NAPĘDU*

płynna regulacja prędkości napędu
wyświetlanie prędkości obrotowej w obrotach wału drążonego na minutę – niepotrzebne jest żmudne przeliczanie częstotliwości na prędkość obrotową
łagodny rozruch i zatrzymywanie
automatyczna optymalizacja funkcji rampy hamowania
regulowane rampy przyspieszania i hamowania
łatwe ustawianie położenia krańcowych bramy i wszystkich funkcji z poziomu operatora poprzez przełącznik obrotowy ze wskaźnikiem cyfrowym

* ZE ZINTEGROWANYM CYKLOKONWERTOREM / NAPĘDU ZE ZINTEGROWANYM PRZETWORNIKIEM CZĘSTOTLIWOŚCI W POŁĄCZENIU ZE STEROWNIKIEM TS 970, TS 971 LUB TS 981.

CERTYFIKATY

ELEKTROMATEN i FU-Silniki. Produkt sprawdzony zgodnie z:
DIN EN 12453
DIN EN 60335-1
DIN EN 60335-2-103
TÜV NORD CERT GmbH
TÜV SÜD
ISO 9001

CENNIK G40 S-F

SZEROKOŚĆ > WYSOKOŚĆ >	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750
1870	5 955	6 095	6 191	6 576	6 765	7 197	7 626	7 819	7 911	8 296	8 428	8 890	9 313	9 544	9 779
2040	6 147	6 336	6 576	7 005	7 149	7 578	7 963	8 251	8 344	8 680	8 897	9 403	9 779	10 013	10 382
2150	6 291	6 480	6 669	7 105	7 245	7 678	8 107	8 344	8 484	8 917	9 132	9 591	9 963	10 292	10 573
2260	6 384	6 624	6 813	7 197	7 390	7 819	8 251	8 484	8 628	9 057	9 273	9 732	10 151	10 432	10 805
2370	6 432	6 669	6 909	7 390	7 534	7 911	8 440	8 680	8 869	9 253	9 457	9 920	10 382	10 711	10 992
2480	6 528	6 765	7 053	7 438	7 626	8 107	8 536	8 869	8 965	9 634	9 641	10 151	10 573	10 942	11 223
2540	6 909	7 149	7 438	7 867	8 107	8 536	9 057	9 350	9 538	9 971	10 393	10 898	11 364	11 736	12 112
2650	7 053	7 245	7 578	8 107	8 296	8 680	9 202	9 538	9 682	10 208	10 577	11 083	11 646	11 971	12 296
2760	7 197	7 438	7 626	8 251	8 440	8 869	9 398	9 682	9 827	10 352	10 855	11 317	11 877	12 206	12 578
2870	7 390	7 534	7 911	8 440	8 584	9 157	9 494	9 827	10 111	10 496	11 043	11 646	12 206	12 531	12 950
2980	7 534	7 626	8 151	8 484	8 725	9 350	9 586	9 971	10 208	10 685	11 184	12 018	12 531	12 907	13 326
3090	7 626	7 722	8 199	8 536	8 965	9 442	9 682	10 067	10 352	10 781	11 556	12 296	12 715	13 510	13 932
3150	7 819	7 867	8 392	8 584	9 253	9 538	9 779	10 256	10 685	10 877	11 931	12 766	13 698	13 979	14 680
3260	7 911	7 963	8 536	8 725	9 398	9 634	9 871	10 444	10 781	11 017	12 116	12 997	13 886	14 167	15 189
3370	8 055	8 107	8 628	9 109	9 538	9 779	10 015	10 685	10 973	11 213	12 632	13 232	14 070	14 630	15 381
3480	8 107	8 151	8 725	9 350	9 586	9 871	10 496	10 781	11 069	11 306	12 816	13 373	14 492	14 821	15 659
3590	8 344	8 484	8 869	9 494	9 779	10 067	10 733	11 017	11 258	11 975	13 051	13 557	14 680	15 005	15 890
3700	8 536	8 628	9 253	9 538	9 871	10 540	10 829	11 114	11 354	12 071	13 235	14 167	14 864	15 659	16 078
3760	8 869	8 965	9 494	9 730	10 067	10 685	11 069	11 354	12 071	12 360	13 470	14 586	15 189	16 031	16 873
3870	9 013	9 057	9 586	9 827	10 640	10 829	11 114	11 927	12 260	12 833	13 611	14 630	15 659	16 360	17 104
3980	9 109	9 253	9 730	9 923	10 733	10 973	11 258	12 071	12 360	13 029	14 265	15 099	15 800	17 154	17 295
4090	9 202	9 350	9 827	10 444	10 877	11 114	11 927	12 260	12 885	13 602	14 449	15 471	16 031	17 339	17 523
4200	9 253	9 494	9 971	10 640	11 017	11 258	12 071	12 404	13 073	13 791	14 640	15 749	17 245	17 573	17 758
4310	9 538	9 634	10 067	10 733	11 114	11 402	12 216	12 885	13 266	13 935	15 291	15 941	17 386	17 758	17 945
4370	9 634	9 730	10 400	10 877	11 354	12 167	12 456	13 218	13 887	14 220	15 710	16 266	17 855	18 274	19 488
4480	9 730	9 827	10 540	11 069	11 450	12 260	12 548	13 314	13 979	14 320	15 850	16 454	17 992	18 505	19 672
4590	9 971	10 015	10 640	11 114	11 642	12 404	13 073	13 887	14 175	14 604	16 038	16 595	18 274	19 394	19 907
4700	10 256	10 400	10 733	11 213	12 500	12 693	13 218	13 979	14 272	14 701	16 179	16 826	18 505	19 629	20 091
4810	10 444	10 496	10 877	11 354	12 644	12 833	13 406	14 127	14 556	14 937	16 363	17 992	18 650	19 860	20 326
4920	10 540	10 925	10 973	11 450	12 933	13 073	14 175	14 272	14 653	15 991	16 504	18 224	19 629	20 048	20 514
4980	10 781	11 354	11 162	12 693	13 218	13 362	14 508	14 604	14 937	16 276	17 953	18 599	19 997	20 373	20 933
5031	11 546	12 167	12 933	13 362	14 272	14 508	15 562	16 036	16 897	17 326	18 978	19 629	20 698	22 052	22 565
5200	11 831	13 029	13 173	13 887	14 364	14 604	15 751	16 180	17 138	17 522	19 213	19 813	20 886	22 287	22 800
5310	12 885	13 218	13 266	14 031	14 604	15 462	15 939	16 324	17 326	17 663	19 354	20 514	22 103	22 471	23 360
5420	13 218	13 314	13 458	14 079	14 701	15 607	16 036	17 041	17 422	17 807	19 491	20 698	22 240	22 663	23 548
5530	13 362	13 506	13 602	14 175	14 845	15 751	16 180	17 182	17 615	17 951	19 726	20 886	22 428	22 847	23 735
5590	13 647	13 791	14 031	14 364	15 607	16 036	16 420	17 522	17 855	19 001	20 568	21 211	22 890	23 642	25 321
5700	13 887	14 079	14 175	14 604	15 751	16 135	17 089	17 615	17 951	19 142	20 752	21 402	23 125	23 876	25 556
5810	14 079	14 220	14 320	14 701	15 939	16 276	17 378	17 807	19 001	19 338	20 940	21 586	23 316	24 014	25 881
5920	14 220	14 364	14 508	14 845	16 036	16 420	17 470	17 899	19 142	19 478	21 171	21 868	23 826	24 154	26 116
6000	14 460	14 556	14 653	14 937	16 228	16 609	17 663	18 095	19 338	19 715	21 312	22 565	24 061	24 295	26 300

