

Garażowe bramy skrzydłowe DFT 42

2-skrzydłowe bramy garażowe

Spis treści



Garażowe bramy skrzydłowe DFT 42		Strona
Opis produktu		
Opis produktu i wymiary montażowe		336
Zestawienie wymiarów i możliwego wyposażenia dodatkowego		339
DFT 42 – 2-skrzydłowe bramy garażowe z wypełnieniem segmentami stalowymi – 42 mm		
Przetłoczenia S	<i>Woodgrain</i>	340
Przetłoczenia M	<i>Woodgrain, Slategrain, Sandgrain, Silkgrain, Decograin</i>	340
Przetłoczenia L	<i>Woodgrain, Slategrain, Sandgrain, Planar, Silkgrain, Decograin, Duragrain</i>	341
Przetłoczenia D	<i>Silkgrain</i>	340
Wyposażenie dodatkowe do garażowych bram skrzydłowych DFT 42		
Wyposażenie dodatkowe		342

Garażowe bramy skrzydłowe DFT 42

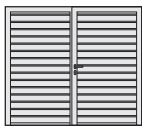
2-skrzydłowe bramy garażowe z ościeżnicą blokową i ramą płyty bramy z profili aluminiowych
wypełnienie bramy segmentami stalowymi o grubości 42 mm



Opis produktu

Wygląd

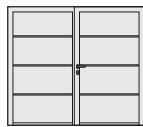
Przedstawione wzory odpowiadają proporcjami bramie o wymiarach 2500 x 2125 mm. Bramy o innych wymiarach mogą różnić się od prezentowanych.



Przetłoczenia S



Przetłoczenia M



Przetłoczenia L



Przetłoczenia D

Informacje ogólne

Brama do użytku prywatnego.
Możliwość obsługi za pomocą napędu.

Zakres wymiarów

szerokość	(min. – maks.)	1330 – 3000 mm
wysokość	(min. – maks.)	1960 – 2500 mm
mocowania klamki		1050 mm

Płyta bramy i ościeżnica

Rama płyty bramy oraz ościeżnica ze ściskanych profili aluminiowych (profil normalny, bez przegrody termicznej), grubość konstrukcji 60 mm, podwójna uszczelka na trzech krawędziach i podwójna, wargowa uszczelka progowa.

Wypełnienie bramy z ocieplanych segmentów stalowych, grubość konstrukcji 42 mm, z zewnątrz struktura *Woodgrain*, struktura *Slategrain*, *Sandgrain*, *Planar*, *Silkgrain*, *Decograin* lub *Duragrain* od wewnątrz wytłaczana w strukturze Stucco, wykonanie z blachy stalowej ocynkowanej ogniowo, wypełnionej pianką poliuretanową. Wersja skrzydła bramy: podział symetryczny / asymetryczny (patrz dane montażowe).

Możliwość równego rozłożenia przetłoczeń na takim samym poziomie jak w bramach segmentowych.

Współczynnik izolacyjności cieplnej:

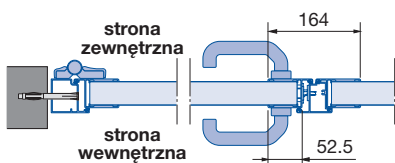
dotyczy bramy o wymiarach 2200 x 2180 mm
wbudowana brama

$$U = 2,9 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$$

Wersja ze szeroką ramą płyty drzwiowej

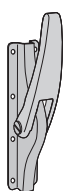
Wysokość mocowania klamki: 1050 mm

drzwi otwierane na zewnątrz



Zamki i okucia do bram obsługiwanych ręcznie

- Komplet klamek z owalnymi rozetami, w kolorze naturalnego aluminium (F1), przystosowany pod wkładkę patentową
- Zamek z wkładką patentową, brama i drzwi zamykane jednakowym lub różnym wzorem klucza
- 3 zawiasy na każde skrzydło bramy w kolorze naturalnego aluminium
- Zasuwa bramy (ryglowanie skrzydła stałego) ocynkowana
- Blokada bramy, skok 60 mm, w kolorze srebrnym
- Okapnik



Zasuwa bramy (standardowo)



Blokada bramy, skok 60 mm (standardowo)

Wersję okuć można wybrać za dodatkową opłatą (patrz strona 342).

Zamki i okucia do bram obsługiwanych automatycznie

- Okucie garażowej bramy skrzydłowej DFT 42 wraz z przykryciem w kolorze srebrnym
- Zabezpieczenie przed przytrzaśnięciem palców/wewnętrzne zabezpieczenie dostępu
- Ukryte zawiasy
- Przystosowane do ProMatic seria 4 lub SupraMatic seria 4

Wskazówki:

- **Możliwe tylko, jeśli istnieje dodatkowe wejście do garażu!**
Montaż odryglowania awaryjnego nie jest możliwy.
- **Doposażenie możliwe tylko z ukrytym zawiasem!**

Pokrycie powierzchni zewnętrznej

Wersja Woodgrain, Slategrain i Silkgrain pokryta obustronnie warstwą gruntującej farby poliesterowej

Rama płyty bramy i ościeżnica

wewnątrz i na zewnątrz malowane w kolorze wypełnienia bramy

Wypełnienie skrzydła bramy

segmenty z ocynkowanej ogniowo blachy stalowej, pokryte obustronnie warstwą gruntującej farby poliesterowej.

