

Link do produktu: <https://napedy24.pl/slupek-antyterrorystyczny-automatyczny-hormann-a-275m50900-e-led-lakierowana-stal-nierdzewna-p-5751.html>



## Słupek antyterrorystyczny automatyczny HORMANN A 275-M50-900 E LED lakierowana stal nierdzewna

DOSTĘPNOŚĆ



**Produkt na zamówienie**

Skontaktuj się z nami w celu potwierdzenia dostępności i terminu realizacji.

|                          |                                        |
|--------------------------|----------------------------------------|
| CZAS WYSYŁKI             | <b>zapytaj o termin wysyłki</b>        |
| NUMER KATALOGOWY         | <b>5751</b>                            |
| KOD PRODUCENTA           | <b>A 275-M50-900 E LSN LED 4515890</b> |
| PRODUCENT                | <b>HÖRMANN</b>                         |
| PRODUCENT                | <b>HÖRMANN</b>                         |
| WERSJA WYKONANIA         | <b>SŁUPEK AUTOMATYCZNY</b>             |
| WYKOŃCZENIE              | <b>LAKIEROWANA STAL NIERDZEWNA</b>     |
| ŚREDNICA SŁUPKA          | <b>275 mm</b>                          |
| WYSOKOŚĆ SŁUPKA          | <b>900 mm</b>                          |
| OŚWIETLENIE OSTRZEGAWCZE | <b>25 LED</b>                          |

## OPIS PRODUKTU

### Słupek antyterrorystyczny automatyczny HORMANN A 275-M50-900 E z certyfikatem

Słupki serii **High Security Line** służą do zabezpieczania obiektów o szczególnym statusie. Słupki tej serii dostępne są w wersji automatycznej, przenośnej i stałej. Posiadają certyfikaty wydane na podstawie przeprowadzonych testów zderzeniowych bądź spełniają odpowiednie wymogi z zakresu bezpieczeństwa. Cylindry słupków High Security Line nie różnią się wyglądem od cylindrów słupków serii Security Line.

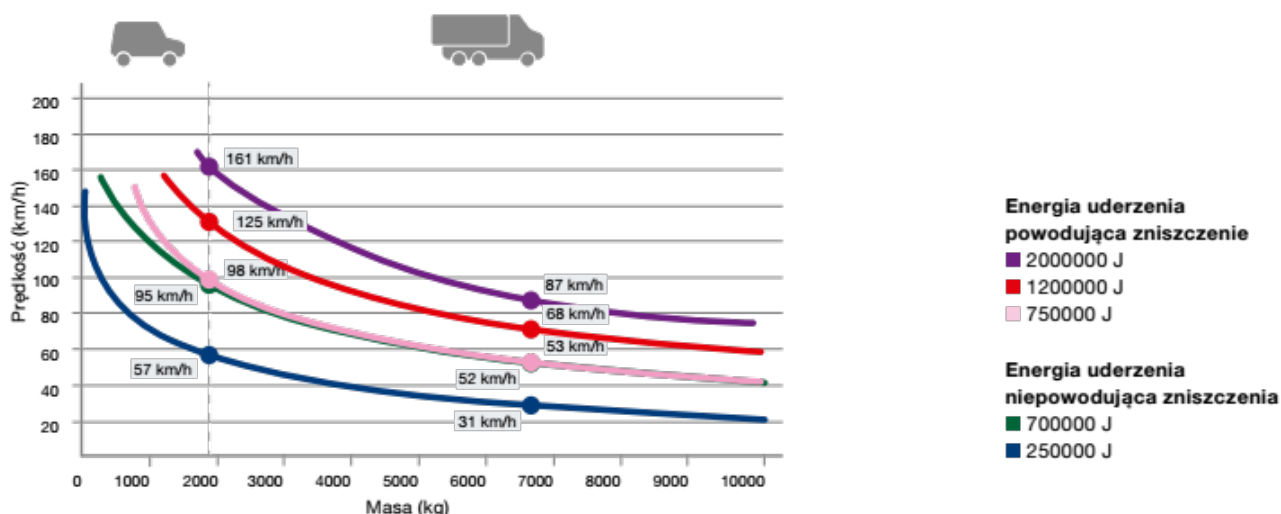
Warunkiem wydania certyfikatu dla słupków, zapór i szlabanów drogowych jest przeprowadzenie testów zderzeniowych w realnych warunkach z wykorzystaniem bardzo dużych obciążeń. Przykładowo w jednym z testów (zdalnie sterowany) samochód ciężarowy o masie 7,5 ton uderza w zaporę drogową z prędkością 80 km/h. Różne certyfikaty wydawane przez organizacje amerykańskie i europejskie są uznawane na całym świecie za równoważne, o ile ich podstawą są takie same wymagania.