ceny netto PLN

DOPLATY

resurs sprężyn 50.000 dla sprężyn skrętnych	559
resurs sprężyn 100.000 dla sprężyn skrętnych	889
sprężyny skrętne montaż niski wał z przodu (dla bram do 2495 mm wysokości)	649
sprężyny skrętne montaż niski wał z przodu (dla bram do 4000 mm wysokości)	779
sprężyny skrętne montaż niski wał z tyłu (dla bram do 2495 mm wysokości)	1 359
sprężyny skrętne montaż niski wał z tyłu (dla bram do 4000 mm wysokości)	1 619
sprężyny skrętne montaż standard wał z tyłu	1 359
sprężyny skrętne montaż standard wał z tyłu (dla bram szerokości 4505 – 6000 mm)	1 629
lakierowane na kolor z palety RAL – jedna strona PLN/m ²	250
dotadowy profil „OMEGA”	249
poprzeczka tylna ≤ 3000 mm	229
poprzeczka tylna ≥ 3001 mm	289
zestaw częściowy ze stali nierdzewnej (zawiasy, rolki, uchwyty, śruby, linki, okucia)	+30%
zestaw pełny ze stali nierdzewnej (prowadnice, zawiasy, rolki, uchwyty, śruby, okucia, linki)	+80%

CENNIK G40 S-F

6000	6250	6500	6750	7000	7250	7500	7750	8000	< SZEROKOŚĆ ↓ WYSOKOŚĆ
10 151	10 898	11 223	11 928	12 253	13 792	14 211	14 586	14 958	1870
10 711	11 693	11 971	12 253	12 766	14 680	15 099	16 031	16 501	2040
10 898	11 971	12 206	12 766	13 232	14 958	15 381	16 360	16 826	2150
11 036	12 155	12 390	13 091	13 607	15 189	15 706	16 638	17 198	2260
11 317	12 390	13 091	13 326	14 120	15 659	16 125	17 104	17 620	2370
11 552	12 950	13 275	13 510	14 492	15 941	16 360	17 386	17 898	2480
12 488	13 651	14 070	14 445	15 189	17 245	17 758	18 834	19 437	2540
12 672	13 979	14 398	14 958	15 843	17 573	18 133	19 159	19 860	2650
12 950	14 211	14 864	15 146	16 168	17 898	18 505	19 629	20 232	2760
13 373	14 821	15 099	15 381	16 595	18 505	19 018	20 232	20 839	2870
13 698	15 052	15 330	16 031	16 963	18 975	19 578	20 792	21 445	2980
14 445	15 240	15 565	16 219	17 245	19 578	20 188	21 445	22 103	3090
15 240	16 168	16 501	16 873	17 805	19 860	20 420	21 727	22 381	3150
15 471	16 403	16 735	17 154	18 274	20 138	20 748	22 052	22 753	3260
15 749	16 595	16 963	18 224	18 693	20 420	21 073	22 381	23 125	3370
15 984	16 873	17 245	18 505	19 159	20 748	21 445	22 800	23 501	3480
16 544	17 154	18 364	18 740	19 629	21 352	22 005	23 407	24 107	3590
16 735	17 339	18 599	18 928	19 997	21 868	22 471	23 967	24 714	3700
17 198	18 787	19 159	19 578	20 420	22 428	23 223	24 667	25 415	3760
17 386	19 018	19 394	19 813	20 933	22 890	23 595	25 039	25 881	3870
17 620	19 206	19 629	20 651	21 633	23 223	23 876	25 415	26 210	3980
17 805	19 488	19 907	20 886	21 868	23 457	24 201	25 740	26 535	4090
19 069	19 719	20 792	21 211	22 240	23 735	24 573	26 069	26 954	4200
19 347	19 997	21 026	21 445	22 612	24 386	25 133	26 770	27 561	4310
19 860	21 211	21 586	22 005	23 360	24 945	25 740	27 329	28 261	4370
20 048	21 402	21 868	22 240	23 595	25 693	26 441	28 214	29 009	4480
20 279	21 633	22 052	23 501	24 295	26 300	27 138	28 821	29 804	4590
20 467	21 868	22 287	23 826	24 667	26 954	27 748	29 569	30 457	4700
20 698	22 103	23 595	24 107	24 996	27 514	28 449	30 223	31 201	4810
21 633	22 287	23 876	24 386	25 505	28 167	28 821	30 736	31 808	4920
22 052	24 014	24 480	24 945	27 279	28 633	29 522	31 436	32 415	4980
23 316	25 133	25 693	27 983	28 774	29 244	30 223	32 137	33 210	5031
23 501	25 415	26 629	28 684	29 052	29 988	30 967	32 881	34 001	5200
23 735	25 693	26 954	28 868	29 287	30 689	31 667	33 723	34 795	5310
24 996	25 881	28 684	29 103	30 035	31 436	32 462	34 514	35 590	5420
25 227	26 954	28 868	29 381	31 342	32 227	33 257	35 355	36 475	5530
25 834	28 915	29 475	31 483	31 902	32 932	34 001	36 150	37 364	5590
26 069	29 146	29 706	31 718	32 137	33 770	34 839	37 085	38 299	5700
26 253	29 381	29 941	31 946	32 415	34 514	35 684	37 923	39 184	5810
26 535	29 706	30 172	32 227	32 740	35 355	36 475	38 859	40 116	5920
26 770	29 894	30 407	32 462	32 932	36 193	37 364	39 791	41 098	6000

ceny netto PLN

AUTOMATYKA GfA

SET SE 5.24-25,40 DES SK TS971 Kabel 5 m SKS-OSE FK	3 715
SET SE 9.24-25,40 DES SK TS971 Kabel 7 m SKS-OSE FK	4 197
SET SE 9.24-25,40 DES SK TS981 Kabel 7 m SKS-OSE FK	3 683
SET SE 14.21-25,40 DES SK TS971 Kabel 7 m SKS-OSE FK	2 978
SET SE 8.60-25,40 DES SK TS971 Kabel 7 m SKS-OSE FK	3 683
SET SE 8.60-25,40 DES SK TS981 Kabel 7 m SKS-OSE FK	4 790
pilot 4- lub 2-kanalowy	69
radiodbiornik 500 pilotów	169
lampa sygnalizacyjna	99
fotokomórka natynkowa	130