wewnątrz:

- w kolorze białoszarym, na bazie RAL 9002

na zewnątrz:

- standardowo w kolorze białym, na bazie RAL 9016
 - w kolorach preferowanych, na bazie palety RAL CLASSIC:
RAL 1015 jasna kość słoniowa RAL 9006 białe aluminium
RAL 6005 zielony RAL 9007 szare aluminium
RAL 6009 ciemnozielony
 - w kolorach MatchColor, kolorach preferowanych na bazie palety RAL CLASSIC:
RAL 7012 bazaltowy RAL 7039 szary
RAL 7015 szary RAL 7040 szary
RAL 7016 antracytowy RAL 8028 brązowy
RAL 7030 szary RAL 9005 czarny
RAL 7035 jasnoszary
kolor Hörmann CH 703 (antracytowy z efektem metalicznym)
 - Noir 2100 Sablé
 - w dowolnym kolorze RAL*, na bazie palety kolorów RAL CLASSIC i kolorze Hörmann CH 907 (kolor CH 907 dopasowany do okien i drzwi firmy Internorm w kolorze RAL 9007)
 - kolory specjalne na zapytanie (inne systemy kolorów, np. NCS lub DB oraz kolor 8077)
- Brak możliwości dostarczenia bram w kolorze RAL 4006, 4007 i 9021 oraz w kolorach z efektem perłowym i refleksyjnym.

Wersja z poliesterową powłoką końcową na zewnątrz dla bram z powierzchnią Woodgrain, Slategrain lub Silkgrain (lakier bezbarwny)

Powłoka końcowa:

- Zwiększa ochronę przed niekorzystnymi warunkami pogodowymi i zapobiega kredowaniu.
- Nie zwiększa ochrony antykorozyjnej w obszarze ciętych krawędzi.

Powłoka końcowa „Anti-Graffiti“:

- Pozwala łatwo usunąć graffiti za pomocą przeznaczonych do tego specjalistycznych środków. Zalecamy każdorazowo sprawdzić reakcję powłoki bramy!
- Zwiększa ochronę przed niekorzystnymi warunkami pogodowymi i zapobiega kredowaniu.
- Nie zwiększa ochrony antykorozyjnej w obszarze ciętych krawędzi.

Garażowe bramy skrzydłowe DFT 42

2-skrzydłowe bramy garażowe z ościeżnicą blokową i ramą płyty bramy z profili aluminiowych
wypełnienie bramy segmentami stalowymi o grubości 42 mm



Opis produktu

Wskazówki:

Poliestrowa powłoka końcowa sprawia, że powierzchnia wygląda bardziej matowo.
Należy unikać bezpośredniego łączenia produktów z powłoką gruntującą z produktami z poliesterową powłoką końcową ze względu na różny stopień połysku!

Wersja Sandgrain pokryta obustronnie warstwą gruntującej farby poliesterowej

Rama płyty bramy i ościeżnica

wewnątrz i na zewnątrz w kolorze wypełnienia bramy

Wypełnienie skrzydła bramy

segmenty z ocynkowanej ogniuwo blachy stalowej, pokryte obustronnie warstwą gruntującej farby poliesterowej.

wewnątrz:

- w kolorze białoszarym, na bazie RAL 9002

na zewnątrz:

- standardowo w kolorze białym, na bazie RAL 9016
- w kolorze preferowanym na bazie palety kolorów RAL CLASSIC RAL 7016 antracytowym

Inne kolory preferowane i dowolne kolory RAL są niemożliwe!

Wersja Planar pokryta obustronnie warstwą gruntującej farby poliesterowej

wewnątrz:

- w kolorze białoszarym, na bazie RAL 9002

na zewnątrz:

- standardowo w kolorze białym CH 9016 Matt deluxe
- w kolorach Matt deluxe na bazie palety kolorów RAL CLASSIC:
 - CH 9006 Matt deluxe białe aluminium
 - CH 9007 Matt deluxe szare aluminium
 - CH 7016 Matt deluxe antracytowy
 - CH 8028 Matt deluxe brązowy
 - CH 703 Matt deluxe antracytowy z efektem metalicznym

Inne kolory preferowane i dowolne kolory RAL są niemożliwe!

Wskazówki dotyczące wykonania obustronnej powłoki z poliesterowej farby gruntującej

Istnieje możliwość wystąpienia widocznych różnic kolorystycznych ze względu na stosowanie różnych materiałów podstawowych, takich jak aluminium czy stal, przetłaczanie powierzchni oraz zróżnicowane procesy produkcyjne realizowane w różnych zakładach. Mimo stosowania zaawansowanej technologii lakierniczej nie można wykluczyć różnic w odcieniach kolorów, szczególnie w przypadku kolorów metalicznych, takich jak RAL 9006 i RAL 9007.

Odcienie MatchColor oferują duży stopień spójności kolorystycznej dla produktów wykonanych w różnych fabrykach Hörmann. Optyczne różnice kolorystyczne między aluminiowymi drzwiami wejściowymi, stalowymi drzwiami wejściowymi i segmentowymi bramami garażowymi o gładkich powierzchniach zostały w znacznym stopniu wykluczone. Dla wersji z powłoką końcową zmianie ulega stopień połysku i spójność kolorystyczna nie jest już gwarantowana.

