

Bramy garażowe, napędy i drzwi do Twojego domu

 *Made in Germany*

HÖRMANN

EcoStar

made by **HÖRMANN**



BRICO **MARCHÉ**

IsoMatic

 *Made in Germany*

Automatyczna segmentowa brama garażowa



Bramy segmentowe IsoMatic otwierają się pionowo, zapewniając optymalną ilość wolnego miejsca zarówno w samym garażu, jak i przed nim. Powierzchnie bram wykonane są z ocynkowanego ognioowo materiału pokrytego wysokiej jakości poliestrową powłoką gruntującą, dzięki czemu są zabezpieczone przed rdzą. Ocieplane segmenty gwarantują wysoką izolacyjność cieplną, dobrą stabilność i cichą pracę.

- Segmenty o grubości 42 mm wypełnione pianką poliuretanową
- **Współczynnik izolacyjności cieplnej $U_D = 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$**
- Zabezpieczenie przed przytrzaśnięciem palców na bocznych ościeżnicach oraz po zewnętrznej i wewnętrznej stronie płyty
- Ocynkowana blenda wyrównująca nadproże
- W komplecie z napędem elektrycznym i dwoma pilotami
- Automatyczne zatrzymanie napędu i samoczynne otwarcie po natrafieniu na przeszkodę
- Wymiar 2500 x 2125 mm
- Wymagane miejsce w nadprożu tylko 125 mm
- Wymagane miejsce po bokach tylko 90 mm

Napęd IsoMatic 500

- Dwa piloty w komplecie
- Wstępnie zmontowana dwuczęściowa szyna
- Oświetlenie napędu – 2 minutowe światło
- Maksymalna siła ciągnienia i nacisku 500 N
- Maksymalna prędkość otwierania 10,5 cm/s
- Powierzchnia bramy do 7 m²
- Częstotliwość 433 MHz z kodem kroczącym (Rolling Code)



Dwa piloty
w komplecie



Ryglowanie awaryjne
(opcjonalne)

