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

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

Dane aktualne na dzień: 11-11-2026 19:05

Link do produktu: https://napedy24.pl/slupek-antyterrorystyczny-automatyczny-hormann-a-275m50900-e-led-stal-malowana-p-5750.html



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

| | |
|---|---|
| DOSTĘPNOŚĆ | **Produkt na zamówienie** Skontaktuj się z nami w celu potwierdzenia dostępności i terminu realizacji. |
| CZAS WYSYŁKI | **zapytaj o termin wysyłki** |
| NUMER KATALOGOWY | **5750** |
| KOD PRODUCENTA | **A 275-M50-900 E LED 4515887** |
| PRODUCENT | **HÖRMANN** |
| PRODUCENT | **HÖRMANN** |
| WERSJA WYKONANIA | **SŁUPEK AUTOMATYCZNY** |
| WYKOŃCZENIE | **STAL LAKIEROWANA** |
| ŚREDNICA SŁUPKA | **275 mm** |
| WYSOKOŚĆ SŁUPKA | **900 mm** |
| OŚWIETLENIE OSTRZEGAWCZE | **25 LED** |

## OPIS PRODUKTU

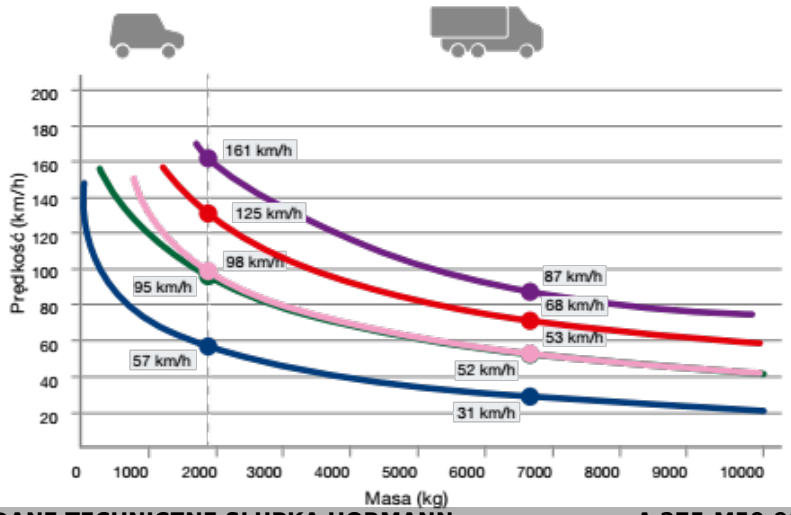
### Słupek antyterrorystyczny automatyczny HORMANN A 275-M50-900 E z certyfikatem

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 wymogi środowiskowe
- Łatwe w serwisowaniu dzięki zastosowaniu niemal niezużywającego się bezszczotkowego silnika 230 V i niewielkiej liczbie komponentów napędu
- Niski poziom wibracji i hałasu podczas pracy cylindra dzięki funkcji łagodnego rozruchu i zatrzymania
- Dostępna opcjonalnie funkcja awaryjnej obsługi EFO (Emergency Fast Operation)




**Energia uderzenia powodująca zniszczenie**
- 2000000 J
- 1200000 J
- 750000 J

**Energia uderzenia niepowodująca zniszczenia**
- 700000 J
- 250000 J

| 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 – klasa K4**
Masa pojazdu: 6,8 t
Prędkość: 50 km/h