### Słupki automatyczne typu E z bezszczotkowym napędem elektromechanicznym

- Do obiektów o dużym natężeniu ruchu (ok. 2000 uruchomień na dobę)
- Nie wymagają częstej konserwacji ani kontroli komponentów układu hydraulicznego, ciśnienia i poziomu oleju
- Przyjazne dla środowiska – spełniają surowe wymagania środowiskowe
- Łatwe w serwisowaniu dzięki zastosowaniu niemal niezużywającego się bezszczotkowego silnika 230 V i niewielkiej liczbie

komponentów napędu

- Niski poziom vibracji i hałasu podczas pracy cylindra dzięki funkcji łagodnego rozruchu i zatrzymania
- Dostępna opcjonalnie funkcja awaryjnej obsługi EFO (Emergency Fast Operation)



| DANE TECHNICZNE SŁUPKA HORMANN                                                   | A 275-M50-900 E  |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Średnica                                                                         | 271 mm           |
| Wysokość                                                                         | 900 mm           |
| Prędkość podnoszenia                                                             | 20 cm/s          |
| Prędkość opuszczania                                                             | 20 cm/s          |
| Klasa odporności na obciążenia wg EN 124                                         | D400 (40 ton)    |
| Manualne opuszczanie w razie awarii zasilania                                    | ●                |
| Automatyczne opuszczanie w razie awarii zasilania (z wykorzystaniem akumulatora) | ○                |
| Funkcja awaryjnej obsługi EFO                                                    | ○                |
| Napęd elektromechaniczny                                                         | ●                |
| Liczba uruchomień (ok. na dobę)                                                  | 2000             |
| Całkowita liczba uruchomień (maks. żywotność)                                    | 3000000          |
| Certyfikat wg                                                                    | M50, K12         |
| Zgodność z                                                                       | PAS68, IWA14-1   |
| Energia uderzenia powodująca zniszczenie                                         | 2000000 J        |
| Energia uderzenia niepowodująca zniszczenia                                      | 700000 J         |
| Zakres temperatur                                                                | -40 °C - +70 °C* |

\* W temperaturach poniżej -10 °C polecamy zastosowanie opcjonalnego ogrzewania.

● wyposażenie standardowe ○ wyposażenie opcjonalne

American Certification  
DOS SD-SDT - 02.01  
Wydany przez Texas  
Transportation Institute  
The Texas A&M University  
System, Texas U.S.A

Certification PAS68:2013

Wydany przez Aisico srl

Crash test Center, Pereto  
(Aq) - Włochy

#### Test zderzeniowy - klasa K12

Masa pojazdu: 6,8 t  
Prędkość: 80 km/h  
Energia uderzenia: 1679012 J

#### Test zderzeniowy - specyfikacja PAS68:2013

Masa pojazdu: 7,5 t  
Prędkość: 80 km/h  
Energia uderzenia: 1851852 J

#### Test zderzeniowy -

#### Test zderzeniowy -



**klasa K4**

Masa pojazdu: 6,8 t  
Prędkość: 50 km/h  
Energia uderzenia: 655864 J

**specyfikacja PAS68:2013**

Masa pojazdu: 7,5 t  
Prędkość: 50 km/h  
Energia uderzenia: 723380 J

**Certification ASTM F2656-07**

Wydany przez at Karco  
Engineering, LLC.  
Automotive Research Center,  
Adelanto CA, U.S.A.