IsoMatic

 *Made in Germany*

Kolory i rodzaje powierzchni dekoracyjnych



Powierzchnia Woodgrain



Lakierowana powierzchnia Decocolor

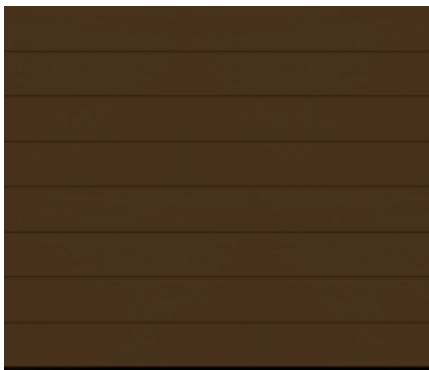


Gładka powierzchnia Planar

Przetłoczenia M



Woodgrain
Antracytowy RAL 7016

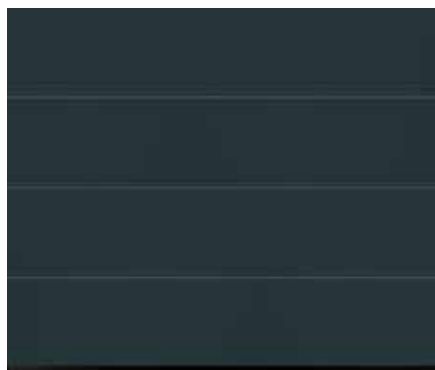


Woodgrain
Brązowy RAL 8028

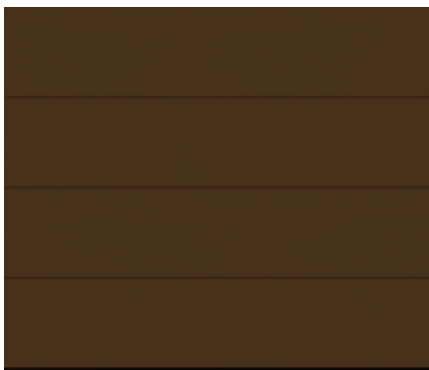


Decocolor
Golden Oak

Przetłoczenia L



Woodgrain
Antracytowy RAL 7016



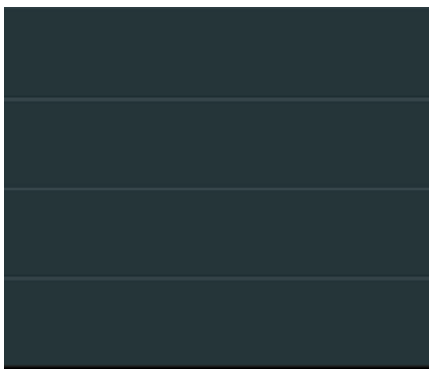
Woodgrain
Brązowy RAL 8028



Decocolor
Golden Oak



Decocolor
Dark Oak



Planar
CH 7016 Matt deluxe antracytowy

IsoMatic

 **Made in Germany**

Wymiary i dane montażowe



1 Specjalnie ukształtowane obejmy rolek gwarantują całkowite zamknięcie bramy w obszarze nadproża.



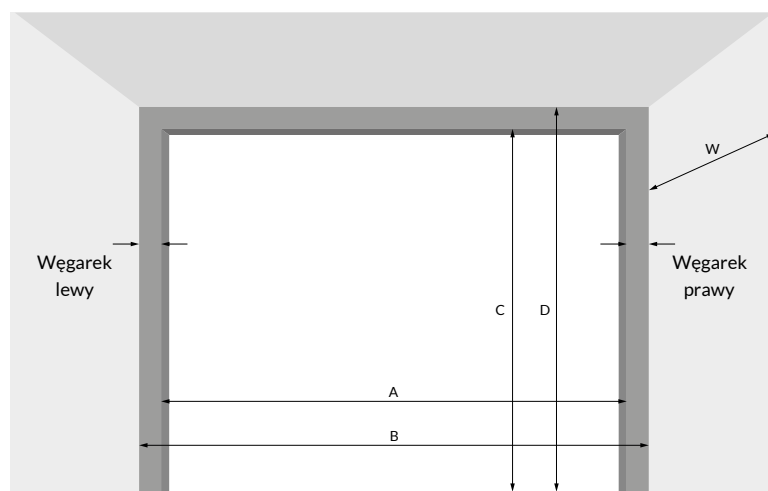
2 Podwójne sprężyny naciągowe na bocznych ościeżnicach zapewniają wysoki poziom bezpieczeństwa podczas obsługi bramy. Opatentowany system sprężyny w sprężynie wraz z linką bezpieczeństwa uniemożliwia wypadnięcie pękniętej sprężyny.



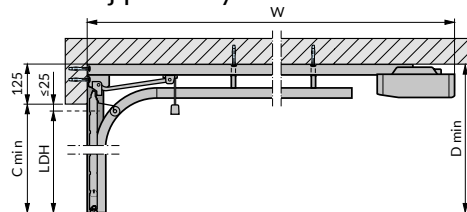
3 Stalowe liny i sprężyny naciągowe są ukryte w zamkniętej ościeżnicy eliminując ryzyko zgniecenia palców, a kształt segmentów bramy jak i zawiasów minimalizuje ryzyko skażenia.



Dane zabudowy

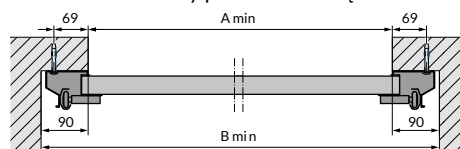


Przekrój pionowy



Przekrój poziomy

Montaż standardowy przez ościeżnicę



Szerokość zamówieniowa	Szerokość otworu A	Wewnętrzna szerokość garażu B	Światło przejazdu szerokość	
2500	2500-2650	2680	2490	
Wysokość zamówieniowa	Wysokość otworu C	Wysokość do stropu D	Głębokość garażu W	Światło przejazdu wysokość
2125	2125-2150	2250	2990	2040

GSL

Garażowe bramy uchylne

 **Made in Germany**

Wysokiej jakości powierzchnia, optymalna ochrona

Brama z powierzchnią w strukturze Pearlgrain, od zewnątrz jest zabezpieczona warstwą gruntującej farby proszkowej na bazie poliestru, od wewnątrz ocynkowana. Całość jest optymalnie zabezpieczona przed korozją. Wszystkie stalowe elementy wykonano z ocynkowanego materiału.



Bezpieczeństwo dla Ciebie i Twojej rodziny

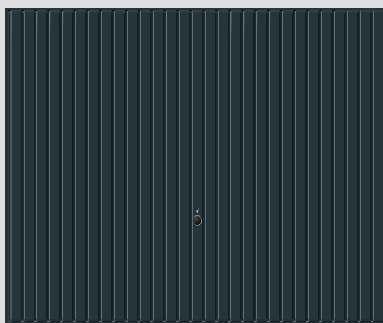
Elastyczne listwy z tworzywa sztucznego umieszczone na płycie i ramie bramy oraz nakładki ochronne na ramionach dźwigni zapewniają najskuteczniejszą ochronę przed przytraśnięciem. Bezpieczny system zrównoważenia ciężaru płyty bramy składa się z kilku pojedynczych sprężyn z każdej strony. Bezpieczna odległość między zwojami sprężyn zmniejsza ryzyko skaleczenia lub przytraśnięcia palców.