Wersja Duragrain ze strukturą dekoracyjną na zewnątrz

Rama płyty bramy i ościeżnica

wewnątrz i na zewnątrz pokryte warstwą gruntującej farby poliesterowej w kolorze wg palety RAL dopasowanym do powierzchni dekoracyjnej. Kolor ramy płyty drzwiowej i ościeżnicy może być indywidualnie wybrany przez klienta. Obowiązuje dodatkowa dopłata do dowolnego koloru RAL.

Wypełnienie skrzydła bramy

segmenty z ocynkowanej ogniuwo blachy stalowej

wewnątrz:

- warstwa gruntującej farby poliesterowej, kolor białoszary na bazie RAL 9002

na zewnątrz:

- struktura dekoracyjna wykonana w technologii druku, pokryta wysokiej jakości lakierem ochronnym, wiernie oddająca charakter imitowanej powierzchni:

Bambus	Rusty Oak
Beige	Rusty Steel
Beton	Sapeli
Burned Oak	Sheffield
Cherry	Teak
Fichte	Used Look
Grigio	Walnuss Kolonial
Grigio scuro	WalnussTerra
Moca	White brushed
Nature Oak	White Oak
Noce Sorrento Balsamico	Whiteoiled Oak
Noce Sorrento Nature	Whitewashed Oak

Kolory dopasowane do wersji Duragrain

Ramy przeszklenia pokryte w kolorze dopasowanym do powierzchni dekoracyjnej.

Kolor ramy przeszklenia może być indywidualnie wybrany przez klienta. Obowiązuje dodatkowa dopłata do dowolnego koloru RAL.

Wersja Decograin z okleiną foliową z tworzywa sztucznego na zewnątrz

Rama płyty bramy i ościeżnica

wewnątrz i na zewnątrz okleina foliowa z tworzywa sztucznego *Decograin*

Wypełnienie skrzydła bramy

segmenty z ocynkowanej ogniuwo blachy stalowej, z zewnątrz okleina foliowa z tworzywa sztucznego *Decograin*, wewnątrz warstwa gruntująca farby poliesterowej.

wewnątrz:

- kolor białoszary, na bazie RAL 9002

na zewnątrz:

- drewnopodobna okleina foliowa z tworzywa sztucznego, powierzchnia z wytłaczanym wzorem imitującym drewno.

Golden Oak: wzór dębu w kolorze średniego brązu, ze złotawym połyskiem

Dark Oak: wzór dębu w kolorze drewna orzechowego

Night Oak: wzór dębu w kolorze ciemnego brązu

Rosewood: okleina drewnopodobna w ciemnym, czerwono-brązowym kolorze

Winchester Oak: wzór dębu z sękami w kolorze naturalnym

- okleina foliowa z tworzywa sztucznego **Titan Metallic CH 703**

Wskazówka:

Powłoka końcowa nie jest możliwa dla powierzchni Slategrain, Sandgrain, Planar, Decograin i Duragrain.

Garażowe bramy skrzydłowe DFT 42

2-skrzydłowe bramy garażowe z ościeżnicą blokową i ramą płyty bramy z profili aluminiowych
wypełnienie bramy segmentami stalowymi o grubości 42 mm

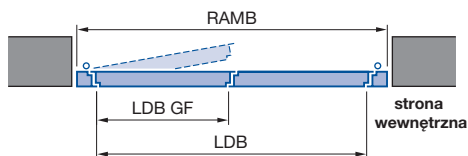


Opis produktu

Układ

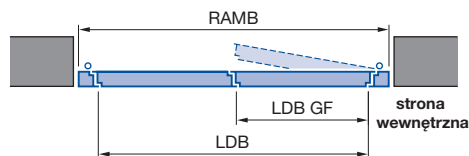
Montaż w otworze

- otwierane na zewnątrz
- prawe



Montaż w otworze

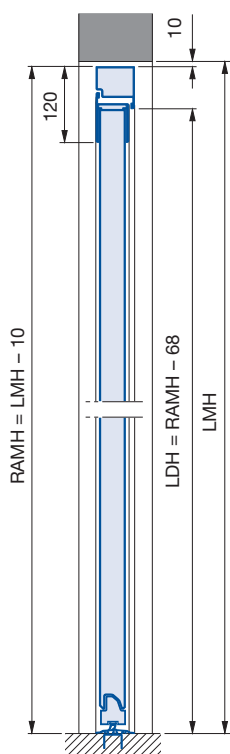
- otwierane na zewnątrz
- lewe



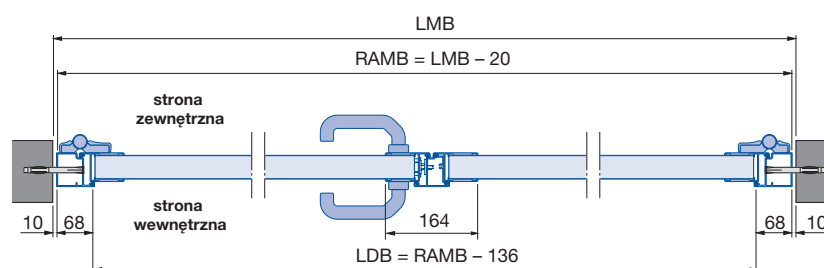
- GF** skrzydło przechodnie
LDB szerokość światła przejścia
RAMB szerokość zewnętrzna ramy