**Certification IWA14-1:2013**

Wydany przez Aisico srl  
  
Crash test Center, Pereto  
(Aq) – Włochy

**Test zderzeniowy -  
klasa M50**

Masa pojazdu: 6,8 t  
Prędkość: 80 km/h  
Energia uderzenia: 1679012 J

**Test zderzeniowy -  
specyfikacja**

**IWA14-1:2013**  
Masa pojazdu: 7,2 t  
Prędkość: 50 km/h  
Energia uderzenia: 694444 J

**Test zderzeniowy -  
klasa M30**

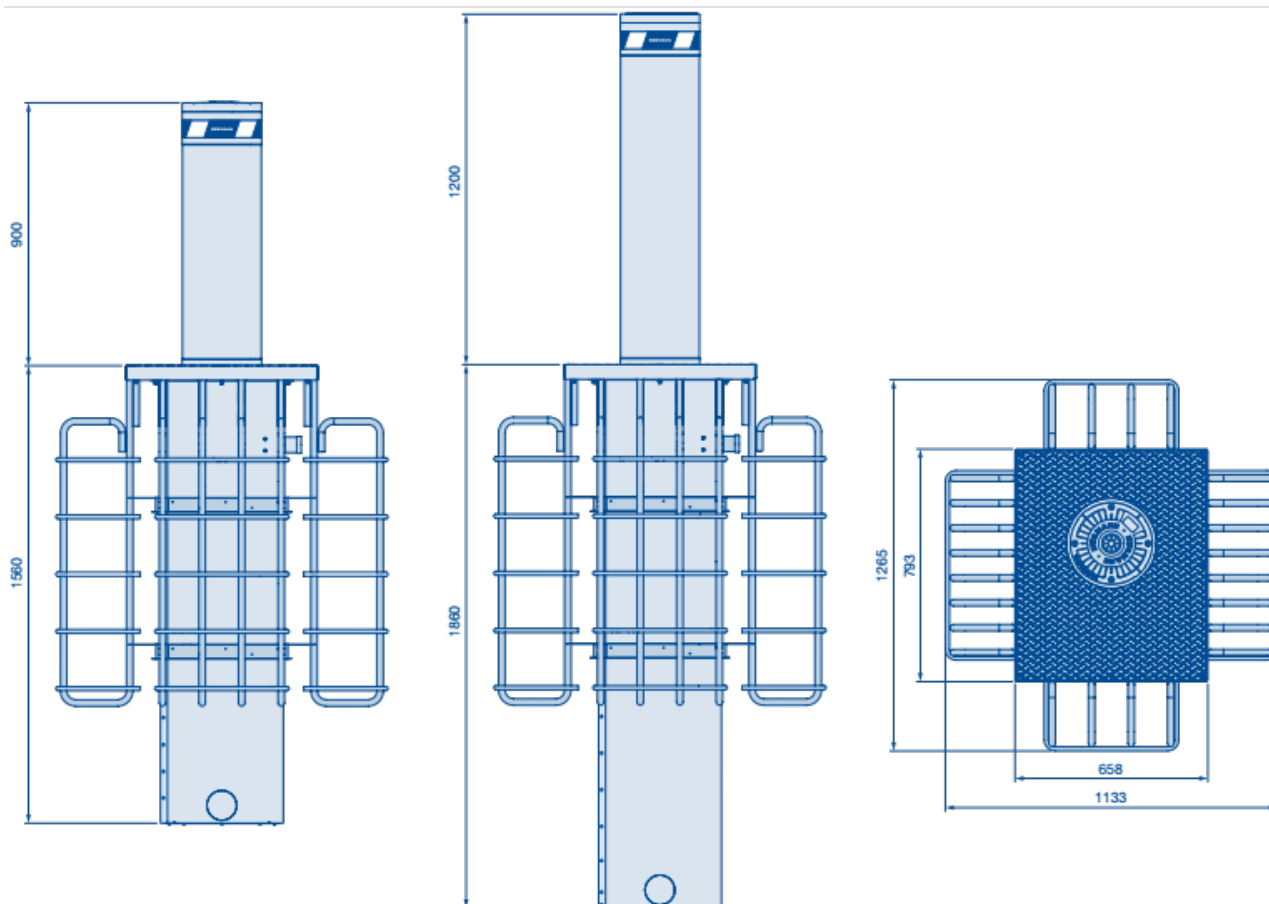
Masa pojazdu: 6,8 t  
Prędkość: 50 km/h  
Energia uderzenia: 655864 J