Powierzchnia Pearl



RAL 8028

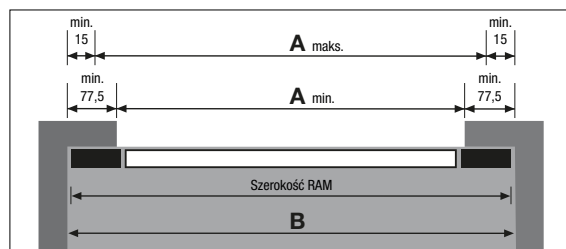
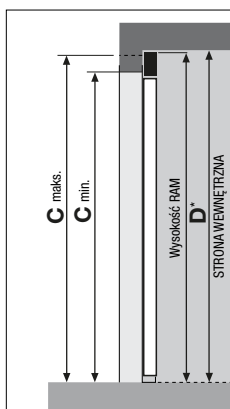
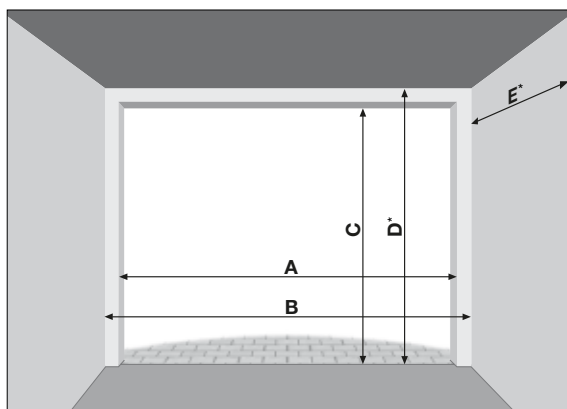


RAL 7016



Napęd do bramy dostępny opcjonalnie.

Dane zabudowy



Szerokość gotowego otworu	Wymiar wewnętrzny garażu	Szerokość RAM	Szerokość zamówieniowa	Wysokość gotowego otworu	Wysokość do stropu	Wysokość RAM	Wysokość zamówieniowa	Głębokość garażu	Światło przejazdu
A	B			C	D			E	
min.-maks.	min.			min.-maks.	min.			min.	
2465-2590	2620	2605	2500	2125-2185	2205	2195	2125	2115	2360 2035

EL₂30 HPL 30 A-1

HÖRMANN

Stalowe drzwi przeciwpożarowe

Kompletny zestaw drzwiowy:

płyta drzwiowa, ościeżnica, zamek, klamki, uszczelki.

Informacje o produkcie

- Drzwi uniwersalne: lewe / prawe
- Wytrzymałe: 100 000 cykli otwarcia
- Grubość stali:
płyta drzwiowa 0,9 mm / ościeżnica 2,0 mm

Płyta drzwiowa

Grubość 45 mm, z dwustronną cienką przylgą, wzmocniona stalowym płaskownikiem. Grubość blachy 0,9 mm.

Izolacja: płyta z włókien mineralnych. Listwy przeciwpożarowe. Dwa stalowe trzpienie przeciwwyważeniowe.

Ościeżnica

Specjalna czterostronna ościeżnica kątowa z blachy o grubości 2,0 mm, z uszczelką okalającą, z przyspawanymi kotwami do zamurowania lub pod kołki rozporowe.

Powierzchnia zewnętrzna

Płyta drzwiowa i ościeżnica ocynkowane i zagruntowane (pomalowane farbą proszkową) na kolor biało-szary na bazie RAL 9002, jasno-szary na bazie RAL 7035 lub antracytowy na bazie RAL 7016.

Okucia

Zamek wpuszczany, przystosowany do wkładki patentowej (z 1 zwykłym zamkiem i 1 kluczem piórowym). Komplet przeciwpożarowych klamek z czarnego tworzywa (polipropylen), klamki łożyskowane, szyldy klamek przystosowane do wkładki patentowej lub zwykłego klucza piórowego.