 DOWOLNY KOLOR
Z PALETY RAL
ZA DOPŁATĄ

 ZAPYTAJ O SPECJALNE WYKONANIE
PANELI DOSTĘPNYCH W KATALOGU
BRAM GARAZOWYCH GERDA

G40

S

 SKÓRKA
POMARAŃCZY

 STRUKTURA
DREWNA

 RAL
9016

 RAL
1015*

 RAL
9002

 RAL
5010

 RAL
9006

 RAL
6005

 RAL
9007

 RAL
6009

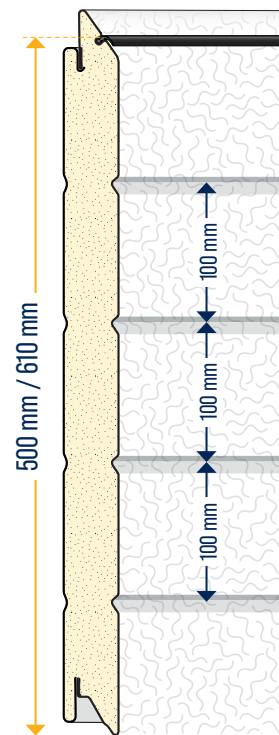
 RAL
7016

 RAL
8017

 RAL
9005*

 RAL
3000

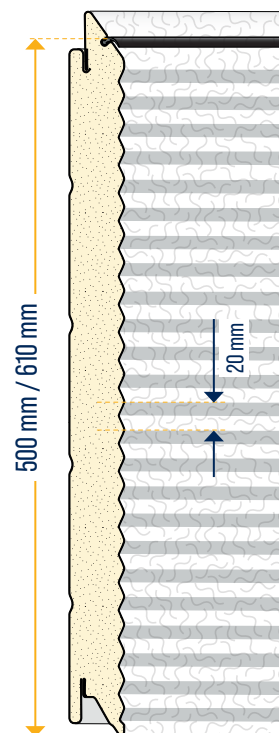
* TYLKO STRUKTURA DREWNA.


F

 SKÓRKA
POMARAŃCZY

 RAL
9016

 RAL
9007

 RAL
7016


CENNIK G40 ALP

SZEROKOŚĆ > WYSOKOŚĆ >	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250
2250	8 861	9 216	9 716	10 115	10 618	11 121	11 472	11 975	12 674	13 029	13 264	14 669
2500	9 113	9 464	9 963	10 418	11 069	11 572	11 923	12 426	13 177	13 580	13 802	16 334
2750	9 716	10 067	10 566	11 221	12 223	12 774	13 125	13 931	15 085	15 436	15 616	18 003
3000	10 015	10 588	11 121	12 001	12 574	13 159	13 928	14 752	15 322	17 718	18 036	19 499
3300	10 400	11 040	11 942	12 493	13 085	13 691	14 826	15 359	15 951	18 620	19 202	20 250
3650	11 520	12 741	13 436	14 150	15 174	15 884	16 812	17 877	18 554	21 660	21 886	23 996
3900	12 108	13 214	15 048	14 971	15 588	16 320	17 737	18 428	19 123	22 662	23 042	25 068
4300	13 395	14 701	16 561	16 605	17 796	18 613	19 719	21 102	21 919	25 484	26 589	27 929
4700	14 161	15 292	17 204	18 118	18 502	19 356	21 131	21 949	22 784	27 311	27 568	29 695
5000	16 990	17 766	19 094	20 063	21 509	22 378	24 156	24 992	25 946	30 395	30 634	32 552
5500	18 021	19 371	20 310	21 975	22 895	23 849	25 750	26 745	28 213	32 273	33 112	34 590
6000	19 486	21 272	22 703	23 824	25 650	26 630	28 653	29 677	30 720	36 944	37 194	38 873

ceny netto PLN

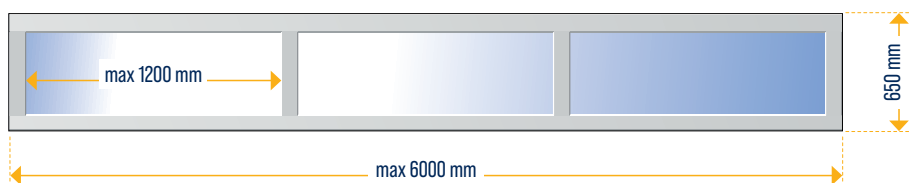
CENNIK G40 ALP Thermo

SZEROKOŚĆ > WYSOKOŚĆ >	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	< SZEROKOŚĆ WYSOKOŚĆ
2250	11 450	11 927	12 644	14 320	15 130	15 847	16 324	16 993	18 095	18 669	18 978	2250
2500	11 831	12 216	12 977	14 793	15 799	16 564	16 993	17 807	18 909	19 382	19 726	2500
2750	12 600	13 029	13 695	15 991	17 422	18 284	18 761	19 911	21 675	22 156	22 482	2750
3000	13 029	13 458	14 127	16 609	18 328	19 049	19 575	20 817	22 677	23 158	23 414	3000
3300	13 458	13 935	14 604	17 234	19 142	19 859	20 432	21 675	23 635	24 116	24 299	3300
3650	15 130	15 751	16 661	19 142	20 484	21 438	22 060	23 591	25 783	26 408	26 679	3650
3900	15 751	16 368	17 326	20 100	21 771	22 677	23 302	24 737	26 793	27 599	28 175	3900
4300	16 849	17 663	18 909	22 104	24 208	25 595	26 453	27 743	29 755	30 757	31 487	4300
4700	17 470	18 328	19 575	23 110	25 739	27 078	27 984	29 226	31 234	32 236	32 982	4700
5000	19 478	20 288	21 486	25 118	27 459	29 322	30 613	31 904	33 960	35 151	36 154	5000
5500	21 486	24 497	25 406	30 228	31 856	33 531	34 677	38 974	40 172	41 319	42 456	5500
6000	25 210	26 649	28 368	33 435	34 677	36 253	38 116	43 467	45 094	46 858	47 311	6000

ALP SZKLENIE Z PODWÓJNEJ PŁYTY AKRYLOWEJ Z IZOLACJĄ MIĘDZYSZYBOWĄ



ALP Thermo



SZKLENIE CIĄGŁE Z PODWÓJNEJ PŁYTY AKRYLOWEJ



CENNIK G40 ALP

5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000	< SZEROKOŚĆ ✓ WYSOKOŚĆ
15 106	15 944	16 432	17 169	17 660	18 444	18 982	2250
16 775	17 563	18 050	19 863	20 402	21 337	21 926	2500
18 491	19 130	19 618	21 287	21 875	22 854	23 537	2750
20 113	20 727	21 684	22 702	23 316	25 133	26 300	3000
20 878	22 088	22 934	23 566	25 563	26 444	27 329	3300
24 440	25 173	26 253	27 120	28 384	29 847	30 923	3650
25 820	26 571	27 210	28 514	30 501	31 855	33 210	3900
29 515	30 345	31 021	32 368	33 163	33 910	35 171	4300
30 587	31 462	31 996	33 491	35 171	35 966	36 753	4700
33 524	34 655	35 543	36 945	38 227	39 603	40 632	5000
36 428	37 739	39 090	40 116	41 842	43 851	45 346	5500
40 524	41 709	42 312	44 129	45 859	46 744	47 585	6000