Wymiary montażowe

Montaż w otworze



Montaż w otworze



- LDB** szerokość światła przejścia
LDH wysokość światła przejścia
LMB szerokość otworu w świetle
LMH wysokość otworu w świetle
RAMB szerokość zewnętrzna ramy (wymiar zamówieniowy)
RAMH wysokość zewnętrzna ramy (wymiar zamówieniowy)

Wskazówka:

Posadzkę na zewnątrz przed garażem należy wykonać z zachowaniem poziomu lub z lekkim spadkiem, aby zagwarantować prawidłowe otwieranie 2-skrzydłowej bramy garażowej (tylko w wersji otwieranej na zewnątrz).

Garażowe bramy skrzydłowe DFT 42

2-skrzydłowe bramy garażowe z ościeżnicą blokową i ramą płyty bramy z profili aluminiowych
wypełnienie bramy segmentami stalowymi o grubości 42 mm



Zestawienie wymiarów i możliwego wyposażenia dodatkowego

Wymiary montażowe										
RAMH = wymiar zamówieniowy (do maks. wysokości pośredniej)		Wysokość segmentów bramy = B	Wysokość wzorcowa = RM	Wysokość klamki = DrH	Ilość segmentów = A	Min. RAMB przeszklenie w skrzydle bramy w ramie aluminiowej *	Woodgrain	Slategrain / Sandgrain / Silkgrain / Planar	Duragrain	Decograin
Ościeżnica blokowa Wykonanie z przetłoczeniami Montaż w otworze brama otwierana na zewnątrz	1960 – 1979	468	1875	1050	4	1330	●	●	●	●
	1960 – 2007	475	2375				●	●	●	●
	1960 – 2023	479	2875				●			
	1960 – 2059	488	1955				●	●	●	●
	1960 – 2107	500	2000				●	●	●	●
	1960 – 2187	520	2080				●	●	●	●
	1960 – 2207	525	2625				●			
	1960 – 2231	531	2125				●	●	●	●
	1960 – 2307	550	2205/2750				●	●	●	●
	1960 – 2355	562	2250				●	●	●	●
	2011 – 2447	468	1875		●		●	●	●	
	2039 – 2483	475	2375		●		●	●	●	
	2055 – 2500	479	2875		●					
	2091 – 2500	488	1955		●		●	●	●	
	2139 – 2500	500	2000		●		●	●	●	
	2219 – 2500	520	2080		●		●	●	●	
	2239 – 2500	525	2625		●					
	2263 – 2500	531	2125		●		●	●	●	
	2339 – 2500	550	2205/2750		●		●	●	●	
	2387 – 2500	562	2250		●		●	●	●	
				5						

* Nie ma możliwości wykonania przy asymetrycznym podziale w skrzydle stalym.

Garażowe bramy skrzydłowe DFT 42

2-skrzydłowe bramy garażowe z ościeżnicą blokową i ramą płyty bramy z profili aluminiowych
wypełnienie bramy segmentami stalowymi o grubości 42 mm



Zakres wymiarów bram z przetłoczeniami

Opis produktu od strony 336

RAM	2500	B	D	
	2146			
	2145	A	C	
	1960			
	1330	2540	2541	3000
	RAM			

Zestawienie wymiarów i możliwego wyposażenia dodatkowego patrz strona 339.

Zakres wymiarów						
Wymiary zamówieniowe Wymiary zewnętrzne ramy (RAM)	Przetłoczenia S	Przetłoczenia M	Przetłoczenia M	Przetłoczenia M	Przetłoczenia D	Przetłoczenia M
	<i>Woodgrain</i>	<i>Woodgrain / Slategrain¹⁾</i>	<i>Sandgrain²⁾</i>		<i>Silkgrain</i>	<i>Decograin³⁾</i>
szer. × wys.	na zewnątrz kolor biały	na zewnątrz kolor biały	na zewnątrz kolor biały		na zewnątrz kolor biały	na zewnątrz okleina drewnopodobna / Titan Metallic CH 703
Montaż w otworze (brama otwierana na zewnątrz)						
A	od 1330 × 1960 do 2540 × 2145	10256	10651		10976	11987
B	od 1330 × 2146 do 2540 × 2500	10381	10728		11059	12070
C	od 2541 × 1960 do 3000 × 2145	10451	10845		11184	12223
D	od 2541 × 2146 do 3000 × 2500	11762	12204		12592	13756

- 1) Powierzchnia *Slategrain* dostępna jest tylko w kolorze preferowanym RAL 7016 antracytowym. Inne kolory preferowane lub dowolny kolor z palety RAL są niemożliwe!
- 2) Powierzchnia *Sandgrain* dostępna jest tylko w kolorze preferowanym RAL 7016 antracytowym. Inne kolory preferowane lub dowolny kolor z palety RAL są niemożliwe!
- 3) Powierzchnia *Decograin* – drewnopodobna okleina foliowa lub okleina foliowa Titan Metallic CH 703. Patrz opis produktu Decograin na stronie 337. Na zamówieniu należy podać rodzaj wybranej okleiny!