Zawiasy

- 1 zawias sprężynowy (zamykający samoczynnie)
- 1 zawias konstrukcyjny



Ognioodporny, gotowy do montażu zestaw drzwiowy. Przebadany i dopuszczony do montażu w ścianach murowanych i betonowych. Drzwi przeciwpożarowe HPL 30 A-1 posiadają Krajową Ocenę Techniczną ITB-KOT-2019/1050 wydanie 1.



RAL 7016



RAL 7035



RAL 9002

Tabela wymiarów (w mm)

Wymiar w świetle ościeżnicy szer. x wys.	Wymiar światła otworu szer. x wys.
800 x 2000	878 x 2039
900 x 2000	978 x 2039
1000 x 2000	1078 x 2039

El₂60 H60-1 OD

Stalowe drzwi przeciwpożarowe

HÖRMANN

Kompletny zestaw drzwiowy:

płyta drzwiowa, ościeżnica, zamek, klamki, uszczelki.

Informacje o produkcie

- Wytrzymałość: 200 000 cykli otwarcia
- Grubość stali:
płyta drzwiowa 1,0 mm / ościeżnica 2,0 mm
- Należy podać kierunek otwierania: drzwi lewe lub prawe

Płyta drzwiowa

Grubość 65 mm, z trójstronną cienką przylgą.
Wzmocnienie: konstrukcja klejona. Grubość blachy 1,0 mm.
Izolacja: płyta z włókien mineralnych. Listwy przeciwpożarowe.
Stalowe trzpienie przeciwwyważeniowe.

Ościeżnica

Ościeżnica kątowa z blachy o grubości 2,0 mm, z uszczelką z tworzywa EPDM oraz materiałem przeciwpożarowym, z przypawanymi kotwami do zamurowania lub pod kołki rozporowe.

Powierzchnia zewnętrzna

Płyta drzwiowa i ościeżnica ocynkowane i zagruntowane (pomalowane farbą proszkową) na kolor biało-szary na bazie RAL 9002.

Okucia

Zamek wpuszczany, przystosowany do wkładki patentowej. Komplet przeciwpożarowych klamek z czarnego tworzywa (polipropylen), klamki łóżyskowe, szyldy klamek przystosowane do wkładki patentowej lub zwykłego klucza piórowego.

Zawiasy

- 1 zawias sprężynowy łóżyskowy (zamykający samoczynnie)
- 1 zawias konstrukcyjny łóżyskowy



Ognioodporny, gotowy do montażu zestaw drzwiowy. Przebadany i dopuszczony do montażu w ścianach murowanych i betonowych. Drzwi przeciwpożarowe H60-1 OD posiadają Europejską Ocenę Techniczną ETA-21/0164.



RAL 9002

Tabela wymiarów (w mm)	
Wymiar w świetle ościeżnicy szer. x wys.	Wymiar światła otworu szer. x wys.
800 x 2000	892 x 2047
900 x 2000	992 x 2047
1000 x 2000	1092 x 2047

ZK-ocynk

Stalowe drzwi wewnętrzne

HÖRMANN

Kompletny zestaw drzwiowy:

płyta drzwiowa, ościeznica, zamek, klamki, uszczelki

Informacje o produkcie

- Drzwi prawe lub lewe do wyboru
- Grubość stali: płyta drzwiowa 0,5 mm / ościeznica 1,5 mm

Płyta drzwiowa

Grubość 40 mm, z czterostronną przylgą (gruba przylgą), ścianki płyty drzwiowej wykonane z obustronnie ocynkowanej blachy stalowej o grubości 0,5 mm, wypełnienie mikrowężowe, sklejone na całej powierzchni ze ściankami stalowymi.

Ościeznica

Specjalna spawana ościeznica kątowa o grubości 1,5 mm, z uszczelką amortyzującą na trzech krawędziach i przyspawany mi kotwami montażowymi.

Powierzchnia zewnętrzna

Płyta drzwiowa i ościeznica z blachy ocynkowanej.

Okucia

Zamek wpuszczany, klasa 3, z 1 zwykłym kluczem piórowym, przystosowany do wkładki patentowej, komplet klamek z tworzywa sztucznego (polipropylen) w kolorze czarnym, przystosowany do wkładki patentowej lub zwykłego klucza piórowego.

Zawiasy

Dwa zawiasy 2-częściowe.



Gotowy do montażu zestaw drzwiowy.
Drzwi wewnętrzne stalowe ZK wprowadzone są na podstawie Krajowej Oceny Technicznej Instytutu Techniki Budowlanej w Warszawie ITB-KOT-2019/0785 wydanie 1 i po oznakowaniu ich znakiem budowlanym „B”.