ceny netto PLN

AUTOMATYKA GfA

SET SE 5.24-25,40 DES SK TS971 Kabel 5 m SKS-OSE FK	3 715
SET SE 9.24-25,40 DES SK TS971 Kabel 7 m SKS-OSE FK	4 197
SET SE 9.24-25,40 DES SK TS981 Kabel 7 m SKS-OSE FK	3 683
SET SE 14.21-25,40 DES SK TS971 Kabel 7 m SKS-OSE FK	2 978
SET SE 8.60-25,40 DES SK TS971 Kabel 7 m SKS-OSE FK	3 683
SET SE 8.60-25,40 DES SK TS981 Kabel 7 m SKS-OSE FK	4 790
pilot 4- lub 2-kanalowy	69
radiodbiornik 500 pilotów	169
lampa sygnalizacyjna	99
fotokomórka natynkowa	130

ceny netto PLN

DOPLATY

resurs sprężyn 50.000 dla sprężyn skrętnych	559
resurs sprężyn 100.000 dla sprężyn skrętnych	889
sprężyny skrętne montaż niski wał z przodu (H do 2495 mm)	649
sprężyny skrętne montaż niski wał z przodu (H do 4000 mm)	779
sprężyny skrętne montaż niski wał z tyłu (H do 2495 mm)	1 359
sprężyny skrętne montaż niski wał z tyłu (H do 4000 mm)	1 619
sprężyny skrętne montaż standard wał z tyłu	1 359
sprężyny skrętne montaż standard wał z tyłu (D od 4505 do 6000 mm)	1 629
lakierowane na kolor z palety RAL – jedna strona PLN/m ²	250
dodatkowy profil „OMEGA”	249
poprzeczka tylna ≤ 3000 mm	229
poprzeczka tylna ≥ 3001 mm	289
zestaw częściowy ze stali nierdzewnej (zawiasy, rolki, uchwyty, śruby, linki, okucia)	+30%
zestaw pełny ze stali nierdzewnej (prowadnice, zawiasy, rolki, uchwyty, śruby, okucia, linki)	+80%

WYPEŁNIENIA PAKIETÓW PRZEZIERNYCH

ZAPYTAJ O SPECJALNE WYKONANIE
PANELI DOSTĘPNYCH W KATALOGU
BRAM GARAZOWYCH GERDA

G40**ALP**

PROFIL ALUMINIOWY

**ANODA
SREBRNA**

DOLNY PANEL G40 S,
STRUKTURA SKÓRKI
POMARAŃCZY,
RAL9016 LUB RAL9006.



DOWOLNY KOLOR
Z PALETY RAL
ZA DOPLATĄ

750 mm

650 mm

ALP Thermo

PROFIL ALUMINIOWY

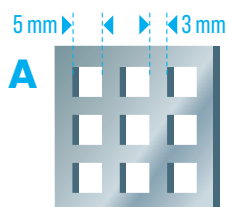
**ANODA
SREBRNA**

DOLNY PANEL G40 S,
STRUKTURA SKÓRKI
POMARAŃCZY,
RAL9016 LUB RAL9006.



CENNIK G40 ALW

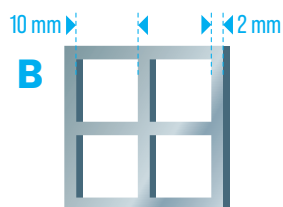
SZEROKOŚĆ >	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000
WYSOKOŚĆ >															
2000	9 871	10 256	10 877	11 258	11 831	12 404	12 789	13 362	14 127	14 556	14 825	15 424	15 890	16 735	17 245
	10 973	11 450	12 216	12 693	13 362	14 079	14 508	15 229	16 084	16 661	16 974	17 664	18 274	19 206	19 813
2250	10 111	10 540	11 162	11 591	12 216	12 789	13 122	13 746	14 556	14 989	15 291	15 843	16 360	17 245	17 758
	11 354	11 927	12 644	13 218	13 887	14 653	15 130	15 847	16 805	17 326	17 577	18 274	19 018	20 048	20 651
2500	10 444	10 877	11 402	11 927	12 741	13 266	13 746	14 272	15 178	15 607	15 850	17 620	18 083	18 928	19 488
	11 831	12 404	13 073	13 695	14 653	15 322	15 799	16 609	17 663	18 188	18 559	20 420	21 026	22 005	22 706
2750	11 114	11 546	12 119	12 885	14 031	14 701	15 081	16 036	17 378	17 807	17 953	19 437	19 954	20 651	21 261
	12 644	13 218	13 935	14 845	16 135	16 949	17 522	18 617	20 100	20 673	20 893	22 565	23 223	24 061	24 805
3000	11 450	11 883	12 456	13 362	14 749	15 322	15 751	16 709	18 140	18 617	18 794	21 261	21 771	22 428	22 941
	13 122	13 695	14 416	15 510	17 041	17 807	18 380	19 526	21 102	21 771	22 013	24 667	25 321	26 159	26 813



A

ST

PRZEPUSZCZALNOŚĆ POWIETRZA 40%



B

ST AL*

PRZEPUSZCZALNOŚĆ POWIETRZA 70%

LEGENDA

cena netto PLN za kolor standardowy

cena netto PLN za dowolny kolor RAL

cenę netto PLN

AUTOMATYKA GfA

SET SE 5.24-25,40 DES SK TS971 Kabel 5 m SKS-OSE FK	3 715
SET SE 9.24-25,40 DES SK TS971 Kabel 7 m SKS-OSE FK	4 197
SET SE 9.24-25,40 DES SK TS981 Kabel 7 m SKS-OSE FK	3 683
SET SE 14.21-25,40 DES SK TS971 Kabel 7 m SKS-OSE FK	2 978
SET SE 8.60-25,40 DES SK TS971 Kabel 7 m SKS-OSE FK	3 683
SET SE 8.60-25,40 DES SK TS981 Kabel 7 m SKS-OSE FK	4 790
pilot 4- lub 2-kanalowy	69
radiodbiornik 500 pilotów	169
lampa sygnalizacyjna	99
fotokomórka natynkowa	130

cenę netto PLN

DOPLATY

resurs sprężyn 50.000 dla sprężyn skrętnych	559
resurs sprężyn 100.000 dla sprężyn skrętnych	889
sprężyny skrętne montaż niski wał z przodu (H do 2495 mm)	649
sprężyny skrętne montaż niski wał z przodu (H do 4000 mm)	779
sprężyny skrętne montaż niski wał z tyłu (H do 2495 mm)	1 359
sprężyny skrętne montaż niski wał z tyłu (H do 4000 mm)	1 619
sprężyny skrętne montaż standard wał z tyłu	1 359
sprężyny skrętne montaż standard wał z tyłu (D od 4505 do 6000 mm)	1 629
lakierowane na kolor z palety RAL – jedna strona PLN/m ²	250
dodatkowy profil „OMEGA”	249
poprzeczka tylna ≤ 3000 mm	229
poprzeczka tylna ≥ 3001 mm	289
zestaw częściowy ze stali nierdzewnej (zawiasy, rolki, uchwyty, śruby, linki, okucia)	+30%
zestaw pełny ze stali nierdzewnej (prowadnice, zawiasy, rolki, uchwyty, śruby, okucia, linki)	+80%

* – WYPEŁNIENIE Z BLACHY PERFOROWANEJ ALUMINIOWEJ ZA DOPLATĄ.