Warstwa gruntująca farby poliesterowej		Dopłata
Rama z zewnątrz i wewnątrz, wypełnienie skrzydła bramy z zewnątrz		
Kolory preferowane / MatchColor / Kolor Matt deluxe		zł za m ² 117
Dowolny kolor z palety RAL / Kolor CH 907 / kolor Noir 2100 Sablé		zł za m ² 189
Kolory specjalne		zł za m ² 372
Poliestrowa powłoka końcowa na zewnątrz dla bram skrzydłowych z powierzchnią Woodgrain, Slategrain lub Silkgrain		Dopłata
Powłoka końcowa	Element stały z dodatkową powłoką końcową (lakier bezbarwny)	zł za m ² 117
Powłoka końcowa „Anti-Graffiti“	Element stały z dodatkową powłoką końcową (lakier bezbarwny)	zł za m ² 117
Otwory mocujące		Dopłata
Otwory mocujące do montażu w otworze		zł za bramę 58
Okucia i pozostałe wyposażenie dodatkowe		patrz od strony 342

Garażowe bramy skrzydłowe DFT 42

2-skrzydłowe bramy garażowe z ościeżnicą blokową i ramą płyty bramy z profili aluminiowych
wypełnienie bramy segmentami stalowymi o grubości 42 mm




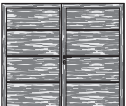



Zakres wymiarów bram z przetłoczeniami

Opis produktu od strony 336

RAM	2500	B	D	
	2146			
	2145	A	C	
	1960			
	1330	2540	2541	3000
	RAM			

Zestawienie wymiarów i możliwego wyposażenia dodatkowego patrz strona 339.

Zakres wymiarów					
Wymiary zamówieniowe Wymiary zewnętrzne ramy (RAM)	Przetłoczenia L <i>Woodgrain / Slategrain</i> ¹⁾	Przetłoczenia L <i>Sandgrain</i> ²⁾ / <i>Planar</i> ³⁾	Przetłoczenia L <i>Silkgrain</i>	Przetłoczenia L <i>Decograin</i> ⁴⁾	Przetłoczenia L <i>Duragrain</i> ⁵⁾
szer. × wys.	na zewnątrz kolor biały	na zewnątrz kolor biały	na zewnątrz kolor biały	na zewnątrz okleina drewnopodobna / Titan Metallic CH 703	na zewnątrz nadruk dekoracyjny
Montaż w otworze (brama otwierana na zewnątrz)					
A	od 1330 × 1960 do 2540 × 2145	10598	11006	11345	12398
B	od 1330 × 2146 do 2540 × 2500	10681	11092	11429	12479
C	od 2541 × 1960 do 3000 × 2145	10803	11217	11562	12642
D	od 2541 × 2146 do 3000 × 2500	12167	12620	12995	14223

- 1) Powierzchnia *Slategrain* dostępna jest tylko w kolorze preferowanym RAL 7016 antracytowym. Inne kolory preferowane lub dowolny kolor z palety RAL są niemożliwe!
- 2) Powierzchnia *Sandgrain* dostępna jest tylko w kolorze preferowanym RAL 7016 antracytowym. Inne kolory preferowane lub dowolny kolor z palety RAL są niemożliwe!
- 3) Powierzchnia *Planar* dostępna jest tylko w kolorach preferowanych: CH 9006 Matt deluxe białe aluminium, CH 9007 Matt deluxe szare aluminium, CH 7016 Matt deluxe antracytowym, CH 8028 Matt deluxe brązowym i kolorze CH 703 Matt deluxe. Inne kolory preferowane lub dowolny kolor z palety RAL są niemożliwe!
- 4) Powierzchnia *Decograin* – drewnopodobna okleina foliowa lub okleina foliowa Titan Metallic CH 703. Patrz opis Decograin na stronie 337. Na zamówieniu należy podać rodzaj wybranej okleiny!
- 5) Powierzchnia Duragrain ze strukturą dekoracyjną wykonaną w technologii druku, pokryta wysokiej jakości lakierem ochronnym. Patrz opis Duragrain na stronie 337. Na zamówieniu należy podać rodzaj wybranej struktury dekoracyjnej!

Warstwa gruntująca farby poliesterowej

Rama z zewnątrz i wewnątrz, wypełnienie skrzydła bramy z zewnątrz

	Dopłata
Kolory preferowane / MatchColor / Kolor Matt deluxe	zł za m ² 117
Dowolny kolor z palety RAL / Kolor CH 907 / kolor Noir 2100 Sablé	zł za m ² 189
Kolory specjalne	zł za m ² 372

Poliesterowa powłoka końcowa na zewnątrz dla bram skrzydłowych z powierzchnią Woodgrain, Slategrain lub Silkgrain

Powłoka końcowa	Element stały z dodatkową powłoką końcową (lakier bezbarwny)	zł za m ² 117
Powłoka końcowa „Anti-Graffiti“	Element stały z dodatkową powłoką końcową (lakier bezbarwny)	zł za m ² 117