Ocynk

Tabela wymiarów (w mm)	
Wymiar w świetle ościeznicy szer. x wys.	Wymiar świata otworu szer. x wys.
800 x 2000	874 x 2037
900 x 2000	974 x 2037

Stalowe drzwi techniczne

Kompletny zestaw drzwiowy:

płyta drzwiowa, ościeżnica, zamek, klamki, uszczelki.

Informacje o produkcie

- Drzwi uniwersalne: lewe / prawe
- Wytrzymałe: 100 000 cykli otwarć
- Grubość stali: płyta drzwiowa 0,6 mm / ościeżnica 1,5 mm
- Odporne: klasa klimatyczna III

Płyta drzwiowa

Grubość 40 mm, z czterostronną przylgą (gruba przylga), ścianki płyty drzwiowej wykonane z obustronnie ocynkowanej blachy stalowej o grubości 0,6 mm, wypełnienie styropianowe.

Ościeżnica

Specjalna spawana ościeżnica kątowna o grubości 1,5 mm, z uszczelką amortyzującą na trzech krawędziach i przyspawanymi kotwami montażowymi oraz otworami do montażu przez lico ościeżnicy.

Powierzchnia zewnętrzna

Płyta drzwiowa i ościeżnica ocynkowane, zagruntowane (malowane proszkowo) na kolor biały, na bazie RAL 9016.

Płyta drzwiowa i ościeżnica ocynkowane, zagruntowane (malowane proszkowo) na kolor antracytowy, na bazie RAL 7016.

Płyta drzwiowa i ościeżnica ocynkowane, zagruntowane (malowane proszkowo) na kolor jasnoszary na bazie RAL 7035.

Płyta drzwiowa i ościeżnica ocynkowane, zagruntowane (malowane proszkowo) na kolor brązowy, na bazie RAL 8028.

Okucia

Zamek wpuszczany, klasa 3, z 1 zwykłym kluczem piórowym, przystosowany do wkładki patentowej, komplet klamek z tworzywa sztucznego (polipropylen) w kolorze czarnym, przystosowany do wkładki patentowej lub zwykłego klucza piórowego.

Zawiasy

Dwa zawiasy 2-częściowe.



Gotowy do montażu zestaw drzwiowy.

Drzwi ZK-ISO są zgodne z normą wyrobu EN 14351-1 i są wprowadzone do obrotu na podstawie Deklaracji Właściwości Użytkowych i oznakowania wyrobu znakiem „CE”, jako drzwi zewnętrzne w przegrodach zewnętrznych pomieszczeń nieogrzewanych.



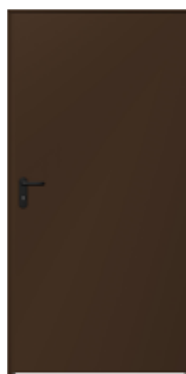
RAL 9016



RAL 7016



RAL 7035



RAL 8028

Tabela wymiarów (w mm)

Wymiar w świetle ościeżnicy szer. x wys.	Wymiar światła otworu szer. x wys.
700 x 2000	774 x 2037
800 x 2000	874 x 2037
900 x 2000	974 x 2037
1000 x 2000	1074 x 2037

Drzwi zewnętrzne

Informacje o produkcie

- Stalowa płyta drzwiowa o grubości 65 mm z przegrodą termiczną i wypełnieniem z twardej pianki PU
- Ościeżnica aluminiowa, profil A5
- Standardowo z kompletem klamek ze stali nierdzewnej z rozetami lub pochwytom HB 38-2 ze stali nierdzewnej, bez dopłaty
- Możliwość otwierania na zewnątrz bez dopłaty
- Wysokie właściwości izolacyjne – współczynnik przenikania ciepła U_D nawet $0,88 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^{**}$
- Wymiary: zewnętrzny wymiar ramy RAM 1000 x 2100 mm, 1100 x 2100 mm lub 1150 x 2200 mm
- Dostępne w 8 kolorach standardowych bez dopłaty
- Opcjonalnie z wyposażeniem przeciwwłamaniowym w klasie RC2