ALW

PROFIL ALUMINIOWY

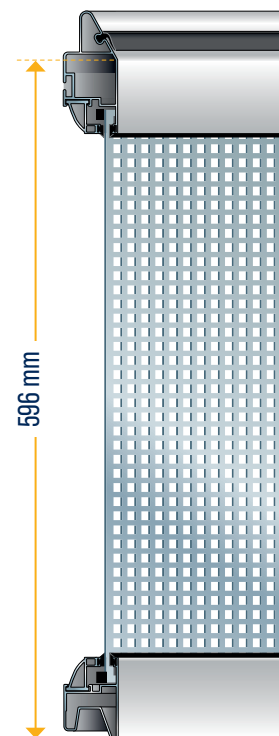
ANODA
SREBRNA

BLACHA PERFOROWANA

RAL 9006



DOWOLNY KOLOR
Z PALETY RAL
ZA DOPLATĄ



596 mm



ZAPYTAJ O SPECJALNE WYKONANIE
PANELI DOSTĘPNYCH W KATALOGU
BRAM GARAZOWYCH GERDA

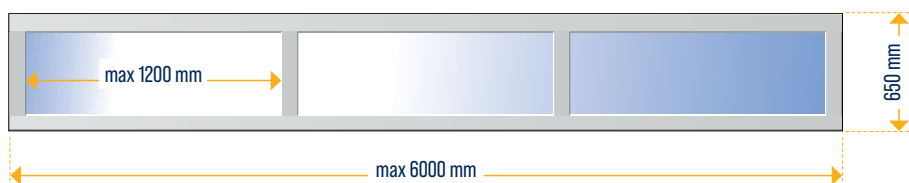
CENNIK G80 S

SZEROKOŚĆ > WYSOKOŚĆ >	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750
2400	7 460	7 811	8 211	8 662	8 961	9 560	10 108	10 514	10 714	11 509	11 585	12 159	12 690	13 181	13 571
3000	8 880	9 013	9 634	10 108	10 636	11 265	11 491	12 164	12 537	13 118	13 951	14 835	15 399	16 302	16 862
3600	9 956	10 208	10 958	11 409	11 916	12 711	13 170	13 621	14 024	14 871	16 125	17 227	18 057	18 982	19 574
4200	10 884	11 313	11 986	12 807	13 388	13 820	14 789	15 318	16 143	17 071	18 007	19 282	20 958	21 474	21 843
4800	12 301	12 556	13 162	13 865	15 559	15 566	16 516	17 467	18 069	18 672	20 228	22 059	22 890	24 306	24 989
5400	15 303	15 688	15 873	16 893	17 722	18 898	19 526	20 802	21 379	22 008	23 851	25 274	27 044	27 665	28 810
6000	17 422	16 686	17 393	18 047	19 597	20 251	21 549	22 252	23 750	24 400	26 123	27 618	29 370	29 865	32 151

CENNIK G80 ALP Thermo

SZEROKOŚĆ > WYSOKOŚĆ >	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000
2500	15 618	16 808	17 552	18 439	19 641	20 555	22 037	23 435	24 323	25 924	26 571	27 622	28 796	29 688	31 079
2750	17 526	18 779	20 296	21 183	22 496	24 094	25 465	26 490	28 121	29 659	30 010	31 747	33 672	34 676	35 713
3000	18 498	20 322	21 435	22 781	24 345	25 436	26 919	28 631	29 718	31 663	32 014	34 095	35 518	36 605	37 667
3250	20 869	22 440	24 667	25 636	26 893	28 783	30 665	31 663	33 261	35 886	36 284	37 667	39 975	41 178	42 377
3500	22 178	24 404	25 465	27 518	28 668	29 947	32 292	33 579	35 805	37 573	37 988	40 145	41 850	43 103	45 198
3750	24 556	26 490	28 461	29 977	32 063	33 235	36 145	37 547	38 974	41 718	42 139	43 713	46 455	47 958	49 348
4000	25 551	28 176	29 751	31 918	33 375	34 836	37 602	39 089	40 572	43 375	43 843	46 368	48 460	49 908	51 750
4250	26 523	29 374	30 920	33 146	34 688	37 033	39 118	40 631	43 061	45 083	45 541	48 268	50 352	52 252	56 998
4500	28 690	31 778	33 808	35 465	37 207	39 658	42 661	44 514	46 200	49 521	49 984	51 837	57 360	58 949	62 521
4750	30 491	32 832	35 487	36 748	38 915	41 030	44 403	46 111	48 829	51 599	51 710	56 858	59 227	62 828	64 529
5000	31 978	34 551	37 207	39 089	41 404	44 458	47 228	49 114	52 797	58 825	59 328	61 434	65 696	67 517	69 297
5250	35 291	38 745	40 631	43 515	46 688	48 515	51 969	53 970	55 941	59 713	60 162	65 086	67 628	69 492	72 454
5500	36 119	39 806	41 774	44 773	48 031	49 943	53 456	55 538	58 145	61 421	62 731	65 674	69 471	72 591	74 462
5750	38 146	41 862	44 033	47 143	50 512	53 371	56 429	60 031	62 109	65 537	66 133	70 305	74 350	76 413	78 454
6000	-	-	-	48 430	51 825	54 913	57 912	61 573	63 766	67 282	67 867	72 201	76 330	78 421	80 541

ALP Thermo



SZKLENIE CIĄGŁE Z PODWÓJNEJ PŁYTY AKRYLOWEJ



CENNIK G80 S

6000	6250	6500	6750	7000	7250	7500	7750	8000	< SZEROKOŚĆ ↓ WYSOKOŚĆ
13 961	15 464	15 905	16 251	17 317	18 866	19 405	20 521	21 149	1870
17 472	18 419	18 885	19 639	20 781	23 277	23 985	25 368	26 166	2040
20 398	21 135	22 540	23 031	24 245	26 282	27 059	28 669	29 587	2150
23 327	24 180	25 422	25 982	27 225	28 901	29 901	31 574	32 621	2260
25 581	27 181	28 879	29 569	30 689	33 401	34 525	36 518	37 685	2370
30 483	31 581	34 615	35 276	36 421	38 053	39 300	41 604	42 890	2480
32 830	36 233	36 529	38 281	40 029	43 576	44 981	47 654	49 211	2540

ceny netto PLN

AUTOMATYKA

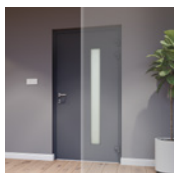
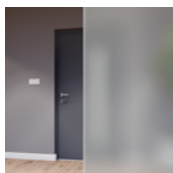
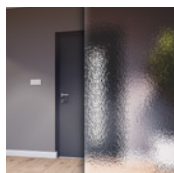
SET SE 5.24-25,40 DES SK TS971 Kabel 5 m SKS-OSE FK	3 715
SET SE 9.24-25,40 DES SK TS971 Kabel 7 m SKS-OSE FK	4 197
SET SE 9.24-25,40 DES SK TS981 Kabel 7 m SKS-OSE FK	3 683
SET SE 14.21-25,40 DES SK TS971 Kabel 7 m SKS-OSE FK	2 978
SET SE 8.60-25,40 DES SK TS971 Kabel 7 m SKS-OSE FK	3 683
SET SE 8.60-25,40 DES SK TS981 Kabel 7 m SKS-OSE FK	4 790
pilot 4- lub 2-kanalowy	69
radioodbiornik 500 pilotów	169
lampa sygnalizacyjna	99
fotokomórka natynkowa	130