**Test zderzeniowy -  
specyfikacja**

**IWA14-1:2013**  
Masa pojazdu: 7,2 t  
Prędkość: 80 km/h  
Energia uderzenia: 1777778 J

**Porównanie certyfikatów międzynarodowych, wydawanych w Stanach  
Zjednoczonych oraz Wielkiej Brytanii**

| Poprzednia metoda<br>badania<br>Stany Zjednoczone | Obecna metoda<br>badania<br>Stany Zjednoczone | Obecna metoda<br>badania<br>Wielka Brytania | Obecne metody<br>badań<br>międzynarodowe |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------|
| K4                                                | M30                                           | PAS68                                       | IWA14                                    |
| K12                                               | M50                                           | PAS68                                       | IWA14                                    |



**Firma Herz posiada wieloletnie doświadczenie projektowe umożliwiające dopasowanie najlepszego rozwiązania do zabezpieczenia każdego rodzaju obiektu.**

**Zapewniamy także montaż elementów bezpieczeństwa i urządzeń antyterrorystycznych wraz z serwisem.**

Skontaktuj się z nami. Odpowiemy na wszelkie pytania.

Konsultacje:

Tel. [+48 660 446 204](tel:+48660446204)

e-mail: [biuro@herz.waw.pl](mailto:biuro@herz.waw.pl)

Projektowanie:

Tel. [+48 733 335 207](tel:+48733335207), [733 335 208](tel:+48733335208)

e-mail: [biuro@herz.waw.pl](mailto:biuro@herz.waw.pl)

HÖRMANN



# Hörmann - niemiecka jakość, która od lat wyznacza standardy w branży bram i drzwi

W świecie nowoczesnego budownictwa coraz większą uwagę zwraca się nie tylko na estetykę, ale również na bezpieczeństwo, komfort użytkowania i energooszczędność. Jedną z marek, która od dekad konsekwentnie łączy te cechy w swoich produktach, jest Hörmann – europejski lider w produkcji bram garażowych, drzwi oraz systemów automatyki.

## Historia marki Hörmann

Firma Hörmann została założona w Niemczech i od ponad 80 lat rozwija innowacyjne rozwiązania dla budownictwa mieszkaniowego oraz przemysłowego. Marka zasłynęła przede wszystkim dzięki nowoczesnym bramom garażowym, które szybko zdobyły uznanie klientów w całej Europie. Dziś produkty Hörmann są dostępne w wielu krajach świata i uchodzą za synonim trwałości oraz precyzyjnego wykonania.

## Dlaczego klienci wybierają Hörmann?

### 1. Niemiecka precyzja wykonania

Produkty marki Hörmann projektowane są z myślą o wieloletnim użytkowaniu. Solidne materiały, nowoczesne technologie produkcji oraz rygorystyczne testy jakości sprawiają, że bramy i drzwi tej marki są wyjątkowo trwałe i odporne na codzienną eksploatację.

### 2. Nowoczesny design

Hörmann doskonale rozumie potrzeby współczesnych inwestorów. W ofercie producenta znaleźć można zarówno minimalistyczne bramy idealnie pasujące do nowoczesnych domów, jak i klasyczne wzory dla tradycyjnej architektury. Duży wybór kolorów, przetłoczeń i wykończeń pozwala stworzyć spójną estetykę całej posesji.