**Test zderzeniowy – specyfikacja PAS68:2013**
Masa pojazdu: 7,5 t
Prędkość: 50 km/h

Energia uderzenia: 655864 J

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**

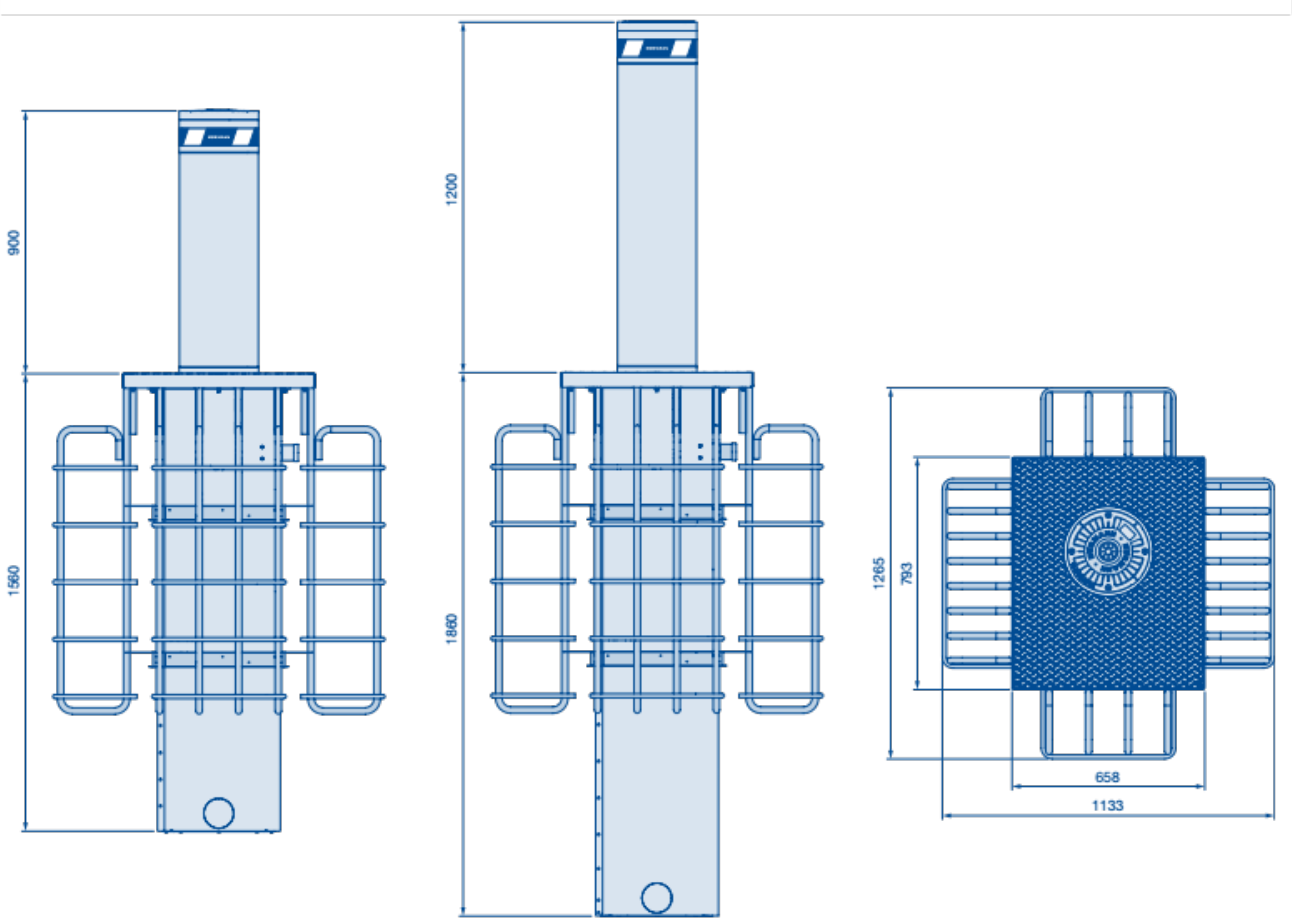
Masa pojazdu: 7,2 t

Prędkość: 80 km/h

Energia uderzenia: 1777778 J

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

| Poprzednia metoda badania Stany Zjednoczone | Obecna metoda badania Stany Zjednoczone | Obecna metoda badania Wielka Brytania | Obecne metody badań 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
e-mail: biuro@herz.waw.pl

Projektowanie:
Tel. +48 733 335 207, 733 335 208
e-mail: 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 $CO_2$ 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 urządzania 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