ceny netto PLN

DOPLATY

resurs sprężyn 50.000 dla sprężyn skrętnych	559
resurs sprężyn 100.000 dla sprężyn skrętnych	889
sprężyny skrętne montaż niski wał z przodu (H do 2495 mm)	649
sprężyny skrętne montaż niski wał z przodu (H do 4000 mm)	779
sprężyny skrętne montaż niski wał z tyłu (H do 2495 mm)	1 359
sprężyny skrętne montaż niski wał z tyłu (H do 4000 mm)	1 619
sprężyny skrętne montaż standard wał z tyłu	1 359
sprężyny skrętne montaż standard wał z tyłu (D od 4505 do 6000 mm)	1 629
lakierowane na kolor z palety RAL – jedna strona PLN/m ²	250
dodatkowy profil „OMEGA”	249
poprzeczka tylna ≤ 3000 mm	229
poprzeczka tylna ≥ 3001 mm	289
zestaw częściowy ze stali nierdzewnej (zawiasy, rolki, uchwyty, śruby, linki, okucia)	+30%
zestaw pełny ze stali nierdzewnej (prowadnice, zawiasy, rolki, uchwyty, śruby, okucia, linki)	+80%

WYPEŁNIENIA PAKIETÓW PRZEZIERNYCH

PŁYTA AKRYLOWA
PRZEJRYSTAPŁYTA AKRYLOWA
PRZEJRYSTA
ANTI SCRATCHSZKŁO
MATOWESZKŁO
MROZONE

G80

S

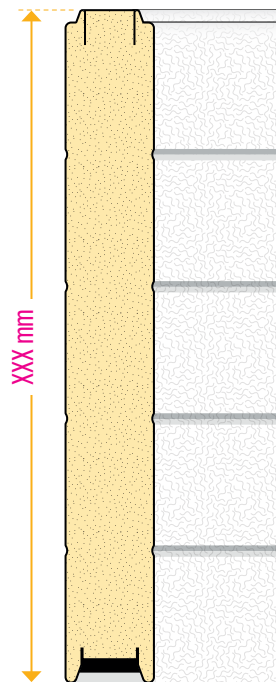
STRONA ZEWNĘTRZNA PANELA

SKÓRKA
POMARAŃCZYRAL
9016

STRONA WEWNĘTRZNA PANELA

SKÓRKA
POMARAŃCZYRAL
9002

XXX mm

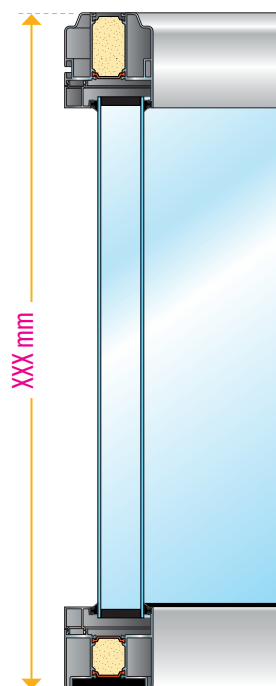


ALP Thermo

PROFIL ALUMINIOWY

ANODA
SREBRNA

XXX mm





Drzwi przejściowe

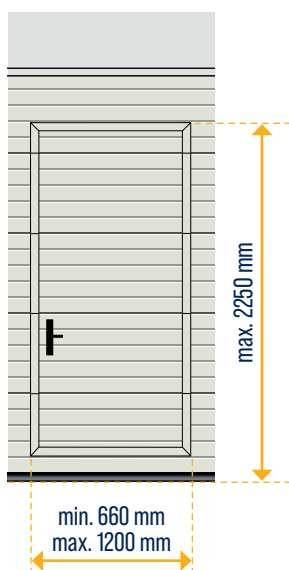
ceny netto PLN / komplet

DRZWI PRZEJŚCIOWE 800 x 2000

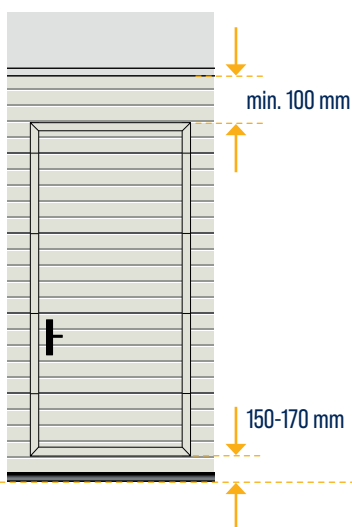
prawe/lewe

drzwi przejściowe (rama aluminiowa)*	3 269
drzwi przejściowe (rama lakierowana)*	3 699
* dodatkowo dla bram 5.01-7.00 m szerokości	1 149
drzwi przejściowe w bramach przemysłowych	3 999
drzwi przejściowe z 1 i 2 panelami przemysłowymi przeziernymi	3 919
mikroczytnik zamknięcia drzwi przejściowych	319
niski próg (25 mm)	419
wymagany kontakt z producentem w przypadku niestandardowej szerokości (max szerokość otworu 5 m)	
kurtyna świetlna	2 590
zamek bębnekowy z uniwersalnym kluczem	1 279
zamek elektromagnetyczny	1 880

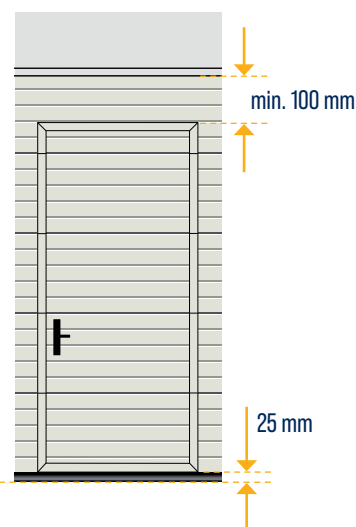
WYMIARY DRZWI



PRÓG STANDARDOWY



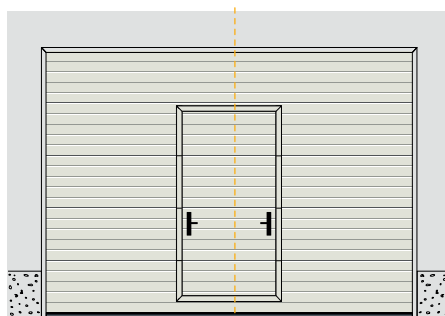
PRÓG NISKI



POŁOŻENIE DRZWI I KLAMKI (widok od zewnątrz)



STRONA LEWA – DRZWI PRAWIE



CENTRALNIE – DRZWI PRAWIE LUB LEWE



STRONA PRAWA – DRZWI LEWE

SZYLDY DRZWIOWE



BIAŁY



ALUMINIUM



CZARNY

Biała klamka we wszystkich białych drzwiach przejściowych. Czarna klamka we wszystkich kolorach drzwi przejściowych, z wyjątkiem białych. Zmiany dostępne na zapytanie.