### 3. Bezpieczeństwo na najwyższym poziomie

Marka Hörmann od lat inwestuje w rozwiązania zwiększające bezpieczeństwo użytkowników. Nowoczesne systemy zabezpieczeń chronią przed próbą włamania, a inteligentne napędy oraz czujniki zwiększają komfort codziennego użytkowania.

Produkty spełniają europejskie normy bezpieczeństwa i są regularnie testowane pod kątem niezawodności.

### 4. Komfort i automatyka

Automatyczne napędy Hörmann pozwalają wygodnie sterować bramą za pomocą pilota, smartfona lub systemu inteligentnego domu. Coraz więcej użytkowników integruje rozwiązania marki z nowoczesną automatyką budynkową, co dodatkowo zwiększa funkcjonalność całego domu.

## Najpopularniejsze produkty Hörmann

Oferta marki jest bardzo szeroka i obejmuje między innymi:

- bramy garażowe segmentowe,
- bramy uchylne,
- drzwi zewnętrzne,
- drzwi stalowe i techniczne,
- napędy do bram,



- systemy kontroli dostępu,
- rozwiązania przemysłowe.

Szczególną popularnością cieszą się bramy segmentowe Hörmann, które łączą wysoką izolację termiczną z nowoczesnym wyglądem i cichą pracą.

## Ekologia i zrównoważony rozwój

Hörmann coraz mocniej stawia również na ekologiczne rozwiązania. Firma oferuje produkty neutralne pod względem emisji CO<sub>2</sub> oraz wykorzystuje nowoczesne technologie ograniczające wpływ produkcji na środowisko. To ważny argument dla klientów budujących energooszczędne i nowoczesne domy.

## Opinie użytkowników

Klienci doceniają markę Hörmann przede wszystkim za niezawodność, wysoką kulturę pracy napędów oraz estetykę wykonania. W wielu internetowych dyskusjach użytkownicy podkreślają także długowieczność produktów i bezproblemowe działanie przez lata użytkowania.

## Hörmann - inwestycja na lata

Wybór odpowiedniej bramy garażowej lub drzwi wejściowych to decyzja podejmowana na wiele lat. Marka Hörmann od lat udowadnia, że połączenie jakości, bezpieczeństwa i nowoczesnego wzornictwa może iść w parze z codziennym komfortem użytkowania.

Dzięki szerokiej ofercie oraz nowoczesnym technologiom produkty Hörmann doskonale sprawdzają się zarówno w domach jednorodzinnych, jak i w obiektach przemysłowych. To marka, której zaufały miliony klientów na całym świecie.

## MONTAŻ

**Firma PPHU HERZ** Otwock specjalizuje się w profesjonalnym montażu produktów renomowanej marki Hörmann, będącej jednym z liderów w branży nowoczesnych systemów garażowych i stolarki otworowej. Od lat zapewniamy naszym klientom kompleksową obsługę obejmującą doradztwo, sprzedaż oraz fachowy montaż bram garażowych, drzwi, napędów i automatyki Hörmann. Stawiamy na najwyższą jakość wykonania, precyzję oraz terminowość realizacji każdego zlecenia. Dzięki doświadczeniu oraz znajomości nowoczesnych technologii jesteśmy w stanie dopasować rozwiązania idealnie do potrzeb klientów indywidualnych i firm. Produkty Hörmann wyróżniają się trwałością, bezpieczeństwem oraz nowoczesnym designem, a ich profesjonalny montaż gwarantuje wieloletnią i bezproblemową eksploatację. Wybierając PPHU HERZ Otwock, klienci otrzymują sprawdzone rozwiązania oraz pewność solidnie wykonanej usługi.

Istnieje możliwość montażu urządzenia przez profesjonalnego instalatora produktów **HÖRMANN**.

W przypadku chęci poznania szczegółów montażu prosimy o kontakt z naszym biurem handlowym:

**tel. +48 797 108 180**



**HERZ Systemy zabezpieczeń, ul.Ługi 74, 05-400 Otwock**

tel. (22) 788 10 44, 797 108 180, e-mail: sklep@napedy24.pl