Otwory mocujące

	Dopłata
Otwory mocujące do montażu w otworze	zł za bramę 58

Okucia i pozostałe wyposażenie dodatkowe

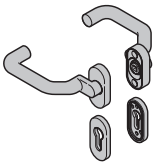
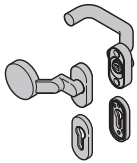

patrz od strony 342

Wyposażenie dodatkowe

do garażowych bram skrzydłowych DFT 42



Dopłaty

Warstwa gruntująca farby poliestrowej do bram skrzydłowych (do bram skrzydłowych z wypełnieniem ze stalowych segmentów bramy segmentowej)		Dopłata do wersji w kolorze białym	Dopłata
Kolor preferowany / MatchColor / Kolor Matt deluxe	plyta drzewiowa na zewnątrz, rama na zewnątrz i wewnątrz	zł za m ²	117
Dowolny kolor z palety RAL / Kolor CH 907 / Kolor Noir 2100 Sablé	plyta drzewiowa na zewnątrz, rama na zewnątrz i wewnątrz	zł za m ²	189
Kolory specjalne	plyta drzewiowa na zewnątrz, rama na zewnątrz i wewnątrz	zł za m ²	372
Powłoka końcowa na zewnątrz dla bram skrzydłowych z powierzchnią Woodgrain, Slategrain lub Silkgrain			Dopłata
Powłoka końcowa	Wypełnienie skrzydła bramy z zewnątrz, rama z zewnątrz i wewnątrz z dodatkową powłoką końcową (lakier bezbarwny)	zł za m ²	117
Powłoka końcowa „Anti-Graffiti“	Wypełnienie skrzydła bramy z zewnątrz, rama z zewnątrz i wewnątrz z dodatkową powłoką końcową (lakier bezbarwny)	zł za m ²	117
Czyszczenie i pielęgnacja		Artykuł nr	Dopłata
Ściereczka do czyszczenia	Ściereczka do czyszczenia (wymiar 40 × 50 cm) Gotowa do użycia ściereczka z mikrofibry do powierzchni matowych, błyszczących, pokrytych folią i drukowanych.	4018988	zł za sztukę 31
Zestaw do czyszczenia i pielęgnacji	Zawartość 1× środek czyszczący, 1× gąbka do czyszczenia, 1× 2w1 środek polerski, 1× gąbka polerska, 2× ściereczka z mikrofibry, 1× olej techniczny	4020356	zł za zestaw 378
Mocowanie ościeżnicy (opcjonalnie)			Dopłata
	Kątownik montażowy do ościeżnicy blokowej		zł za zestaw 127
Okucia			Dopłata
Wskazówka: Następujące okucia są możliwe tylko do ręcznie obsługiwanych bram skrzydłowych.			
Komplet klamek, kształt wygięty / wygięty			standardowo
	Odlew aluminiowy w kolorze naturalnego aluminium (F1), przystosowany pod wkładkę patentową		
Komplet okuć – klamka z gałką, kształt wygięty / wygięty			
	Odlew aluminiowy w kolorze naturalnego aluminium (F1), przystosowany pod wkładkę patentową		zł za sztukę 678
Ręczne odryglowanie w ciągu dnia			
	Ręczne odryglowanie w ciągu dnia z blachą zaczepową		zł za sztukę 167
Zasuwa bramy zamykana na klucz			
	Zasuwa bramy z wkładką patentową do skrzydła stałego, 2 klucze, kasetka ze stali ocynkowanej galwanicznie, dźwignia z lekkiego metalu		zł za sztukę 317
Pozostałe wyposażenie okucia			Dopłata
Blokowy sygnalizator otwarcia (kontaktron)			
	Blokowy sygnalizator otwarcia (kontaktron)		zł za sztukę 306

Wyposażenie dodatkowe

do garażowych bram skrzydłowych DFT 42



Dopłaty

Mechanizmy blokujące do skrzydeł przejściowych i stałych Dopłata

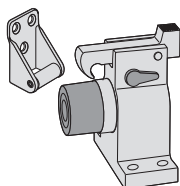
Wskazówka:

Następujące mechanizmy blokujące są możliwe tylko do ręcznie obsługiwanych bram skrzydłowych.

Dolna blokada bramy	Blokada bramy, skok 120 mm	zł za zestaw	783
---------------------	----------------------------	--------------	------------



Dolna blokada bramy	Blokada bramy z hakiem i odbojnikiem sprężynowym, kolor srebrny	zł za zestaw	664
---------------------	---	--------------	------------

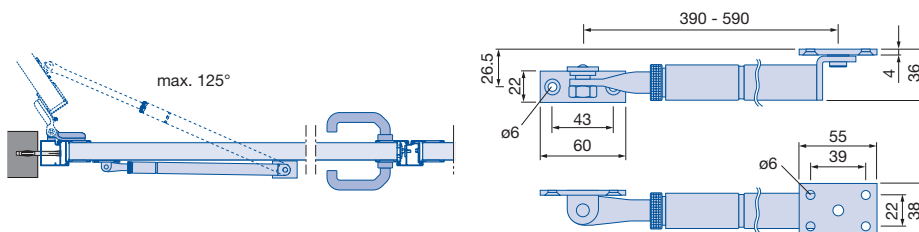


Górna blokada bramy (amortyzator)	Blokada bramy z funkcją hamowania:	zł za zestaw	1208
-----------------------------------	------------------------------------	--------------	-------------