WKŁADKA ZAMKA



AUTOMATYKA GfA

zestaw: SE 5.24-25,40 DES SK TS971 Kabel 5 m SKS-OSE FK	3 715
zestaw: SE 9.24-25,40 DES SK TS971 Kabel 7 m SKS-OSE FK	4 197
zestaw: SE 9.24-25,40 DES SK TS981 Kabel 7 m SKS-OSE FK	5 633
zestaw: SE 14.21-25,40 DES SK TS971 Kabel 7 m SKS-OSE FK	4 550
zestaw: SE 8.60-25,40 DES SK TS971 Kabel 7 m SKS-OSE FK	5 633
zestaw: SE 8.60-25,40 DES SK TS981 Kabel 7 m SKS-OSE FK	7 336
zestaw: SE 5.24-25,40 DES SK TS 970 Kabel 5 m SKS-OSE FK	3 475
zestaw: SE 9.24-25,40 DES SK TS 970 Kabel 7 m SKS-OSE FK	3 930
zestaw: SE 14.21-25,40 DES SK TS 970 Kabel 7 m SKS-OSE FK	4 283
zestaw: SE 8.60-25,40 FU DES SK TS 970 Kabel 5 m SKS-OSE Md	5 362
szpula łańcucha T16/4 (50 m)	671
zestaw spinek łańcucha T16/4 (10 sztuk)	218
nadajnik 1-kanalowy SKX1LC 434 MHz	211
pilot 4- lub 2-kanalowy	69
rozryglowanie napędu Gerda Opener	169
radiodbiornik do 500 pilotów	169
radiodbiornik do 50 pilotów	99
lampa sygnalizacyjna	99
fotokomórka natynkowa	130
czujnik otwartych drzwi	69
przełącznik ścienny 1- lub 3-przyciskowy	69

SYSTEMY PROWADZEŃ – SPRĘŻYNY SKRĘTNE

sprężyny skrętne montaż standard	0
sprężyny skrętne montaż niski wał z przodu (dla bram do 2495 mm wysokości)	649
sprężyny skrętne montaż niski wał z przodu (dla bram do 4000 mm wysokości)	779
sprężyny skrętne montaż niski wał z tyłu (dla bram do 2495 mm wysokości)	1 359
sprężyny skrętne montaż niski wał z tyłu (dla bram do 4000 mm wysokości)	1 619
sprężyny skrętne montaż standard wał z tyłu	1 359
sprężyny skrętne montaż standard wał z tyłu (dla bram szerokości 4505-6000 mm)	1 629
sprężyny skrętne montaż wysoki wał umieszczony wysoko	1 399
sprężyny skrętne montaż pionowy wał umieszczony wysoko	1 270
sprężyny skrętne montaż wysoki wał umieszczony nisko	1 399
sprężyny skrętne montaż pionowy wał umieszczony nisko	1 270
sprężyny skrętne montaż skośny kąt $\leq 15^\circ$ *	519
sprężyny skrętne montaż skośny kąt $\leq 30^\circ$ *	819
sprężyny skrętne montaż skośny kąt $\leq 40^\circ$ *	899
zestaw częściowy ze stali nierdzewnej (zawiasy, rolki, uchwyty, śruby, linki, okucia)	+30%
zestaw pełny ze stali nierdzewnej (prowadnice, zawiasy, rolki, uchwyty, śruby, okucia, linki)	+80%
resurs sprężyn 50 000 dla sprężyn skrętnych (brama przemysłowa)	559
resurs sprężyn 100 000 dla sprężyn skrętnych (brama przemysłowa)	889

DRZWI PRZEJŚCIOWE 800 x 2000 mm

drzwi przejściowe (rama aluminiowa)*	3 269
drzwi przejściowe (rama lakierowana)*	3 699
* dodatkowo dla bram 5.01-7.00 m szerokości	1 149
drzwi przejściowe w bramach przemysłowych	3 999
drzwi przejściowe z 1 i 2 panelami przemysłowymi przeziernymi	3 919
mikroczytnik zamknięcia drzwi przejściowych	319
niski próg (25 mm)	419
wymagany kontakt z producentem w przypadku niestandardowej szerokości (max szerokość otworu 5000 mm)	
kurtyna świetlna	2 590
rekomendujemy do bram z drzwiami przejściowymi z niskim progiem	
zamek bębnowy z uniwersalnym kluczem	1 279
zamek elektromagnetyczny	1 880

ceny netto PLN

LAKIEROWANIE

lakierowane na kolor z palety RAL – jedna strona PLN/m ²	250
panel gładki PLN/m ²	250
panele przeszklone FV PLN/m ²	239
kolory nie z palety RAL PLN/m ²	269
lakierowane z perłowej palety RAL – jedna strona (panele gładkie) PLN/m ²	279

ceny netto PLN

ZAMEK AWARYJNEGO ROZRYGLOWANIA

uchwyt do napędu wzmacniający panel 30 x 30 x 510 mm	179
zamek awaryjnego rozryglowania – ocynkowany	169
zamek awaryjnego rozryglowania – ocynkowany, na panele grubości 60 mm	199
napęd łańcuchowy (4:1)	469
naciąg łańcucha	319
uchwyt	109
zamek	299
zamek (tarcza i uchwyt z stali nierdzewnej)	345
zamek z gałką	345
zamek z gałką po środku (zamykający obie strony, dla drzwi o szerokości do 3000 mm)	459
rygiel	99
elektrozaczep + zamek antypaniczny	1 190

ceny netto PLN

AKCESORIA

dodatkowy profil „OMEGA”	249
poprzeczka tylna ≤ 3000 mm	229
poprzeczka tylna ≥ 3001 mm	289
napęd łańcuchowy (4:1)	469
naciąg łańcucha	319
chwytacz rolki	109
dolne uszczelnienie	169

ceny netto PLN

PANELE PRZEZIERNE

ALP – podwójna przezroczysta szyba akrylowa*	440
ALP – podwójna przezroczysta szyba akrylowa anti-scratch	530
ALP – szyba matowa & przyciemniana	689
ALP – szyba mrożona	689
ALP – szyba bezpieczna pojedyncza**	599
ALP – szyba bezpieczna podwójna**	689
ALP Thermo	739
panel z wypełnieniem zamiast szyby	440
lakierowane & ZŁOTY DĄB	239
ALW – sekcje (wentylowane) z wypełnieniem ze stalowej blachy perforowanej (5 x 5 mm lub 10 x 10 mm)	599
ALW – sekcje (wentylowane) z wypełnieniem z aluminium perforowanego (10 x 10 mm)	859
ALW – lakierowane na kolor z palety RAL (łącznie z wypełnieniem)	269

ceny netto PLN

AKCESORIA Z ZAKRESU BEPIECZEŃSTWA

zabezpieczenie przed zerwaniem linek	390
antyłamaniowe zabezpieczenie przed zerwaniem linek	469
naciąg lin	490