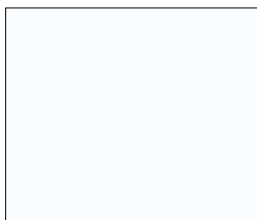


Kolory i rodzaje powierzchni dekoracyjnych

Kolory



Wzór IP 010



Biały
RAL 9016



Białe aluminium
RAL 9006



Szare aluminium
RAL 9007



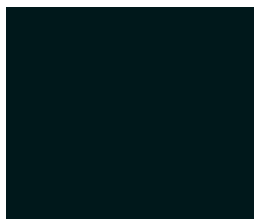
Szare aluminium
CH 907



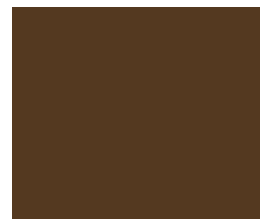
Antracytowy z efektem
metalicznym CH 703



Antracytowy
RAL 7016



Czarny
RAL 9005



Brązowy
RAL 8028

Okleiny



Wzór IP 015



Deco grain
Golden Oak



Deco grain
Dark Oak



Deco grain
Night Oak



Deco grain
Winchester Oak

LIFTRONIC

Napędy do bram garażowych

EcoStar

made by **HÖRMANN**



LIFTRONIC 500

Gwarancja *
3
LATA



Maksymalna
siła ciągnięcia 500 N



Wielkość bramy do 7 m²
(nieodpowiedni do bram drewnianych)



Składana prowadnica



Maksymalna prędkość
otwarcia 105 mm/s



Pobór mocy w trybie
spoczynkowym < 6 W



W zestawie dwa
nadajniki RSC 2



Oświetlenie napędu



LIFTRONIC 700 II

Gwarancja *
4
LATA



Maksymalna
siła ciągnięcia 700 N



Wielkość bramy do 11,25 m²
(do bram drewnianych o powierzchni
maks. 9 m²)



Zmontowana fabrycznie
prowadnica



Maksymalna prędkość
otwarcia 160 mm/s



Pobór mocy w trybie
spoczynkowym < 1 W



W komplecie dwa
nadajniki RSC 4 BS



W komplecie sterownik
wewnętrzny PB 1



Włączane
oświetlenie napędu



LIFTRONIC 800 II

Gwarancja *
5
LAT



Maksymalna
siła ciągnięcia 800 N



Wielkość bramy do 13,75 m²
(również do bram drewnianych
o powierzchni maks. 13,75 m²)



Zmontowana fabrycznie
prowadnica



Maksymalna prędkość
otwarcia 200 mm/s



W komplecie dwa
nadajniki RSC 4 BS



W komplecie sterownik
wewnętrzny PB 3



W komplecie radiowy
sterownik kodowany
RCT 3 BS



Włączane
oświetlenie napędu



Gramy w zielone

Jako rodzinne przedsiębiorstwo czujemy się zobowiązani wobec przyszłych pokoleń, dlatego wszystkie nasze produkty dla budownictwa mieszkaniowego są standardowo neutralne pod względem emisji CO₂. Dzięki naszej strategii ochrony klimatu dążymy do redukcji i zapobiegania emisjom. Do produkcji we wszystkich europejskich fabrykach wykorzystujemy energię elektryczną pochodzącą w 100% ze źródeł odnawialnych. Dzięki wielu innym rozwiązaniom ograniczamy nasze zużycie oraz emisję o ponad 75000 ton CO₂ rocznie. Pozostałe emisje kompensujemy poprzez wspieranie certyfikowanych projektów ochrony klimatu we współpracy z ClimatePartner.



ClimatePartner
certyfikowany produkt
climate-id.com/XNEBKC



CO₂
oblicz
zmniejsz
wnieś wkład



Dowiedz się więcej o naszej strategii zrównoważonego rozwoju na stronie www.hoermann.com/sustainability

Termomodernizacja z dofinansowaniem

Budując czy remontując z bramami i drzwiami wejściowymi firmy Hörmann, dbasz nie tylko o środowisko oraz bezpieczeństwo i piękno Twojego domu, ale także o domowy budżet.

Na zakup naszych segmentowych bram garażowych oraz stalowych i aluminiowych drzwi zewnętrznych uzyskać można dofinansowanie z programu **Czyste Powietrze**.



Ich współczynnik przenikania ciepła nie przekracza bowiem 1,3 W/(m²·K). Zależy on jednak od wymiarów i wyposażenia dodatkowego. Dlatego, aby dokładnie określić ten parametr, po wybraniu konkretnej bramy czy drzwi prosimy udać się do najbliższego przedstawiciela firmy Hörmann.

Szczegółowe zasady programu Czyste Powietrze znajdują się na www.czystepowietrze.gov.pl



HÖRMANN

BRICO **MARCHÉ**