- zapobiega odbijaniu skrzydła podczas zamykania i otwierania
- do bram o ciężarze skrzydła maksymalnie 100 kg
- blokowanie niezależnie od kąta otwarcia
- odbojnik dolny

Uwaga:

- maksymalny kąt otwarcia 125°



Brama skrzydłowa DFT 42 podział asymetryczny Dopłata

- Opcjonalnie; możliwe tylko, jeśli $1330 \text{ mm} \leq \text{RAMB} \leq 2000 \text{ mm}$
- W przypadku podziału asymetrycznego szerokość światła przejścia (skrzydło przechodnie) wynosi zawsze 870 mm
- Samozamykacz górny możliwy tylko w skrzydle przechodnym
- Możliwe tylko do ręcznie obsługiwanych bram skrzydłowych!

bez dopłaty

Wyposażenie dodatkowe Dopłata

Zawiasy ukryte	zł za sztukę	256
----------------	--------------	------------

Zabezpieczenie przed przytraśnięciem palców/wewnętrzne zabezpieczenie dostępu	zł za m	na zapytanie
---	---------	---------------------

Wersja z napędem (RAMB \geq 2100 mm) Dopłata

Artykuł nr	Dopłata
Szyna prowadząca FTS 10-K	435230
Okucie garażowej bramy skrzydłowej DFT 42	435909
Przykrycie w kolorze srebrnym	
Zabezpieczenie przed przytraśnięciem palców / wewnętrzne zabezpieczenie dostępu	
Zawiasy ukryte	
Przystosowane do ProMatic seria 4 lub SupraMatic seria 4	

ceny na zapytanie

LDH = RAMH - 140 mm
LDB = RAMB - 200 mm

Wskazówki:

- Możliwe tylko, jeśli istnieje dodatkowe wejście do garażu!
Montaż odryglowania awaryjnego nie jest możliwy.
- Dopuszczenie możliwe tylko z ukrytym zawiasem!

Przeszklenia

do garażowych bram skrzydłowych DFT 42 z przetłoczeniami



Dopłaty

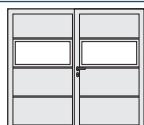
Wypełnienie skrzydła bramy w ramie aluminiowej (wydłużony czas realizacji) **Dopłata**
 Przedstawione wzory odpowiadają proporcjami bramie o wymiarach 1000 x 2125 mm. Bramy o innych wymiarach mogą różnić się od prezentowanych.



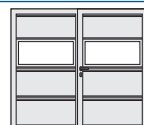
Przetłoczenia S



Przetłoczenia M



Przetłoczenia L



Przetłoczenia D

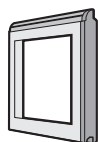


Przetłoczenia T

Eloksalowana, wysokość 300 – 562 mm.

Ramy aluminiowe są standardowo eloksalowane, na życzenie istnieje możliwość wykonania ram aluminiowych na zewnątrz i wewnątrz w kolorze bramy skrzydłowej lub w kolorze RAL dopasowanym do powierzchni bramy skrzydłowej (z wyjątkiem listew mocujących).
 Niemożliwe w dwóch dolnych segmentach wypełnienia skrzydeł bramy i w kombinacji z 3-punktowym ryglowaniem!

Do garażowych bram skrzydłowych DFT 42 z przetłoczeniami



profil normalny oraz:

podwójna szyba z tworzywa sztucznego, przezroczysta / przezroczysta (S2), 26 mm	zł za sztukę	414
podwójna szyba z tworzywa sztucznego, struktura kryształkowa / struktura kryształkowa (U2), 26 mm	zł za sztukę	414
podwójna szyba z tworzywa sztucznego w kolorze szarym (A2), 26 mm	zł za sztukę	444
podwójna szyba z tworzywa sztucznego w kolorze brązowym (B2), 26 mm	zł za sztukę	444
podwójna szyba z tworzywa sztucznego w kolorze białym (opal) (M2), 26 mm, biała/przezroczysta	zł za sztukę	444
podwójna szyba poliwęglanowa, przezroczysta / przezroczysta (C2), 26 mm	zł za sztukę	550
podwójna płyta z żeberkami (S), 16 mm	zł za sztukę	414
kratka rozciągana (SE), stal nierdzewna, przekrój wentylacyjny = 58 % (brak możliwości malowania)	zł za sztukę	517
blacha perforowana ze stali nierdzewnej (LB), przekrój wentylacyjny = 40 % (brak możliwości malowania)	zł za sztukę	517

Ramy aluminiowe w kolorze drzwi

Dopłata

Kolor ramy aluminiowej może odbiegać od koloru bramy skrzydłowej.

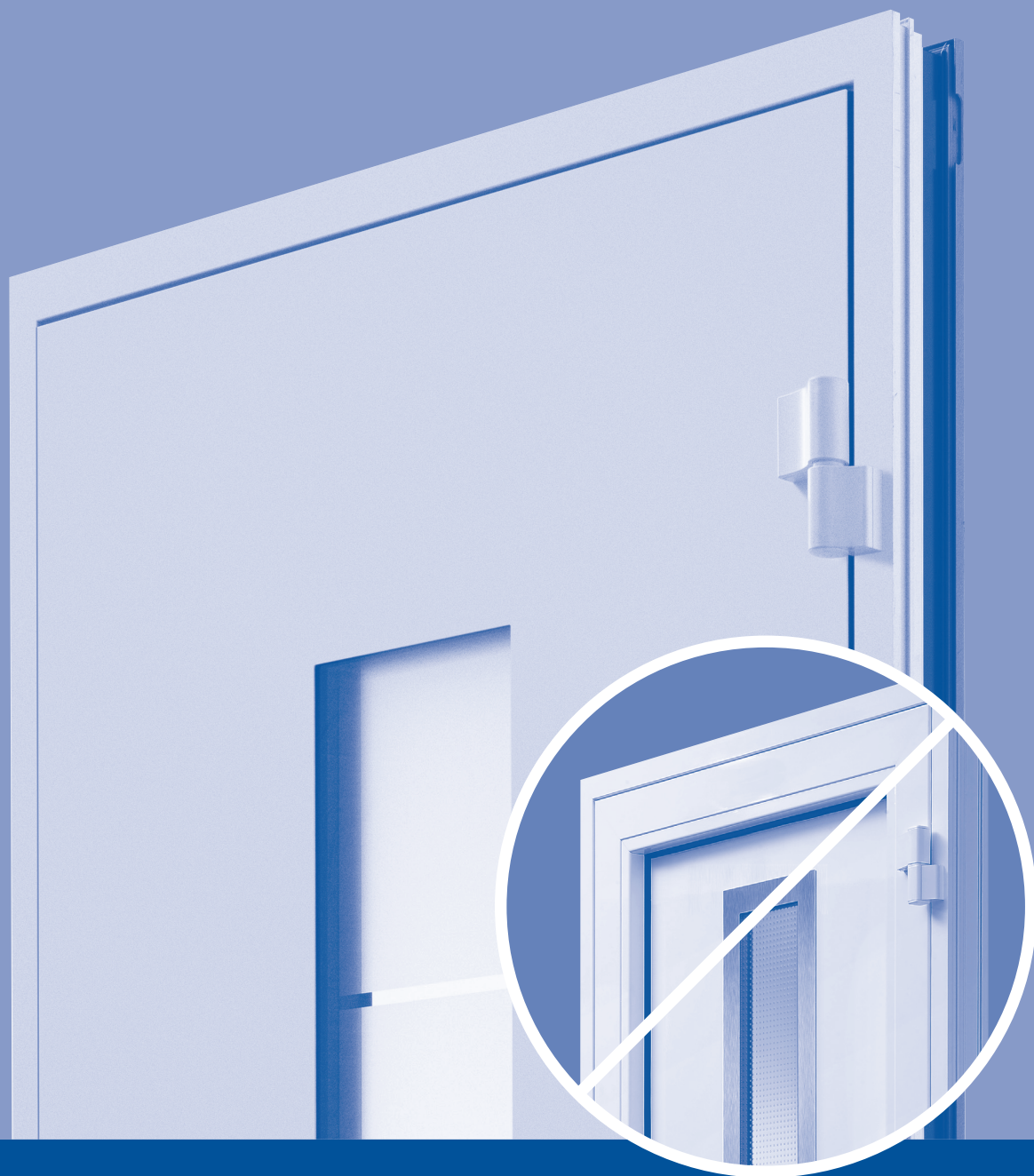
RAL 9016 / Kolor preferowany / MatchColor / Kolor Matt deluxe	wewnątrz i zewnątrz (z wyjątkiem listew mocujących)	dopłata do wykonania eloksalowanego	zł za sztukę	117
Dowolny kolor z palety RAL / Kolor CH 907 / Kolor Noir 2100 Sablé	wewnątrz i zewnątrz (z wyjątkiem listew mocujących)	dopłata do wykonania eloksalowanego	zł za sztukę	189
Kolory specjalne	wewnątrz i zewnątrz (z wyjątkiem listew mocujących)	dopłata do wykonania eloksalowanego	zł za sztukę	372
Kolor dopasowany do powierzchni Decograin i Duragrain	wewnątrz i zewnątrz (z wyjątkiem listew mocujących)	dopłata do wykonania eloksalowanego	zł za sztukę	117

Poliestrowa powłoka końcowa na zewnątrz ramy aluminiowej do bram skrzydłowych z powierzchnią Woodgrain, Slatgrain lub Silkgrain

Powłoka końcowa	Element stały z dodatkową powłoką końcową (lakier bezbarwny)	zł za m ²	117
------------------------	--	----------------------	------------

Powłoka końcowa „Anti-Graffiti” nie jest możliwa!

Powody, dla których warto wybrać
aluminiowe drzwi zewnętrzne Hörmann

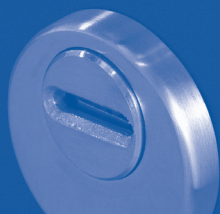


Niewidoczny profil skrzydła od wewnątrz i z zewnątrz

Elegancka płyta drzwiowa

HÖRMANN

Powody, dla których warto wybrać aluminiowe drzwi zewnętrzne Hörmann



Tylko w firmie Hörmann

standardowo



Włamywacze są bez szans

Bezpieczeństwo w klasie RC 3

HÖRMANN