OKNA**OKRĄGŁE OKIENKA ZE STALI NIERDZEWNEJ**

Ø 155 mm	szyba przezroczysta	569
	szyba matowa/przyciemniana	649
	szyba akrylowa mrożona	690
Ø 235 mm	szyba przezroczysta	649
	szyba matowa/przyciemniana	729
	szyba akrylowa mrożona	775
Ø 315 mm	szyba przezroczysta	730
	szyba matowa/przyciemniana	829
	szyba akrylowa mrożona	859
lakierowane pod kolor z palety RAL		195

KWADRATOWE OKIENKA ZE STALI NIERDZEWNEJ

155 x 155 mm	szyba przezroczysta	565
	szyba matowa/przyciemniana	649
	szyba akrylowa mrożona	690
235 x 235 mm	szyba przezroczysta	719
	szyba przezroczysta	649
	szyba matowa/przyciemniana	729
	szyba akrylowa mrożona	775
315 x 315 mm	szyba przezroczysta	819
	szyba przezroczysta	729
	szyba matowa/przyciemniana	859
	szyba akrylowa mrożona	879
	szyba przezroczysta	939
ramka lakierowana pod kolor z palety RAL		199
ramka w kolorze ŻŁOTY DĄB		199

PROSTOKĄTNE OKIENKA ZE STALI NIERDZEWNEJ

805 x 155 mm	szyba przezroczysta	1 069
	szyba matowa/przyciemniana	1 229
	szyba akrylowa mrożona	1 279
	szyba przezroczysta	1 369
ramka lakierowana pod kolor z palety RAL		199

STANDARDOWE OKNO Z PODWÓJNĄ SZYBĄ AKRYLOWĄ ANTI-SCRATCH 488 x 322 mm

ramka standardowa biała	359
ramka standardowa czarna	359
ramka lakierowana pod kolor z palety RAL	139

STANDARDOWE OKNO „CROSS” Z PODWÓJNĄ SZYBĄ AKRYLOWĄ ANTI-SCRATCH 488 x 322 mm

szyba akrylowa matowa	129
szyba akrylowa mrożona	199
ramka standardowa	419
ramka lakierowana pod kolor z palety RAL	490

OKNO „SUNRISE” Z PODWÓJNĄ SZYBĄ AKRYLOWĄ 488 x 322 mm

ramka standardowa biała	445
ramka lakierowana pod kolor z palety RAL	149

OKNO Z RAMKĄ W KOLORZE CZARNYM I Z PODWÓJNĄ SZYBĄ AKRYLOWĄ

prostokątne 637 x 334 mm	315
prostokątne z zaokrąglonymi narożnikami 610 x 200 mm	315
prostokątne z zaokrąglonymi narożnikami 665 x 345 mm	315

KRATKA WENTYLACYJNA

kratka wentylacyjna pcv 223 x 138 mm – biała, brązowa, czarna	149
kratka wentylacyjna pcv 223 x 138 mm – lakierowana na kolor RAL	225
kratka wentylacyjna aluminiowa 1030 x 440 mm	1 105
kratka wentylacyjna aluminiowa 1055 x 365 mm	1 105
kratka wentylacyjna aluminiowa lakierowana na kolor RAL	1 619

DOPASOWANIE DO NIESTANDARDOWEGO OTWORU

dopasowanie bramy do podłoża	449
nadproże aluminiowe 120 mm (do szerokości 3000 mm)	555
nadproże aluminiowe 180 mm (do szerokości 3000 mm)	689
nadproże aluminiowe 120 mm, inne kolory (do szerokości 6000 mm)	819
nadproże aluminiowe 180 mm (do szerokości 6000 mm)	999

RAMA 100 x 120 x 100 mm, MALOWANA W KOLORZE RAL / ŻŁOTY DĄB

max 3000 x 2500 mm	1 269
max 6000 x 2500 mm	1 491

RAMA 100 x 180 x 100 mm, LAKIEROWANA W KOLORZE RAL

max 3000 x 2500 mm	1 399
max 6000 x 2500 mm	1 625

ALU RAMA Z OŚCIEŻNICĄ 100 x 120 x 100 mm (WYMIARY ZEWNĘTRZNE 140 x 160 x 140 mm) LAKIEROWANA W KOLORZE RAL

max 3000 x 2500 mm	1 625
max 6000 x 2500 mm	1 840

ALU RAMA Z OŚCIEŻNICĄ 100 x 180 x 100 mm (WYMIARY ZEWNĘTRZNE 140 x 220 x 140 mm) LAKIEROWANA W KOLORZE RAL

max 3000 x 2500 mm	1 750
max 6000 x 2500 mm	1 950

PROFIL PVC DO NADPROŻA Z USZCZELKĄ MAKS. 3000 mm

standardowo czarny	195
w okleinie	275
profil ALU standardowy czarny	195

SZTUCZNE NADPROŻE (40 mm) POZIOME / PIONOWE

sztuczne nadproże, maks. wysokość 500 mm, standardowe panele, profile malowane	380
sztuczne nadproże i profile lakierowane w kolorze RAL	470
sztuczne nadproże >500 mm, standardowe panele, profile lakierowane w kolorze RAL	555
sztuczne nadproże >500 mm i profile lakierowane w kolorze RAL	645
wertykalne sztuczne nadproże, standardowe panele, profile malowane	735
wertykalne sztuczne nadproże lakierowane w kolorze RAL	915
sztuczne nadproże z paneli przeziernych ALP, max. wysokość 600 mm	620
sztuczne nadproże z paneli TLT	780
perforowany profil do nadproża	315
perforowany profil do nadproża, lakierowany w kolorze RAL	350

KĄTOWNIKI I UCHWYTY MONTAŻOWE

montażowy kątownik (perforowany, ocynkowany) 30 x 30 x 3000 mm [szt.]	139
montażowy kątownik (perforowany, ocynkowany) 50 x 50 x 3000 mm [szt.]	179





**Gerda Sp. z o.o.**

Sokołów, ul. Sokołowska 49

05-806 Komorów

Tel.: (+48 22) 329 10 30

www.gerda.pl

Niniejszy katalog produktów nie stanowi oferty w rozumieniu prawa i ma jedynie charakter informacyjny.

Podane ceny są orientacyjne i nie ustalają cen odsprzedaży dla podmiotów oferujących produkty Gerda Sp. z o.o.

Podane ceny nie zawierają podatku VAT.

Produkt objęty jest 10-letnią gwarancją na panele oraz 5-letnią gwarancją na części ruchome, szczegóły na stronie www.gerda.pl.

Firma Gerda, dążąc do coraz lepszej jakości swoich wyrobów i usług zastrzega sobie (bez wcześniejszego powiadomienia) prawo do wprowadzania zmian w produktach, których z uwagi na proces przygotowywania materiałów drukowanych może nie zawierać niniejszy materiał.

Mimo starań w zakresie dokładnej kontroli prezentowanych informacji mogą zdarzyć się błędy merytoryczne lub drukarskie.

Kolory prezentowane w katalogu mogą różnić się od oryginału z uwagi na inną technikę odwzorowania koloru w procesie druku.

Właścicielem praw autorskich niniejszego katalogu i logotypów Gerda oraz elementów graficznych jest Gerda Sp. z o.o.

Zabronione jest kopiowanie i dystrybucja wszelkich treści i materiałów bez uprzedniej zgody Gerda Sp. z o.o.

Dystrybutor: